



ICU Medical MedNet^{MC}

Guide d'utilisation du logiciel

Pour obtenir la liste des pompes compatibles avec ICU Medical MedNet homologuées par pays, consultez la Matrice de compatibilité des pompes avec ICU Medical MedNet, disponible à partir du Centre de soutien technique d'ICU Medical.

Remarques :

ICU Medical MedNet^{MC} Logiciel

Guide d'utilisation

R_xonly

REF 16037-92-03

IMPORTANT

Consultez ce guide pour connaître les consignes d'utilisation adéquate, les mises en garde et les avertissements relatifs à l'installation et à la mise à niveau du logiciel ICU Medical MedNet^{MC} réalisée par l'équipe technique d'ICU Medical. Communiquez avec votre représentant commercial pour toute question relative à l'installation et à la configuration du logiciel ICU Medical MedNet^{MC}. Les fichiers d'aide inclus avec le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} sont fournis à titre de référence seulement. Veuillez lire le guide entier avant d'utiliser le logiciel ICU Medical MedNet^{MC}.

Veuillez également lire les notes sur la version d'ICU Medical du logiciel ICU Medical MedNet^{MC} avant de l'utiliser.

Utilisation prévue

La Suite de Gestion de Médicaments (SGM) ICU Medical MedNet^{MC} vise à faciliter les communications réseau entre des systèmes informatiques et les pompes à perfusion compatibles avec elle. La suite de gestion des médicaments offre aux professionnels de la santé ayant suivi la formation nécessaire la capacité d'envoyer, de recevoir, de compiler sous forme de rapports et d'enregistrer les informations provenant de systèmes externes interfacés, et de configurer et modifier les paramètres de programmation des pompes à perfusion.

La suite MMS vise à automatiser la programmation des paramètres de perfusion et, par conséquent, à diminuer le nombre d'étapes manuelles nécessaires pour saisir des données de perfusion. La saisie des données et la validation des valeurs de perfusion sont effectuées par un professionnel de la santé formé à cet effet et conformément à l'ordonnance du médecin.

Pour obtenir une liste d'appareils ICU Medical MedNet^{MC} compatibles homologués dans votre pays avec leurs versions de logiciel, pour de l'aide pour Medical MedNet^{MC} et ICU Medical MedNet^{MC} Meds ou l'accès aux articles de la base de connaissances, communiquez avec :

aux États-Unis

Le Centre de soutien technique d'ICU Medical

1 800 241-4002

hors des États-Unis


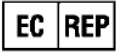








Le bureau de vente d'ICU Medical

Depuis notre site Web ICU Medical, vous pouvez accéder aux guides de l'utilisateur MedNet dans la section sur le soutien, Manuels d'utilisation du système et Manuels de service technique.

Historique des changements

Numéro de pièce	Description de la modification
IFU0000483 (01, 2023-08)	Diffusion initiale
IFU0000483 (02, 2023-09)	Mise à jour des liens internes

Tableau du glossaire des symboles

Symbole	Nom et signification	Normes ou règlements	Référence	
	Fabricant	EN ISO 15223-1 Instruments médicaux : Symboles utilisés sur les étiquettes, dans l'étiquetage et les renseignements sur les instruments médicaux à fournir	5.1.1	
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne		5.1.2	
	Date de fabrication - la date à laquelle la version du logiciel a été terminée		5.1.3	
	Numéro de catalogue ou de liste de produit		5.1.6	
	Consultez les instructions d'utilisation fournies au format électronique dans le logiciel		5.4.3	
	Mise en garde - Consultez les instructions d'utilisation pour connaître les précautions et les avertissements (en jaune)		5.4.4	
	Importateur de l'UE		5.1.8	
	Ceci est un dispositif médical		5.7.7	
	MISE EN GARDE : La loi fédérale (aux États-Unis) n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin ou tout autre professionnel de la santé agréé		21 CFR 801 Étiquetage	S.O.
	Marque CE		Réglementation/directive relative au matériel médical de l'UE	S.O.



Enregistré : ICU Medical B.V. Postbus 26, 3984 ZG Odijk Netherlands
Contact : ICU Medical B.V. Hofspoor, 3994 VZ Houten Netherlands

Remarques :

CONTENU

Chapitre 1 : Introduction	1
Terminologie	3
Avertissements généraux et mises en garde	3
Gestion et sécurité informatique	4
Manipulation des pompes à perfusion	5
Transfert de données	5
Exigences minimales du système	5
Remarques générales	9
Chapitre 2 : Établissement Logiciel ICU Medical MedNet	11
Présentation	11
Ouverture de session	11
Fermeture de session en cours	14
Chapitre 3 : Mon compte	15
Présentation	15
Naviguer	15
Modification du mot de passe	17
Modification de la vue	18
Modification du délai de déconnexion	19
Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions	23
Présentation	23
Naviguer	25
Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur	26
Ajout, modification ou suppression d'une fonction et de ses privilèges	31
Ajout, modification ou suppression d'un service	37
Chapitre 5 : État des perfusions	41
Présentation	41
Chapitre 6 : Gestion des pompes	47
Présentation	47
Chapitre 7 : Journaux de la pompe	55
Présentation	55
Chapitre 8 : Téléchargements	59
Présentation	59
Champs de téléchargements	60
Filtres de téléchargements	64
État du transfert	65
Bibliothèques de médicaments	65
Chapitre 9 : Importation du logiciel	69
Présentation	69
Chapitre 10 : Mappage des points d'accès	71
Présentation	71
Importation et exportation d'une liste de points d'accès	73
Chapitre 11 : Paramètres administratifs	75
Présentation	75
Paramètres de l'établissement	75
Paramètres de l'établissement	76

Paramètres de téléchargement du logiciel.....	79
Informations sur la licence	80
Maintenance de la base de données	83
Suivi des éléments d'actif amélioré.....	84
Paramètres de langue.....	85
Maintenance SMTP	86
Paramètres d'intégration.....	87
Gestion des certificats.....	101
Chapitre 12 : Services d'authentification	115
Présentation.....	115
Chapitre 13 : Affectation des patients	117
Présentation.....	117
Chapitre 14 : Files d'attente de messages	121
Présentation.....	121
Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet.....	127
Présentation.....	127
Chapitre 16 : Rapports	129
Présentation.....	129
Navigation des rapports.....	139
Suivi des éléments d'actif	152
Utilisation des éléments d'actif.....	155
Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe).....	158
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	162
Détail des écarts de contournement avec modification	165
Résumé des écarts de contournement avec modification	169
Journal des événements/alarmes	174
État de la pompe.....	176
Résumé des perfusions	178
Analyse d'utilisation des voies	183
Médicaments perfusés.....	187
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	192
Médicaments les plus fréquemment perfusés	194
Prochaine perfusion IV.....	196
Détail des écarts de contournement	199
Résumé des écarts de contournement.....	203
Journal de la PCA.....	208
Utilisation PCA.....	211
Téléchargement du logiciel	212
Activités totales de programmation.....	214
Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator.....	217
Annexe B : ICU Medical MedNet Programmer	219
Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré	223
Renseignements généraux.....	223
Naviguer.....	223
Annexe D : Fonctions et privilèges.....	225
Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères	227
Annexe F : Dépannage.....	229
Glossaire	231

Chapitre 1 : Introduction

ICU Medical MedNet^{MC} est une application logicielle de sécurité sur serveur conçue pour une utilisation dans les établissements de soins de santé par des professionnels de la santé qualifiés pour fournir de l'information utile par la gestion des données de perfusion IV au chevet des patients avec des systèmes de perfusion ICU Medical compatibles. La suite logicielle ICU Medical MedNet^{MC} comprend également une application distincte, ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC}.

Le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} améliore la sécurité grâce à des bibliothèques de médicaments hautement personnalisables qui guident les utilisateurs au chevet du patient et aident à protéger les patients au moyen d'alertes de dépassement des limites de dose infranchissables et franchissables, supérieures et inférieures, de manière à aider à prévenir les erreurs de perfusion. Ces limites sont basées sur les pratiques d'administration IV spécifiques de votre hôpital.

Le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} réduit les étapes de programmation manuelle en permettant la transmission directe des réglages de la pharmacie aux pompes à perfusion compatibles grâce à la solution d'interopérabilité DSE IV. Le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} relie l'ordonnance de médicament validée par la pharmacie à la pompe à perfusion et au dossier de santé électronique (DSE) du patient, offrant la possibilité d'automatiser la programmation de la pompe à perfusion.

Le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} génère plus de 20 rapports différents basés sur les données, les réglages et les modifications qui sont recueillis automatiquement des pompes à perfusion compatibles par réseau sans fil. Les rapports générés aident à transformer les données en données pouvant donner lieu à des mesures afin de fournir une visibilité à la pratique clinique. Selon la capacité du système de dossier de santé électronique, documentation automatique dans le DSE peut également être pris en charge par ICU Medical MedNet^{MC}.

Les progiciels ICU Medical MedNet^{MC} comprennent les composants énumérés ci-dessous. Les composants particuliers mis à votre disposition dépendent de la licence de votre établissement.

ICU Medical MedNet^{MC} Administrator^{MC} offre la possibilité de gérer les utilisateurs du système, les pompes à perfusion, les téléchargements de bibliothèques de médicaments, les mises à jour logicielles de la pompe à perfusion, les points d'accès et d'autres configurations.

ICU Medical MedNet^{MC} Connect^{MC} établit la connectivité entre le serveur ICU Medical MedNet^{MC} et les pompes à perfusion. Il intègre des composants Ethernet et sans fil permettant ainsi à ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC} et ICU Medical MedNet^{MC} Administrator^{MC} d'échanger des informations avec les pompes à perfusion.

ICU Medical MedNet^{MC} Integrator^{MC} fournit des interfaces aux applications hospitalières intégrées et sert de relais d'échange des données entre les pompes à perfusion, le serveur ICU Medical MedNet^{MC} et les divers systèmes informatiques hospitaliers.

ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC} fournit des fonctionnalités à la pharmacie pour la définition et la gestion des médicaments, des bibliothèques de médicaments, des unités de soins cliniques, et des configurations de pompe à perfusion.

ICU Medical MedNet^{MC} Performance^{MC} envoie les données du serveur ICU Medical MedNet^{MC} dans des rapports destinés à la gestion d'éléments d'actif et à l'évaluation clinique de l'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet^{MC} avec des options sélectionnables pour mieux répondre aux besoins de l'utilisateur.

ICU Medical MedNet^{MC} Programmer^{MC} accepte les ordonnances de médicaments provenant du système d'administration des médicaments par lecture code-barres (AMCB) et les traduit en commandes opérationnelles qui entrent automatiquement les valeurs de perfusion dans la pompe. Pour plus d'informations, consultez le **Guide d'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet^{MC}**, Annexe B.

Terminologie

Ce document utilise les conventions suivantes :

- Les références à des valeurs spécifiques ne sont que des approximations, sauf indication contraire.
- Les termes « logiciel ICU Medical MedNet^{MC} » et « le Logiciel » sont utilisés de manière interchangeable dans ce manuel.

Remarque : Les illustrations et représentations d'écran sont fournies à des fins d'illustration seulement et peuvent différer du logiciel. Les paramètres d'affichage de votre ordinateur peuvent modifier les représentations à l'écran.

Remarque : L'interface utilisation d'ICU Medical MedNet^{MC} utilise « Documentation automatique » comme autre nom pour Documentation de perfusion et « Programmation automatique » comme autre nom pour Programmation intelligente de la pompe.

Avertissements généraux et mises en garde

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce guide pour désigner les avertissements et les mises en garde



MISE EN GARDE : Contient des informations qui aident à éviter les dommages au produit ou toute défaillance matérielle. Le non-respect d'une mise en garde peut entraîner des blessures au patient ou à l'utilisateur.



AVERTISSEMENT : Un message d'avertissement met spécialement l'accent sur la sécurité et doit être respecté en tout temps. Le non-respect d'un message d'avertissement peut s'avérer mortel.

Pour les incidents survenus dans un État membre de l'Union européenne (ou des États qui reconnaissent les réglementations de l'Union européenne régissant le matériel médical), les incidents graves doivent être signalés à ICU Medical, Inc. à l'adresse www.icumed.com, ou veuillez prendre contact avec le représentant ICU Medical dans votre localité.

Pour les incidents survenus dans un État membre de l'Union européenne (ou des États qui reconnaissent les réglementations de l'Union européenne régissant le matériel médical), les incidents graves doivent également être signalés à l'autorité compétente de l'État membre où l'incident s'est produit.



MISE EN GARDE : La loi fédérale (aux États-Unis) n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin ou de tout autre professionnel de la santé agréé.



MISE EN GARDE : Les appareils portables comme les tablettes et les téléphones ne sont pas pris en charge et ne doivent pas être utilisés.



AVERTISSEMENT : RISQUE RÉSIDUEL – Lisez les guides de l'utilisateur avant l'utilisation. Une utilisation inappropriée peut entraîner les situations dangereuses suivantes : retardement du mode de traitement, embolie due à un caillot de sang, perfusion d'un précipité/particule de médicament ou surdosage/sous-dosage. Les préjudices potentiellement associés à ces situations dangereuses varient selon le patient et la condition clinique et peuvent inclure des blessures réversibles, des blessures permanentes ou la mort.

Gestion et sécurité informatique

- Sauf pour les fichiers de données sur les virus (généralement appelés fichiers « dat »), n'installez pas de mises à niveau, d'ensembles de modifications provisoires ou de programmes de correction n'appartenant pas à ICU Medical, sauf avec l'autorisation d'ICU Medical MedNet^{MC}.
- N'activez pas les mises à jour automatiques des systèmes d'exploitation sur les ordinateurs où le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} est installé.
- Assurez-vous que des procédures de sauvegarde et de restauration des données sont en place et que les administrateurs peuvent restaurer les données avec succès à partir de sauvegardes antérieures.
- Assurez-vous que le réseau sur lequel ICU Medical MedNet^{MC} est utilisé a des procédures de sécurité efficaces en place, notamment le contrôle d'accès réseau et physique.
- Assurez-vous que les mots de passe des utilisateurs sont protégés.
- Assurez-vous qu'une alimentation de secours (système d'alimentation sans coupure) est disponible pour prévenir la perte de données critiques.

Important: Nous recommandons fortement de faire régulièrement une copie de sauvegarde et une purge de votre base de données. Une base de données peut atteindre une grande taille qui nuira à la performance de votre système ICU Medical MedNet^{MC}.

Bien que nous suggérions de purger la base de données tous les quatre ans au minimum, si vous avez plus de 2000 pompes à perfusion, il serait sage d'envisager de le faire plus souvent. Les instructions complètes pour la sauvegarde de la base de données sont fournies sous la rubrique « Entretien de la base de données ».

Remarque : Vous devez configurer le dispositif de sauvegarde avant de continuer. Pour des directives sur la configuration du dispositif de sauvegarde pour qu'il fonctionne avec SQL Server, consultez la documentation de SQL Server.

Remarque : Il appartient à votre organisation d'assurer un milieu sécuritaire, validé et fonctionnel. Pour ce faire, il faut former adéquatement le personnel de l'hôpital, protéger les systèmes qui contrôlent les dispositifs médicaux des menaces à la cybersécurité et entretenir le matériel. Votre service informatique doit également assurer la sécurité physique des ordinateurs et des serveurs hôtes.

Manipulation des pompes à perfusion

- Reportez-vous au *Manuel d'utilisation du système* pour les avertissements et les mises en garde avant de manipuler la pompe à perfusion.
- Faites attention lors de la manipulation des connecteurs et des câbles.
- Évitez de tordre ou de plier les câbles et les connecteurs.
- Assurez la conformité à la norme IEC 60601-1-1 pour le raccordement des accessoires aux dispositifs médicaux.

Remarque : Les pompes à perfusion compatibles avec ICU Medical MedNet afficheront les options sélectionnables en fonction de votre licence et de la Matrice de compatibilité d'ICU Medical.

Transfert de données

- Assurez-vous qu'une seule instance du logiciel ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC} est exécutée sur un même ordinateur à la fois.

Exigences minimales du système

Le système ICU Medical MedNet^{MC} est installé par une équipe technique d'ICU Medical hautement qualifiée. L'installation du système comprend l'installation ou la mise à niveau des bases de données logicielles. N'hésitez pas à consulter l'équipe technique d'ICU Medical pour obtenir de l'information sur la préparation des serveurs et l'interfaçage avec des systèmes tiers.

Les exigences système minimales suivantes sont requises pour le programme ICU Medical MedNet^{MC}, y compris le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} et ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC}.

Important: Le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} a été conçu et testé au moyen des composantes matérielles et des versions de l'application logicielle décrites ci-dessous. Pour assurer la prise en charge, les configurations matérielles minimales énumérées ci-dessous doivent être respectées.

Dans des milieux virtuels, prévoyez au moins 100 Go d'espace. Selon le type de pompes à perfusion et le nombre de pompes, les besoins d'espace peuvent atteindre 1 To au cours du cycle de vie attendu du produit.

Environnement réparti SQL

Important: Recommandé pour une programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe) et les solutions client IHE pour une performance optimale.

Pour un environnement à traitement réparti où le logiciel ICU Medical MedNet est installé sur un ordinateur et la base de données ICU Medical MedNet se situe sur une autre machine, vous aurez besoin de ce qui suit :

- Un serveur* qui hébergera le logiciel ICU Medical MedNet (Serveur 1)
- Un serveur* qui hébergera la base de données (SQL) du logiciel ICU Medical MedNet (Serveur 2)

Remarque : Pour le serveur HMSS : Processeur Hex (6) Core Intel Xeon (p. ex., X5675) - 3.0 GHz ou mieux et
Pour SQL Server : processeur Quad (4) Core Intel Xeon (p. ex., X5675) - 3.0 GHz ou mieux

Chaque ordinateur doit également avoir la configuration suivante :

- 12 Go de RAM (dont 6 Go sont attribués à HMSS Service d'ICU Medical MedNet)
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID 1+0 (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Espace disque de la base de données réservé (voir le tableau Espace disque recommandé)
- Lecteurs (4) de disques SAS de 1 To 15 000 tours à la minute, 6 Go/s ou plus
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation
- Adaptateur réseau Ethernet à doubles gigaoctets avec possibilité d'agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Capacité de faire des copies de sauvegarde

Remarque : *Installez le logiciel décrit ci-dessous, y compris les mises à jour Windows, sur **chacun** des deux serveurs. Les mises à jour de sécurité peuvent être téléchargées depuis le site Web de Microsoft.

Serveur complet

Cette configuration accueille jusqu'à 500 pompes à perfusion lorsque la configuration minimum suivante est utilisée :

Matériel

- Processeur Quad Core Intel Xeon - 3,0 GHz ou plus
- 12 Go RAM
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Lecteurs (4) de disques SAS de 250 Go 15 000 tours à la minute, 6 Go/s ou plus
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation
- Adaptateur réseau Ethernet à doubles gigaoctets avec possibilité d'agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Capacité de faire des copies de sauvegarde

Mini serveur

Cette configuration accueille 100 pompes à perfusion lorsque la configuration minimum suivante est utilisée.

Matériel

- Processeur Dual Core Intel Xeon - 3,0 GHz ou plus
- 12 Go RAM
- Une source d'alimentation avec redondance
- Lecteurs (2) de disques SAS de 250 Go 15 000 tours à la minute, 6 Go/s ou plus
- Cartes réseau Ethernet avec deux ports Gigabit avec système d'agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Capacité de faire des copies de sauvegarde

Remarque : Nous recommandons cette configuration pour les serveurs d'essai.

Espace disque recommandé

L'espace disque recommandé pour la base de données de MedNet^{MC} dépend du type et du nombre de pompes à perfusion connectées à MedNet^{MC}. ICU Medical recommande un espace disque suffisant pour stocker les données des pompes à perfusion pendant 4 ans.

Espace disque pour les données des pompes à perfusion					
Configuration de la pompe	1 pompe à perfusion par année	500 pompes à perfusion par année	1000 pompes à perfusion par année	2000 pompes à perfusion par année	4 000 pompes à perfusion par année
LifeCare PCA 7.02 ou version ultérieure	40 Mo	20 Go	40 Go	80 Go	160 Go
Plum 360 15.11 ou version ultérieure	250 Mo	125 Go	250 Go	500 Go	1 To

Remarque : Si l'espace disque recommandé est de 80 Go par année, 4 années de données nécessitent 320 Go d'espace disque, qui serait situé sur un système de stockage RAID 1+0, nécessitant un espace disque de 640 GB.

Connectivité sans fil

Selon leur capacité de connexion sans fil, les pompes à perfusion Plum 360 peuvent générer des données supplémentaires qui sont stockées dans la base de données, par exemple des messages enregistrés. Par conséquent, nous recommandons fortement de surveiller l'utilisation du disque pendant les premiers mois suivant le déploiement afin de déterminer le taux de consommation d'espace disque.

Logiciel pour le serveur ICU Medical MedNet

- Microsoft Windows Server 2016, ou Microsoft Windows Server 2019, ou Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition avec Service Pack 2, ou Serveur Microsoft SQL 2019 Édition standard, ou Serveur Microsoft SQL 2022 Édition standard

- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Le logiciel ICU Medical MedNet
- Le logiciel ICU Medical MedNet Meds

Important: Nous recommandons fortement l'utilisation d'un logiciel antivirus. Toutefois, nous recommandons de ne pas analyser les répertoires où les fichiers de données se trouvent et d'ignorer les fichiers de type MDF et LDF. Toute mise à jour ou modification du logiciel antivirus après son installation pourrait modifier la performance du serveur d'ICU Medical MedNet. Consultez l'article du Centre de soutien technique d'ICU Medical intitulé **Configuring Antivirus Software on a ICU Medical MedNet server (Configuration d'un logiciel antivirus sur un serveur ICU Medical MedNet)**.

Mises à jour Microsoft

Veillez communiquer avec le Centre de soutien technique d'ICU Medical pour obtenir la liste des mises à jour Microsoft qui ont été validées par ICU Medical MedNet^{MC}.

Important: Les configurations ci-dessus se rapportent à des fonctions d'ICU Medical MedNet pouvant être obtenues sous licence, dont documentation automatique (programmation intelligente de la pompe), la documentation automatique (documentation de perfusion) et le suivi des éléments d'actif amélioré, grâce à l'interface d'intégration des données cliniques d'ICU Medical MedNet.

Appeler les interfaces d'intégration clinique *GetPumpStatus* et *GetMatchingPumps* d'ICU Medical MedNet pour extraire de l'information du serveur d'ICU Medical MedNet ne devrait être effectué que rarement pour éviter de surcharger le serveur et d'interrompre son fonctionnement normal.

Ordinateurs clients

Le client sert à héberger le fureteur Web. La majeure partie du traitement informatique se fait sur le serveur, mais l'affichage et le traitement des données de 500 pompes à perfusion ou plus peut également nécessiter une mémoire considérable chez le client.

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

Logiciel (accès par un navigateur Web au serveur ICU Medical MedNet)

- Microsoft Windows 10 ou Microsoft Windows Server 2016, ou Microsoft Windows Server 2019, ou Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC

ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC}

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

Logiciel

- Microsoft Windows 10 ou Microsoft Windows Server 2016, ou Microsoft Windows Server 2019, ou Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Logiciel ICU Medical MedNet Meds

Logiciel supplémentaire n'appartenant pas à ICU Medical

- Java Runtime Environment 1.8.0_362

Remarques générales

Il pourrait être nécessaire d'installer un logiciel antivirus une seule fois, à la fin du processus d'installation entier, pour assurer la protection du système; pour toute question, consultez votre administrateur de système pour savoir quand il est souhaitable d'effectuer cette étape.

Les illustrations et représentations d'écran sont fournies à des fins d'illustration seulement et peuvent différer du logiciel. Votre écran d'ordinateur peut modifier la représentation.

Certains types et caractéristiques de pompes à perfusion décrits dans ce document sont autorisés en vertu du contrat de licence du logiciel. Il se peut que votre licence n'autorise pas toutes ces caractéristiques et tous ces types de pompes à perfusion.

ICU Medical MedNet sert à communiquer avec plusieurs types de pompes à perfusion compatibles. Il peut prendre en charge un éventail de patients soumis à un mode de traitement par perfusion IV, en fonction des pompes à perfusion connectées, qui peuvent inclure des adultes, des enfants et des nouveau-nés. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du système de la pompe à perfusion pour plus de renseignements sur la population de patients qu'il prend en charge.

Certains types de pompes à perfusion peuvent ne pas être disponibles dans un pays ou dans une région, et les références contenues dans ce guide ne visent pas à faire la promotion de ces types de pompes à perfusion. Pour obtenir une liste des types de pompes à perfusion disponibles dans votre pays ou votre région, consultez la Matrice de compatibilité des pompes d'ICU Medical MedNet, disponible à partir du Centre de soutien technique.

Remarques :

Chapitre 2 : Établissement Logiciel ICU Medical MedNet

Présentation

Ce chapitre fournit les informations nécessaires pour configurer le logiciel ICU Medical MedNet.

L'administrateur de système doit effectuer les procédures suivantes pour autoriser les utilisateurs à accéder à l'application et à l'utiliser :

- Connexion
- Entrez les informations sur votre hôpital
- Ajoutez le compte d'utilisateur d'administrateur système
- Ajoutez des comptes d'utilisateur et définissez les privilèges de chacun
- Changez le mot de passe par défaut

Ouverture de session

Présentation

Cette procédure permet aux utilisateurs de se connecter à l'application. Pour effectuer les procédures de configuration dans la section suivante, connectez-vous à l'application avec les privilèges d'administrateur de système.

Utilisateur

Administrateur de système

Chemin de navigation

Le chemin de navigation varie en fonction de la configuration de votre système.

Étapes

Pour vous connecter à l'application, procédez comme suit :

1. Ouvrez Microsoft Edge et entrez l'URL du serveur ICU Medical MedNet pour afficher la page de connexion de l'application.

Remarque : Si vous ne connaissez pas l'adresse de la page de connexion du logiciel ICU Medical MedNet, demandez-la à votre service informatique. Les paramètres de sécurité de votre ordinateur peuvent parfois être responsables des problèmes de connexion. Consultez votre service des TI pour obtenir de l'assistance.

L'écran « **Connexion** » apparaît.



2. Entrez l'ID d'utilisateur et le mot de passe ci-dessous :

Connexion : mednet_admin

Mot de passe : Entrez le mot de passe ICU Medical.

Remarque : Le mot de passe ICU Medical ne peut être utilisé qu'une fois par chaque utilisateur (y compris l'administrateur du système) et est nécessaire pour effectuer le changement de mot de passe.

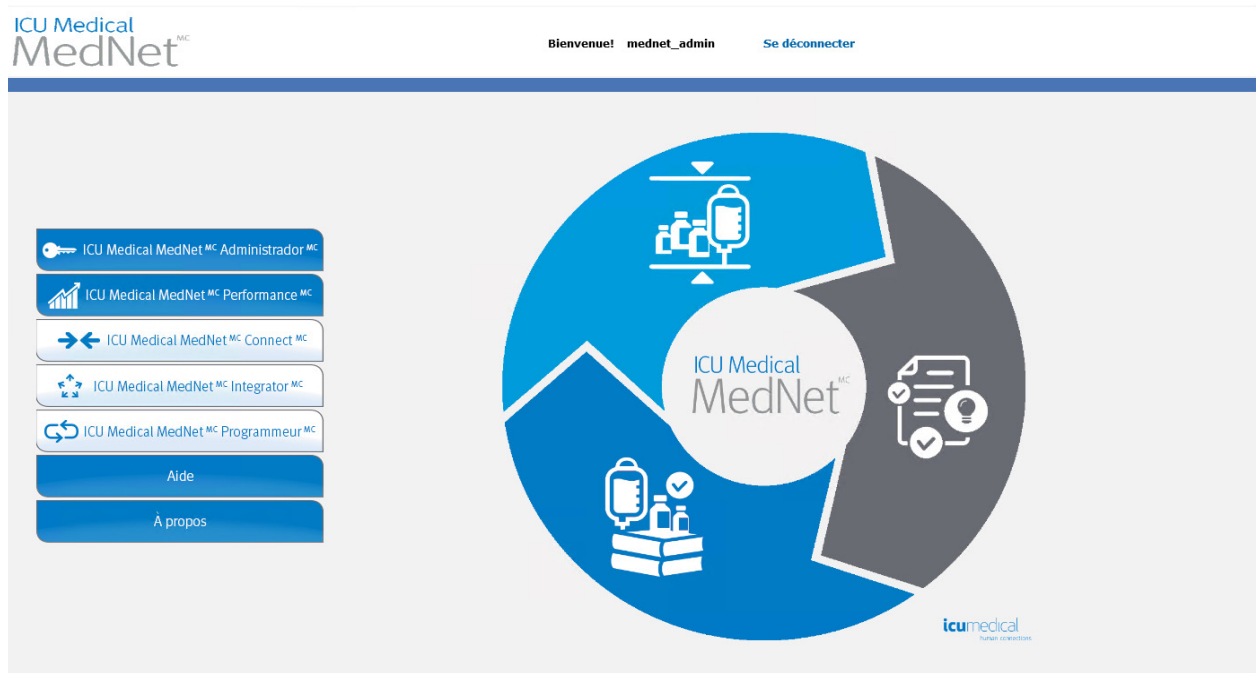
Important: Afin de protéger l'application contre les cyberattaques et si vous ne disposez pas des privilèges d'administrateur, cinq ouvertures de session ratées rendront l'application inaccessible. Vous devrez alors contacter l'administrateur du système pour réinitialiser le mot de passe.

Si l'administrateur du système est bloqué après cinq ouvertures de session ratées, l'application sera inaccessible pendant cinq minutes après quoi il peut tenter à nouveau d'ouvrir une session.

Remarque : L'ID de connexion n'est pas sensible à la casse à la fois pour les environnements LDAP et non-LDAP.

L'ID d'utilisateur « **mednet_admin** » confère tous les privilèges de l'administrateur (voir [Annexe D : Fonctions et privilèges à la page 225](#)).

3. Cliquez sur « **Connexion** ». Si l'installation est réussie, l'application s'ouvre à la page d'accueil de connexion.



4. En fonction de la licence de votre logiciel, la page d'accueil affiche au moins un des graphiques et des boutons suivants :
 - ICU Medical MedNet Administrator permet d'accéder aux affichages d'administration pour assurer la gestion des comptes d'utilisateurs, la gestion des pompes à perfusion, le téléchargement de bibliothèques et d'autres écrans de configuration.
 - ICU Medical MedNet Performance autorise l'accès à l'affichage des rapports.
 - ICU Medical MedNet Connect indique que le serveur est activé pour recueillir des données des pompes à perfusion prises en charge.
 - ICU Medical MedNet Integrator indique que le serveur est activé pour se connecter à un système externe.
 - ICU Medical MedNet Programmer indique que le serveur est activé pour permettre la fonctionnalité documentation automatique (programmation intelligente de la pompe) d'un système d'AMCB.
 - Aide
 - À propos

5. Si un utilisateur a des privilèges d'administrateur et sélectionne « **ICU Medical MedNet Administrator** », les options suivantes seront affichées :

- Accueil
- Mon compte
- Utilisateurs et fonctions
- Importation du logiciel
- Mappage des points d'accès (non offert avec le suivi des éléments d'actif amélioré)
- Paramètres administratifs
- Services d'authentification
- À propos

Voir [Chapitre 11 : Paramètres administratifs à la page 75](#) pour entrer des informations ou modifier les paramètres actuels dans la vue Réglage administratif.

6. **ICU Medical MedNet Performance** est uniquement offerte aux utilisateurs autorisés à consulter les renseignements confidentiels sur la santé. Un utilisateur ayant les privilèges d'administrateur peut sélectionner les options suivantes :

- Accueil
- Rapports
- À propos

7. Lorsqu'un utilisateur sélectionne « **À propos** », les pages sélectionnables suivantes seront affichées :

- Accueil
- À propos

Fermeture de session en cours

Pour vous déconnecter de l'application, cliquez sur « **Déconnexion** ». L'écran de connexion réapparaît.

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet déconnecte automatiquement l'utilisateur dont le compte est inactif au-delà de la période de verrouillage. La période de verrouillage par défaut est de 30 minutes.

Chapitre 3 : Mon compte

Présentation

Les comptes d'utilisateurs constituent la base de la sécurité du système. Dans ce chapitre, vous apprendrez à gérer votre compte et à changer votre mot de passe.

Comptes d'utilisateurs et connexion au réseau Windows (LDAP)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, protocole allégé d'accès annuaire) est un protocole réseau qui permet d'utiliser les noms d'utilisateur et les mots de passe de l'annuaire réseau d'une organisation pour accéder aux applications. Dans un environnement LDAP, vous pouvez utiliser les données de connexion réseau de votre organisation avec les mêmes justificatifs d'identité (nom d'utilisateur et mot de passe) pour accéder au logiciel ICU Medical MedNet (voir [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 23](#) pour plus d'informations sur LDAP).

Naviguer

Remarque : Selon vos licences et vos droits, certains onglets seront soit visibles ou indisponibles.

Cliquez sur l'onglet « **Mon compte** » dans la barre de navigation. La vue « Mon compte » apparaît.

The screenshot displays the 'Mon compte' (My Account) page in the ICU Medical MedNet application. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, Téléchargements, Importation du logiciel, Paramètres administratifs, Services d'authentification, Affectation des patients, Fichiers d'attente de messages, and À propos. The 'Mon compte' tab is currently selected.

The main content area is divided into two sections:

- Mon compte:** This section contains several input fields for user information: Prénom (ICU Medical), Deuxième prénom ou initiale, Nom (Administrator), Suffixe, Initiales, and Service (aucun). Below these fields, it shows 'Mon nom apparaît sous la forme: Administrator, ICU Medical'. There are also dropdown menus for 'Choisissez la vue à afficher après la connexion' (Accueil (par défaut)) and 'Déconnecter après' (4 heures). At the bottom of this section are two buttons: 'Enregistrer les modifications' and 'Effacer les modifications'.
- Informations d'accès:** This section contains fields for 'ID de connexion' (mednet_admin), 'Mot de passe actuel', 'Nouveau mot de passe', and 'Entrer à nouveau le nouveau mot de passe'. A 'Changer de mot de passe' button is located below these fields.

On the right side, there is a sidebar with two sections:

- Fonctions:** A list of roles including 'Administrateur' and 'Rapports - Complets'.
- Privileges:** A list of permissions including 'Mappage des points d'accès', 'Paramètres administratifs', 'Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données', 'Services d'authentification', 'Journaux d'événements de la pompe à perfusion', and 'Gestion des pompes'.

At the bottom of the sidebar, there is a button labeled 'Enregistrer les paramètres régionaux'.

La vue « Mon compte » fournit vos données d'accès, votre ID de connexion et le bouton de changement de mot de passe. La vue « Mon compte » affiche également les fonctions et les privilèges qui vous ont été assignés. Voir [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 23](#) et

[Annexe D : Fonctions et privilèges à la page 225](#) pour de plus amples informations.

Remarque : Les fonctions et les privilèges sont assignés à votre compte par un administrateur de système.

Paramètres régionaux

Utilisez le processus suivant pour sélectionner la langue préférée sur ICU Medical MedNet.

1. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste déroulante Langue.
2. Cliquez sur le bouton « **Enregistrer les paramètres régionaux** ».

Gestion de votre compte

Vous pouvez modifier votre nom, vos initiales, votre service et votre mot de passe dans la vue « Mon compte ».

1. Pour modifier votre nom, vos initiales et votre service, entrez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 227](#)) :
 - **Prénom**
 - **Deuxième prénom ou initiale**
 - **Nom**
 - **Suffixe**
 - **Initiales**
 - **Service** (choisissez-le dans la liste déroulante)

Remarque : La fonction « Modifier la liste des services » apparaît si vous avez les privilèges d'administrateur.

2. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

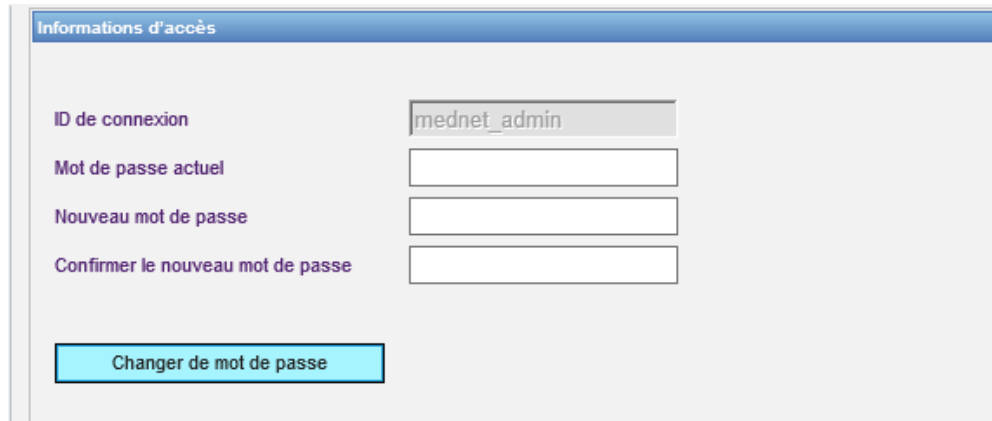
Modification du mot de passe

Vous devriez changer votre mot de passe régulièrement pour vous assurer que votre compte est sécurisé.

La vue « Mon compte » permet seulement à l'utilisateur qui est connecté de changer son mot de passe.

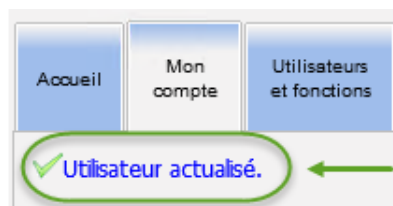
Pour changer votre mot de passe :

1. Dans la vue « Mon compte », allez à la section « Informations d'accès ».



The screenshot shows a web form titled 'Informations d'accès'. It contains four input fields: 'ID de connexion' (with the value 'mednet_admin'), 'Mot de passe actuel', 'Nouveau mot de passe', and 'Confirmer le nouveau mot de passe'. Below the fields is a blue button labeled 'Changer de mot de passe'.

2. Entrez le mot de passe actuel.
3. Entrez le nouveau mot de passe, comprenant au moins huit caractères y compris au moins un chiffre, un symbole et un mélange de lettres minuscules et majuscules.
4. Réintroduisez le nouveau mot de passe.
5. Cliquez sur « **Changer le mot de passe** ».
6. Le message de confirmation du mot de passe apparaît.



Remarque : Dans un environnement LDAP, la fonctionnalité de changement de mot de passe n'est pas offerte.

Modification de la vue

Vous pouvez sélectionner la vue qui apparaît lorsque vous ouvrez une session.

1. Dans la vue Mon compte, utilisez la liste déroulante à côté de **Choisissez la vue à afficher après la connexion** pour sélectionner une vue autre que la page d'accueil par défaut.

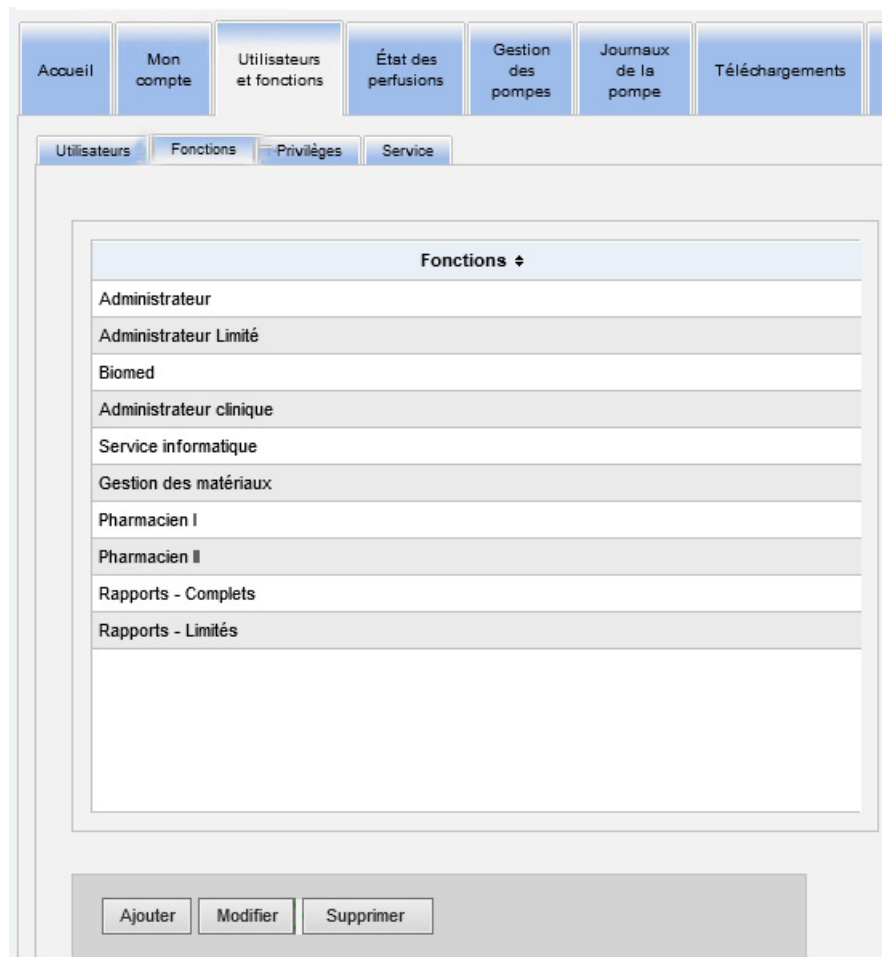
The screenshot shows the 'Mon compte' (My account) section of a web application. At the top, there is a navigation bar with tabs: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, and Téléchargements. The 'Mon compte' tab is active. Below the navigation bar, the 'Mon compte' section contains several input fields: Prénom (ICU Medical), Deuxième prénom ou initiale, Nom (Administrator), Suffixe, Initiales, and Service (aucun). Below these fields, it shows 'Mon nom apparaît sous la forme: Administrator, ICU Medical'. A dropdown menu is open next to the text 'Choisissez la vue à afficher après la connexion', listing options: Accueil (par défaut), À propos, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, Paramètres administratifs, Rapports, Téléchargements, Gestion des pompes, Importation du logiciel, État des perfusions, Services d'authentification, Affectation des patients, Journaux de la pompe, and Files d'attente de messages. A green arrow points to the 'Accueil (par défaut)' option. Below the dropdown is a button labeled 'Enregistrer les modifications'. To the right of the 'Mon compte' section is the 'Informations d'accès' section, which includes fields for ID de connexion, Mot de passe actuel, Nouveau mot de passe, and a button 'Changer de mot de passe'. Below this is the 'Fonctions' and 'Privilèges' section.

2. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Modification du délai de déconnexion

La valeur par défaut du délai de déconnexion est 30 minutes. Pour changer ce délai, vous devez avoir un fonction qui vous permet de le faire.

1. Sélectionnez l'onglet « Utilisateurs et fonctions ».
2. Sélectionnez l'onglet « Fonctions ».
3. À partir de l'affichage « Fonctions », sélectionnez un fonction.



4. Cliquez sur **Modifier**.
5. Au message « **L'utilisateur peut configurer un délai de déconnexion** », cliquez sur « **Oui** ».

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel Mappage des points d'accès

Utilisateurs Fonctions Privileges Service

Nom de la fonction Administrateur

Description de la fonction

L'utilisateur peut configurer un temps de déconnexion Oui Non

6. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».
7. Un message s'affiche pour confirmer que le fonction a été mis à jour.



8. Retournez à l'onglet « Mon compte ». Vous pouvez maintenant modifier Déconnecter après de « **Non** » à « **24 heures** ».

Mon compte

Prénom: ICU Medical

Deuxième prénom ou initiale:

Nom: Administrator

Suffixe:

Initiales:

Service: aucun

Mon nom apparaît sous la forme:

Choisissez la vue à afficher après la connexion: Accueil (défaut)

Déconnecter après: 30 minutes

Non
10 minutes
20 minutes
30 minutes
1 heure
2 heures
4 heures
6 heures
8 heures
10 heures
12 heures
18 heures
24 heures

Enregistrer les modifications

Paramètres de langue

Langue: (ada)

Enregistrer les paramètres régionaux

9. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Remarques :

Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions

Présentation

Les utilisateurs autorisés, tels les administrateurs de système, définissent les utilisateurs, les fonctions et les privilèges pour l'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet. Chaque compte est protégé par un mot de passe; des privilèges appropriés sont attribués à chaque utilisateur. Ce chapitre indique la façon de créer des comptes d'utilisateurs.

Si vous n'avez pas une connexion au réseau Windows (voir ci-dessous), la page « Utilisateurs et fonctions » vous permet de faire ce qui suit :

- **Ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs**
- **Voir et attribuer des fonctions et privilèges**

La relation entre les fonctions et les privilèges est décrite dans [Annexe D : Fonctions et privilèges à la page 225](#).

Connexion au réseau Windows

Comptes d'utilisateurs et connexion au réseau Windows (LDAP)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, protocole allégé d'accès annuaire) est un protocole d'application qui permet d'utiliser les noms d'utilisateur et les mots de passe de l'annuaire réseau de l'entreprise pour avoir accès aux applications. Ceci permet à l'administrateur réseau de gérer l'accès à de multiples applications depuis une source centrale. Le logiciel ICU Medical MedNet prend en charge les environnements LDAP et non-LDAP.

Dans un environnement LDAP, vous pouvez utiliser les données de connexion réseau de votre entreprise avec les mêmes justificatifs d'identité (nom d'utilisateur et mot de passe) pour accéder au logiciel ICU Medical MedNet.

L'environnement de LDAP est en mesure de conserver un historique des mots de passe configurables par l'utilisateur. Toutefois, un utilisateur ne pourra pas changer son mot de passe pour tout mot de passe figurant dans son historique.

Après une connexion réussie, si un mot de passe d'utilisateur doit expirer dans un nombre de jours configuré par l'utilisateur, ce dernier reçoit un message d'avertissement et il doit le changer immédiatement. À la fin du délai d'expiration du mot de passe configurable par l'utilisateur, le serveur LDAP fait expirer automatiquement le mot de passe et désactive le compte de l'utilisateur jusqu'à ce que le mot de passe de l'utilisateur soit modifié.

La prise en charge du protocole LDAP est activée ou désactivée lors de l'installation.

Résumé des utilisateurs et des fonctions avec connexion au réseau Windows

- Les comptes d'utilisateurs ne peuvent pas être ajoutés, modifiés ou supprimés de la page « Utilisateurs et fonctions ».
- Les noms d'utilisateur apparaissent dans la liste des utilisateurs dès qu'ils sont connectés au serveur ICU Medical MedNet.

- Une nouvelle fonction peut être ajoutée avec son propre ensemble de privilèges.
- Une fonction peut être attribuée à un groupe LDAP.
- Les privilèges ne peuvent pas être ajoutés, modifiés ou supprimés.

Fonctions

La liste des fonctions par défaut se compose des postes suivants :

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • Administrateur | • Pharmacien I |
| • Administrateur clinique | • Pharmacien II |
| • Administrateur limité | • Rapports complets |
| • Biomed | • Rapports limités |
| • Gestion des matières | • TI |

L'administrateur, l'administrateur limité et l'administrateur clinique ont accès à la page « Utilisateurs et fonctions » et peuvent ajouter, modifier ou supprimer une fonction.

Remarque : L'administrateur doit s'attribuer à lui-même le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé et est la seule personne autorisée à attribuer ces mêmes privilèges aux autres utilisateurs.

Privilèges

Les privilèges sont les suivants :

- | | |
|---|-------------------------------------|
| • Afficher les bibliothèques de médicaments | • Gestion du logiciel |
| • Afficher les médicaments | • Journaux de la pompe à perfusion |
| • Afficher les renseignements confidentiels sur la santé | • Maintenance de la base de données |
| • Créer les feuilles de travail | • Mappage des points d'accès |
| • État des perfusions | • Mon compte |
| • Gérer les affectations de patients et de pompes à perfusion | • Paramètres administratifs |
| • Gérer les bibliothèques finalisées | • Rapports complets |
| • Gérer les files d'attente de messages | • Rapports limités |
| • Gérer les médicaments | • Services d'authentification |
| • Gestion des pompes | • Utilisateurs et fonctions |
| | • Télécharger la bibliothèque |

Remarque : Les renseignements confidentiels sur la santé comprennent des données comme le nom du patient, la date de naissance du patient, l'ID du patient, l'emplacement de la chambre et du patient (emplacement de la chambre et du lit).

Les privilèges ne peuvent pas être modifiés.

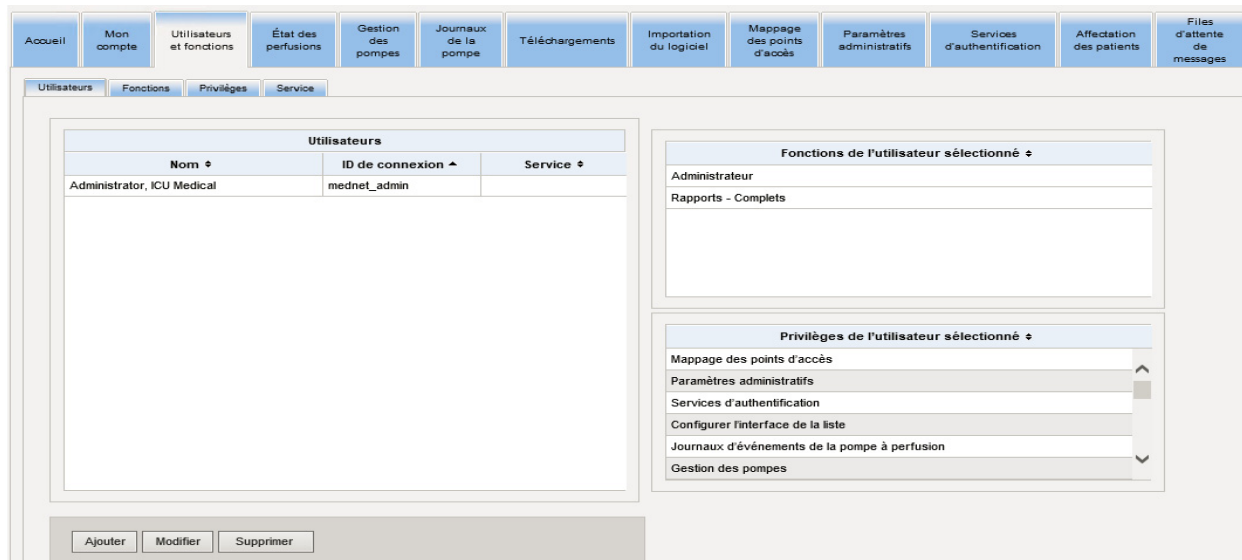
Services

La liste des services peut être créée soit par l'administrateur, l'administrateur limité ou l'administrateur clinique.

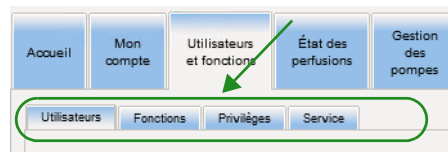
Naviguer

Remarque : Selon vos licences et vos droits, certains onglets seront soit visibles ou indisponibles.

Cliquez sur l'onglet « **Utilisateurs et fonctions** » dans la barre de navigation. La page « Utilisateurs et fonctions » apparaît.



Vous pouvez vous concentrer sur les utilisateurs, les fonctions, les droits d'accès ou les services dans cette page. Cliquez sur l'onglet pour changer la page.



Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur

Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Utilisateurs** » pour afficher les utilisateurs, puis cliquez sur les boutons « **Ajouter** », « **Modifier** » ou « **Supprimer** », pour ajouter, modifier ou supprimer un utilisateur.

The screenshot displays the 'Utilisateurs et fonctions' management interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items. Below this, a sub-menu contains 'Utilisateurs', 'Fonctions', 'Privileges', and 'Service'. The main content area is divided into two columns. The left column features a table titled 'Utilisateurs' with columns for 'Nom', 'ID de connexion', and 'Service'. The right column contains two panels: 'Fonctions de l'utilisateur sélectionné' and 'Privileges de l'utilisateur sélectionné'. At the bottom of the interface, three buttons are visible: 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer'. A green arrow points to the 'Ajouter' button, and a green circle highlights all three buttons.

Nom	ID de connexion	Service
Mani	demouser	
Admin_Mani	maniadminest	
Log_Mani	manimuserlog	
Limited_Mani	manilimited1	
Administrator	MEDNET_ADMIN	
MedNetGuide	MedNetGuide	

Remarque : Les boutons « **Ajouter** », « **Modifier** » et « **Supprimer** » sont désactivés dans un environnement LDAP.

Pour ajouter un utilisateur :

1. Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur « **Ajouter** ». La fenêtre « Ajouter un utilisateur » apparaît.

2. Assurez-vous que l'onglet « **Nom et connexion** » est en surbrillance, puis entrez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 227](#)) :

- **Prénom**
- **Deuxième prénom ou initiale**
- **Nom**
- **Suffixe**
- **Initiales**
- **Service** (sélectionnez dans la liste déroulante)

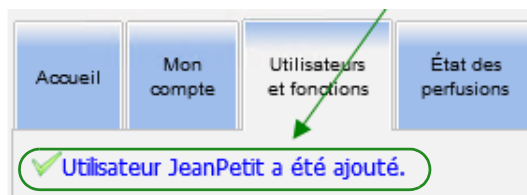
Remarque : La fonction « Modifier la liste des services » apparaît si vous avez des privilèges d'administrateur.

- **ID de connexion**
- **Mot de passe**

Remarque : Le nouveau mot de passe doit comprendre au moins un (1) chiffre, un (1) symbole et un mélange de lettres minuscules et majuscules; ou il doit s'agir du mot de passe par défaut de MedNet.

- **Confirmer le mot de passe**

3. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** » pour enregistrer le nouvel utilisateur. Le message de confirmation apparaît.



4. Cliquez sur « **Fermer** » pour quitter la fenêtre et revenir à la page « Utilisateurs et fonctions ».

Pour modifier un utilisateur :

1. Dans la page « Utilisateurs et fonctions », mettez en surbrillance un nom d'utilisateur. Ensuite, cliquez sur « **Modifier** ». La fenêtre « Modifier l'utilisateur » s'ouvre.

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel Mappage des points d'accès Paramètres administratifs

Utilisateurs Fonctions Privilèges Service

Nom de connexion Fonctions

Prénom Jean

Deuxième prénom ou initiale D.

Nom Petit

Suffixe

Mon nom apparaît sous la forme: Petit, Jean D.

Initiales

Service aucun

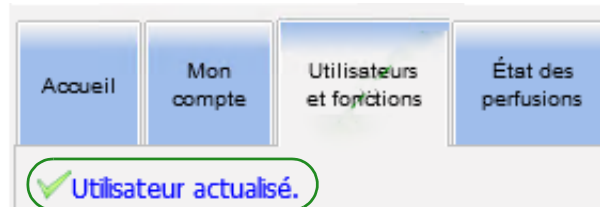
ID de connexion JeanPetit

Mot de passe

Entrer à nouveau le mot de passe

Enregistrer les modifications Effacer les modifications Fermer

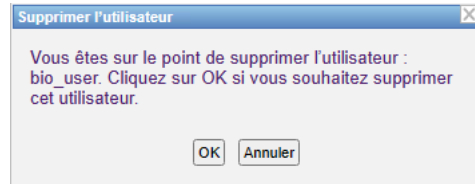
2. Modifiez les champs applicables et cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Le message « Utilisateur mis à jour! » apparaît.



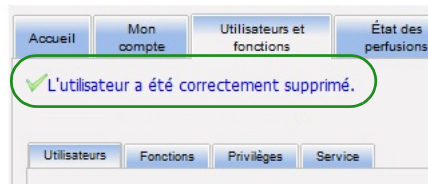
3. S'il n'y a pas d'autres modifications à faire, cliquez sur « **Fermer** ».

Pour supprimer un utilisateur :

1. Dans la vue Utilisateurs et fonctions, soulignez un nom d'utilisateur, puis cliquez sur **Supprimer**. La fenêtre contextuelle « Supprimer l'utilisateur » s'ouvre et le message suivant apparaît :



2. Cliquez sur « **OK** » et l'utilisateur est supprimé de la liste d'utilisateurs.
3. Le message de confirmation suivant apparaît.



Ajout, modification ou suppression d'une fonction et de ses privilèges

Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Fonctions** », pour voir les éléments suivants : fonctions, utilisateurs affectés à la fonction sélectionnée, et privilèges pour la fonction sélectionnée.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons for 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Mappage des points d'accès', 'Paramètres administratifs', 'Services d'authentification', 'Affectation des patients', and 'Files d'attente de messages'. Below this is a sub-navigation bar with 'Utilisateurs', 'Fonctions', 'Privilèges', and 'Service'. The main content area is divided into three sections:

- Fonctions**: A list of functions including Administrateur, Administrateur Limité, Biomed, Administrateur clinique, Service informatique, Gestion des matériaux, Pharmacien I, Pharmacien II, Rapports - Complets, and Rapports - Limités.
- Utilisateurs de la fonction sélectionnée**: A table with columns for 'Nom', 'ID de connexion', and 'Service'. It is currently empty.
- Privilèges de la fonction sélectionnée**: A table with a single column for 'Privilèges'. It is currently empty.

At the bottom of the main content area, there are three buttons: 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer'.

Ajouter une fonction :

1. Dans la page « Fonctions », cliquez sur « **Ajouter** ». La fenêtre « Ajouter une fonction » apparaît.

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel Mappage des points d'accès

Utilisateurs Fonctions Privilèges Service

Nom de la fonction

Description de la fonction

L'utilisateur peut configurer un temps de déconnexion Oui Non

Privilèges disponibles Privilèges à attribuer à la fonction

Mappage des points d'accès
Paramètres administratifs
Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données
Services d'authentification
Configurer l'interface de la liste
Journaux d'événements de la pompe à perfusion

Enregistrer les modifications Effacer les modifications Fermer

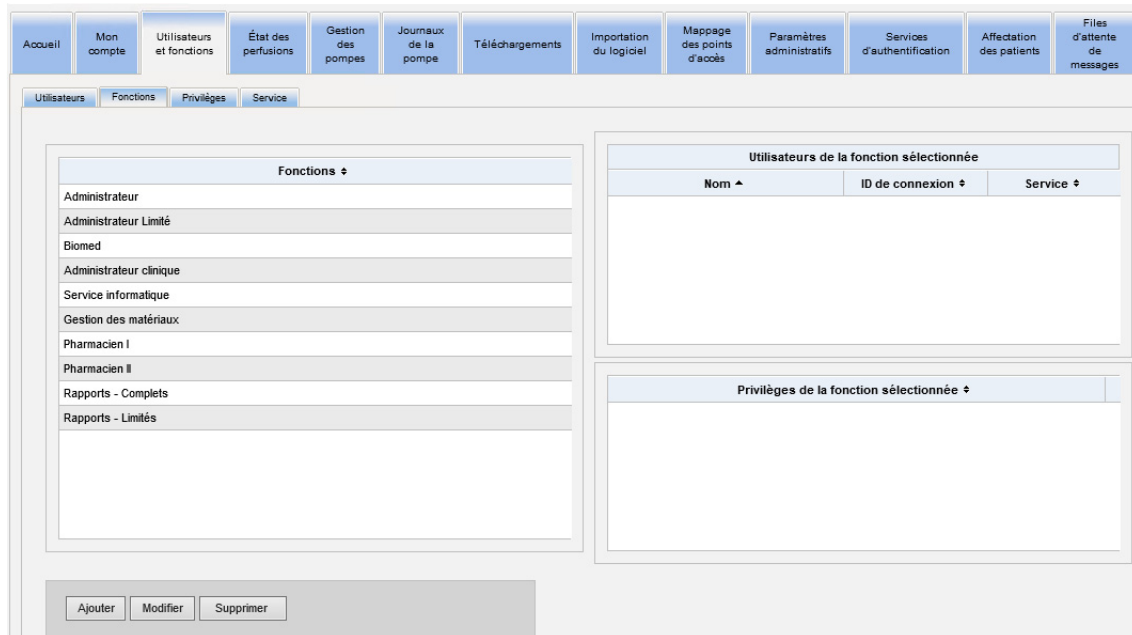
2. Entrez le nom de la fonction, la description et le groupe LDAP (le cas échéant).

Remarque : Les **privilèges disponibles** sont affichés. Vous pouvez les assigner à ce moment en suivant les instructions ci-dessous.

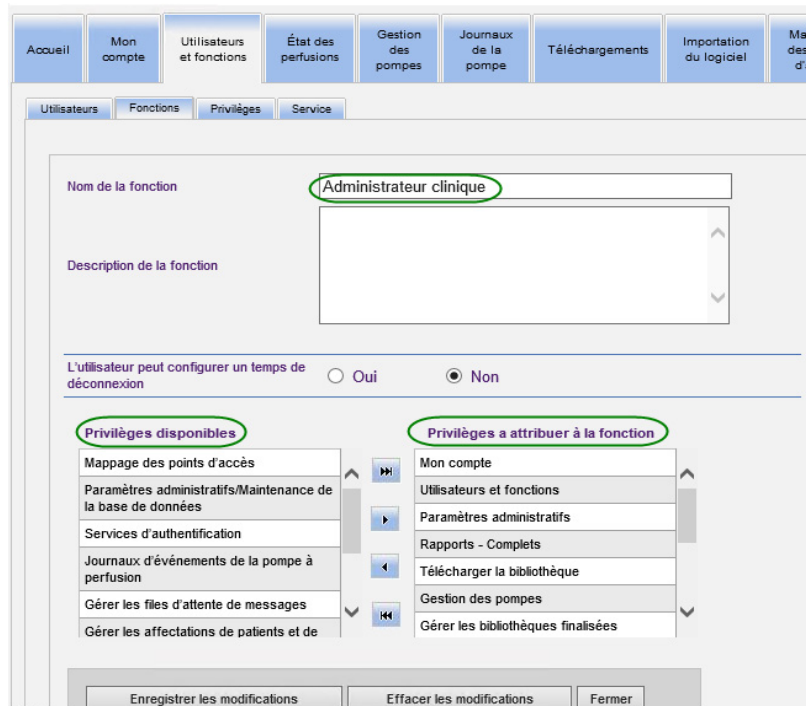
3. Mettez en surbrillance une sélection à la fois dans la liste **Privilèges disponibles**. En utilisant le bouton « Ajouter (>) », assignez les privilèges à la fonction; puis, cliquez sur « **Enregistrer les modifications** » lorsque vous avez terminé.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Modifier une fonction :

1. Dans la vue Utilisateurs et rôles, procédez comme suit : sélectionnez l'onglet **Fonctions**, sélectionnez une fonction, cliquez sur **Modifier**.



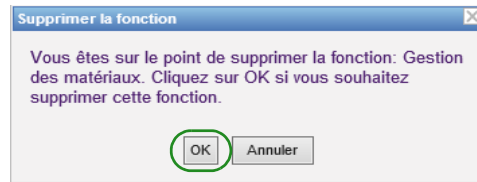
La fenêtre suivante apparaît.



2. Sélectionnez l'un des « **Privilèges** » disponibles ou « **Privilèges à attribuer à la fonction** ». En utilisant les boutons « Ajouter » (>), « Ajouter tous » (>>), « Supprimer » (<), et « Supprimer tout » (<<), attribuez les privilèges à la fonction, puis cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».
3. Cliquez sur **Fermer**.

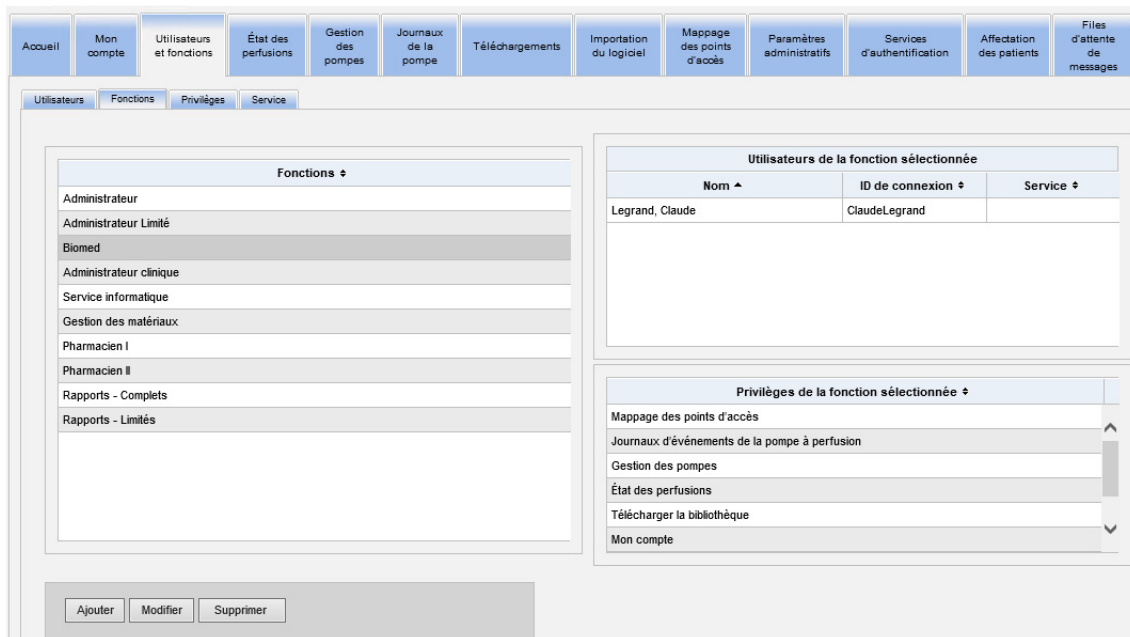
Supprimer une fonction :

1. Dans la vue Utilisateurs et fonctions, sélectionnez l'onglet **Fonctions**, soulignez une fonction. Puis cliquez sur « **Supprimer** ». La fenêtre contextuelle de dialogue « Supprimer une fonction » apparaît.
2. Cliquez sur **OK**. La fonction est supprimée de la liste.



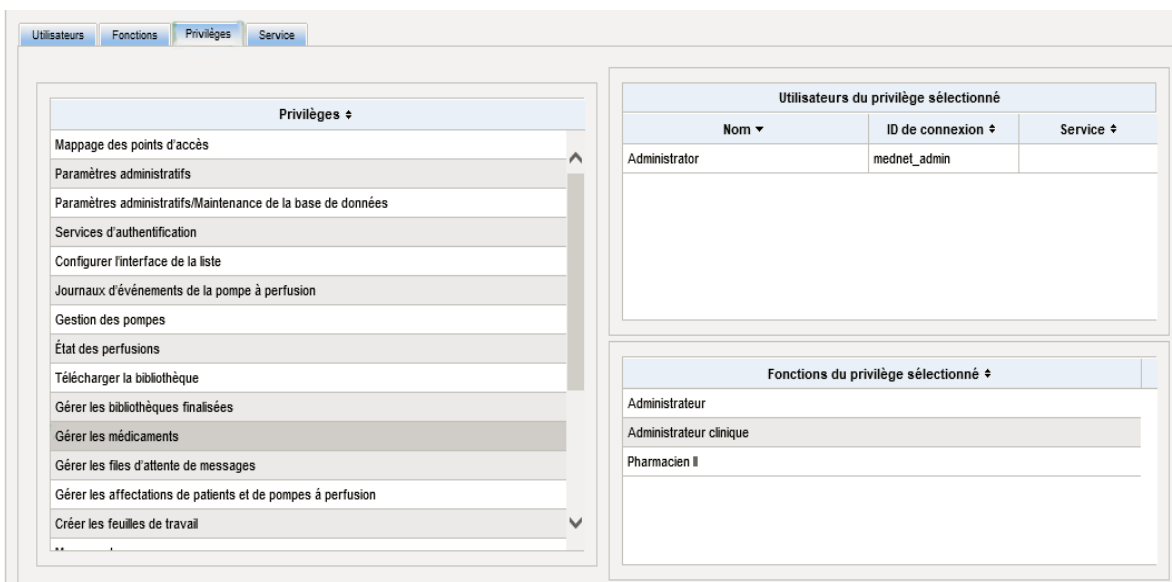
Afficher les fonctions :

Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Fonctions** », sélectionnez une fonction et les utilisateurs pour la fonction sélectionnée s'affichent ainsi que les privilèges pour la fonction sélectionnée. Si vous choisissez de le faire, vous pouvez faire des modifications à partir de cette page.

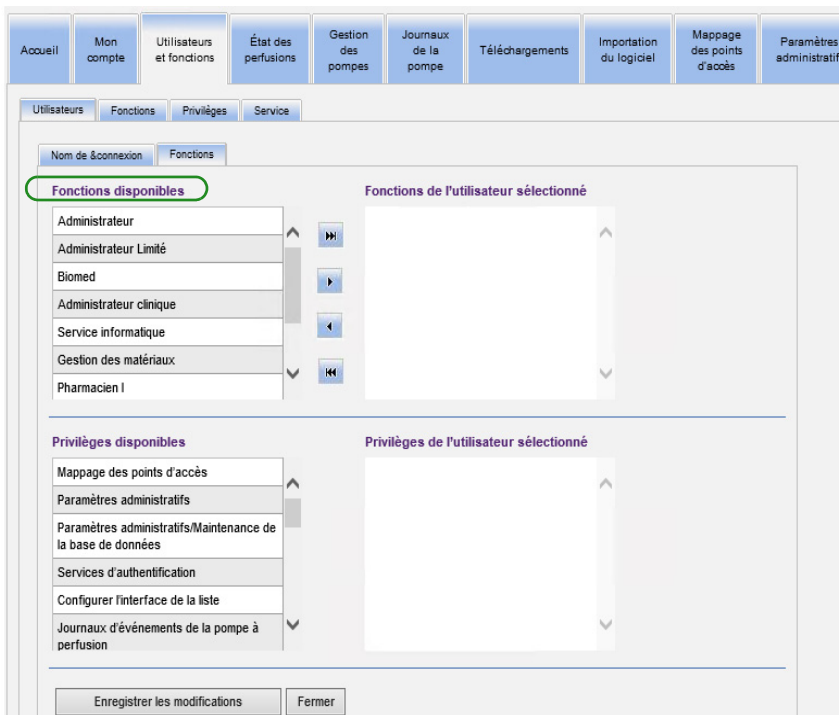


Pour visualiser les privilèges :

Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Privilèges** » pour visualiser les privilèges, les utilisateurs des privilèges sélectionnés, et les fonctions ayant les privilèges sélectionnés.



1. Les boutons « **Ajouter** », « **Modifier** » et « **Supprimer** » ne sont pas disponibles dans la page « Privilèges ». Si vous devez modifier les fonctions attribués à l'utilisateur, cliquez sur l'onglet « Fonctions ». La fenêtre « Fonctions de l'utilisateur » apparaît.
2. Sélectionnez une ou plusieurs options de la liste « **Fonctions de l'utilisateur sélectionné** » ou de la liste « **Fonctions disponibles** ». En utilisant les boutons « Ajouter » (>), « Supprimer » (<), « Ajouter tout » (>>), et « Supprimer tout » (<<), attribuer les fonctions; puis, cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».



3. Si vous effectuez des modifications, un message de confirmation s'affiche.
4. Cliquez sur **Fermer**.

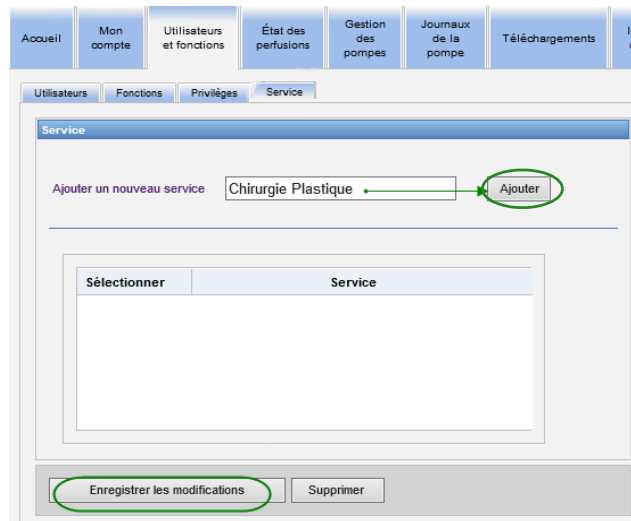
Ajout, modification ou suppression d'un service

L'onglet « **Service** » s'affiche dans la page « Utilisateurs et fonctions ». Toute modification à la liste « Service » de cet onglet est reflétée dans la liste déroulante « Service » située dans les fenêtres « Ajouter un utilisateur » et « Modifier un utilisateur ».

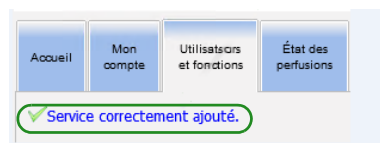
Remarque : Le nom du service par défaut est « Aucun ».

Ajouter un service :

1. Pour ajouter un service, cliquez sur le bouton « **Ajouter** » et entrez le nom du service.



Le message de confirmation suivant apparaît.



2. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Pour modifier une liste de services :

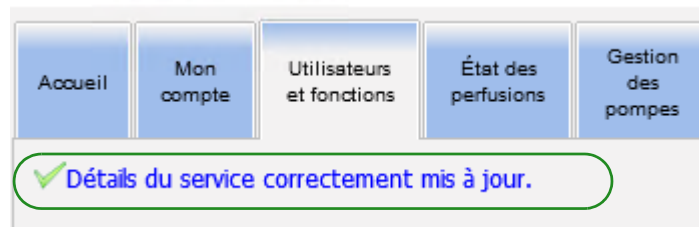
1. Dans l'onglet « **Services** », sélectionnez un nom de service dans la liste « Services », et modifiez le nom du service.

Remarque : Vous pouvez modifier plusieurs entrées à la fois. Entrez le changement, cochez la case à côté du nom du service que vous avez modifié, puis passez au prochain nom que vous souhaitez modifier.

Sélectionner	Service
<input type="checkbox"/>	Orthopédie
<input type="checkbox"/>	Pharmacie
<input type="checkbox"/>	Pédiatrie
<input type="checkbox"/>	Service Urgence

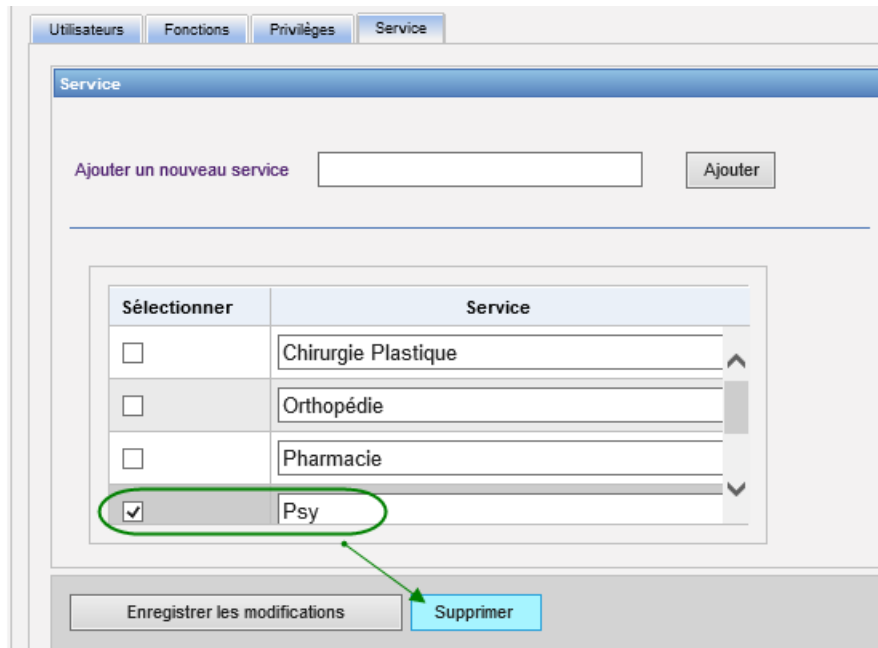
2. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Le message de confirmation suivant apparaît.

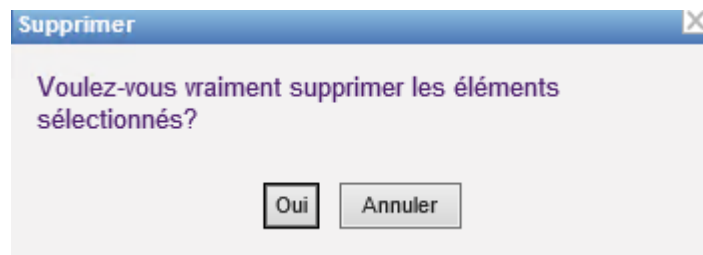


Supprimer un service :

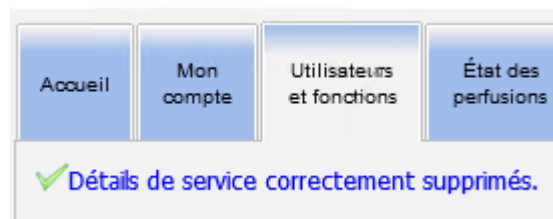
1. Pour supprimer un service, sélectionnez le service à supprimer et cliquez sur « Supprimer ».



2. Cliquez sur « **Oui** » à l'invite.



Le message de confirmation suivant apparaît.



3. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Remarques :

Chapitre 5 : État des perfusions

Présentation

La vue État des perfusions fournit une vue en temps réel des perfusions, notamment des informations sur le volume et le temps restants, la conformité de la bibliothèque de médicaments et l'état des alarmes. La vue État des perfusions n'est accessible que si vous avez le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé.

Naviguer

1. Cliquez sur l'onglet « **État des perfusions** ». La fenêtre des instructions de recherche de la vue État des perfusions apparaît. Par défaut, toutes les options listées pour toutes les pompes à perfusion s'affichent.

2. Si vous souhaitez circonscrire votre recherche à un patient donné, vous pouvez le faire en entrant l'ID du patient ou son prénom et son nom. Vous pouvez utiliser le caractère générique (« * ») seulement après la première lettre du prénom ou du nom du patient, ou entrer un prénom ou un nom partiel suivi par l'astérisque (« * »).

Remarque : N'utilisez pas le caractère générique (« * ») comme premier caractère dans une recherche.

3. Choisissez les options souhaitées pour le nombre de perfusions à afficher par page, le type de pompe, l'unité de soins infirmiers, l'USC, les médicaments et l'état des perfusions. Le dernier état de toutes les perfusions qui ont été communiquées au cours de la dernière heure s'affiche. Cochez la case **Afficher les informations des dernières 24 heures** pour afficher le dernier état reçu, même s'il a été reçu avant la dernière heure (jusqu'à 24 heures).

- Sélectionnez « **Appliquer** » pour afficher ou actualiser la liste ci-dessous.



AVERTISSEMENT : Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur le dispositif de perfusion avant de prendre toute action.

- Vous pouvez trier la liste par colonne, sauf « Débit/Charge », en cliquant sur le nom de la colonne.

Accueil | Mon compte | Utilisateurs et fonctions | **État des perfusions** | Gestion des pompes | Journaux de la pompe | Téléchargements | Importation du logiciel | Mappage des points d'accès | Paramètres administratifs | Services d'authentification | Affectation des patients | Fichiers d'attente de messages | À propos

Sélectionner:
Instructions de recherche

ID du patient Nombre de perfusions par page(10)
 Prénom du patient Type de pompe(Tous)
 Nom de famille du patient Afficher les informations des dernières 24 heures

Unité de soins infirmiers Tous
 USC Tous
 Médicament Tous

État des perfusions
 En cours
 Arrêtée
 Alarme
 Retardé
 Pause

Appliquer

Perfusions: 0 **⚠ Avertissement: Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur le dispositif de perfusion avant de prendre toute action.**

Sélectionnez une ligne pour afficher les renseignements de nature historique pour la pompe à perfusion ou le canal associés

Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Canal	Débit/Charge	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement	USC	Numéro de série	Type de pompe

Version prête à l'impression | [Arrêt Rafraîchissement automatique](#) | Dernière mise à jour 22/09/2023 20:38:10

Cliché de l'historique de perfusion

Vous pouvez afficher les données historiques de la pompe à perfusion visée en cliquant sur la ligne affichant une perfusion.

Chaque pompe à perfusion et chaque voie s'affichent pendant une heure ou 24 heures si vous avez sélectionné « **Afficher les informations des dernières 24 heures** ».


The screenshot shows the ICU Medical MedNet software interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Librairie et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Ajustements', 'Importation du logiciel', 'Mappage des points d'soins', 'Paramètres administratifs', 'Services d'authentification', 'Affectation des patients', 'Filtres d'attente de messages', and 'À propos'. Below the menu, there is a search bar and several filters for patient ID, location, and pump type. A 'Cliché de l'historique de perfusion' dialog box is open, showing details for a pump (Type de pompe: Rim, Numéro de série: 11000000, Canal: A) and a table of infusion history.

Unité de soins	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement
		21	Pence	Penicilin 2500 units/10 mL	99 units/kg/hr	1524 mL	74 h 20 m	En cours	17/03/2015 15:49	42.00.00 110...

Vue de l'état des perfusions

Remarque : La liste sera automatiquement actualisée à moins que vous cliquiez sur le bouton « **Arrêt Rafraîchissement automatique** ». Vous pouvez redémarrer la mise à jour en cliquant sur le bouton « **Lancer le rafraîchissement automatique** ».

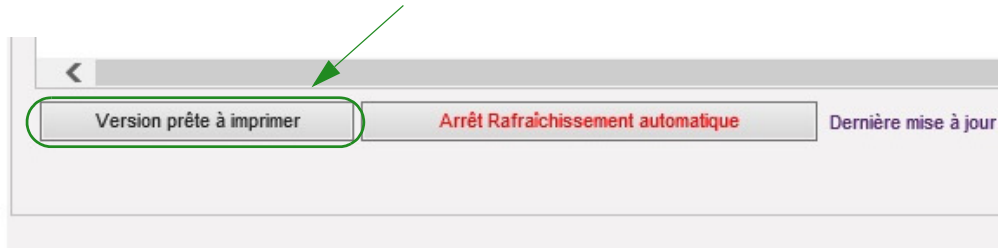
Le tableau suivant décrit les champs de la vue État des perfusions :

Champ/Étiquette	Information
Unité de soins infirmiers	Il affiche l'unité de soins associée à la programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) et au patient.
Chambre/Lit	Numéros de chambre et de lit.
ID du patient	Identifiant du patient.
Nom du patient	Le nom du patient qui n'est visible que si l'utilisateur a le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé.
Médicament	Médicament perfusé. Si la pompe à perfusion possède une bibliothèque qui n'est pas connue par ICU Medical MedNet, le médicament affiché sera « Inconnu ».
Canal	La voie actuellement utilisée dans la pompe. Pour LifeCare PCA, le canal est vide.
Débit/Charge	La dose ou le débit de perfusion du médicament. La colonne affichera « MVO » si l'administration post-perfusion est un débit MVO ou un débit continu. Il affichera « Purge de la perfusion alternée » si l'administration en cours est une purge. Remarque : La purge de la perfusion alternée est une fonctionnalité de la pompe à perfusion Plum 360, disponible dans la version 15.20 du logiciel et ses versions ultérieures. Les événements d'administration de purge seront inclus dans le compte-rendu du journal des événements/alarmes.
Limite dépassée ()	Quand une icône d'avertissement s'affiche, elle indique que le traitement enfreint un ensemble de règles qui a été contourné. En passant la souris sur l'icône, une fenêtre contextuelle apparaît pour afficher les limites de la bibliothèque de médicaments qui ont été contournées par l'utilisateur.
Restant	Affiche le volume (mL) de perfusion restant pour l'administration en cours. S'applique aux pompes à perfusion sous licence, mais non à la pompe LifeCare PCA.
Heure	Affiche le temps de perfusion restant pour l'administration en cours. S'applique aux pompes à perfusion sous licence, mais non à la pompe LifeCare PCA.
État et dernière mise à jour	L'état (perfuse, arrêté, ou alarme) et la dernière mise à jour apparaissent en <i>italique</i> lorsque la dernière mise à jour de l'état est antérieure à cinq minutes. L'état est également indiqué par couleur : Vert = Perfuse; Rouge = Arrêté; Clignotant jaune ou rouge = Alarme.
Emplacement	L'emplacement de la perfusion.

Champ/Étiquette	Information
USC	USC établie ou « inconnue ». L'indication « Inconnu » s'affiche lorsqu'aucune des bibliothèques de médicaments finalisées n'était dans la pompe et, par conséquent, la perfusion a été administrée au moyen de la bibliothèque existante dans la pompe (possiblement, une bibliothèque de médicaments par défaut ou téléchargée depuis un serveur ICU Medical MedNet différent).
Numéro de série	Le numéro de série de la pompe à perfusion qui a été utilisée.
Type de pompe à perfusion	La colonne « Type de pompe à perfusion » dans le rapport ne s'affichera que lorsque « Tous » est sélectionné pour le Type de pompe à perfusion. Le rapport n'affichera que les types de pompes à perfusion homologuées qui ont été utilisés.

Impression

1. Pour imprimer, sélectionnez « **Version prête à imprimer** ».



2. Une fois la fenêtre « Imprimer » ouverte, sélectionnez « **Imprimer** ».

Imprimer
Total : 1 feuille de papier

Imprimante
Microsoft Print to PDF

Copies
1

Mise en page
Portrait

Pages
Tous

Couleur
Couleur

Imprimer Annuler

Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Case	Débit Charge	Restant	Heure	État	Debutre (en h jour)	Emploieement	USC	Num
ICU 3	10-13		Smith, Amy	Aspirin	A	36,5 mL/h	42,786 mL	1 h 7 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-14		Smith, Carla	Aspirin	A	188 mL/h	55,461 mL	0 h 21 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-11		Han, Amy	Aspirin	A	188 mL/h	53,915 mL	0 h 19 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-11		Han, Amy	Aspirin	B	112 mL/h	54,465 mL	0 h 34 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-11		Han, Amy	Aspirin	A	200 mL/h	52,360 mL	0 h 34 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-11		Han, Amy	Aspirin	B	36,5 mL/h	42,918 mL	1 h 0 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU 3	10-12		Han, Carla	Aspirin	A	188 mL/h	53,915 mL	0 h 19 min	En cours	2006/2023 10 26	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU Surgery	081		Han, Albert	Aspirin	A	112 mL/h	54,002 mL	0 h 34 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU Surgery	081		Han, Albert	Aspirin	B	112 mL/h	52,714 mL	0 h 31 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU Surgery	082		Han, Charles	Aspirin	A	36,5 mL/h	42,304 mL	1 h 9 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
ICU Surgery	082		Han, Charles	Aspirin	B	188 mL/h	54,668 mL	0 h 34 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Medison Nursery			Dirk, Baby	Aspirin	A	36,5 mL/h	42,012 mL	1 h 16 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Medison Nursery			Dirk, Baby	Aspirin	B	188 mL/h	51,134 mL	0 h 38 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Medison Nursery			Rogers, John	Aspirin	A	188 mL/h	52,301 mL	0 h 19 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Medison Nursery			Rogers, John	Aspirin	B	112 mL/h	52,367 mL	0 h 34 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Surgery	082		Smith, Albert	Aspirin	A	200 mL/h	52,461 mL	0 h 26 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939
Surgery	082		Smith, Charles	Aspirin	B	36,5 mL/h	41,701 mL	1 h 8 min	En cours	2006/2023 10 27	05:11:55-10:10:00	Inconnu	1939

Restant	Heure	État
41,093 mL	1 h 7 min	En cours
59,451 mL	0 h 21 min	En cours
53,915 mL	0 h 19 min	En cours
64,65 mL	0 h 34 min	En cours
53,915 mL	0 h 19 min	En cours
64,656 mL	0 h 34 min	En cours
42,304 mL	1 h 9 min	En cours
56,688 mL	0 h 20 min	En cours
90,847 mL	0 h 26 min	En cours

3. Imprimez le rapport comme vous le feriez avec tout autre document.

Chapitre 6 : Gestion des pompes

Présentation

La vue Gestion des pompes affiche la liste de toutes les pompes à perfusion de votre établissement et vous permet de tenir à jour les renseignements sur l'état des stocks et l'ID actif de chaque pompe.

Remarque : Cet affichage n'est accessible que pour les utilisateurs ayant les fonctions suivantes : Administrateur, administrateur limité, Biomed, administrateur clinique, TI et Gestion des matières. L'utilisateur connecté aura également besoin d'avoir le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé.

Remarque : Si votre établissement détient une licence permettant la création de rapports pour plusieurs établissements, la page Gestion des pompes à perfusion affichera l'établissement auquel chaque pompe à perfusion est associée. Un utilisateur ayant un rôle Biomed peut associer manuellement un établissement à une pompe à perfusion. Tous les autres rôles peuvent seulement voir les associations pompe à perfusion/établissement.

Naviguer

Cliquez sur l'onglet « **Gestion des pompes** ». La page « Gestion des pompes » apparaît



The screenshot shows the 'Gestion des pompes' interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items. Below it, there is a search and filter section with dropdown menus for 'Nbre de pompes par page' (set to 10), 'Appareil', 'Numéro de série', 'État des stocks' (set to 'Tous'), 'Type de pompe' (set to 'Tous'), and 'État réseau' (set to 'Tous'). There are also checkboxes for 'Montrer seulement les non-concordances relatives à l'établissement' and 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères'. Below this is a table with the following columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Établissement', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État des stocks', and 'ID de l'actif'. The table contains two rows of data:

Sélectionner	Type de pompe	Appareil	Établissement	Numéro de série	Emplacement	Version du logiciel	État des stocks	ID de l'actif
<input type="checkbox"/>	Plum 380	iouPlum001	Inconnu	21705636	côtié	15.20.1.8	Active	
<input type="checkbox"/>	Plum 380	iouPlum002	Inconnu	30009339	côtié	15.20.1.8		

At the bottom of the table, there are buttons for 'Supprimer', 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', 'Exporter', and 'Arrêt Ratraînement automatique'. Below the table, there is a link to 'Importer la liste des ID d#4217:actifs ... (csv)'.

Page Gestion des pompes

Le tableau suivant décrit les champs de la page « Gestion des pompes » :

Champ/Étiquette	Information
Sélectionner	Cliquez sur la case à cocher pour sélectionner une pompe à perfusion. Cliquez à nouveau pour la désélectionner.
Type de pompes	Types de pompe à perfusion homologuée Placez la souris sur « Type pompes à perfusion » et une photo de l'appareil apparaît.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion. Le point à la gauche de l'appareil indique son état réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et a communiqué avec le logiciel ICU Medical MedNet au cours des 5 dernières minutes. Le point rouge indique que l'appareil est hors ligne et ne communique pas avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Si un établissement n'a pas été associé à une pompe à perfusion, la valeur sera « Inconnu ». Cette colonne ne s'affichera que si votre établissement détient une licence permettant la création de rapports pour plusieurs établissements et la colonne ne peut être modifiée que par un utilisateur ayant un rôle Biomed. Pour modifier l'établissement associé à une pompe à perfusion, sélectionnez une nouvelle valeur dans la liste déroulante. Pour mettre à jour une ou plusieurs pompes à perfusion vers l'établissement actuel, cochez la case pour cette ou ces pompes à perfusion, cliquez sur le bouton Mettre à jour vers l'établissement actuel, puis sélectionnez Oui lorsqu'il vous sera demandé de confirmer l'action.  Si une pompe à perfusion est attribuée à un établissement mais que l'adresse IP actuelle de la pompe à perfusion est en dehors de la plage définie pour cet établissement ou si l'établissement est inactif, une icône d'avertissement concernant cet établissement () s'affichera en regard du nom de l'établissement. Si vous passez votre curseur au-dessus de l'icône d'avertissement, des détails sur cet avertissement s'afficheront.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion.
Emplacement	La description de l'emplacement physique du point d'accès recevant des données de la pompe à perfusion ou le dernier point d'accès ayant communiqué avec la pompe.
Version du logiciel	La version du logiciel installé dans la pompe à perfusion. L'icône de sablier s'affiche quand un téléchargement de logiciel est en cours; elle disparaît lorsque le téléchargement est terminé.

Champ/Étiquette	Information
État des stocks	L'état des stocks de l'appareil. L'état des stocks de toute pompe à perfusion ne dépend pas de celui des autres pompes, même lorsque plusieurs d'entre elles partagent le même dispositif d'interconnexion.
ID d'actif	L'ID d'actif de l'appareil fourni par l'hôpital (25 caractères).

Remarque : La page « Gestion des pompes » s'actualise automatiquement toutes les deux minutes pour afficher les changements dans l'état de la pompe.

Le tableau suivant décrit les filtres de la vue « Gestion des pompes ». Pour filtrer, entrez les informations ou sélectionnez une valeur dans les listes déroulantes, puis cliquez sur **Appliquer**.

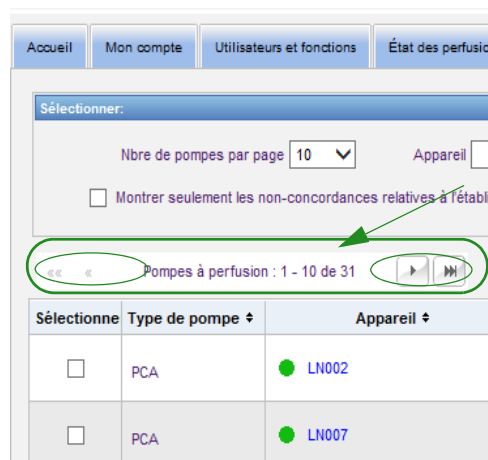
Filtre	Information
Nombre de pompes par page	Vous pouvez sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en entrant un chiffre dans le champ « Afficher (nombre de) ». Vous pouvez afficher 10, 25, 50, 100, 200, 500 ou toutes les pompes à perfusion. Remarque : Lorsque « Toutes les pompes à perfusion par page » est sélectionné, les boutons suivants sont désactivés : Supprimez, enregistrez ou effacez les modifications.
Appareil	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes par leur ID d'appareil.
Numéro de série	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes par leur numéro de série.
État des stocks	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état des stocks.
Type de pompes	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur type. Seul le type de pompe à perfusion avec licence apparaît.
État réseau	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état réseau : « En ligne », « Hors ligne » ou « Tout ».
Établissement	Vous pouvez créer un affichage filtré par l'établissement attribué. Cette vue ne s'affichera que si votre établissement détient une licence permettant de créer des rapports pour plusieurs établissements.
Montrer seulement les non-concordances relatives à l'établissement	Vous permet de créer un affichage filtré montrant uniquement les pompes à perfusion ayant une icône d'avertissement pour l'établissement. Cette vue ne s'affichera que si votre établissement détient une licence permettant de créer des rapports pour plusieurs établissements.

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Cette fonction vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes à perfusion qui répondent aux critères.

Remarque : Les filtres qui vous permettent d'entrer du texte accepteront le contenu du champ en tout ou en partie. Il n'est pas nécessaire d'entrer le numéro ou la valeur en entier. Par exemple, pour filtrer par numéro de série, vous pouvez entrer « 154 » pour afficher toutes les pompes à perfusion dont le numéro de série commence par « 154 », ou entrer le numéro de série exact si vous le souhaitez.

Naviguez dans la liste des pompes à perfusion en utilisant les boutons « Premier », « Précédent », « Suivant » et « Dernier ».




Placez la souris sur l'appareil ou le numéro de série d'une pompe à perfusion pour afficher une fenêtre contextuelle indiquant l'« **Appareil** », la « **Dernière communication** », l'« **Adresse IP** » et le « **Numéro de série** » de la pompe.

Sélectionne	Type de pompe ↕	Appareil ▲	Établissement ↕
<input type="checkbox"/>	PCA	● LN002	Inconnu
<input type="checkbox"/>	PCA	● LN007	Urgent Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000002	Urgent Care

Appareil	Plum1511
Dernière communication	28/06/2019 12:02
Adresse IP	10.74.1.73
Numéro de série	30015375

Placez la souris sur le type de pompes à perfusion pour afficher une fenêtre contextuelle montrant l'appareil.

Sélectionne	Type de pompe ↕	Appareil ▲	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1520	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care

Pour entrer l'ID d'actif d'une pompe à perfusion, entrez l'ID dans le champ « **ID d'actif** » et cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

La colonne « **État des stock** » attribue les descriptions d'état suivantes à une pompe à perfusion.

- **Active**
- **Programmé pour entretien**
- **Entretien en cours**
- **Désactivé**
- **Nettoyage en cours**
- **En réparation**
- **Pas d'état**

Pour assigner un état des stocks, cliquez sur la flèche dans le champ « État des stocks » et sélectionnez l'état souhaité dans la fenêtre contextuelle.



Une flèche peut s'afficher à la droite d'une pompe à perfusion pour indiquer si la dernière communication contenait des messages du journal. Cette flèche est utile pour déterminer si la pompe à perfusion a terminé la transmission de ses journaux au serveur.

Toutes les pompes en ligne ayant la capacité de communiquer dans un réseau sans fil 802.11a/b/g synchroniseront automatiquement leur horloge interne avec celle du serveur ICU Medical MedNet quand elles sont en ligne et qu'il y a une différence de +/- 5 secondes ou plus entre l'horloge de la pompe à perfusion et celle du serveur.

Remarque : La synchronisation ne se produira pas pendant la perfusion.

Si le bouton « **Supprimer** » est sélectionné, la pompe à perfusion est marquée aux fins de suppression. Les pompes à perfusion supprimées ne sont pas affichées dans les autres vues. Les données des pompes à perfusion supprimées ne seront pas contenues dans les rapports, sauf si vous sélectionnez « Inclure les pompes supprimées » dans la page « Options de rapport » lors de l'exécution d'un rapport.

Si une pompe à perfusion sélectionnée aux fins de suppression est affectée à un patient, un message indique que la pompe spécifiée ne peut pas être supprimée. Le message contiendra le numéro de série de la pompe à perfusion, l'ID du patient, et si les privilèges le permettent, le nom complet du patient. Si les privilèges ne le permettent pas, le nom du patient sera obscurci par des astérisques.

Si une pompe à perfusion supprimée communique son état au serveur ultérieurement, sa suppression sera annulée et elle s'affichera de nouveau.

Remarque : Une pompe à perfusion aura un numéro de série « Inconnu » si le serveur n'a jamais reçu un message d'état complet de cette dernière. Le message d'état complet contient tous les éléments, notamment le numéro de série. Les messages d'état complets sont envoyés lorsque la pompe à perfusion est allumée. Pour les pompes à perfusion qui ont accumulé des heures d'utilisation, sans signaler un numéro de série, il est possible que les heures d'utilisation aient précédé la mise à niveau du logiciel et que la pompe à perfusion n'ait pas été allumée depuis. Dès que la pompe à perfusion est allumée, le serveur reçoit son numéro de série dans le prochain message d'état.

Le bouton « **Enregistrer les modifications** » enregistre les informations entrées.

Le bouton « **Supprimer les modifications** » efface tous les changements que vous n'avez pas enregistrés.

Le bouton « **Exportation** » génère une liste d'ID d'actifs.

Le bouton « **Arrêt Rafraîchissement automatique** » permet de désactiver la fonction de rafraîchissement automatique, afin que l'écran de gestion des pompes ne se mette pas à jour avec le dernier état de la pompe.

Importer/Exporter la liste des ID d'actif

La page Gestion des pompes vous permet d'importer ou d'exporter un fichier contenant une liste de numéros de série, d'ID d'actif et d'états des stocks. Si votre établissement détient une licence permettant la création de rapports pour plusieurs établissements, les exportations comprendront

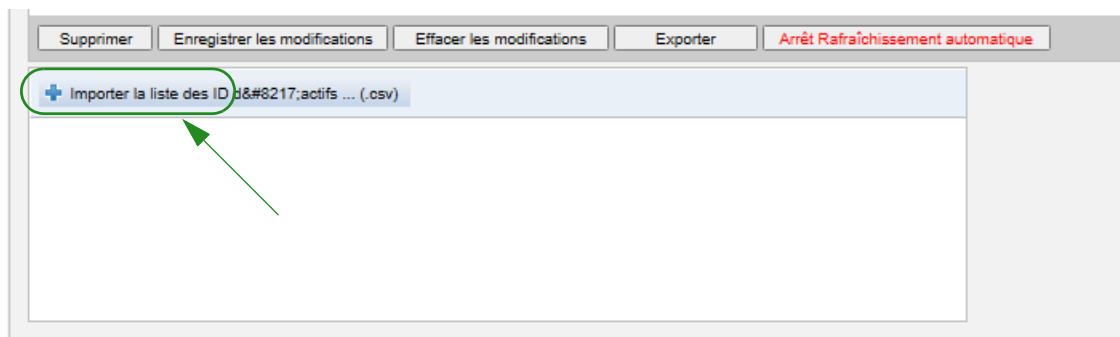
des informations sur l'établissement (si celles-ci ont été créées par un utilisateur ayant un rôle Biomed). Les utilisateurs Biomed peuvent également choisir d'inclure des établissements dans leurs importations. Les informations sur l'établissement ne seront incluses que si les importations sont exécutées par un utilisateur ayant un rôle Biomed.

Format de fichier

Le fichier d'importation doit être en format **.csv**. Il doit avoir une ligne d'en-tête contenant les champs « Numéro de série », « ID d'actif », et « État des stocks ». Ces informations peuvent également comporter un champ pour l'établissement, lequel champ sera importé si l'utilisateur qui importe le fichier détient un rôle Biomed. Le format de fichier est précisé dans le tableau suivant.

Numéro de série	ID d'actif	État des stocks	Établissement
Nécessaire, jusqu'à 50 caractères	Pas nécessaire, jusqu'à 25 caractères	Il doit s'agir de l'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • (vide) • Active • Programmé pour entretien • Entretien en cours • Désactivé • Nettoyage en cours • En réparation • Pas d'état 	Pas nécessaire, jusqu'à 30 caractères

Pour importer la liste des ID d'actif :



1. Cliquez sur « **Importer la liste des ID d'actif...** » (.csv). Une fenêtre de navigation de l'Explorateur Windows apparaît et vous permet de repérer un fichier .csv contenant le numéro de série et l'ID d'actif.

Remarque : Si un numéro de série est introuvable ou si le fichier .csv n'est pas formaté correctement, un message d'erreur s'affiche.

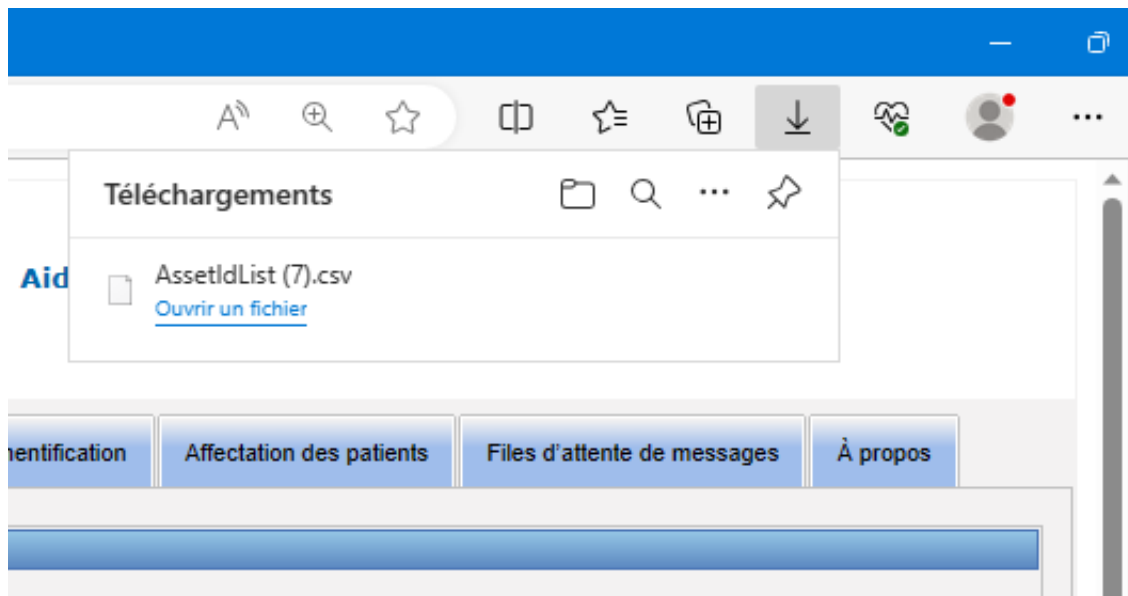
2. Cliquez sur le bouton « **Lancer l'importation** ».

Remarque : Les règles suivantes s'appliquent lors de l'importation d'un fichier contenant des informations sur l'établissement :

- Si, dans le cas d'une pompe à perfusion donnée, le nom de l'établissement est le nom d'un établissement actif, d'un établissement inactif ou si le nom est « Inconnu », le nom de l'établissement sera importé.
- Si, dans le cas d'une pompe à perfusion donnée, le nom de l'établissement est vide, le nom de l'établissement ne sera pas modifié dans HMSS.

Pour exporter une liste d'ID d'actif :

Cliquez sur le bouton « **Exporter** ». Une fenêtre contextuelle apparaît comme dans l'exemple ci-dessous, ce qui vous permet d'ouvrir le fichier dans Excel, ou d'enregistrer le fichier en format **.csv**.



Remarque : Les pompes supprimées ne seront pas incluses dans le fichier d'exportation.

Chapitre 7 : Journaux de la pompe

Présentation

La vue Journaux de la pompe produit une liste de toutes les pompes de votre établissement.

Remarque : Cet affichage n'est accessible que pour les utilisateurs ayant les fonctions suivants : Administrateur, administrateur limité, Biomed, TI et Gestion des matières. L'utilisateur connecté aura également besoin d'avoir le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé.

Naviguer

Cliquez sur l'onglet « **Journaux de la pompe** ». L'affichage « Journaux de la pompe » apparaît.

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top. The 'Journaux de la pompe' tab is selected. Below the menu, there is a section titled 'Ouvrir les demandes de journal' containing a table with the following columns: Type de pompe, Appareil, Numéro de série, Plage de dates, Type de journal, Durée, Délai d'attente, % terminé, and État. The table is currently empty. At the bottom of the section, there are three buttons: 'Créer une demande de journal', 'Rafraîchir', and 'Effacer les demandes inactives'. A status message indicates 'Dernière mise à jour 0 minutes ago at 06/03/2015 11:48'.

Affichage des journaux d'événements de la pompe à perfusion

Le tableau suivant décrit les champs de la vue Journaux de la pompe :

Champ/Étiquette	Information
Type de pompe	Types de pompes sous licence.
Appareil	Nom de l'appareil. Le point à la gauche de l'appareil indique son état réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et en communication avec le logiciel ICU Medical MedNet. Le point rouge indique que l'appareil est hors ligne et ne communique pas avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe.
Plage de dates	La plage de dates spécifiée dans la demande de journal.
Type de journal	Le type d'entrées de journal associées à un appareil donné.
Durée	Période de temps nécessaire pour obtenir des données.
Délai d'attente	La période que vous avez sélectionnée.
% terminé	Pourcentage terminé.
État	Affiche un message par exemple, « Terminé », « Annulé », « Erreur : délai dépassé ou terminé (partiel) ». Si une erreur est présente dans la demande de journal de la pompe, un message d'erreur s'affiche. D'autres messages peuvent inclure « Erreur : espace disque », « Aucun journal trouvé », « Récupération depuis la pompe à perfusion », « Récupération depuis la base de données », etc.

Pour créer une demande de journal

1. Cliquez sur Créer une demande de journal. Une fenêtre contextuelle apparaît.

Créer une demande de journal

Appareil:

De: 30/08/2017

À: 30/08/2017

Type de journal: Sélectionner ▼

Délai d'attente: Heures [1 à 168]

Dossier de destination: C:\ICU_Medical\DropZone

2. Au champ « **Appareil :** », entrez le **nom de l'appareil** (format alphanumérique).
3. Au champ « **De :** », acceptez la date actuelle ou entrez une date de début en utilisant le format mm/jj/aaaa, ou utilisez le calendrier.
4. Au champ « **À :** », acceptez la date actuelle ou entrez une date de fin en utilisant le format mm/jj/aaaa, ou utilisez le calendrier.
5. Au champ « **Type de journal :** », utilisez la liste déroulante pour sélectionner un type de journal. Les choix comprennent « **Clinique** », « **Diagnostic** », « **Audit** » ou « **Tous** » en fonction de l'appareil.
6. Au champ « **Délai d'attente :** », saisissez un délai en heures (1 à 168), si vous le désirez.
7. La valeur par défaut est C:\ICU_Medical\DropZone. Votre administrateur réseau peut extraire les fichiers du répertoire de destination.
8. Cliquez sur **Soumettre**.

Type de pompe	Appareil	Numéro de série	Plage de dates	Type de journal	Durée	Délai d'attente	% terminé	État
Plum 360	Larry005	30012881	29/09/2018 - 29/09/2018	Toutes	1 second(s)	2h	100%	Complété <input type="button" value="Annuler"/>

Créer une demande de journal Dernière mise à jour 26/09/2018 09:16:33

Vous pouvez utiliser le bouton « **Rafraîchir** » pour obtenir les données les plus actuelles et le bouton « **Annuler** » pour annuler la demande de journal connexe.

Le bouton « **Effacer les demandes inactives** » supprimera les demandes de journal terminées, annulées, ou erronées de la file d'attente.

Remarques :

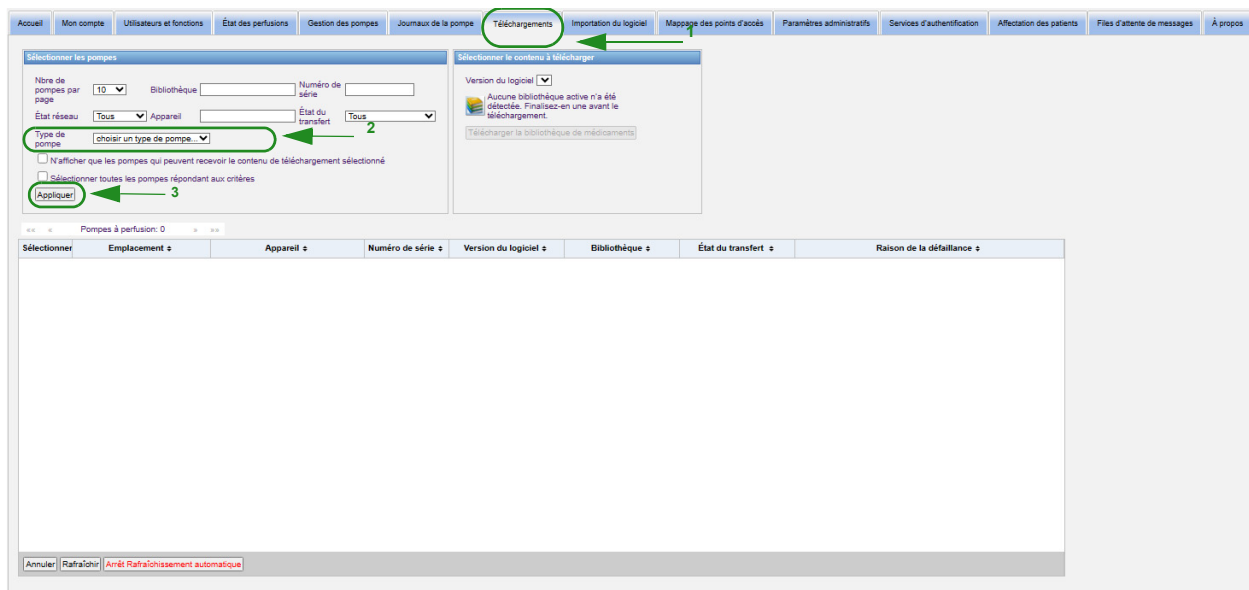
Chapitre 8 : Téléchargements

Présentation

La vue « Téléchargements » est utilisée pour télécharger la bibliothèque de médicaments active aux pompes sélectionnées et pour surveiller l'état du téléchargement des bibliothèques.

1. Cliquez sur l'onglet « **Téléchargements** ». La page « Téléchargements » apparaît.
2. Sélectionnez le type de pompes à perfusion et cliquez sur « **Appliquer** ». L'écran suivant apparaît :

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet n'autorisera pas le téléchargement d'une bibliothèque de médicaments Plum 15.1x qui a été finalisée par toute version de MedNet antérieure à 6.3 par les pompes à perfusion Plum 15.11 ou version ultérieure.



Remarque : La page « Téléchargements » s'actualise automatiquement toutes les 2 minutes pour tenir compte des changements dans l'état de la pompe.

Pour filtrer, entrez les informations ou sélectionnez une valeur dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.

Pour trier les résultats par colonne, cliquez sur l'en-tête d'une colonne. Cliquez à nouveau pour trier les résultats dans l'ordre inverse.

Champs de téléchargements

Le tableau suivant décrit les champs dans la page « Téléchargements » :

Champ/ Étiquette	Information
Sélectionner	Cliquez sur la case à cocher pour sélectionner une pompe à perfusion. Double-cliquez pour la désélectionner.
Emplacement	La description de l'emplacement physique du point d'accès recevant des données de la pompe ou le dernier point d'accès ayant communiqué avec la pompe à perfusion.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion. Le point à la gauche de l'appareil indique son état réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et en communication avec le logiciel ICU Medical MedNet. Le point rouge indique que l'appareil est hors ligne et ne communique pas avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion.
Version du logiciel	Affichage du nom du composant et de la version du logiciel.
Bibliothèque	Le numéro de version de la bibliothèque de médicaments dans la pompe à perfusion. Les descriptions comprennent ce qui suit : non disponible, numéro de version, bibliothèque non valide et BMD.

Champ/ Étiquette	Information
État du transfert	<p>Nouvel appareil : Une bibliothèque de médicaments n'a jamais été téléchargée dans la pompe à perfusion.</p> <p>En attente : Le serveur tente de télécharger la bibliothèque dans la pompe à perfusion. Le serveur n'a pas encore reçu d'indication que la pompe à perfusion utilise la nouvelle bibliothèque de médicaments.</p> <p>Terminé : La pompe à perfusion a reçu une nouvelle bibliothèque qui a été activée par un clinicien.</p> <p>Demandé : La pompe à perfusion est programmée pour recevoir une nouvelle bibliothèque de médicaments.</p> <p>Échec : Une erreur s'est produite pendant que la pompe à perfusion recevait une nouvelle bibliothèque de médicaments. La nouvelle bibliothèque de médicaments doit être envoyée à nouveau avant de pouvoir être activée par un clinicien.</p> <p>Sur la pompe : La bibliothèque a été transférée avec succès au dispositif d'interconnexion de la pompe à perfusion. Dès que le clinicien accepte la bibliothèque, l'état passe à « Complété ».</p> <p>Installation en cours : La bibliothèque est en cours de téléchargement provenant du dispositif d'interconnexion vers la pompe à perfusion.</p>

Champ/ Étiquette	Information
Raison de la défaillance	<p>Fichier non pris en charge : Si un fichier du descripteur de déploiement n'est pas reconnu par un dispositif (p. ex., classe de dispositif, type de composant, type de fichier ou NUM sous-composant invalides, ou une combinaison de plusieurs de ces champs), alors le dispositif retournera un code de réponse de fichier non pris en charge. Par exemple, un type de composant MCU et un type de fichier KERNEL retourneraient ce code d'erreur.</p> <p>Fichier non valide : Si un fichier ne passe pas la vérification d'intégrité (condensé sans correspondance ou déchiffrement non valide), alors le dispositif retournera un code de réponse de fichier non valide.</p> <p>Fichier introuvable : Si le dispositif ne peut pas trouver le fichier défini dans le manifeste de déploiement.url, alors le dispositif donne un code de réponse de fichier introuvable.</p> <p>Bibliothèque de médicaments en attente : Si un déploiement est déjà mis en liste d'attente, en attente ou en mise à jour des données, alors le système rejettera la demande de déploiement et donnera un code de réponse d'attente.</p> <p>Manifeste non valide : Si le manifeste contient des champs non valides, le dispositif indiquera un manifeste non valide. D'autres détails peuvent être injectés dans le champ répété DeployUpdateRes.responseStrings. Par exemple, un champ obligatoire du manifeste de déploiement ou du fichier de déploiement non rempli entraînerait ce code d'erreur.</p> <p>Échec de téléchargement : Lors du traitement du téléchargement de fichiers, si un téléchargement de fichier échoue ou dépasse le nombre d'essais permis, alors une réponse d'échec de téléchargement sera générée.</p> <p>Délai d'attente de téléchargement : Erreur de délai d'attente pendant le téléchargement du fichier.</p> <p>Non-concordance de CRC : Erreur de fichier CRC.</p> <p>Erreur de formatage des données : Réception d'une erreur de formatage.</p> <p>Identification de fichier incorrecte : Non-concordance d'identification de fichier.</p> <p>Inconnu : Erreur pendant le lancement (flashing) du fichier ou autre erreur non précisée.</p> <p>Bibliothèque de médicaments non valide : Il y a eu des problèmes de construction ou de décalage comme définis dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Signature numérique non valide : La signature de la ressource ne correspond pas à la signature attendue.</p> <p>Pas de certificat : Indique que le microprocesseur MCU n'a pas le certificat qui peut être utilisé pour valider la signature de la ressource.</p> <p>Le certificat a expiré : Indique que la signature de la mise à jour de la ressource n'a pu être vérifiée, car le certificat est expiré.</p> <p>Annulé : Le téléchargement a été annulé par un utilisateur.</p> <p>Téléchargement expiré : Le téléchargement de la bibliothèque de médicaments en attente a expiré (délai d'expiration de 6 heures).</p> <p>Nouvelle bibliothèque de médicaments approuvée [version de la Bibliothèque active de médicaments] : La nouvelle tentative de téléchargement de la bibliothèque de médicaments a été interrompue par l'approbation d'une nouvelle bibliothèque de médicaments.</p>

Liste des pompes à perfusion

Remarque : Seules les pompes à perfusion pour lesquelles vous disposez d'une licence seront affichées.

Vous pouvez naviguer dans la liste des pompes à perfusion en utilisant les boutons « Premier », « Précédent », « Suivant » et « Dernier ».

« << < Pompes à perfusion: 1 - 10/19 > >> »

Filtres de téléchargements

Le tableau suivant décrit les filtres dans la page « Téléchargements ».

Remarque : Les filtres qui vous permettent d'entrer du texte accepteront toutes les valeurs ou les premières valeurs de champ. Il n'est pas nécessaire d'entrer le numéro ou la valeur en entier. Par exemple, pour filtrer par numéro de série, vous pouvez entrer « 154 » pour afficher toutes les pompes dont le numéro de série commence par « 154 », ou saisir le numéro de série exact si vous le souhaitez.

Filtre/Étiquette	Information
Nombre de pompes par page	Cette fonction vous permet de sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en entrant un chiffre dans le champ « Afficher (nombre de) pompes par page ». Vous pouvez afficher 10, 25, 50, 100, 200, 500 ou toutes les pompes à perfusion. Remarque : Lorsque « Toutes les pompes par page » est sélectionné, les boutons suivants sont désactivés : Télécharger et annuler.
Bibliothèque	Cette fonction vous permet d'entrer une version de la bibliothèque de médicaments qui a été téléchargée.
Numéro de série	Cette fonction vous permet de créer un affichage filtré de pompes par leur numéro de série.
Appareil	Cette fonction vous permet de filtrer par l'ID de l'appareil.
État réseau	Cette fonction vous permet de créer un affichage filtré de pompes par leur état réseau : « Toutes », « En ligne » ou « Hors ligne ».
État du transfert	Cette fonction vous permet de créer un affichage filtré de pompes par leur état de téléchargement de la bibliothèque : « Tous », « Nouvel appareil », « Demandé », « En attente », « Installation en cours », « Terminé », « Échec » et « Dans la pompe ».
Type de pompe	Cette fonction vous permet de sélectionner le type de pompe à perfusion souhaitée pour le téléchargement de la bibliothèque. Seules les pompes homologuées peuvent être sélectionnées.
N'afficher que les pompes qui peuvent recevoir le contenu de téléchargement sélectionné	Cette fonction vous permet de filtrer par toute information connue. Vous pouvez choisir de n'afficher que les pompes qui peuvent recevoir le contenu de téléchargement sélectionné.
Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères	Cette fonction vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes répondant aux critères.

État du transfert

Cette section fournit des informations détaillées concernant les états « Demandé » et « En attente ». Pour toute information concernant les états « Nouvel appareil », « En attente », « Terminé », « Demandé », « Échec », « Dans la pompe à perfusion », et « Installation en cours », voir [État du transfert à la page 61](#).

État « Demandé »

Une pompe à perfusion est dans l'état « Demandé » pour les raisons suivantes :

- Elle a été mise dans une file d'attente pour recevoir une bibliothèque de médicaments, mais le serveur n'a pas encore commencé le téléchargement.
- Un téléchargement précédent de la bibliothèque de médicaments a échoué.

La pompe à perfusion reste dans l'état « Demandé » jusqu'au prochain intervalle de téléchargement. Si une pompe à perfusion est dans l'état « Demandé », le téléchargement de la bibliothèque de médicaments peut être annulé en sélectionnant la pompe à perfusion et en appuyant sur le bouton « **Annuler** ».

État d'attente

Une pompe à perfusion est dans l'état « En attente » si le serveur est en train de télécharger la bibliothèque de médicaments dans la pompe à perfusion.

Le téléchargement vers une pompe à perfusion « En attente » ne peut pas être annulé.

Bibliothèques de médicaments

Bibliothèques de médicaments de pompes à perfusion LifeCare PCA invalides

Si une pompe à perfusion LifeCare PCA est éteinte et branchée, un message d'état minimal est généré, qui ne comprend pas le nom de la bibliothèque de médicaments. Si une bibliothèque de médicaments a été téléchargée et installée dans une pompe à perfusion qui était éteinte avant de transmettre le nom de la bibliothèque de médicaments au serveur, ce dernier signale une « bibliothèque non valide ». Dès que la pompe à perfusion est allumée, un message d'état standard est envoyé au serveur pour mettre à jour le nom de la bibliothèque afin de refléter que celle-ci se trouve dans la pompe à perfusion. Un message d'état est généré environ 5 minutes après que la pompe à perfusion a été allumée.

Téléchargement d'une bibliothèque

Pour télécharger une bibliothèque dans les pompes :

1. Vérifiez les données de version de bibliothèque.
2. Sélectionnez les pompes souhaitées.

Remarque : Dans le cas de certaines bibliothèques, il faut sélectionner une version de logiciel avant de commencer le téléchargement.

3. Cliquez sur **Télécharger la bibliothèque de médicaments**.

Remarque : Lorsque la bibliothèque n'est pas à jour, la version de la bibliothèque s'affiche en **rouge**. Le texte reste en **rouge** jusqu'à ce que le téléchargement ait réussi. Lorsque le téléchargement est réussi, la version de la bibliothèque active actuelle s'affiche en **bleu**.

The screenshot shows the 'Téléchargements' (Downloads) section of the ICU Medical MedNet software. The interface is divided into several panels:

- Sélectionner les pompes (Select pumps):** Contains filters for 'Nombre de pompes par page' (10), 'Bibliothèque', 'Numéro de série', 'État réseau' (Tous), 'Appareil', 'État du transfert' (Tous), and 'Type de pompe' (Plum 360). There are also checkboxes for 'N'afficher que les pompes qui peuvent recevoir le contenu de téléchargement sélectionné' and 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères'. An 'Appliquer' button is at the bottom.
- Sélectionner le contenu à télécharger (Select content to download):** Shows 'Version du logiciel' (3.1x) and a table of library status:

Library Name	Version	Date	Time
Bibliothèque de médicaments active	12/06/11 5.80 11808	12/05/11	5:80:11808
Finalisée	17/03/10	17:23	
Dernière téléchargée	Inconnu		

 A 'Télécharger la bibliothèque de médicaments' button is located below this table.
- Pompe à perfusion (Infusion pump):** A table listing pumps with columns for 'Sélectionner', 'Emplacement', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Version du logiciel', 'Bibliothèque', and 'État du transfert'.

Sélectionner	Emplacement	Appareil	Numéro de série	Version du logiciel	Bibliothèque	État du transfert
<input type="checkbox"/>	YourREQNumber	sym6595644	SN_sym6595644	uc.03.13.06	02/16/12 5.80 11807	Complété
<input type="checkbox"/>	WIRED	sym65956308	SN_sym65956308	uc.03.13.06	02/16/12 5.80 11807	Complété

Si le bouton « **Arrêt Rafraîchissement automatique** » au bas de l'écran est sélectionné, l'écran « Téléchargement de bibliothèque » ne s'actualise pas avec le dernier état de la pompe.

Important: Vérifiez la bibliothèque téléchargée sur plusieurs pompes avant de déployer la nouvelle bibliothèque dans l'ensemble de l'établissement.

Remarque : La version actuelle de la bibliothèque active de médicaments téléchargée dans les pompes sélectionnées est identifiée par l'ID de la bibliothèque de médicaments dans la page « Répertoire de bibliothèque » de l'application ICU Medical MedNet Meds.

Remarque : Dans certaines conditions, lors de l'envoi d'une nouvelle bibliothèque aux pompes, le message « Bibliothèque non valide » s'affiche dans le champ « Bibliothèque ». Si cela se produit, cliquez sur « **Rafraîchir** » jusqu'à ce que le téléchargement de la bibliothèque soit terminé. Après que le téléchargement est terminé, la description dans le champ « Bibliothèque » change pour celle de la bibliothèque active.

Rapport de bibliothèque de médicaments

La vue « Téléchargement de la bibliothèque » fournit les rapports suivants :

- Bibliothèque de médicaments
- Bibliothèque de l'USC
- Paramètres de l'USC et de la pompe à perfusion principale
- Rapport des principaux protocoles LifeCare PCA (PCA seulement)

Pour sélectionner un rapport :

1. Dans la page « Téléchargement de la bibliothèque », cliquez sur l'icône qui ressemble à un livre.



Sélectionnez le type de rapport et la version de la bibliothèque, puis cliquez sur « **Soumettre** ». Seules les bibliothèques finalisées seront affichées.

2. Le rapport s'affiche comme dans l'exemple suivant.

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque							
12/06/11 5.80 11806	Plum 360	17 mars 2015 05:35PM	Active							
Nom générique	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Unité de dose	LIT	LIF	LSF	LST	ID externe	Classe thérapeutique
Nom de l'USC: Limits-Exc										
Aucun médicament sélectionné			Étiquettes seulement							
USC attribués::5 West-Exc, 8 North-Exc, Caps Test-Exc, ICU-Exc, Label Only-Exc, Limits-Exc, New Wing-Exc, NICU-Exc										
Ampicillin 1gm	Ampicillin 1gm	1 000 mg / 1 000 mL	Complet	mL/h	5	100	100	200	10011	
USC attribués::Limits-Exc										
Cefazolin	Cefazolin	1 mg / 1 000 mL	Complet	mL/h	5	100	100	200	EXT_ID_018	Class_Descr_18
USC attribués::Limits-Exc										
DOPamine	DOPamine	400 mg / 800 mL	Complet	mcg/kg/min	5	10	15	50	EXT_ID_037	Class_Descr_37
USC attribués::Limits-Exc										
Fentanyl	Fentanyl	50 mcg / 80 mL	Complet	mcg/kg/h	1	2	6	7	EXT_ID_046	Class_Descr_46
USC attribués::Limits-Exc										
Nom de l'USC: Caps Test-Exc										
Aucun médicament sélectionné			Étiquettes seulement							
USC attribués::5 West-Exc, 8 North-Exc, Caps Test-Exc, ICU-Exc, Label Only-Exc, Limits-Exc, New Wing-Exc, NICU-Exc										
Morphine	Morphine	100 mg / 1 000 mL	Complet	mL/h	5	250	750	900	EXT_ID_072	Class_Descr_72
USC attribués::Caps Test-Exc										
Morphine	morphine	1 mg / 1 000 mL	Complet	mL/h	5	250	750	900	EXT_ID_072	Class_Descr_72
USC attribués::Caps Test-Exc										
Nom de l'USC: Label Only-Exc										
Aucun médicament sélectionné			Étiquettes seulement							
USC attribués::5 West-Exc, 8 North-Exc, Caps Test-Exc, ICU-Exc, Label Only-Exc, Limits-Exc, New Wing-Exc, NICU-Exc										
Ampicillin 1gm	Ampicillin 1gm								10011	

3. Vous pouvez imprimer le rapport à l'aide du bouton « **Imprimer** » de votre navigateur.

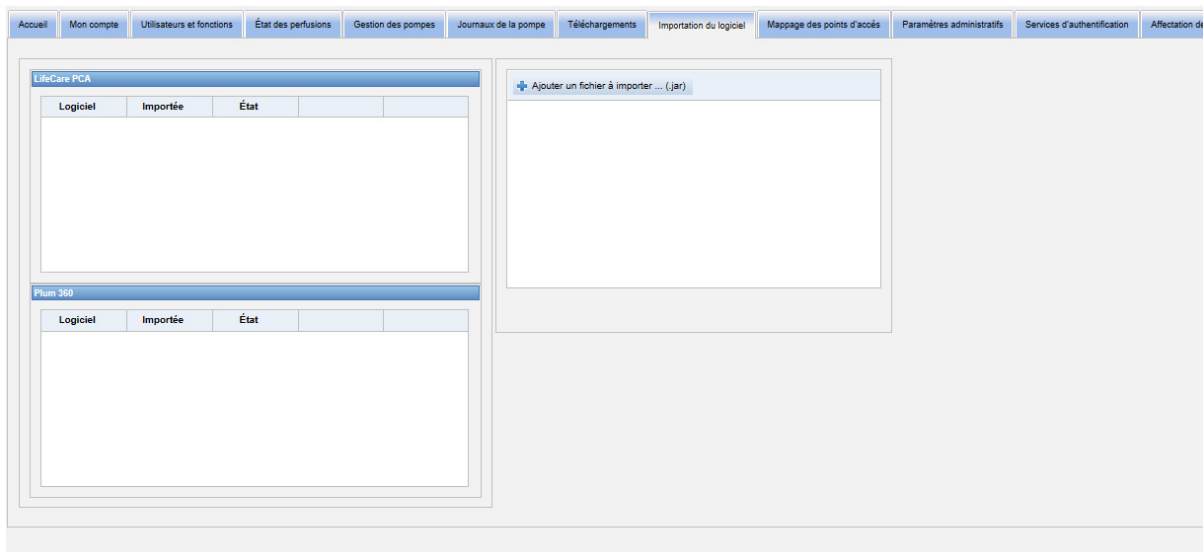
Chapitre 9 : Importation du logiciel

Présentation

L'affichage « Importation du logiciel » permet la mise à jour à la nouvelle version du logiciel des pompes à perfusion compatible. Une fois importé au serveur en utilisant cet affichage, le nouveau logiciel peut être téléchargé dans les pompes à perfusion.

Important : Les mises à jour du logiciel des pompes à perfusion sont gérées uniquement par les représentants techniques d'ICU Medical.

Cliquez sur l'onglet **Importation du logiciel** dans la barre de navigation et la vue « Importation du logiciel » apparaît.



La vue « Importation du logiciel » vous permet d'importer un fichier pour charger la nouvelle version du logiciel dans le serveur. Le processus de mise à jour du logiciel est lancé dans la pompe à perfusion même.

Remarque : Après une mise à jour du logiciel, la pompe à perfusion revient à une bibliothèque de médicaments par défaut. Avant d'utiliser la pompe à perfusion dans un contexte clinique, une nouvelle bibliothèque de médicaments doit être téléchargée dans cette dernière.

Téléchargement d'un fichier dans le serveur

1. Cliquez sur le bouton « **Ajouter un fichier à importer** ».
2. Trouvez le fichier .jar dans la fenêtre du navigateur et sélectionnez le fichier à ajouter en cliquant sur « **Ouvrir** ».
3. Cliquez sur le bouton « **Télécharger/Importer** ».

Dès que les versions des logiciels sont chargées, vous pouvez activer ou supprimer la version du logiciel d'un type de pompe à perfusion particulier en utilisant les boutons « **Activer** » et « **Supprimer** » à côté de chaque version.

Remarques :

Chapitre 10 : Mappage des points d'accès

Présentation

La vue Mappage des points d'accès vous permet d'entrer une description pour chaque point d'accès sans fil. Cette description apparaît dans les vues en ligne et dans les rapports qui comprennent l'emplacement d'une pompe à perfusion. Il fournit aussi un moyen d'importer ou d'exporter une liste de points d'accès et de descriptions.

Remarque : Si votre hôpital a une licence pour le Suivi des éléments d'actif, la vue Mappage des points d'accès n'est pas affichée. Voir [Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré à la page 223](#) pour de plus amples informations.

Le tableau suivant décrit les champs de la vue Mappage des points d'accès :

Champ/Étiquette	Information
ID de point d'accès	L'adresse MAC du point d'accès sans fil par lequel la pompe à perfusion communique avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Description	Cette fonction vous permet d'entrer un emplacement descriptif pour le point d'accès utilisé dans les vues en ligne et les rapports. Le champ de description est facultatif.
Points d'accès par page	Sélectionnables par l'utilisateur avec des options par page de 10, 25, 50, 100, 250, ou tout.

Remarque : Votre administrateur système peut fournir les emplacements physiques des points d'accès sans fil.

Naviguer

Cliquez sur l'onglet « **Mappage des points d'accès** », et la vue « Mappage des points d'accès » apparaît. Vous pouvez cliquer sur la colonne « ID de point d'accès » ou la colonne « Description » pour trier la vue. Cliquer à nouveau triera dans l'ordre inverse.

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top. The 'Mappage des points d'accès' tab is selected. Below the menu is a button to 'Ajouter un fichier à importer... (.csv)'. A table displays a list of access points. The table has three columns: 'Tous', 'ID de point d'accès', and 'Description'. The table contains four rows of data. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Enregistrer les modifications', 'Supprimer', 'Effacer les modifications', and 'Exporter'. There are also two dropdown menus: 'Points d'accès par page' set to 10 and 'Longueur de l'adresse MAC' set to 12.

Tous	ID de point d'accès	Description
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:4D:09:D3	LAB
<input type="checkbox"/>	câblé	MHU
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:ACA3	12NN-2154
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:ACB3	WAP-32-Auto

Saisissez un nom descriptif pour un ID de point d'accès sans fil dans le champ « Description », puis cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

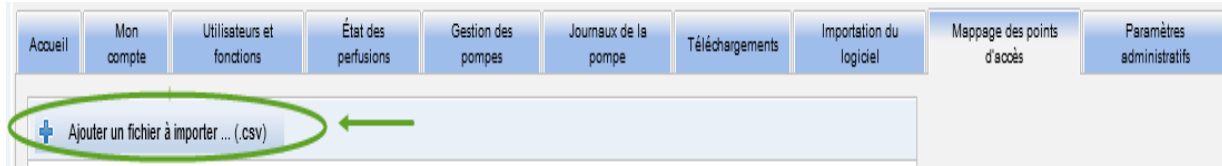
Pour supprimer un point d'accès, cochez la case à côté de l'ID du point d'accès que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

Remarque : Si le point d'accès sélectionné a récemment communiqué avec une pompe à perfusion active, il est impossible de le supprimer.

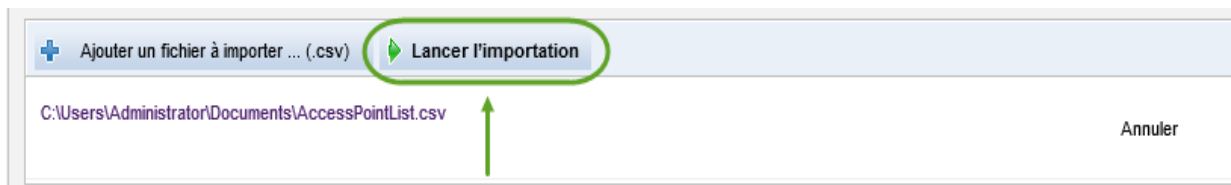
Importation et exportation d'une liste de points d'accès

Pour importer une liste de points d'accès :

1. Cliquez sur le bouton « **Ajouter un fichier à importer** » pour repérer le fichier.

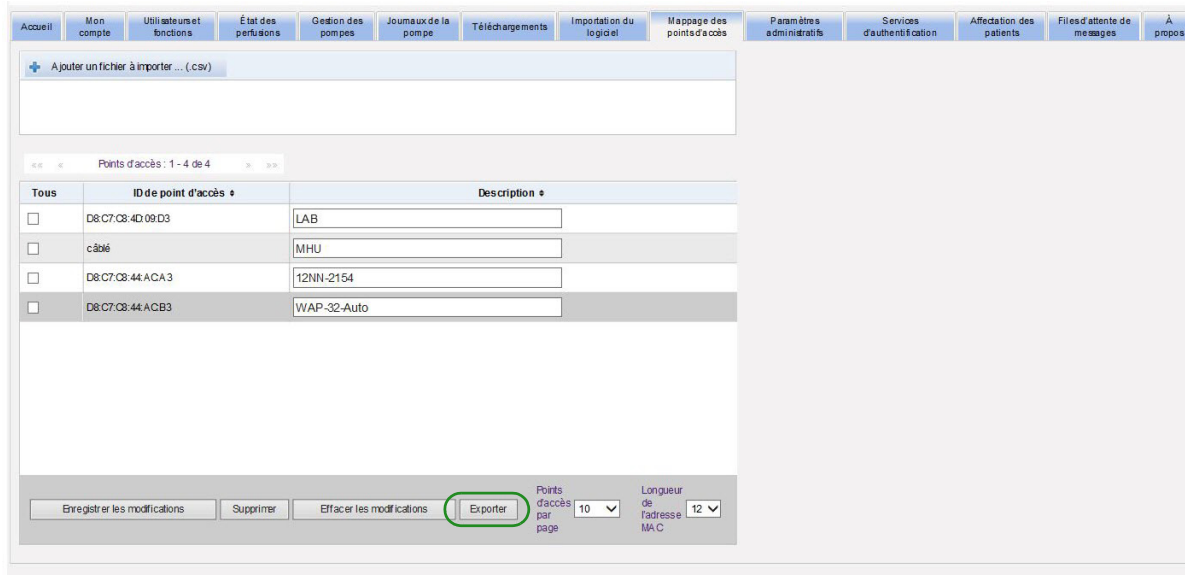
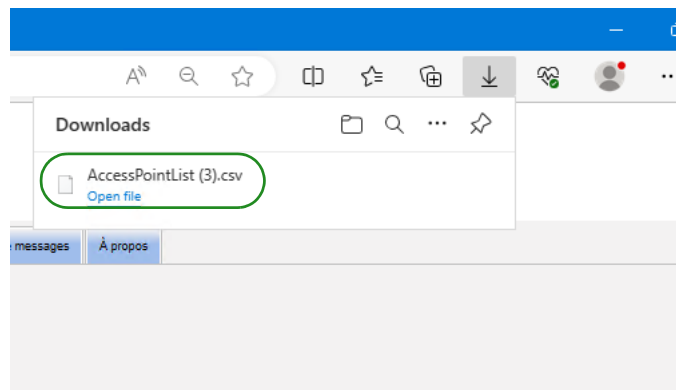


2. Une fenêtre contextuelle de navigation apparaît; utilisez-la pour rechercher un fichier **.csv**, afin de pouvoir importer les ID et les descriptions de points d'accès.
3. Cliquez sur le bouton « **Lancer l'importation** ».



4. Le téléchargement peut être annulé en utilisant le bouton « **Annuler** ».

Remarque : Si le fichier **.csv** n'est pas formaté correctement, un message d'erreur s'affiche dans la vue Mappage des points d'accès.

Pour exporter une liste de points d'accès :**1. Cliquez sur le bouton « Exporter ».****2. Une fenêtre contextuelle apparaît comme dans l'exemple ci-dessous. Ouvrez le fichier dans Excel ou enregistrez le fichier en format .csv.**

Chapitre 11 : Paramètres administratifs

Présentation

La configuration des réglages administratifs est généralement effectuée lors de l'installation du logiciel ICU Medical MedNet. La page Réglage administratif est utilisée pour conserver des informations sur votre établissement et vos établissements, conserver les paramètres de téléchargement du logiciel de pompe à perfusion, afficher ou mettre à jour votre fichier de licence du logiciel et configurer les paramètres d'entretien de la base de données.

La section Paramètres de l'établissement ne s'affiche que si la création de rapports pour plusieurs établissements est autorisée par la licence que détient votre établissement.

Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les droits de connexion appropriés peuvent afficher la vue « Paramètres administratifs ».

Paramètres de l'établissement

1. Cliquez sur l'onglet **Réglage administratif** pour afficher la page Réglage administratif.

The screenshot shows the 'Paramètres administratifs' page in the ICU Medical MedNet interface. At the top, there is a navigation bar with various tabs, including 'Paramètres administratifs'. Below the navigation bar, a message states 'Les valeurs ont été correctement mises à jour.' The main content area is titled 'Institution Settings' and contains a form with the following fields:

- Nom de l'établissement: ICU_Multistep en
- Nom de la personne ressource: Jenifer
- Titre: Administrator
- Téléphone: 9545352511
- Téléavertisseur: (empty field)

There is also a section for 'Établissement affiché sur les rapports' with two radio buttons: 'Établissement situé actuellement' (selected) and 'Établissement attribué manuellement'. An 'Enregistrer les modifications' button is located at the bottom of the form.

2. Pour ajouter ou modifier les **Paramètres de l'établissement**, entrez les informations suivantes :
- Nom de l'établissement (la valeur par défaut est « Nom de l'établissement »)
 - Nom de la personne ressource
 - Titre
 - Téléphone
 - Téléavertisseur

Remarque : Le champ « **Nom de l'établissement** » est imprimé sur les rapports. Il s'affiche sur les pompes à perfusion Plum 360 quand elles sont sous tension.

- Définissez l'établissement affiché sur les rapports en sélectionnant le bouton radio approprié (Établissement où la ou les pompes sont situées actuellement ou Établissement auquel la ou les pompes ont été attribuées manuellement; la valeur par défaut est Établissement où la ou les pompes sont situées actuellement)

Remarque : Ce paramètre détermine si c'est l'établissement dans lequel se trouve actuellement la pompe à perfusion ou alors l'établissement attribué manuellement qui s'affiche dans les rapports contenant des informations sur l'établissement.

- Cliquez sur **Enregistrer les modifications** dans la section Paramètres de l'établissement pour enregistrer les modifications.

Paramètres de l'établissement

Remarque : La section Paramètres de l'établissement ne s'affiche que si votre établissement détient une licence permettant de créer des rapports portant sur plusieurs établissements.

Cliquez sur l'onglet Réglage administratif pour afficher la page Réglage administratif.

La section Paramètres de l'établissement s'affiche sous la section Paramètres de l'établissement et contient toutes les établissements qui ont été ajoutés.

Nom de l'établissement *	Adresse *	Contact *	Service *	Courriel *	Téléphone *	Plage d'adresses IP *	Statut de l'établissement *	
Urgent Care	plot #7, Greems road, Chennai, India, Tamilnadu, 600044.	233-655-431	IT	abc@abc.com	233-655-431	10.74.0.149/24	Active	Modifier

Ajouter établissement

Le tableau suivant décrit les champs **Paramètres de l'établissement** :

Colonne	Information
Nom de l'établissement	Le nom de l'établissement
Adresse	L'adresse de l'établissement
Contact	Le nom de la personne-ressource de l'établissement
Service	Le service de la personne-ressource
Courriel	Le courriel de la personne-ressource
Téléphone	Le numéro de téléphone de la personne-ressource

Colonne	Information
Plage d'adresses IP	La plage d'adresses IP utilisée par l'établissement
Statut de l'établissement	Statut de la pompe à perfusion – Active ou Inactive

Pour ajouter un établissement :

1. Dans la section Paramètres de l'établissement, cliquez sur **Ajouter établissement**. La fenêtre Ajouter un établissement s'ouvre.

2. Saisissez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 227](#)) :
 - Nom de l'établissement (doit être unique)
 - Adresse ligne 1
 - Adresse ligne 2
 - Adresse ligne 3
 - Ville
 - État/Province
 - Zip/Code postal
 - Pays
 - Plage IP – Saisir au format de la notation CIDR (XXX.XXX.XXX.XXX/##). La plage ne peut pas chevaucher les plages IP définies pour d'autres établissements.

Remarque : Si vous survolez l'icône d'information dans le champ de la plage IP, des informations sur le format requis pour la plage IP seront affichées.

- Statut de l'établissement (sélectionnez-en un dans la liste déroulante)
- Contact
- Service
- Courriel
- Téléphone

3. Cliquez sur **Effacer les modifications** pour annuler toutes les modifications et revenir aux paramètres de l'établissement.
4. Cliquez sur **Enregistrer les modifications** pour enregistrer l'établissement et revenir aux paramètres de l'établissement.

Pour modifier un établissement :

1. Dans la section Paramètres de l'établissement, cliquez sur le lien **Modifier** dans la ligne de l'établissement que vous souhaitez modifier. La fenêtre Modifier établissement s'ouvre.

Modifier établissement

Nom de l'établissement	<input type="text" value="Urgent Care"/>		
Adresse ligne 1	<input type="text" value="plot #7, Greems road"/>	Ville	<input type="text" value="India"/>
Adresse ligne 2	<input type="text" value="Chennai"/>	État / Province	<input type="text" value="Tamilnadu"/>
Adresse ligne 3	<input type="text"/>	Zip / Code postal	<input type="text" value="600044"/>
		Pays	<input type="text"/>
Plage d'adresses IP	<input type="text" value="10.74.0.149/24"/>	Statut de l'établissement	<input type="text" value="Active"/>
Le format de notation CIDR de la plage IP est Adresse IP/masque de sous-réseau (p. ex. 192.168.100.0/24)			
Contact	<input type="text" value="233-655-431"/>	Courriel	<input type="text" value="abc@abc.com"/>
Service	<input type="text" value="IT"/>	Téléphone	<input type="text" value="233-655-431"/>

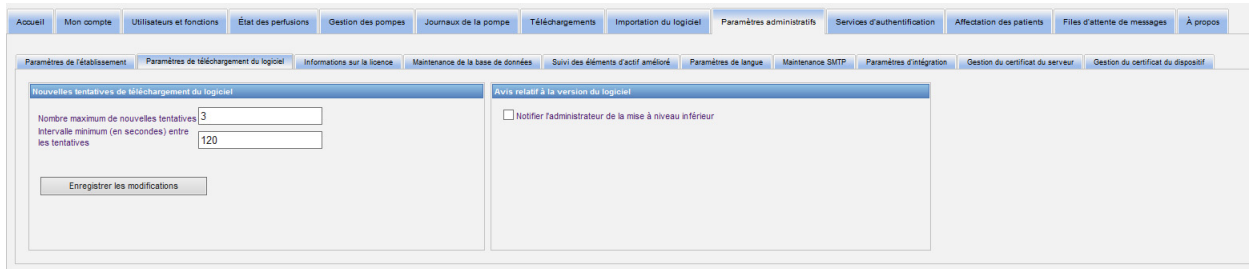
2. Modifiez les champs applicables et cliquez sur **Enregistrer les modifications** :

Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer un établissement. Si vous n'avez plus besoin d'un établissement, configurez le Statut de l'établissement à Inactif.

Paramètres de téléchargement du logiciel

Pour changer les **paramètres de téléchargement du logiciel**, cliquez sur l'onglet « **Paramètres de téléchargement du logiciel** », et entrez les informations suivantes :

- Nombre maximum d'essais (maximum de 999; la valeur par défaut est 3)
- Intervalle minimum d'essai (la valeur par défaut est de 120 secondes)
- Cliquez sur « Enregistrer les modifications »




Remarque : Le nombre maximum d'essais et l'intervalle minimum d'essai sont des paramètres de configuration de la capacité de mise à jour logicielle sur les pompes à perfusion LifeCare PCA. Tous les changements nécessaires sont apportés par votre représentant du service après-vente ICU Medical.

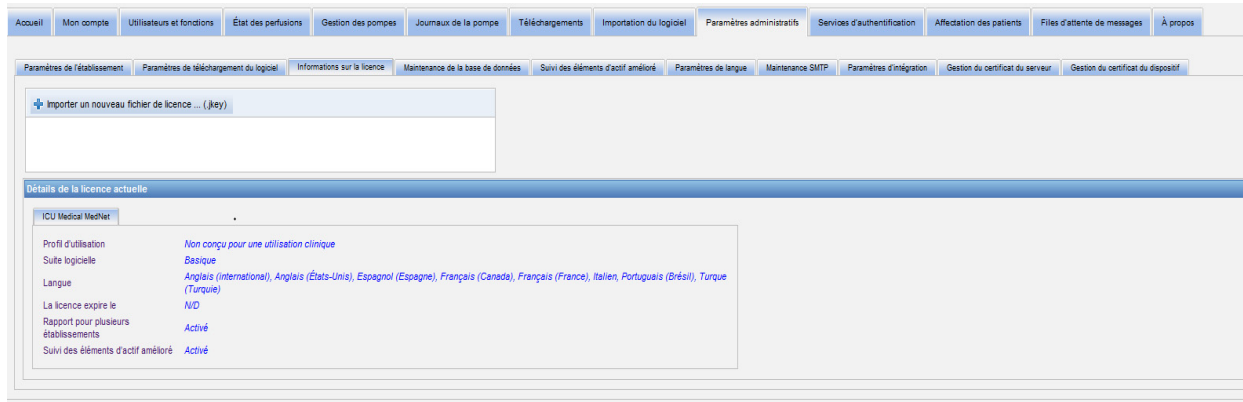
Remarque : Si vous sélectionnez une version de logiciel à télécharger qui est plus ancienne que celle déjà installée, le logiciel ICU Medical MedNet le détectera. De plus, si vous cochez la case **Notifier l'administrateur en cas de mise à niveau inférieur**, un courriel sera envoyé à l'adresse que vous avez indiquée dans Maintenance SMTP.

La valeur par défaut de la case **Notifier l'administrateur en cas de mise à niveau inférieur** est « non cochée ».

De plus, la mise à niveau inférieur créera une **entrée dans le journal**. Elle comprendra l'**ID logique de la pompe à perfusion**, le **numéro de série de la pompe à perfusion**, la **version enregistrée de la pompe à perfusion** et la **version déclarée de la pompe à perfusion**.

Informations sur la licence

La section **Informations sur la licence** est vide jusqu'à ce qu'un fichier de licence soit importé. Dans la section « Importer un nouveau fichier de licence », cliquez  Importer un nouveau fichier de licence ... (.jkey) sur pour repérer le fichier sur votre ordinateur, puis cliquez sur « **Importer** ». Les champs de **Détails de la licence actuelle** seront remplis.



Les détails de la licence actuelle comprennent ce qui suit :

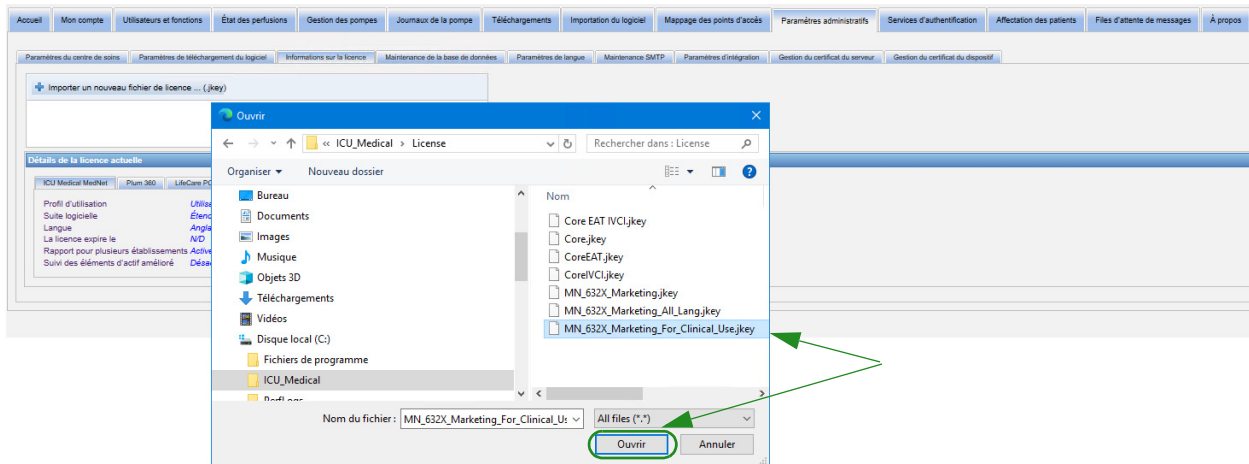
- Profil d'utilisation
- Suite logicielle
- Langues
- La licence expire le
- Suivi des éléments d'actif amélioré
- Rapport pour plusieurs établissements
- Licences de pompes à perfusion
- Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)
- Documentation automatique (Documentation de perfusion)
- Transmission d'alarmes (Transmission d'alertes)
- Taille de la bibliothèque de médicaments Niveau 2

Remarque : Les fichiers de licence sont fournis par l'équipe de mise en œuvre d'ICU Medical.

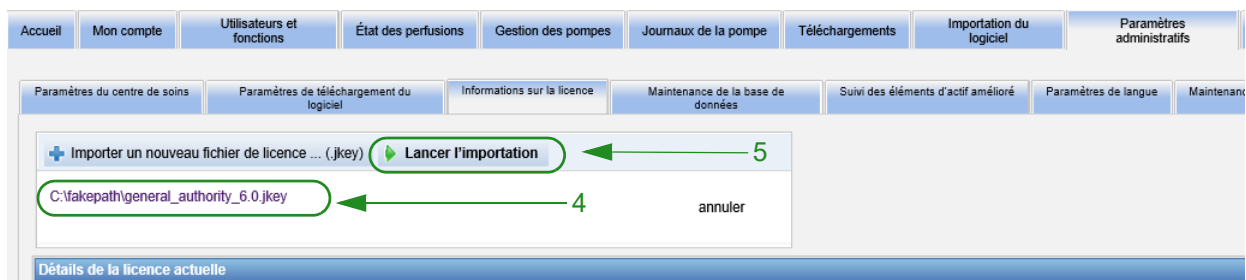
Importation d'une licence

Utilisez le processus suivant pour importer une licence.

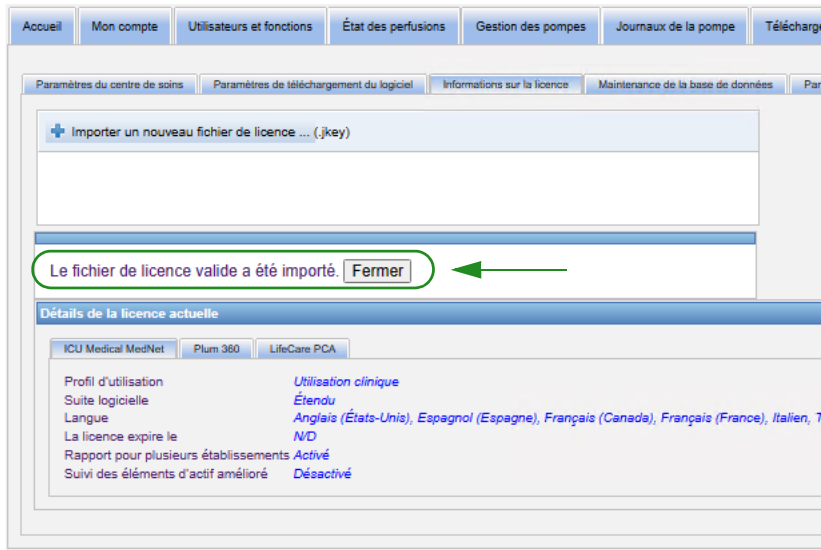
1. Dans l'onglet « **Informations sur la licence** », sélectionnez « Importer un nouveau fichier de licence » (le fichier doit être de type « .jkey »).
2. Dans la boîte de dialogue « Choisir un fichier à télécharger », recherchez le fichier souhaité, puis sélectionnez-le pour remplir la fenêtre « Nom du fichier ».
3. Appuyez sur « **Ouvrir** » pour commencer l'importation de la nouvelle licence.



4. Vérifiez que le fichier dans la fenêtre est le bon fichier.
5. Cliquez sur « **Lancer l'importation** ».



6. Vérifiez que l'importation a réussi.



Maintenance de la base de données

Les paramètres de « **Maintenance de la base de données** » sont utilisés pour purger la base de données des anciennes transactions, libérant ainsi plus d'espace pour un fonctionnement plus efficace et rapide de votre système ICU Medical MedNet. Le responsable désigné de la maintenance de la base de données est généralement l'administrateur du système ou de la base de données.

Nous vous recommandons fortement de sauvegarder votre base de données.

Sauvegarde des bases de données d'ICU Medical MedNet

Pour effectuer la sauvegarde de la base de données, vous devez configurer le dispositif de sauvegarde. Pour des directives sur la configuration de ce dispositif pour qu'il fonctionne avec SQL Server, consultez les documents sur SQL Server.

Restauration des bases de données d'ICU Medical MedNet

Pour restaurer la base de données, le dispositif de sauvegarde doit également être configuré selon la documentation du serveur SQL Server.

Important: Restaurer une sauvegarde de la base de données requiert l'interruption du service du logiciel de serveur ICU Medical MedNet^{MC}.

Remarque : Pour éviter de manquer d'espace sur le disque dur du serveur, nous suggérons de gérer la taille du fichier de journal des transactions de SQL Server pendant que la purge est en cours. Tronquer les fichiers de journal pourrait être nécessaire avec les grandes bases de données.

1. Dans le champ **Période de rétention des données**, entrez la période pendant laquelle vous souhaitez conserver les données. Vous pouvez choisir parmi :
 - 6 mois
 - 1 an
 - 2 ans
 - 3 ans
 - 4 ans
2. Entrez votre ID d'utilisateur.
3. Entrez votre mot de passe.
4. Vous pouvez également choisir de définir une heure et une date de début futures :
 - En utilisant la liste déroulante, sélectionnez une Heure de début (événement temporel de base de données).
 - En utilisant le calendrier, sélectionnez une date.

5. Dès que vous êtes satisfait de votre choix, cliquez sur « **Début** » ou si vous voulez apporter un changement, cliquez sur « **Réinitialiser** » et réintroduisez les informations.

6. Si vous souhaitez annuler le processus de purge, cliquez sur « **Abandonner la purge** ».

Remarque : Les transactions purgées avant l'interruption ne peuvent pas être récupérées.

La date de la transaction la plus ancienne du système et celles des dernières purges sont affichées pour votre commodité.

Suivi des éléments d'actif amélioré

La section « **Suivi des éléments d'actif amélioré** » permet la configuration de cette option.

Remarque : Lorsque le suivi des éléments d'actif amélioré est activé, l'onglet « **Mappage des points d'accès** » est masqué.

1. Entrez le nom du serveur (et le port si nécessaire), l'ID d'utilisateur et le mot de passe.
2. Configurez l'identifiant préféré à utiliser par l'application de suivi des éléments d'actif pour reconnaître vos pompes à perfusion. Les valeurs possibles sont le numéro de série de la pompe à perfusion (par défaut), ID d'appareil, et ID d'élément d'actif.
3. Si vous utilisez un système de localisation en temps réel (SLTR), sélectionnez le niveau de détail de l'emplacement :
 - Espace
 - Zone, espace (par défaut)
 - Étage, zone, espace
 - Bâtiment, étage, zone, espace
 - Site, bâtiment, étage, zone, espace

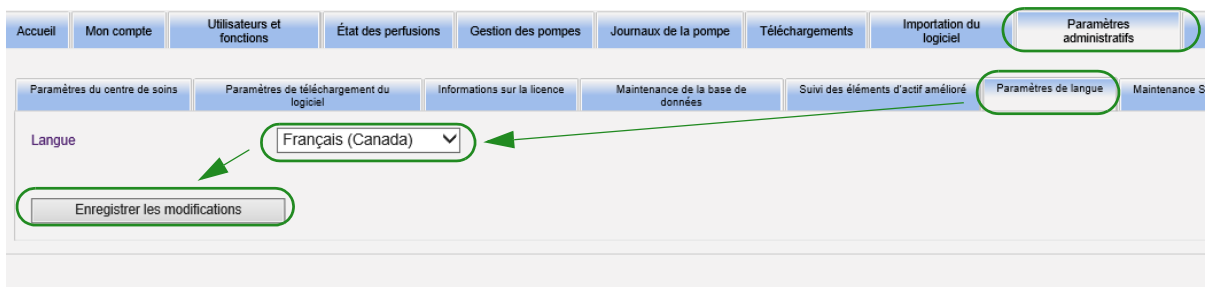
4. L'état actuel est affiché dès que vous enregistrez votre configuration en cliquant sur le bouton **Enregistrer les modifications**. Les messages d'état suivants peuvent être affichés :
 - La fonctionnalité Suivi d'actif amélioré est configurée correctement.
 - La fonctionnalité Suivi d'actif amélioré n'a PAS été configurée correctement.
 - La fonctionnalité Suivi d'actif amélioré reçoit les événements de modification d'emplacement.
 - La fonctionnalité Suivi d'actif amélioré est prête, mais n'a pas reçu d'événements de modification d'emplacement depuis le démarrage du serveur ICU Medical MedNet
5. Après avoir entré vos informations, cliquez sur « **Tester la connexion** » pour vérifier la connexion. Les messages d'état suivants peuvent être affichés :
 - Échec du réseau lors de la tentative de connexion au service de suivi des éléments d'actif.
 - Erreur interne lors de la tentative de connexion au serveur de suivi des éléments d'actifs.
 - Le serveur de suivi des éléments d'actif est présent, mais le service de suivi a été refusé
 - Le serveur de suivi des éléments d'actif est présent, mais le service de suivi n'est pas disponible.
 - Connexion réussie avec le serveur de suivi des éléments d'actif.

Les conditions possibles du message d'erreur interne comprennent les suivantes :

- Nom d'utilisateur ou mot de passe invalide du suivi des éléments d'actif
- Type d'ID préféré invalide utilisé
- Nom d'hôte ou adresse IP manquants pour le serveur de suivi des éléments d'actif
- Toute erreur du serveur concernant la récupération des données des éléments d'actif du système externe

Paramètres de langue

Utilisez le processus suivant pour sélectionner votre langue préférée pour ICU Medical MedNet.



1. Sélectionnez les paramètres de langue.
2. Sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant des paramètres régionaux.
3. Cliquez sur le bouton « **Enregistrer les modifications** ».

Maintenance SMTP

Utilisez l'écran suivant pour accéder à la maintenance SMTP.

The screenshot displays the 'Maintenance SMTP' configuration page. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Paramètres administratifs', and 'Service d'authentification'. The 'Paramètres administratifs' menu item is circled in green. Below this, a sub-menu shows 'Paramètres du centre de soins', 'Paramètres de téléchargement du logiciel', 'Informations sur la licence', 'Maintenance de la base de données', 'Suivi des éléments d'actif amélioré', 'Paramètres de langue', and 'Maintenance SMTP', which is also circled in green. The main content area contains the following fields:

- Serveur SMTP:
- Port SMTP:
- Nom d'utilisateur SMTP:
- Mot de passe SMTP:
- Courriel:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tester la connexion' and 'Enregistrer les modifications'.

- Serveur SMTP (nom du serveur ou adresse du serveur de courriel de l'organisation)
- Port SMTP
- Nom d'utilisateur SMTP (limite de 20 caractères) (laissez vide pour les serveurs SMTP sans authentification)
- Mot de passe SMTP (limite de 20 caractères) (laissez vide pour les serveurs SMTP sans authentification)
- Courriel (adresse de courriel de l'administrateur qui recevra les messages mensuels sur les archives de la base de données)
- Tester la connexion

Paramètres d'intégration

L'onglet « **Paramètres d'intégration** » est disponible uniquement si l'intégration du DSE IV (programmation intelligente de la pompe, documentation de la perfusion et/ou réacheminement des alarmes) a été incluse dans la licence et si vous avez le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé.

Remarque : Pour définir les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet utilise « Documentation automatique » comme autre nom pour « Documentation de perfusion », « Programmation automatique » comme autre nom pour « Programmation intelligente de la pompe ».

Les informations que vous définissez dans la fenêtre générale seront fournies par votre système d'intégration particulier.

Accueil	Mon compte	Utilisateurs et fonctions	État des perfusions	Gestion des pompes	Journaux de la pompe	Téléchargements	Importation du logiciel	Paramètres administratifs	Services d'authentification	Affectation de
Paramètres du centre de soins	Paramètres de téléchargement du logiciel	Informations sur la licence	Maintenance de la base de données	Suivi des éléments d'actif amélioré	Paramètres de langue	Maintenance SMTP	Paramètres d'intégration	Gestio		

Général

Supprimer automatiquement l'affectation d'un patient après qu'une pompe à perfusion n'ait pas communiqué pendant la période déterminée Fréquence des mises à jour périodiques des systèmes Plum 360

Purger l'intervalle pour les patients hospitalisés Identifiant du patient principal

Purger l'intervalle pour les patients ambulatoires Identificateur de la pompe à perfusion préférée

Intervalle de détection de modification d'état en ligne Non-affectation de patient et de pompe à perfusion

Profils d'intégration :

Désactiver	Nom	Type de profil	Version de l'intégration clinique

Avertissement : La transmission d'alarme par le biais de ICU Medical MedNet(MC) à des systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option Intervention clinique de la condition d'alarme d'une pompe à perfusion.

Naviguer

1. Si le message « **Supprimer automatiquement l'affectation d'un patient après qu'une pompe à perfusion n'ait pas communiqué pendant la période déterminée** » apparaît, sélectionnez dans la plage suivante :

- Mettre hors tension
- 15 minutes
- 30 minutes
- 1 heure
- 2 heures
- 4 heures
- 8 heures
- 12 heures
- 24 heures

ICU Medical MedNet dissocie tous les patients de toute pompe qui n'a pas communiqué avec son serveur pendant la période sélectionnée.

2. Sélectionnez **Purger l'intervalle pour les patients hospitalisés**; il s'agit de la fréquence à laquelle l'information peut être supprimée de la base de données d'ICU Medical MedNet :

- Hebdomadaire
- Mensuel
- Tous les 3 mois
- Tous les 6 mois
- Annuel

3. Sélectionnez « **Purger l'intervalle pour les patients ambulatoires** » :

- Hebdomadaire
- Mensuel
- Tous les 3 mois
- Tous les 6 mois
- Annuel

4. La **Intervalle de détection des modification d'état en ligne** indique l'état en ligne ou hors ligne des pompes à perfusion Plum 15.11 et LifeCare PCA. ICU Medical MedNet peut transmettre des informations à l'un des intervalles sélectionnés suivants :

- 6 minutes
- 8 minutes
- 10 minutes
- 15 minutes

5. Dans le cas de la pompe Plum 360, la **fréquence des mises à jour périodiques** permet de sélectionner la fréquence à laquelle la pompe à perfusion envoie des informations d'état périodique à ICU Medical MedNet pendant qu'un mode de traitement est en cours d'exécution. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner :
 - 30 secondes
 - 60 secondes
 - 90 secondes
 - 2 minutes
 - 2,5 minutes
 - 3 minutes
 - 3,5 minutes
 - 4 minutes
 - 4,5 minutes
 - 5 minutes
6. Sélectionnez un **Identifiant du patient principal**. Ce sera probablement dicté par le système d'admission tiers utilisé dans votre établissement.
 - Numéro de dossier médical
 - ID du patient
 - ID de remplacement du patient
 - Numéro de compte du patient
 - ID de visite
 - ID de visite de remplacement
7. Sélectionnez un **Identifiant de la pompe à perfusion préférée**. Dès que vous sélectionnez un ID de pompe à perfusion préféré, cet ID sera utilisé à travers l'interface utilisateur.
 - Numéro de série
 - ID d'appareil
 - ID d'actif
8. Au champ « **Non-affectation de patient et de pompe à perfusion** », choisissez l'une des options suivantes :
 - Ne pas autoriser une dissociation manuelle (cette option ne fournit que l'affichage de la Liste d'affectation des patients dans l'onglet Affectation des patients qui vous permet d'afficher l'affectation des patients/pompes)ou
 - Autoriser une dissociation manuelle (cette option ajoute un onglet supplémentaire dans l'onglet Affectation des patients appelé Retirer l'affectation qui vous permet de dissocier manuellement un patient d'une pompe)
9. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** », dès que vous avez effectué vos sélections.

Profils d'intégration

Les profils d'intégration qui peuvent être configurés pour les éléments qui ont une licence sont les suivants :

- État de documentation automatique (État de la documentation de perfusion)
- Documentation automatique (Documentation de perfusion)
- Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)
- Transmission d'alarmes (Transmission d'alertes)
- Changement d'état d'affectation des patients

Remarque : À mesure que chaque profil est créé, un message de confirmation s'affiche et le nom du profil, le type et la version d'intégration clinique apparaissent. Les profils peuvent être désactivés, modifiés ou supprimés (voir les instructions après la création des profils).

Versions de l'intégration clinique

Le tableau de pompes à perfusion suivant affiche la liste des pompes à perfusion ayant une licence et les versions d'interface prises en charge :

Type de pompe à perfusion	Version	DI	Interface d'intégration clinique prise en charge
LifeCare PCA ^{MC}	7.02, 7.03	1.8	2.1, 2.2
LifeCare PCA ^{MC}	7.4.1	1.9	2.2
Plum 360 ^{MC}	15.11	03.04	2.2
Plum 360 ^{MC}	15.20	3.5	2.2

Voici les étapes pour créer un profil. Dans chaque cas, vous devrez sélectionner « **Ajouter un profil d'intégration...** »

The screenshot shows the 'Paramètres administratifs' section of the ICU Medical MedNet interface. The 'Paramètres d'intégration' tab is active. The 'Général' section contains various settings for patient management and pump communication. Below this, the 'Profils d'intégration' section displays a table with one profile: 'Auto-Documentation Status' with a version of 2.2. At the bottom left of this section, a button labeled 'Ajouter un profil d'intégration...' is circled in green. A red warning message is present below the button, stating: 'Avertissement : La transmission d'alarme par le biais de ICU Medical MedNet(MC) à des systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option Intervention clinique de la condition d'alarme d'une pompe à perfusion.'

Profil d'état de consignation automatique

Remarque : Pour définir les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet^{MC} utilise « Documentation automatique » comme autre nom pour « Documentation de perfusion ». La documentation de perfusion est l'une des fonctions d'interopérabilité DSE IV qui permet de consigner les événements de perfusion dans les dossiers électroniques d'administration des médicaments, la feuille de débit I&O et les tableaux de bord d'un système de DSE.

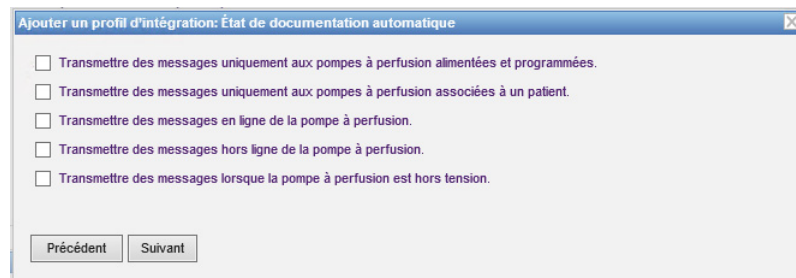
1. Au champ « **Type de profil** », sélectionnez « **État de consignation automatique** » dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut (État de documentation automatique) (État de la documentation de perfusion) ou entrez le nom de votre choix.
3. Au champ « **Version d'intégration clinique** », sélectionnez la version appropriée dans le tableau **Version de l'intégration clinique** fourni plus tôt.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », entrez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », entrez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », entrez le chemin de votre choix (champ facultatif).
8. Cochez la case à côté du champ « **Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception** » si vous souhaitez utiliser cette sélection facultative.

9. Cliquez sur **Suivant**.

10. Cochez la case à côté des sélections que vous souhaitez activer :

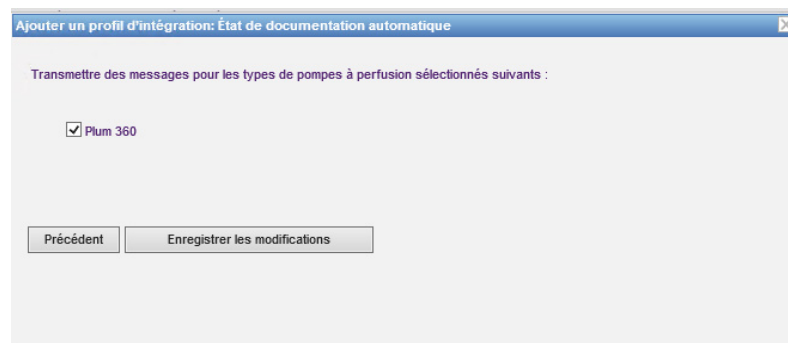
- Transmettre des messages uniquement aux pompes à perfusion alimentées et programmées.
- Transmettre des messages uniquement aux pompes à perfusion associées à un patient.
- Transmettre des messages en ligne de la pompe à perfusion.
- Transmettre des messages hors ligne de la pompe à perfusion.
- Transmettre des messages lorsque la pompe à perfusion est hors tension.



11. Cliquez sur **Suivant**.

12. Sélectionnez les types de pompe à perfusion pour lesquelles les messages doivent être transmis.

Remarque : Seules les pompes à perfusion ayant une licence s'affichent.



13. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Votre profil État de documentation automatique (État de la documentation de perfusion) a été créé.

Profil de programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)

Remarque : Pour définir les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet utilise « Programmation automatique » est un autre nom pour « Programmation intelligente de la pompe ». La programmation intelligente de la pompe est l'une des fonctions d'interopérabilité DSE IV qui permet de transmettre les ordonnances cliniques du système de DSE à la pompe.

Dès que vous avez cliqué sur « **Ajouter un profil d'intégration...** »

1. Au champ « **Type de profil** », sélectionnez **Programmation automatique (programmation intelligente de la pompe)** dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou entrez un nom de votre choix.
3. Au champ « **Version d'intégration clinique** », sélectionnez la version appropriée dans le tableau **Version de l'intégration clinique** fourni plus tôt.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », entrez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », entrez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », entrez le chemin de votre choix (champ facultatif).
8. Vous pouvez choisir de cocher la case à côté du champ « **Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception** » (facultatif).

9. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Votre profil Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe) a été créé.

Profil Transmission d'alarmes (Transmission d'alertes)

Dès que vous avez cliqué sur « **Ajouter un profil d'intégration...** »

1. Au champ « **Type de profil** », sélectionnez **Transmission d'alarmes (Transmission d'alertes)** dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou entrez un nom de votre choix.
3. Au champ « **Version d'intégration clinique** », sélectionnez la version appropriée dans le tableau **Version de l'intégration clinique** fourni plus tôt.



AVERTISSEMENT : La transmission d'alarmes par ICU Medical MedNet^{MC} à des systèmes informatiques périphériques peut être sujette à des retards. La fonctionnalité de réacheminement des alarmes est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale pour solliciter une intervention clinique en vue de résoudre la condition d'alarme de la pompe.

Ajouter un profil d'intégration

Type de profil: Transmission d'alarme


Nom: Transmission d'alarme

Version de l'intégration clinique: [dropdown]

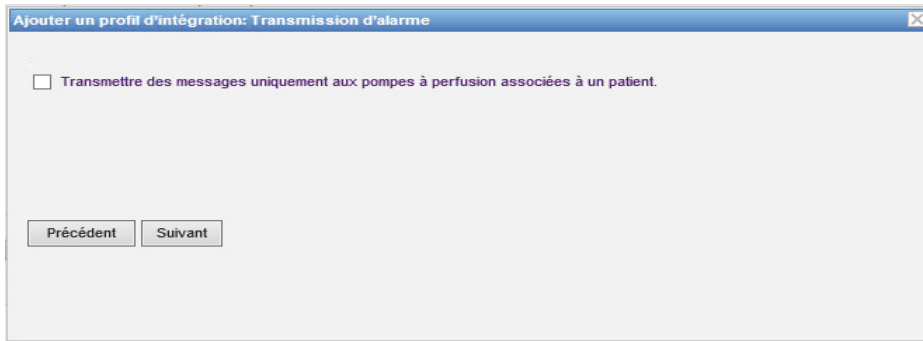
Avertissement : La transmission d'alarme par le biais de ICU Medical MedNet(MC) à des systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option Intervention clinique de la condition d'alarme d'une pompe à perfusion.

Suivant

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », entrez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », entrez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », entrez le chemin de votre choix (champ facultatif).
8. Vous pouvez choisir de cocher la case à côté du champ « **Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception** » (facultatif).

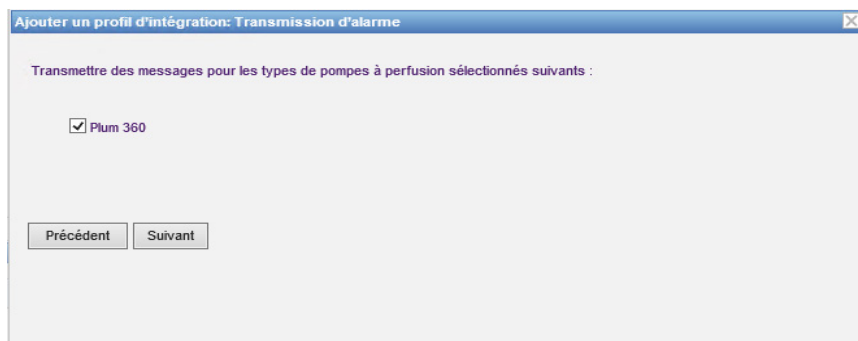


9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Vous pouvez choisir de cocher la case à côté du champ « **Transmettre des messages uniquement aux pompes à perfusion associées à un patient** » si vous le souhaitez (sélection facultative).



11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Sélectionnez les types de pompe à perfusion pour lesquelles les messages doivent être transmis.

Remarque : Seules les pompes à perfusion ayant une licence s'affichent.



13. Cliquez sur **Suivant**.

14. Choisissez les événements qui seront envoyés au système de transmission d'alarmes (transmission d'alertes) parmi les suivants :

- Alarme d'arrêt d'urgence
- Alarme d'avertissement
- Alarme d'erreur de code-barres
- Alarme d'occlusion distale
- Alarme d'occlusion proximale
- Alarme de batterie déchargée
- Alarme de batterie faible
- Alarme de défaillance
- Alarme de défaillance en cours
- Alarme de panne d'alimentation
- Alarme de perfusion terminée
- Alarme de pompe inactive
- Alarme de porte de cassette ouverte
- Alarme de présence d'air
- Alarme de rappel
- Alarme de restriction de l'écoulement
- Alarme de révision de la batterie
- Alarme de seringue vide
- Alarme de vérification de cassette
- Alarme de vérification de l'injecteur
- Alarme de vérification de la seringue
- Alarme de vérification des paramètres
- Alarme de vérification du chargeur
- Alarme de vérification du flacon
- Alarme de vérification du régulateur de débit
- Alarme de violation de verrouillage
- Perfusion terminée

La description modifiable de l'alarme et les pompes à perfusion correspondantes sont dans les bonnes colonnes.

- Placez une coche dans la colonne Réacheminer
- Sélectionnez l'Importance en utilisant la liste déroulante.

Utilisez la barre de défilement pour naviguer de haut en bas.

Conseil pratique: Cliquez sur l'en-tête de colonne **Transférer** pour sélectionner ou désélectionner tous les événements.

Transférer	Événement	Importance	Pompes à perfusion	Description de l'alarme
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de batterie déchar...	Élevée	Plum 360	Alarme de batterie déchargée
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de défaillance	Élevée	Plum 360	Alarme de défaillance
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de perfusion termi...	Moyen	Plum 360	Alarme de perfusion terminée
<input type="checkbox"/>	Alarme de pompe inactive	Faible	Plum 360	Alarme de pompe inactive
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de présence d'air	Élevée	Plum 360	Alarme de présence d'air
<input type="checkbox"/>	Alarme de rappel	Moyen	Plum 360	Alarme de rappel
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de violation de ver...	Élevée	Plum 360	Alarme de violation de verrouillage

Effacer les modifications

Précédent Enregistrer les modifications

Remarque : Ce que vous entrez dans le champ « Description d'alarme » est envoyé dans le message au système clinique tiers lorsque l'alarme est déclenchée. Le niveau d'importance choisi est aussi transmis au système clinique tiers lorsque l'alarme est déclenchée.

15. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Votre profil de transmission d'alarmes (transmission d'alertes) a été créé.

Profil de changement d'état d'affectation du patient

Dès que vous avez cliqué sur « **Ajouter un profil d'intégration...** »

1. Au champ « **Type de profil** », sélectionnez « **Changement de l'état d'affectation du patient** » dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou entrez un nom de votre choix.
3. Au champ « **Version d'intégration clinique** », sélectionnez la version appropriée dans le tableau **Version de l'intégration clinique** fourni plus tôt.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », entrez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », entrez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », entrez le chemin de votre choix (champ facultatif).
8. Vous pouvez choisir de cocher la case à côté du champ « **Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception** » (facultatif).

9. Cliquez sur **Suivant**.

10. Sélectionnez **Transmettre les renseignements de modification de l'état d'affectation du patient pour les affectations.**

ou

Transmettre les renseignements de modification de l'état d'affectation du patient pour les non-affectations.

Remarque : Lorsque ICU Medical MedNet est informé par le système clinique tiers que les patients sont associés à une pompe à perfusion, un message est transmis si la case « Affectation » est cochée.

Lorsque ICU Medical MedNet est informé par le système clinique tiers que les patients sont dissociés d'une pompe à perfusion, ou lorsque les patients sont dissociés d'une pompe à perfusion manuellement ou automatiquement par ICU Medical MedNet, un message est transmis si la case « Désaffectation » est cochée.

The screenshot displays a configuration window titled "Ajouter un profil d'intégration: Changement d'état d'affectation des patients". It contains two checked checkboxes: "Transmettre les renseignements de modification de l'état d'affectation des patients pour les affectations" and "Transmettre les renseignements de modification d'état de l'affectation des patients pour les non-affectations". Below these are "Précédent" and "Enregistrer les modifications" buttons. A green arrow points from the second checkbox to a dropdown menu in the main application window. The main window shows a navigation menu with "État des perfusions" selected. Under "Général", the dropdown menu is set to "12 heures". Other settings include "Fréquence des mises à jour périodiques des systèmes Plum 360" (5 minutes), "Purger l'intervalle pour les patients hospitalisés" (Mensuel), "Purger l'intervalle pour les patients ambulatoires" (Mensuel), and "Intervalle de détection de modification d'état en ligne" (6 minutes).

11. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Votre modification de l'état d'affectation des patients a été créée.

Désactiver, modifier ou supprimer un profil

Vous pouvez choisir de **Désactiver** un profil afin de substituer ou d'utiliser un autre profil créé. Pour le désactiver, il suffit de placer une coche dans la case à côté du profil que vous souhaitez désactiver dans la colonne « Désactiver ».

Général

Supprimer automatiquement l'affectation d'un patient après qu'une pompe à perfusion n'ait pas communiqué pendant la période déterminée: 12 heures

Purger l'intervalle pour les patients hospitalisés: Mensuel

Purger l'intervalle pour les patients ambulatoires: Mensuel

Intervalle de détection de modification d'état en ligne: 5 minutes

Fréquence des mises à jour périodiques du système Plum 300: 90 secondes

Identifiant du patient principal: ID du patient

Identificateur de la pompe à perfusion préférée: Numéro de série

Non-affectation de patient et de pompe à perfusion: Ne pas autoriser les non-affectations manuelles

Enregistrer les modifications

Profils d'intégration :

Désactiver	Nom	Type de profil	Version de l'intégration clinique	Modifier Supprimer
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto-Documentation Status	État de documentation automatique	2.2	Modifier Supprimer

Ajouter un profil d'intégration...

Avertissement : La transmission d'alarme par le biais de ICU Medical MedNet(MC) à des systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option intervention clinique de la condition d'alarme d'une pompe à perfusion.

Pour « **Modifier** » un profil :

1. Cliquez sur « **Modifier** » et vous serez redirigé vers le premier écran. Les informations que vous avez créées seront présentes.

Pour « **Supprimer** » un profil :

1. Cliquez sur « **Supprimer** » et les données que vous avez fournies sont supprimées de chacun des écrans du profil sélectionné. Le profil sélectionné à supprimer disparaît également de la liste des profils.

Gestion des certificats

ICU Medical MedNet avec Plum 360 requiert des bibliothèques de médicaments avec signature numérique afin d'augmenter l'intégrité des bibliothèques de médicaments MedNet. L'onglet Gestion des certificats sert à gérer les certificats numériques utilisés pour gérer la signature de la bibliothèque de médicaments.

Important: Des certificats sont obligatoires afin de compléter les bibliothèques de médicaments dans ICU Medical MedNet Meds et de télécharger une bibliothèque de médicaments sur une pompe Plum 360. Le logiciel ICU Medical MedNet nécessite des certificats pour télécharger une bibliothèque de médicaments comportant une signature numérique. Notre Centre de soutien technique ou votre représentant ICU Medical local peuvent vous offrir de l'aide pour l'installation des certificats.

Sélectionner	Utilisé	Description	Nom du sujet	Nom de l'émetteur	Date de mise à effet	Date d'expiration	Algorithme/Taille de la clé	Clé privée
<input type="checkbox"/>	Non	mmu	CN=CHE1-2UA7471QP5.icumed.com	CN=CHE1-2UA7471QP5.icumed.com	05/08/2019 13:29	05/08/2024 13:29	RSA 2048 bits	Oui
<input type="checkbox"/>	Non	mmu2	CN=MedNet,OU=Infusion Systems,O=ICU Medical, Inc.	CN=MedNet,OU=Infusion Systems,O=ICU Medical, Inc.	24/07/2019 01:14	23/08/2054 01:14	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	ceca	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet, Medical Devices, Authority,O=Hospira, Inc.,L=Lake Forest,ST=IL,C=US	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet, Medical Devices, Authority,O=Hospira, Inc.,L=Lake Forest,ST=IL,C=US	11/08/2014 21:50	14/01/2037 21:50	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	mmu	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet,O=Hospira, Inc.,L=Chicago,ST=IL,C=US	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet,O=Hospira, Inc.,L=Chicago,ST=IL,C=US	20/08/2004 05:46	23/08/2054 05:46	RSA 1024 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	ce	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet,O=Hospira, Inc.,L=Chicago,ST=IL,C=US	CN=Hospira, Inc.,OU=MedNet,O=Hospira, Inc.,L=Chicago,ST=IL,C=US	23/08/2004 20:09	26/08/2054 20:09	RSA 1024 bits	Non

Les formats pris en charge par ICU Medical MedNet figurent ci-dessous :

Acceptable pour l'importation :

Remarque : Nous recommandons l'utilisation de PKCS #12 pour faciliter l'installation. PKCS #12 sont les certificats (avec clé privée) protégés par mot de passe qui utilisent les extensions du fichier .p12.

Format	Encodage		Contenu
	données binaires codées DER	Base64 PEM	
X.509	Oui	Oui	Certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #7	Oui	Oui	Chaîne de certificats (pas de clé privée)
PKCS #8	Oui	Oui	Clé privée uniquement (pas de certificat)
PKCS #12	Oui	S.O.	Certificat avec clé privée

Remarque : Lors de l'importation d'une clé privée au format PKCS #8, le certificat associé doit également être importé en l'ajoutant à un deuxième fichier dans le dialogue d'importation.

Acceptable pour l'exportation :

Format	Encodage		Contenu
	données binaires codées DER	Base64 PEM	
X.509	Oui	Oui	Certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #7	Oui	Oui	Chaîne de certificats (pas de clé privée)
PKCS #12	Oui	S.O.	Certificat avec clé privée

Les certificats suivants sont utilisés par ICU Medical MedNet :

Certificats HMSS	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique de l'autorité de certification ayant émis les certificats HMSS et DLE
HMSS.p12	Ce certificat identifie le serveur MNS. Si vous ne disposez que d'un seul serveur, ce certificat sera utilisé pour effectuer la signature numérique des bibliothèques de médicaments pour les pompes Plum 360 15.1x ou versions plus récentes
DLE.cer	Le certificat utilisé pour authentifier les certificats DLE de MedNet Meds avec les certificats HMSS de MedNet
CE.cer (facultatif)	Certificat utilisé pour l'authentification mutuelle entre le DI sur les pompes à perfusion Plum 360 15.1x ou versions plus récentes et MNS
DL.p12 (facultatif)	Certificat de bibliothèque de médicaments

Certificats DLE	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique de l'autorité de certification ayant émis les certificats HMSS et DLE
DLE.p12	Certificat avec clé privée pour authentification mutuelle avec HMSS
HMSS.cer	Le certificat HTTPS de HMSS

Certificats relatifs à la pompe Plum 360 de version 15.11 et supérieures	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique de l'autorité de certification ayant émis les certificats HMSS et DLE
CE.p12	Certificat protégé par mot de passe avec clé privée
DL.cer	Certificat de bibliothèque de médicaments
WiFi.p12	Certificat WiFi (WebConfig exige ceci en deux fichiers distincts : WiFi.key, WiFi.cer)
WebConfig.p12	Le certificat SSL WebConfig

Important: Les certificats ont une date d'expiration et devront être renouvelés.

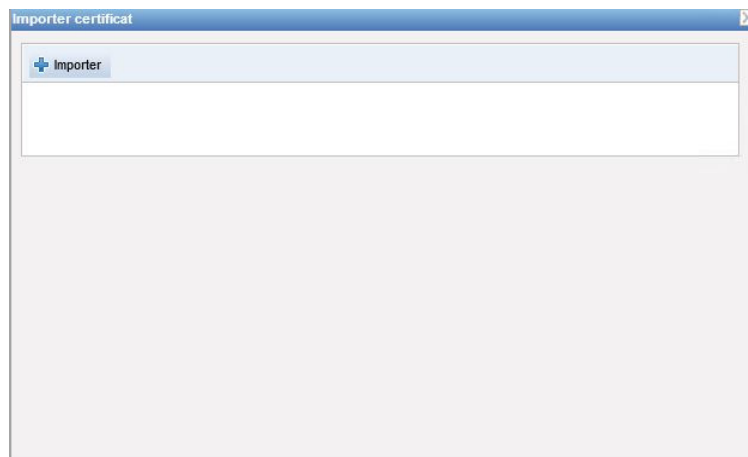
Gestion du certificat du serveur

La fonction de Gestion du certificat du serveur vous permet d'importer, d'exporter ou de supprimer les certificats de serveur (certificats HMSS). La vue de Gestion du certificat du serveur vous permet de déterminer si un certificat est en cours d'utilisation; elle affiche sa description, son nom, son émetteur, sa période de validité, la taille de son algorithme et/ou de sa clé et s'il contient une clé privée.

Importation de certificats de serveur

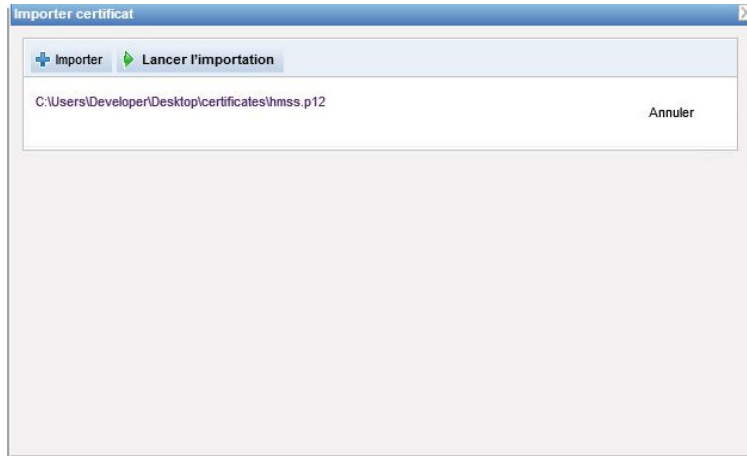
1. Cliquez sur **Importer**.

2. À partir de l'invite Importer le certificat, cliquez sur le bouton + **Importer** pour naviguer jusqu'au certificat que vous souhaitez importer.

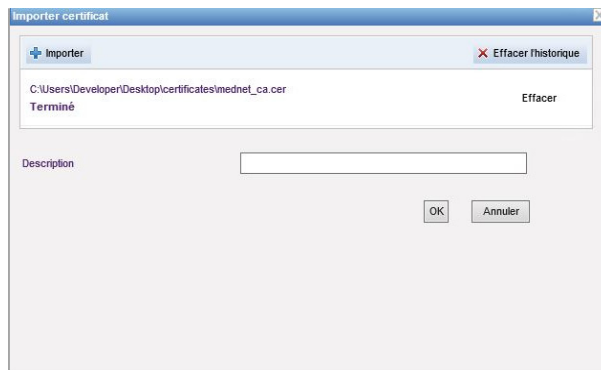


3. Naviguez jusqu'à l'emplacement du certificat de serveur que vous souhaitez importer et cliquez sur **Ouvrir**. La sélection s'affiche.

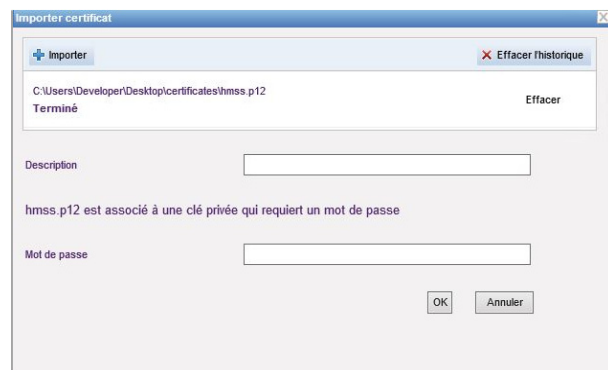
4. Cliquez sur **Lancer l'importation**.



5. Un message indique que l'importation est à l'état **Terminé**. Saisissez une description, au besoin, et cliquez sur **OK**. Dans le cas d'un certificat .p12, vous devrez saisir un mot de passe.

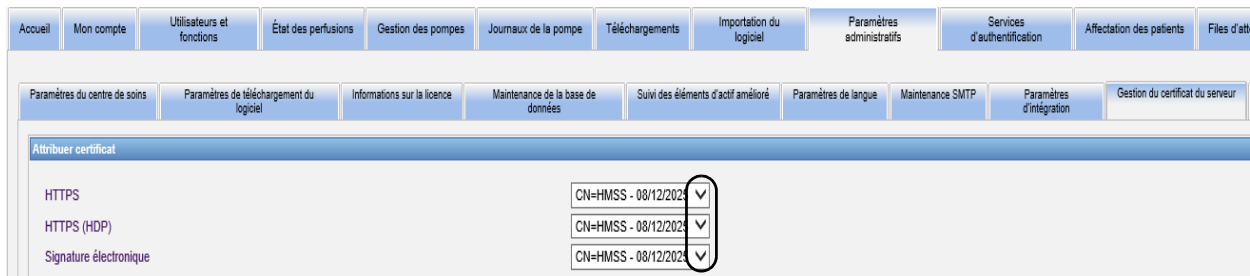


Exemple .cer



Exemple .p12

6. Répétez le processus d'importation pour tout certificat additionnel à utiliser.
7. À partir de la liste déroulante, sélectionnez le certificat que vous voulez affecter à HTTPS, HTTPS (HDP) et la signature électronique.



Vous pouvez, si vous le souhaitez, créer plus d'un certificat avec clé privée. Seuls les certificats avec clé privée seront disponibles dans la liste déroulante.

Important: Chaque fois que vous changez de certificat de serveur, vous devrez sauvegarder les changements et télécharger les certificats du dispositif vers les pompes à perfusion.

8. Réinitialisez l'application.

Exportation de certificats de serveur

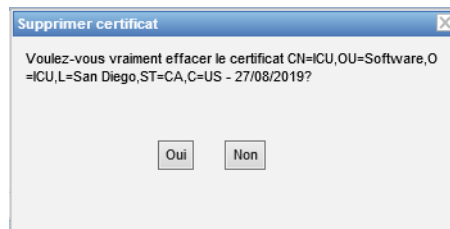
1. À partir de la liste des **Certificats disponibles**, sélectionnez le certificat que vous souhaitez exporter.

Certificats disponibles								
Sélectionner	Utilisé	Description	Nom du sujet	Nom de l'émetteur	Date de mise à effet	Date d'expiration	Algorithme/Taille de la clé	Clé privée
<input type="checkbox"/>	Non	mmu	CN=Lotusvm176.icumed.com	CN=Lotusvm176.icumed.com	16/08/2018 09:16	16/08/2023 09:16	RSA 2048 bits	Oui
<input type="checkbox"/>	Oui		CN=HMSS	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:34	07/12/2025 23:34	RSA 2048 bits	Oui
<input checked="" type="checkbox"/>	Oui		CN=MedNet CA	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:21	07/12/2025 23:21	RSA 2048 bits	Non

2. Cliquez sur **Exporter**.
3. Vous pourrez **Ouvrir** ou **Enregistrer**.

Suppression de certificats de serveur

1. À partir de la liste des **Certificats disponibles**, sélectionnez le certificat que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur **Supprimer**.



3. Lorsque le système si vous voulez vraiment supprimer le certificat choisi, faites votre choix.

Gestion du certificat du dispositif

La fonction Gestion du dispositif vous permet d'importer et d'afficher l'état du téléchargement de l'ensemble des : bibliothèques de médicaments, Wi-Fi, authentification mutuelle, configuration Web et certificats de serveur. Le Gestion du certificat du dispositif comprend aussi la notification par courriel de l'expiration imminente des certificats lorsque le serveur SMTP est configuré.

Remarque : Même si l'onglet Gestion du certificat du dispositif affiche tous les certificats, les certificats de serveur ne peuvent être importés qu'à partir de la fenêtre **Gestion du certificat du serveur**.

Préparation du fichier ZIP formaté

Les certificats du dispositif à importer dans le serveur HMSS doivent se trouver dans un fichier ZIP. Vous devrez assembler ce fichier de la manière suivante :

1. Créez un nouveau dossier qui contiendra tout ce que vous ajouterez éventuellement au fichier ZIP. (C'est ce que l'on appelle le **dossier de préparation**.) Il ressemblera à ceci une fois toutes les données créées :

Nom	Modifié le	Type	Taille
ca	16/08/2018 12:05	Dossier de fichiers	
mutualauth	16/08/2018 12:05	Dossier de fichiers	
webconfig	16/08/2018 12:05	Dossier de fichiers	
wifi	16/08/2018 12:05	Dossier de fichiers	
mutualauth.p12	24/05/2018 08:42	Échange d'inform...	4 Ko
mutualauth.pass	17/12/2015 11:59	Fichier PASS	1 Ko
webconfig.p12	24/05/2018 08:42	Échange d'inform...	4 Ko
webconfig.pass	17/12/2015 11:59	Fichier PASS	1 Ko
wifi.cer	24/05/2018 08:33	Certificat de sécur...	3 Ko
wifi.ini	22/04/2018 20:49	Paramètres de co...	1 Ko
wifi.key	24/05/2018 08:34	Fichier KEY	2 Ko
wifi.pass	17/12/2015 11:59	Fichier PASS	1 Ko

2. Créez un dossier appelé 'ca' et copiez le certificat CA racine + tous les autres certificats contenus dans la chaîne (par ex., les certificats CA intermédiaires) dans ce dossier
3. Si vous utilisez l'authentification mutuelle, copiez le fichier .p12 d'authentification mutuelle et donnez-lui le nom mutualauth.p12
4. Créez un nouveau fichier texte appelé mutualauth.pass, dans le répertoire, et insérez-y le mot de passe pour le fichier .p12 d'authentification mutuelle
5. Si vous souhaitez remplacer le certificat de configuration Web des pompes, copiez un fichier .p12 de certificat configuration Web et donnez-lui le nom webconfig.p12
6. Créez un nouveau fichier texte appelé webconfig.pass, dans le répertoire, et insérez-y le mot de passe pour le fichier .p12 de configuration Web
7. Si la configuration du réseau sans fil exige un certificat, et si ce certificat est partagé parmi toutes les pompes à perfusion du site, copiez le fichier .p12 du Wi-Fi dans le répertoire et donnez-lui le nom wifi.p12

8. Créez un nouveau fichier texte appelé wifi.pass, dans le répertoire, et insérez-y le mot de passe pour le fichier .p12 du Wi-Fi
9. Concernant l'une ou l'autre des étapes précédentes, si le certificat et la clé privée sont livrés en deux fichiers séparés (par ex., un certificat X.509 et une clé privée PKCS #8 séparée, ou un fichier .cer et un fichier a.pem), renommez-les en conséquence (par ex., mutualauth.cer et mutualauth.pem)
10. Créez, dans le répertoire, un nouveau fichier texte appelé wifisettings.ini. Ce fichier facultatif doit contenir les paramètres du réseau sans fil exigés par votre réseau Wi-Fi, par ex.,
 - Identité=ClientWiFi
 - Mot de passe=YrH0sp1t@1!!
 - Identité anonyme=ClientWiFi
11. Si votre réseau Wi-Fi exige que chaque pompe à perfusion détienne son propre certificat et/ou ses propres informations d'identification, commencez par créer un répertoire appelé wifi dans le répertoire principal.

Pour chaque pompe à perfusion sur votre site, vous devrez modifier son certificat pour lui donner comme nom l'ID de dispositif ou le numéro de série de la pompe à perfusion (par ex., 17731862 ou INT7004). Par exemple, dans le cas d'une pompe à perfusion nommée INT004, vous auriez :

- INT004.p12
- INT004.pass
- INT004.ini

Le fichier .p12 contient le certificat et la clé protégée par mot de passe de la pompe à perfusion, le fichier .pass contient le mot de passe pour la clé protégée (en texte brut) et le fichier .ini contient tout paramètre Wi-Fi additionnel concernant cette pompe à perfusion. Le fichier du mot de passe ne doit pas contenir une nouvelle ligne [additionnelle].

12. Enfin, copiez le contenu du répertoire racine dans un fichier ZIP. Vous êtes maintenant prêt à téléverser le fichier dans MedNet.

Remarque : Le fichier ZIP devra être protégé par mot de passe.

Importation de certificats de dispositif

1. Sélectionnez l'onglet **Gestion du certificat du dispositif** à partir du Réglage administratif. Toutes les pompes à perfusion saisies dans la Gestion des pompes s'affichent automatiquement.

Paramètres du centre de soins Paramètres de téléchargement du logiciel Informations sur la licence Maintenance de la base de données Suivi des éléments d'actif amélioré Paramètres de langue Maintenance SMTP Paramètres d'intégration Gestion du certificat du serveur **Gestion du certificat du dispositif**

Mot de passe

+ Importer un fichier de certificats ... (.zip)

Sélectionner:

Nbre de pompes par page 10 Appareil Numéro de série Type de pompe Tous Etat réseau Tous Etat de téléchargement Tous Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 Lorsque les certificats de la bibliothèque de médicaments sont téléchargés, des étapes manuelles supplémentaires sont nécessaires sur la pompe à perfusion.

Sélectionner	Appareil	Numéro de série	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments	Date d'expiration actuelle de la bibliothèque de médicaments	Nouvelle date d'expiration de l'authentification mutuelle	Date d'expiration actuelle de l'authentification mutuelle	Date d'expiration du nouveau certificat du serveur	Date d'exp du ser
<input checked="" type="checkbox"/>	pkm1511new	30015375	aucun	Inconnu	08/12/2025	Inconnu	aucun	Inconnu	08/12/2025	Inconnu

2. Sélectionnez **Importer un fichier de certificats...**
3. À l'aide de caractères imprimables, saisissez le mot de passe dans le champ portant le même nom.
4. À partir de la fenêtre contextuelle **Choisir un fichier à télécharger**, localisez le fichier de certificat ZIP et cliquez sur **Ouvrir**.
5. Le fichier se télécharge et un message de réussite s'affiche.

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel

✓ Le fichier new a été importé avec succès.

Paramètres de l'établissement Paramètres de téléchargement du logiciel Informations sur la licence Maintenance de la base de données Paramètres de langue Maintena

Mot de passe

+ Importer un fichier de certificats ... (.zip)

6. Sélectionnez les pompes à perfusion qui recevront les certificats, ou bien individuellement en cochant à côté de l'identification du dispositif, ou bien suivant la mention « Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères ».

7. Sélectionnez **Télécharger les certificats** pour télécharger les certificats vers les pompes à perfusion sélectionnées.

Sélectionner:

Nbre de pompes par page 10 Appareil Numéro de série Type de pompe Tous État réseau To

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

« « Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 » » Lorsque les certificats de la bibliothèque de médicaments sont téléchargés, des étapes man

Sélectionner	Appareil ↕	Numéro de série ↕	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi ↕	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi ↕	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments ↕	Date d'expiration actuelle de la bibliothèque de médicaments ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	Plum1511	30007558	aucun	Inconnu	07/12/2025	Inconnu

Télécharger les certificats Courriel Arrêt Rafraîchissement automatique

8. Lorsqu'on vous demande si vous souhaitez télécharger les nouveaux certificats, cliquez sur **OK**.



9. La colonne État de téléchargement affichera l'état **Demandé**

Accueil Mon compte Utilitaires et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Impression de l'étiquette Paramètres administratifs Services d'authentification Affiliation des patients Fichiers d'attente de messages À propos

Paramètres du centre de soins Paramètres de téléchargement du logiciel Informations sur la bombe Maintenance de la base de données Suivi des éléments d'act passifs Paramètres de langue Maintenance SMTP Paramètres d'intégration Gestion du certificat du serveur Gestion du certificat du dispositif

Mod de passe

↳ Importer un fichier de certificats ... (.zip)

Sélectionner:

Nbre de pompes par page 10 Appareil Numéro de série Type de pompe Tous État réseau Tous État de téléchargement Tous Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

« « Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 » » Lorsque les certificats de la bibliothèque de médicaments sont téléchargés, des étapes manuelles supplémentaires sont nécessaires sur la pompe à perfusion.

Sélectionner	Appareil ↕	Numéro de série ↕	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi ↕	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi ↕	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments ↕	Date d'expiration actuelle de l'authentification mutuelle ↕	Nouvelle date d'expiration de l'authentification mutuelle ↕	Date d'expiration actuelle de l'authentification mutuelle ↕	Date d'expiration du nouveau certificat du serveur ↕	Date d'expiration du certificat de serveur actuel ↕	Nouvelle date d'expiration de WebCoating ↕	Date d'expiration actuelle de WebCoating ↕	État de téléchargement ↕
<input type="checkbox"/>	Plum1511	30010202	aucun	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	aucun	Inconnu	Demandé

L'état suivant sera ou bien **À jour** ou **Échec**.

Si le certificat est à l'état « Échec » ou si l'état « Demandé » ne passe pas à l'état « À jour », l'application fera de nouvelles tentatives pendant la période configurée. La valeur par défaut est une nouvelle tentative toutes les 30 minutes pendant 365 jours.

Champs de gestion des certificats de dispositifs

Le tableau suivant décrit les filtres de la vue « Gestion des certificats de dispositifs ». Pour filtrer, entrez les informations ou sélectionnez une valeur dans les listes déroulantes, puis cliquez sur **Appliquer**.

Sélectionner:

Nbre de pompes par page 10 ▾ Appareil Numéro de série Type de pompe Tous ▾ État réseau Tous ▾ État de téléchargement Tous ▾

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Filtere	Information
Nombre de pompes par page	Vous pouvez sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en entrant un chiffre dans le champ « Afficher (nombre de) ». Vous pouvez afficher 10, 25, 50, 100, 200, 500 ou toutes les pompes à perfusion. Remarque : Lorsque « Toutes les pompes à perfusion par page » est sélectionné, les boutons suivants sont désactivés : Supprimez, enregistrez ou effacez les modifications.
Dispositif	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes par leur ID d'appareil.
Numéro de série	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes par leur numéro de série.
Type de pompe à perfusion	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur type. Seul le type de pompe à perfusion avec licence apparaît.
État réseau	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état réseau : En ligne , Hors ligne ou Tout .
État du téléchargement	S'il n'est pas téléchargé vers HMSS à partir de la pompe à perfusion, l'état sera Nouveau dispositif . Si le certificat est téléchargé vers HMSS, mais pas sur la pompe à perfusion, l'état sera Périmé . Si les certificats sur le HMSS et la pompe à perfusion concordent, l'état sera À jour . Si le HMSS a programmé le téléchargement des certificats, l'état sera Demandé . Les certificats demandés qui viennent à échéance afficheront l'état Échec lors d'une nouvelle tentative.
Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères	Cette fonction vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes à perfusion qui répondent aux critères.

Le tableau suivant décrit les champs de la vue « Gestion des certificats de dispositifs ».

Lorsque vous passez la souris sur un Nouveau certificat ou un Certificat actuel, une fenêtre contextuelle affiche le sujet du certificat, son émetteur, l’empreinte de pouce et l’algorithme de signature. Si la date d’expiration courante est inconnue, aucune fenêtre contextuelle ne s’affiche. Si le téléchargement des certificats échoue, la raison de l’échec fournie par la pompe à perfusion s’affiche dans une fenêtre contextuelle.

Champ/Étiquette	Information
Sélectionner	Cliquez sur la case à cocher pour sélectionner une pompe à perfusion. Cliquez à nouveau pour la désélectionner.
Dispositif	ID logique de la pompe à perfusion.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion.
Nouveau Wi-Fi Date d’expiration	L’heure et la date d’expiration du certificat Wi-Fi en attente de téléchargement.
Wi-Fi actuel Date d’expiration	Informations actuelles, si disponibles auprès de la pompe à perfusion.
Nouvelle bibliothèque de médicaments Date d’expiration	L’heure et la date d’expiration du certificat de la nouvelle bibliothèque de médicaments en attente de téléchargement.
Bibliothèque de médicaments actuelle Date d’expiration	Informations actuelles, si disponibles auprès de la pompe à perfusion.
Nouvelle authentification mutuelle Date d’expiration	L’heure et la date d’expiration du certificat d’authentification mutuelle en attente de téléchargement.
Authentification mutuelle actuelle Date d’expiration	Informations actuelles, si disponibles auprès de la pompe à perfusion.
Nouveau certificat de serveur Date d’expiration	L’heure et la date d’expiration du certificat du serveur en attente de téléchargement.
Certificat de serveur actuel Date d’expiration	Informations actuelles, si disponibles auprès de la pompe à perfusion.
Nouvelle configuration Web Date d’expiration	L’heure et la date d’expiration du certificat de configuration Web en attente de téléchargement.
Configuration Web actuelle Date d’expiration	Informations actuelles, si disponibles auprès de la pompe à perfusion.
État du téléchargement	Le téléchargement sera à l’état Demandé, à jour ou Échec. Si l’état est Demandé, l’application fera de nouvelles tentatives en fonction de la configuration spécifiée. La valeur par défaut est toutes les 30 minutes. Si le téléchargement échoue, la fenêtre contextuelle affiche la raison de l’échec fournie par la pompe à perfusion.

Envoi par courriel

La fonction courriel devient disponible lorsque le serveur SMTP est configuré.

1. À partir de Réglage administratif, sélectionnez **Maintenance SMTP**.
2. Remplissez les informations dans les champs appropriés.

3. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».
4. Revenez à l'onglet Gestion des certificats de dispositifs et cliquez sur **Courriel**.

Sélectionner	Appareil	Numéro de série	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments	Date d'exp actuelle bibliothèc médicament
<input checked="" type="checkbox"/>	Plum1511	30007558	aucun	Inconnu	07/12/2025	Inconnu

5. Un message de confirmation s'affiche.

Informations supplémentaires :

- Les certificats dans le répertoire racine sont copiés vers toutes les pompes à perfusion à moins qu'un certificat spécifique à la pompe à perfusion existe dans l'un des répertoires.

Par exemple, si le répertoire webconfig contient un certificat appelé INT005.p12 (etc.) ET que le répertoire racine contient un certificat appelé webconfig.p12, INT003 et INT004 obtiendront le certificat webconfig par défaut, mais INT005 obtiendra le certificat INT005 dans le répertoire webconfig.

- Le certificat du serveur MedNet et le certificat de signature numérique de la bibliothèque de médicaments, ainsi que tous les certificats CA dans ces chaînes seront toujours copiés vers les pompes à perfusion lorsqu'un téléchargement de certificat est initié à partir de MedNet.
- Si la pompe à perfusion Plum 360 qui reçoit le certificat n'est pas en mode Biomed, le certificat de signature numérique ne s'installera pas (c.-à-d., le certificat utilisé pour effectuer la signature numérique de la bibliothèque de médicaments).

Remarques:

Chapitre 12 : Services d'authentification

Présentation

La configuration des services d'authentification fait partie de l'installation du logiciel ICU Medical MedNet. Cela permet au serveur d'ICU Medical MedNet de se connecter au serveur LDAP si ce protocole est utilisé dans votre établissement.

Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les droits de connexion appropriés peuvent visualiser les Services d'authentification.

Informations d'authentification

Cliquez sur l'onglet **Services d'authentification**. La vue Services d'authentification apparaît :

Remarque : Les boutons sont activés seulement si LDAP a été installé.

1. Pour modifier le Service d'authentification, sélectionnez le service approprié dans la liste déroulante et cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

Remarque : L'URL du serveur LDAP, le suffixe du domaine et la base de recherche ne peuvent être modifiés dans cette vue. Le logiciel doit être réinstallé si un changement à ces paramètres est nécessaire.

2. Vous pouvez tester la connexion LDAP en entrant votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur le bouton « **Tester la connexion** » pour afficher une liste des groupes du serveur LDAP.

Remarque : L'ID de connexion, le mot de passe et les Groupes LDAP extraits ne sont pas enregistrés lorsque vous quittez cet onglet ou que vous vous déconnectez.

L'affichage des services d'authentification inclut les champs et les boutons suivants :

Champ/Étiquette	Information
Service d'authentification	Affichez ou sélectionnez Active Directory (ou « Aucun »)
URL du serveur LDAP	Affichez le nom de serveur et de port
Suffixe du domaine	Suffixe de domaine utilisé par le serveur d'authentification
Base de recherche	Chaîne de recherche LDAP
ID de connexion	ID de connexion pour le serveur LDAP, utilisé pour tester la connexion LDAP et faire correspondre un utilisateur à l'HMSS
Mot de passe	Mot de passe pour l'ID de connexion entré
Groupes LDAP extraits	Liste des groupes du serveur LDAP
Enregistrer les modifications Effacer les modifications	Enregistrez ou effacez les modifications
Tester la connexion	Ceci authentifie l'ID de connexion et le mot de passe par l'entremise du service d'authentification, récupère les groupes LDAP associés à l'ID de connexion, et affiche les groupes LDAP dans la zone de liste déroulante des Groupes LDAP extraits

Chapitre 13 : Affectation des patients

Présentation

L'affectation des patients ne peut s'afficher que si vous avez le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé. La liste d'affectation des patients s'affiche par défaut. L'onglet « **Supprimer l'affectation** » n'est accessible que lorsque le profil d'intégration approprié a été créé et s'affiche en plus de l'onglet « **Liste d'affectation des patients** ».

La page d'affectation des patients vous permet de déterminer l'association d'un patient à une pompe à perfusion.

Navigation dans la liste d'affectation des patients

Vous pouvez trouver l'association du patient à la pompe à perfusion en utilisant toute combinaison de l'ID du patient, du prénom du patient, du nom du patient et de l'ID de la pompe à perfusion ou si vous voulez afficher la liste complète, en sélectionnant une unité de soins ou la totalité de ces dernières.

Vous pouvez utiliser un astérisque (*) pour représenter tout caractère sauf le premier. Par exemple, si vous recherchez un patient avec un nom commençant par « Sm », vous pouvez entrer « **Sm*** », mais ne pouvez pas utiliser « ***Sm** ». Si vous entrez l'ID du patient ou l'ID de la pompe à perfusion, vous pouvez entrer au moins un chiffre suivi de l'astérisque, par exemple, « **2*** », ou insérer l'astérisque au milieu de la séquence, par exemple, « **12*9** ».

Si vous souhaitez rechercher plus d'un patient ou d'une pompe à perfusion, vous pouvez le faire en utilisant des données complètes ou partielles comme indiqué ci-dessus et en séparant les données par des virgules (,). Par exemple, vous pouvez entrer dans le champ « Nom du patient », **Smith, Smythe, Sm*e**

Cliquez sur « **Appliquer** » pour remplir les champs contenant les affectations de patient ou de pompe à perfusion.

Champ/ Étiquette	Information
Unité de soins infirmiers	Les coordonnées de l'unité de soins infirmiers fournies par le système clinique tiers
Chambre/Lit	Les numéros de chambre et de lit reçus du système clinique tiers
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Nom du patient	Nom du patient
Date de naissance	Date de naissance du patient
ID de la pompe à perfusion	ID logique de la pompe à perfusion
État de la pompe	Ceci indique si la pompe à perfusion est en marche, à l'arrêt, ou non affectée
Affectation de la date ou de l'heure	La date et l'heure de l'affectation du patient ou de la pompe à perfusion
Type de pompe	Type de pompe sous licence

The screenshot displays the 'Liste d'affectation des patients' (Patient Assignment List) screen. At the top, there is a navigation menu with options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fondions', etc. The main area contains search instructions: 'Rechercher des affectations actuelles de patient ou de pompe à perfusion en utilisant des renseignements partiels ou complets concernant le patient ou la pompe à perfusion séparés par des virgules. Si vous entrez un ID ou un nom partiel, entrez un astérisque (*) pour représenter n'importe quel caractère à partir du premier caractère. (par exemple, « Snt* » ou « 12*9 » sont acceptables, « *er » ne l'est pas.) Sélectionnez le bouton « Appliquer ».' Below this, there are input fields for 'ID du patient', 'Prénoms du patient', 'Nom de famille du patient', and 'ID de la pompe à perfusion'. A dropdown menu for 'Unité de soins infirmiers' is open, showing options like 'Biomed', 'Med', and 'MedSurg'. An 'Appliquer' button is visible. At the bottom, there is a table with columns for 'Unité de soins infirmiers', 'Chambre/Lit', 'ID du patient', 'Nom du patient', 'Date de naissance', 'ID de la pompe à perfusion', 'État de la pompe', 'Affectation de la date ou de l'heure', and 'Type de pompe'. A 'Rafraîchir' (Refresh) button is located at the bottom left.

L'écran s'actualise automatiquement toutes les cinq minutes ou vous pouvez cliquer sur le bouton « **Rafraîchir** » pour obtenir l'information la plus à jour instantanément.

Naviguer dans les suppressions d'affectation

Si vous avez créé un **profil de changement d'état d'affectation de patients** dans le cadre des paramètres d'intégration du Paramètres administratifs, la page « Supprimer l'affectation » s'affiche.

Si vous effectuez une recherche par patient, entrez un ID complet du patient ou saisissez un prénom ou un nom de famille complet ou partiel. Si vous entrez un nom partiel, insérez un astérisque (*) pour représenter tout caractère sauf le premier. Puis, cliquez sur « **Rechercher** ».

Si vous effectuez une recherche par l'ID de la pompe à perfusion, entrez un ou plusieurs ID de pompes à perfusion complets ou partiels séparés par des virgules. Si vous entrez un ID partiel, insérez un astérisque (*) pour représenter tout caractère sauf le premier. Puis, cliquez sur « **Rechercher** ».

Champ/ Étiquette	Information
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Nom du patient	Nom du patient
Date de naissance	Date de naissance du patient
Unité de soins infirmiers	Les coordonnées de l'unité de soins infirmiers fournies par le système clinique tiers
Chambre/Lit	Les numéros de chambre et de lit associés au patient dans le système clinique tiers

Dès que les champs sont remplis, sélectionnez le patient.

Patient
 Si vous effectuez une recherche par patient, entrez un ID complet du patient ou saisissez un prénom ou un nom de famille complet ou partiel. Si vous entrez un nom partiel, entrez un astérisque (*) pour représenter n'importe quel caractère sauf le premier caractère. (par exemple, « Sm* » ou « Sm*o » sont acceptables, « r » ne l'est pas.) Cliquez sur le bouton « Rechercher », puis sélectionnez le patient dans la liste des patients correspondants.
 Si un ID du patient est entré, Numéro de dossier médical sera recherché pour une correspondance.

ID du patient Prénoms du patient Nom de famille du patient

ID du patient	Nom du patient	Date de naissance	Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit
T12345	larry, Jim John	06/06/1999	Ace	301 / A

Pompes à perfusion
 Si vous effectuez une recherche par l'ID de la pompe à perfusion, entrez un ou plusieurs ID de pompes à perfusion complets ou partiels séparés par des virgules. Si vous entrez un ID partiel, entrez un astérisque (*) pour représenter n'importe quel caractère sauf le premier caractère. (par exemple, « 12* » ou « 12*9 » sont acceptables, « 34 » ne l'est pas.) Cliquez sur le bouton « Rechercher », puis choisissez une ou plusieurs pompes à perfusion pour les assigner au patient sélectionné. Sélectionnez le bouton « Supprimer l'attribution des pompes à perfusion sélectionnées » ou le bouton « Supprimer l'attribution de toutes les pompes à perfusion affichées ». Numéro de série sera recherché pour une correspondance avec l'ID entré de la pompe à perfusion.

ID de la pompe à perfusion

Sélectionner	ID de la pompe à perfusion	Type de pompe	État	ID du patient	Nom du patient	Date de naissance
<input type="checkbox"/>	20140076	Plum A+Plum 360	Affectée	T12345	larry, Jim John	06/06/1999

Champ/ Étiquette	Information
Sélectionner	Cochez les cases pour indiquer l'ID de pompe à perfusion touchée
ID de la pompe à perfusion	ID logique de la pompe à perfusion
Type de pompe	Type de pompe sous licence
État	Affectée ou non affectée
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Nom du patient	Nom du patient
Date de naissance	Date de naissance du patient

Cochez la case à côté de la pompe à perfusion de laquelle vous voulez dissocier le patient et cliquez sur **Supprimer l'affectation des pompes à perfusion sélectionnées**. Le patient sélectionné ne sera plus affecté à ces pompes à perfusion.

ou

Cliquez sur « **Supprimer l'affectation de toutes les pompes à perfusion affichées** ». Le patient sélectionné ne sera plus affecté à une pompe à perfusion.

Chapitre 14 : Files d'attente de messages

Présentation

L'affichage des files d'attente de messages en temps réel vous permet de faire le suivi des messages sortants vers un système clinique tiers qui sont en attente de transmission et les files d'attente de JMS qui contiennent des messages entrants en provenance des pompes à perfusion.

Naviguer

Cliquez sur l'onglet « **Files d'attente de messages** » pour accéder à la vue. La file d'attente des messages sortants s'affiche.

File d'attente des messages sortants : 1 - 15 de 2900

ID d'entrée de table	Nom du profil d'intégration	Date ou heure de l'évènement	
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dokümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message

Rafraîchir Dernière mise à jour 31/08/2017 12:10:39 Purger les messages au-delà de 4 heures Purger

Le tableau suivant décrit les champs de la file d'attente des messages sortants :

Champ/Étiquette	Information
ID d'entrée de table	Numéro d'identification unique du message sortant. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Nom du profil d'intégration	Le nom du type de l'intégration d'un profil, par exemple, programmation automatisée (programmation intelligente de la pompe), transmission d'alarmes (transmission d'alertes) Documentation automatique (Documentation de perfusion), etc.
Date ou heure de l'événement	La date et l'heure du message de l'événement. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Purger	Les messages qui seront purgés sont antérieurs à l'heure sélectionnée. La valeur par défaut est 4 heures. (Les messages d'alarme ne sont conservés que pendant 24 heures.)

Pour afficher un message particulier, cliquez sur « **Afficher le message** » à côté de la transaction que vous souhaitez examiner. Cliquez sur « **OK** » pour fermer le message.

ID du message	Nom de la file d'attente	ID de transaction	Opération de transaction
1123	QUEUE.RawStatus	0	A
1124	QUEUE.RawStatus	0	A
1125	QUEUE.RawStatus	0	A
1126	QUEUE.RawStatus	0	A
1127	QUEUE.RawStatus	0	A
1128	QUEUE.RawStatus	0	A
1129	QUEUE.RawStatus	0	A
1130	QUEUE.RawStatus	0	A
1131	QUEUE.RawStatus	0	A
1132	QUEUE.RawStatus	0	A
1133	QUEUE.RawStatus	0	A
1134	QUEUE.RawStatus	0	A
1135	QUEUE.RawStatus	0	A
1136	QUEUE.RawStatus	0	A
1137	QUEUE.RawStatus	0	A

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour régler l'heure de l'écran à l'heure actuelle.

Cliquez sur le bouton « **Purger** » lorsque vous souhaitez purger les messages. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner une heure. Les messages antérieurs à l'heure sélectionnée seront supprimés en permanence.

- 30 minutes
- 1 heure
- 2 heures
- 4 heures
- 8 heures
- 12 heures
- 16 heures
- 20 heures

The screenshot shows the 'Files d'attente de messages' section of the ICU Medical MedNet interface. The table below displays the list of messages:

ID d'entrée de table *	Nom du profil d'intégration *	Date ou heure de l'évènement *	
1504159693765	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693765	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693745	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693785	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message
1504159693775	Otomatik Dekümantasyon Durumu	31/08/2017 11:51	Afficher le message

At the bottom of the interface, there is a 'Rafraîchir' button, a 'Dernière mise à jour 31/08/2017 12:10:39' status, a 'Purger les messages au-delà de' dropdown menu set to '4 heures', and a 'Purger' button highlighted with a red circle.

Cliquez sur l'onglet « **Files d'attente JMS** » et les transactions s'affichent.

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top containing: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, Téléchargements, Importation du logiciel, and Mappage des points d'accès. Below the menu, there are two tabs: 'File d'attente des messages sortants' and 'Files d'attente JMS'. The 'Files d'attente JMS' tab is active, displaying a table with the following data:

ID du message	Nom de la file d'attente	ID de transaction	Opération de transaction	
6546	QUEUE.RawStatus	0	A	Afficher le message
6547	QUEUE.RawStatus	0	A	Afficher le message
6548	QUEUE.RawStatus	0	A	Afficher le message
6549	QUEUE.RawStatus	0	A	Afficher le message
6550	QUEUE.RawStatus	0	A	Afficher le message

At the bottom of the interface, there is a 'Rafraîchir' button, a timestamp 'Dernière mise à jour 28/09/2018 18:38:05', and an 'Exporter les messages' button.

Le tableau suivant décrit les champs de la file d'attente JMS.

Champ/Étiquette	Information
ID du message	Numéro d'identification unique de la pompe à perfusion associée au message entrant. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Nom de la file d'attente	Le nom du type de journal. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
ID de transaction	Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Opération de transaction	Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Exporter les messages	Ceci vous permet d'exporter des messages vers l'emplacement de votre choix.

Pour afficher un message particulier, cliquez simplement sur « **Afficher le message** » à côté de la transaction que vous souhaitez examiner. Cliquez sur « **OK** » pour fermer le message.

The screenshot shows a web interface for managing JMS queues. On the left, a table lists messages with columns: ID du message, Nom de la file d'attente, ID de transaction, Opération de transaction, and a button 'Affiche'. The table contains 15 rows of data. Below the table is a 'Rafraîchir' button and a timestamp 'Dernière mise à jour 31/08/2017 11:41:36'. On the right, a detailed view of a message is shown as XML, including fields like LogicalId, IpAddress, ModuleAddress, DeviceId, LocationId, Connected, DeviceAddress, Payload, SCAN, SQID, DUID, DLSV, CEVE, PDCE, RFDL, CCAx, and DTYP. An 'OK' button is at the bottom right.

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour régler l'heure de l'écran à l'heure actuelle.

Cliquez sur « **Exporter les messages** » pour accéder au navigateur Windows et désigner un endroit où vous souhaitez transférer les messages des files d'attente JMS.

This screenshot shows the same JMS queue management interface as above, but with the 'Exporter les messages' button highlighted with a green circle. The table shows 5 messages (IDs 6546-6550) and the 'Rafraîchir' button is also visible. The timestamp is 'Dernière mise à jour 28/09/2018 18:38:05'.

Remarques :

Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet

Présentation

La vue « À propos » affiche les informations du système suivantes :

- **Identifiant unique de ICU Medical MedNet^{MC}**
- **Version ICU Medical MedNet^{MC} et Version de module**
- **État en aval et en amont du dispositif d'interconnexion** – pour afficher la configuration de la communication SSL
- **État du PDA** – pour afficher la configuration de la communication SSL (applicable au **ICU Medical MedNet Programmer** seulement)
- **Pour chaque type de pompe sous licence :**
 - Bibliothèque active
 - Date de finalisation
- **Site Web ICU Medical**
- **Numéro de téléphone pour le soutien technique d'ICU Medical**

Cliquez sur l'onglet « À propos » sur la barre de navigation et la fenêtre « À propos » apparaît.

The screenshot shows the 'À propos' page of the ICU Medical MedNet interface. The page is titled 'ICU Medical MedNet' and includes a navigation bar with 'Accueil' and 'À propos' tabs. The main content area displays the following information:

- Version ICU Medical MedNet^{MC}:** 6.32.2.4
- Identifiant Unique:** Identifiant unique de ICU Medical MedNet^{MC} 1088770910181146.32
- Versions de module:**
 - Version des Services ICU Medical MedNet^{MC}: 6.32.2.3
 - ICU Medical MedNet^{MC} Hospital Management Safety Software (HMSS) Version: 6.32.2.4
 - Version ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC}: 6.32.2.4
- Infos système:**
 - Depuis le dispositif d'interconnexion: Communications non SSL autorisées
 - Depuis un assistant numérique: Communications non SSL autorisées
 - Vers le dispositif d'interconnexion: Communications non SSL autorisées
- Plum 360^{MC}:**

Type de pompe	Bibliothèque active	Date de finalisation
Plum 360 ^{MC} 15.2x	31/05/23 6.32.11809	31/05/23 11:49
- Site Web ICU Medical :** <http://www.icumed.com>

At the bottom, there is a footer note: "Pour une assistance technique, appelez le Centre de soutien technique au 1-800-241-4902 ou en dehors des États-Unis, consultez votre agence de ventes ICU Medical, Inc."

Remarques :

Chapitre 16 : Rapports

Présentation

Les rapports ICU Medical MedNet sont utilisés aux fins suivantes :

- aider les hôpitaux à évaluer leur conformité avec le logiciel de sécurité ICU Medical MedNet
- comprendre les données des pratiques exemplaires en ce qui concerne la perfusion IV
- faire le suivi des pompes à perfusion et de leur utilisation au sein de l'établissement

Les rapports d'ICU Medical MedNet sont conçus pour être utilisés par divers membres du personnel :

Infirmières en chef, gestionnaires des risques et gestionnaires de la qualité

Les rapports suivants sont utilisés par les infirmières en chef, gestionnaires des risques et gestionnaires de la qualité :

- Résumé des perfusions
- Analyse d'utilisation des voies
- Programmation automatique avec des médicaments non concordants
- Activités totales de programmation
- Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure
- Médicaments les plus fréquemment perfusés
- Détail des écarts de contournement
- Résumé des écarts de contournement
- Journal de la PCA
- Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)
- Médicaments perfusés
- Utilisation PCA

Pharmaciens

Les rapports suivants sont utilisés par les pharmaciens :

- Prochaine perfusion IV
- Téléchargement du logiciel
- Détail des écarts de contournement avec modification
- Résumé des écarts de contournement avec modification
- Médicaments les plus fréquemment perfusés
- Détail des écarts de contournement
- Résumé des écarts de contournement
- Utilisation PCA
- Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)
- Programmation automatique avec des médicaments non concordants

Personnel biomédical, TI et gestion des matières

Les rapports suivants sont utilisés par le personnel biomédical, les TI et la Gestion des matières :

- Suivi des éléments d'actif
- Utilisation des éléments d'actif
- Journal des événements/ alarmes
- Téléchargement du logiciel
- État de la pompe

Haute direction

Les rapports suivants sont utilisés par la haute direction :

- [Résumé des perfusions](#)
- [Détail des écarts de contournement avec modification](#)
- [Analyse d'utilisation des voies](#)

Médecins

Les rapports suivants sont utilisés par les médecins :

- [Résumé des écarts de contournement avec modification](#)
- [Détail des écarts de contournement avec modification](#)

Les rapports d'ICU Medical MedNet peuvent être classés par type de rapport :

Gestion des éléments d'actif

Voici des exemples de rapports de gestion des éléments d'actif : Suivi des éléments d'actif, Utilisation des éléments d'actif, État de la pompe, et Journal des événements/alarmes. Ces rapports fournissent des données pour aider les utilisateurs à gérer efficacement l'ensemble de leur stock de pompes à perfusion. Les données sont utilisées dans le cadre d'une analyse des causes premières des événements indésirables. En outre, les données sont utilisées par le personnel biomédical pour déterminer la séquence des événements dans les évaluations de dysfonctionnement.

Efficacité opérationnelle

Voici des exemples de rapports d'efficacité opérationnelle : Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure, Activités totales de programmation, Prochaine perfusion IV à préparer et Journal de la PCA. Les rapports du logiciel ICU Medical MedNet offrent de la valeur en affichant des informations actuelles sur l'état opérationnel des pompes à perfusion et des médicaments administrés.

Rapports cliniques – Haut niveau

Voici des exemples de rapports cliniques de haut niveau : État de la pompe, Analyse de l'utilisation des voies et Médicaments les plus couramment perfusés. Ces rapports sont de nature graphique et fournissent un aperçu de l'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet et de la pompe à perfusion. Ils fournissent des données permettant la mise sur pied d'initiatives qualité pour assurer la maximisation du logiciel ICU Medical MedNet.

Rapports cliniques – Vue détaillée

Voici des exemples de rapports cliniques à vue générale et à vue détaillée : Médicaments perfusés (par médicament, par USC, par voie auxiliaire), résumé et détails des contournements et modifications, et rapports d'utilisation PCA. Ces rapports détaillés sont à base de texte et appuient les données contenues dans les rapports de haut niveau. Les rapports cliniques à vue détaillée sont utilisés pour gérer de grandes quantités de données générées par les pompes à perfusion. Les

données fournies par le rapport Médicaments perfusés peuvent être hiérarchisées pour déterminer les médicaments et les USC qui exigent une analyse plus détaillée. Une fois hiérarchisée, l'analyse des rapports Détail des écarts... est plus facile à gérer et fournit des données concrètes.

Remarque : Si vous souhaitez afficher les données d'ICU Medical MedNet dans les établissements et les unités de soins infirmiers, nous vous recommandons de contacter le Centre de soutien technique ou, si vous vous trouvez en dehors des États-Unis, votre représentant ICU Medical local.

Formats de rapports

Les rapports ICU Medical MedNet utilisent les formats suivants :

Format	Description
Tableau	Format de rapport standard présentant les données en rangées et en colonnes
Graphique circulaire	Données présentées en graphique circulaire où l'ensemble des secteurs individuels représente 100 % du graphique
Graphique linéaire	Données présentées sur une ou plusieurs lignes continues, généralement en fonction du temps
Graphique à barres	Données présentées sous forme de barres, souvent empilées pour indiquer des résultats différents au sein d'une barre individuelle, généralement en fonction du temps
Tabulation croisée	Vue d'ensemble des données dans une grille, avec des totaux partiels pour chaque section. Les totaux sont généralement fournis pour les rangées et les colonnes

Terminologie des rapports

Les termes suivants sont utilisés dans les rapports ICU Medical MedNet :

Terme	Description
USC	Acronyme d'unité de soins cliniques, un groupe de patients pour lesquels les paramètres de perfusion sont les mêmes. Une USC peut être la même chose qu'une unité de soins physique ou peut comprendre une population de patients ou un usage clinique. Par exemple, voici des exemples d'USC : unités de soins intensifs (USI), produits sanguins, Méd./Chirurg., orthopédie et endoscopie.
Appareil	Le nom de l'appareil (également connu sous le nom d'ID logique) est un identifiant attribué à chaque appareil pendant la fabrication. La valeur attribuée comprend les lettres « LN » suivies des six derniers chiffres de l'adresse MAC.
Modifier	L'utilisateur a répondu à une alerte en changeant la valeur entrée.
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.

Terme	Description
Perfusion	<p>Un médicament unique et sa concentration (il peut s'agir de plusieurs contenants séquentiels de solution) perfusée à un patient.</p> <p>Une perfusion unique est associée à au moins un programme.</p> <p>Les rapports qui représentent les perfusions sont les suivants : <i>Analyse de l'utilisation des voies, Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure, Médicaments les plus fréquemment perfusés, Date et heure de la prochaine perfusion IV, et Utilisation PCA.</i></p>
ICU Medical MedNet Conformité d'utilisation	<p>La conformité d'utilisation est obtenue lorsque le clinicien sélectionne l'entrée d'un médicament à partir de la liste de la bibliothèque de médicaments.</p>
Hors ligne	<p>Une pompe à perfusion est considérée comme hors ligne si elle n'a pas communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des 5 dernières minutes.</p>
En ligne	<p>Une pompe à perfusion est considérée comme en ligne si elle a communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des 5 dernières minutes.</p>
Contourner	<p>L'utilisateur a répondu à une alerte en la reconnaissant et en acceptant la valeur entrée.</p>
Dose partielle ou Tentative partielle	<p>Une dose partielle d'PCA peut être administrée par LifeCare PCA si l'une des situations suivantes se produit : interrompre l'administration en appuyant sur [DÉBUT/FIN], ouvrir la porte, couper le courant, atteindre la limite de dose, vider le flacon ou déclencher l'alarme de dysfonctionnement.</p>
Programmer	<p>Réglages de la pompe à perfusion effectués par le clinicien qui peuvent se traduire par une alarme. Ils comprennent les réglages de démarrage d'une nouvelle perfusion et les changements apportés à la dose ou au débit :</p> <p>Au moins un programme peut être associé à une perfusion.</p> <p>Pour plus d'informations sur la pompe à perfusion, consultez le manuel d'utilisation du système associé à la pompe à perfusion.</p> <p>Les rapports qui représentent les perfusions sont les suivants : État de la pompe, Médicaments perfusés par médicament, USC ou Voie auxiliaire, Résumé des écarts de contournement, Détail des écarts de contournement, Résumé des écarts de contournement avec modification, Détail des écarts de contournement avec modification et Activités totales de programmation.</p>
Options de rapport	<p>Configurations entrées par l'utilisateur pour définir la sortie du rapport désiré (par exemple, période, USC, médicaments, etc.).</p> <p>L'écran Options de rapports affichera uniquement les pompes à perfusion avec licence.</p>
Ensemble de règles	<p>Le type de règle pour le médicament figurant dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Les informations sur les ensembles de règles sont détaillées dans le Guide d'utilisation d'ICU Medical MedNet Meds.</p>
Alertes de dépassement d'une limite franchissable	<p>Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou conserver la valeur entrée en réponse à l'alerte.</p>

Terme	Description
USC inconnue ou Médicament inconnu	<p>Incohérence entre les rapports de la pompe à perfusion et les informations disponibles sur le serveur.</p> <p>« USC inconnue » et « Médicament inconnu » apparaissent lorsque le système ICU Medical MedNet a reçu des données d'une pompe qui utilisait une bibliothèque de médicaments qui n'a pas été approuvée sur le même serveur ICU Medical MedNet que celui d'où proviennent les rapports.</p> <p>Cette situation est souvent associée à des migrations de données ou des transferts de serveurs. Les nouvelles pompes à perfusion sont parfois livrées avec des données de test. Lorsque les pompes sont connectées au serveur ICU Medical MedNet, ces données peuvent apparaître dans les rapports ICU Medical MedNet comme « inconnues ».</p>
Écart	<p>Une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart est défini comme $(\text{Valeur initiale} - \text{Limite franchise}) / \text{Limite franchise}$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de la limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>

Voir [Glossaire à la page 231](#) pour les autres termes utilisés dans le logiciel ICU Medical MedNet.

Liste de rapports

Le tableau suivant affiche chaque rapport, les pompes à perfusion prises en charge et l'auditoire suggéré.

Rapport *informations en temps réel fournies	Plum 360	LifeCare PCA	Suggéré Auditoire
Gestion des éléments d'actif			
Suivi des éléments d'actif	X	X	Biomed, TI, Matériaux Direction
Utilisation des éléments d'actif	X	X	Biomed, TI, Matériaux Direction
Journal des événements/ alarmes	X	X	Soins infirmiers, pharmacie, gestion des risques
État de la pompe*	X	X	Biomed, TI, Matériaux Direction
Téléchargement de logiciel*	X	X	Pour ICU Medical Utilisation du service technique
Efficacité opérationnelle			
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	X		Soins infirmiers, pharmacie
Activités totales de programmation	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Prochaine perfusion IV à préparer*	X	X	Pharmacie
Journal de la PCA		X	Soins infirmiers, pharmacie
Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Programmation automatique avec Médicaments non concordants	X		Soins infirmiers, pharmacie
Programmation automatique avec Médicaments non concordants			
État de la pompe	X	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Analyse d'utilisation des voies	X		Soins infirmiers, pharmacie, gestion des matières, direction
Médicaments les plus fréquemment perfusés	X	X	Soins infirmiers, pharmacie

Rapport *informations en temps réel fournies	Plum 360	LifeCare PCA	Suggéré Auditoire
Rapports cliniques – Vue détaillée			
Médicaments perfusés par			
Médicament	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
USC	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Catégorie de soins	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Résumé des écarts de contournement	X	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Détail des écarts de contournement	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Détail des écarts de contournement avec modification	X	X	Soins infirmiers, pharmacie
Résumé des écarts de contournement avec modification	X	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Utilisation PCA		X	Soins infirmiers, pharmacie

Accès aux rapports

Les rapports ICU Medical MedNet peuvent être consultés à partir de tout navigateur Web configuré pour diriger vers le serveur ICU Medical MedNet . Vous devez avoir un compte d'utilisateur pour accéder aux rapports. Contactez votre administrateur du système ICU Medical MedNet pour obtenir un compte d'utilisateur et l'adresse du lien vers la page d'accueil du serveur.

Configuration de l'accès aux rapports

Les utilisateurs sont autorisés à voir uniquement les rapports qui sont disponibles en fonction de leurs privilèges. L'administrateur utilise le bouton « **Appliquer** » pour régler les rapports à une fonction ayant des droits d'accès complets ou limités.

Un administrateur peut attribuer un accès limité aux rapports selon l'utilisateur et ses fonctions. Pour configurer un accès limité (« Rapports limités »), suivez les instructions ci-dessous.

1. Sur la page d'accueil de la connexion, cliquez sur **ICU Medical MedNet Performance**. La page « Rapports » s'affiche, comme le montre l'exemple suivant.

Date du rapport	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débitées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	État de téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

Remarque : Le bouton « **Appliquer** » et les cases à cocher connexes sont accessibles uniquement aux personnes ayant les privilèges administrateur.

- L'administrateur choisit les rapports auxquels l'utilisateur à fonction limité aura accès. Cochez la case à côté des rapports appropriés dans la colonne illustrée dans l'exemple ci-dessous.

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil **Rapports** À propos

Rapports

Date du rapport	Rapports programmés	Appliquer	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfusions.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaines perfusion IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

- Cliquez sur **Appliquer**.
- Créez l'utilisateur avec un fonction à rapports limités, comme l'illustrent les deux prises d'écrans ci-dessous. Cliquez d'abord sur l'onglet principal « **Utilisateurs et fonctions** ».
- Cliquez sur l'onglet secondaire « **Utilisateurs** » en dessous.
- Cliquez sur le bouton « **Ajouter** » au bas de l'écran.
- À l'onglet « **Nom et connexion** », entrez le nom de l'utilisateur, l'ID de connexion et le mot de passe (au minimum).

Accueil **Mon compte** **Utilisateurs et fonctions** État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel Mappage des points d'accès Paramètres administratifs

Utilisateurs **Fonctions** Privilèges Service

Nom de connexion **Fonctions**

Prénom: Jean

Deuxième prénom ou initiale: D.

Nom: Petit

Suffixe:

Mon nom apparaît sous la forme: Petit, Jean D.

Initiales:

Service: aucun

ID de connexion: JeanPetit

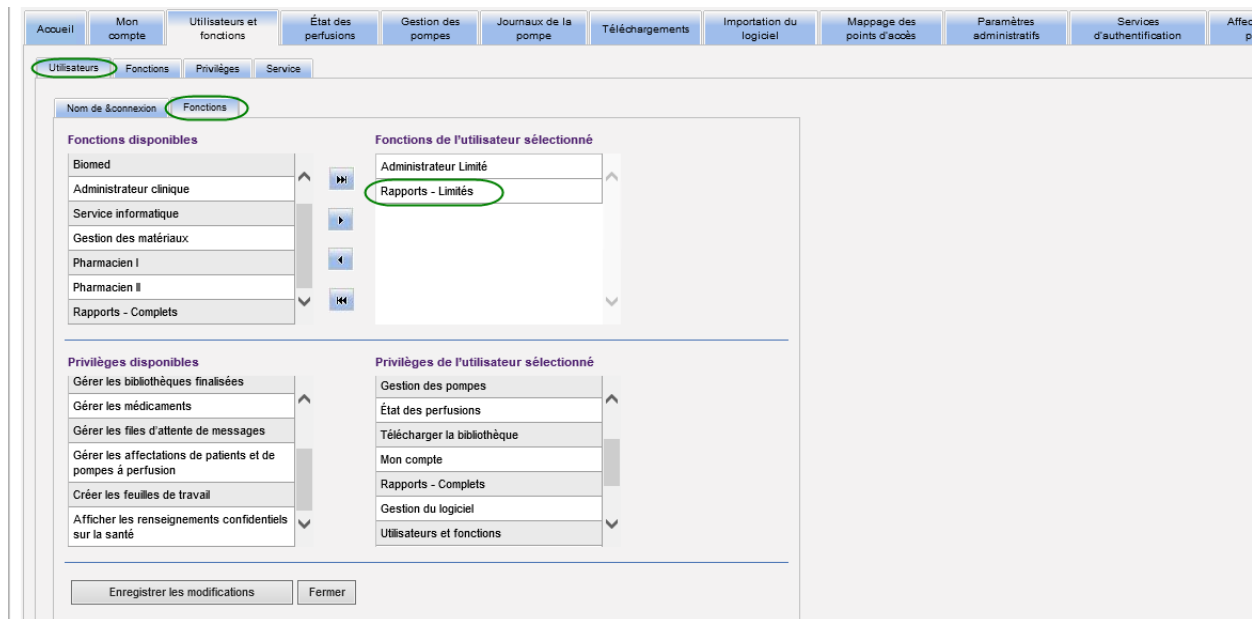
Mot de passe: ●●●●●●●●

Entrer à nouveau le mot de passe: ●●●●●●●●

Enregistrer les modifications Effacer les modifications Fermer

- Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».

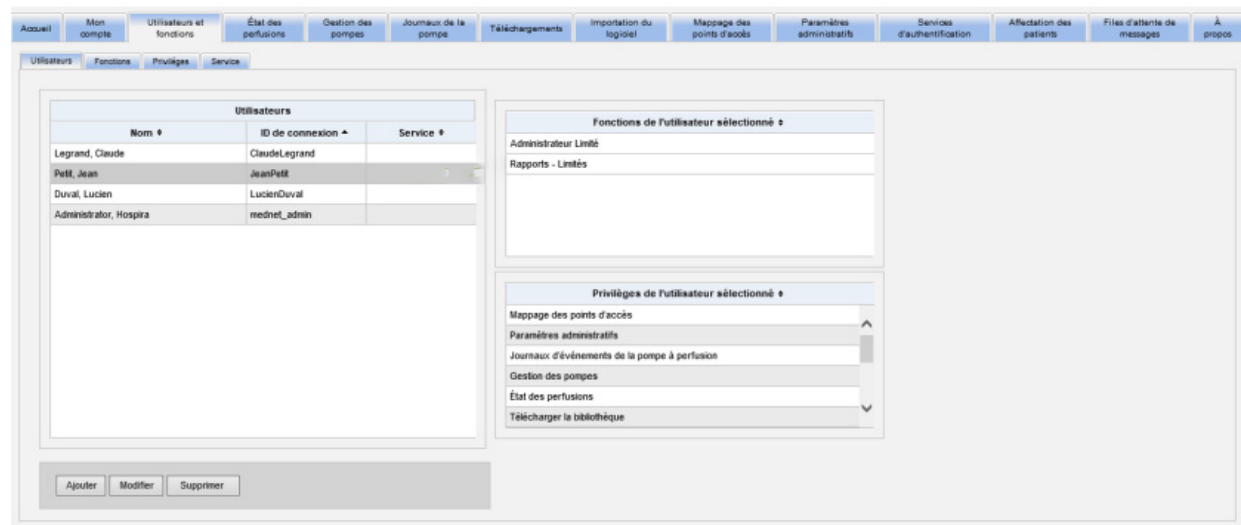
9. Cliquez sur l'onglet « Fonctions » à côté de « Nom et connexion ».



10. Dans la liste « Fonctions disponibles », sélectionnez « Rapports limités » et cliquez sur la flèche droite. « Rapports limités » apparaîtra sous « Fonctions » pour l'utilisateur sélectionné.

11. Cliquez sur « Enregistrer les modifications ».

12. Cliquez sur « Fermer » pour revenir à « Utilisateurs ». La case de fonctions de l'utilisateur sélectionné indique « Rapports limités ».



L'utilisateur a seulement accès aux rapports qui ont été choisis par l'administrateur, comme le montre l'exemple ci-dessous.

Date du rapport	Description	Date
Rapports programmés		
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	04/05/2016 13:55
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	04/05/2016 13:55
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	04/05/2016 13:55
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	04/05/2016 13:55
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	04/05/2016 13:55

Voir [Chapitre 3 : Mon compte à la page 15](#) et [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 23](#) pour plus d'informations sur la gestion de comptes d'utilisateurs.

Navigation des rapports

Tous les rapports sont répertoriés dans la page « Rapports » de l'application. Les utilisateurs sont autorisés à voir uniquement les rapports qui sont disponibles en fonction de leurs privilèges.

1. Sur la page d'accueil de la connexion, cliquez sur **ICU Medical MedNet Performance**. La page « Rapports » s'affiche, comme illustrée ci-dessous.
2. Cliquez sur le nom du rapport que vous souhaitez ouvrir.

Date du rapport	Description	Date
Rapports programmés		
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	Illustration visuellement factivée de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

L'écran « **Options de rapport** » apparaît alors et affiche les options disponibles pour le rapport que vous avez sélectionné. Pour obtenir une liste des options de rapport et pour consulter les écrans « **Options de rapport** », reportez-vous à la description de chaque rapport plus loin dans ce chapitre. L'écran Options de rapports affichera uniquement les pompes à perfusion avec licence.

Exécuter un rapport

Vous pouvez exécuter l'un des rapports qui sont répertoriés dans la page « Rapports ». Pour exécuter un rapport, ouvrez l'écran « **Options de rapport** », sélectionnez les options souhaitées, puis cliquez sur « **Soumettre** ».

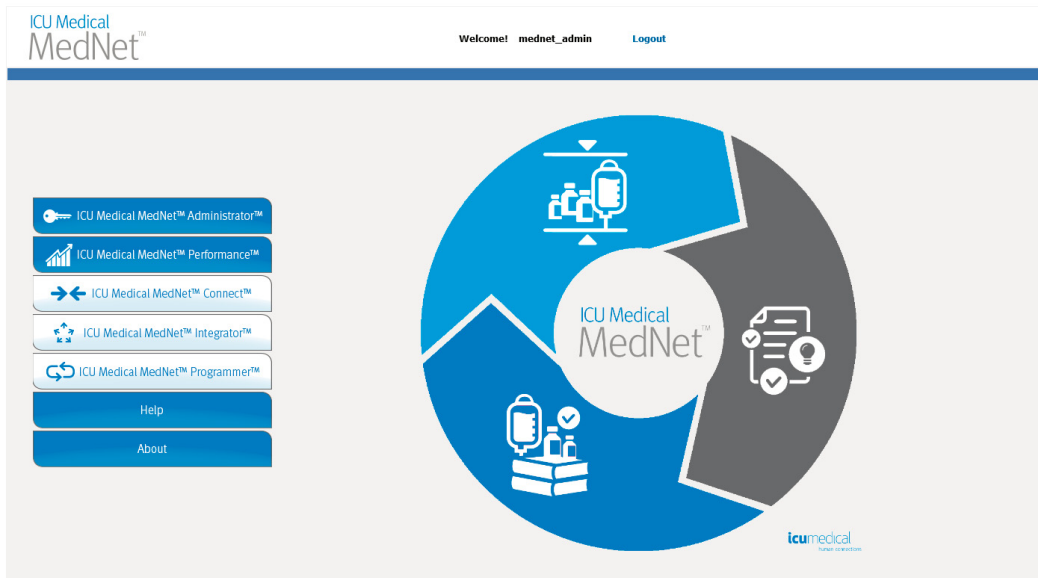
Remarque : Il peut prendre jusqu'à 5 minutes après la fin d'une perfusion pour que des données précises s'affichent sur un rapport.

Remarque : Si vous tentez d'afficher plus d'une sortie de rapport à la fois, la navigation dans l'un des rapports peut produire une erreur.

Planification des rapports

Le logiciel ICU Medical MedNet vous permet de planifier l'exécution des rapports à des heures, à des intervalles ou à des jours de la semaine prédéterminés. La sortie du rapport planifiée peut être envoyée à un emplacement sur votre réseau, comme un répertoire. Elle peut être envoyée à une imprimante, une adresse de courriel ou une liste.

Depuis la page d'accueil du logiciel ICU Medical MedNet, cliquez sur **ICU Medical MedNetPerformance**.



La page « Rapports » s'affiche, comme dans l'exemple qui suit.

La première icône à droite du nom du rapport est utilisée pour planifier des rapports. La deuxième icône à droite du nom du rapport est utilisée pour exécuter un rapport en arrière-plan. (Pour plus d'informations sur ce champ et sa capacité, voir [Exécution d'un rapport en arrière-plan sur la page 148.](#)) La date à la droite de la description du rapport est la date de publication du rapport; c'est la date à laquelle le logiciel a été installé.

Date du rapport	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débitées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

1. Pour planifier un rapport, cliquez sur l'icône de calendrier à droite du rapport désiré.

Utilisateur mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

Page d'accueil ICU Medical MedNet(MC)

Rapports

Date du rapport	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débitées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

2. Cliquez sur **Planifier rapports.**

Accueil Rapports À propos

Tâches planifiées pour Suivi des éléments d'actif

ID	Étiquette	Propriétaire	État
	Planifier rapports		

Précédent **Planifier rapports** Exécuter maintenant Rafraîchir

3. Entrez les informations sur la tâche.

- Indiquez le nom du rapport dans le champ « Rapport ».
- Le champ « Étiquette » est obligatoire et est utilisé pour identifier le rapport.
- Ajoutez des remarques supplémentaires dans le champ « Description ».

4. Cliquez sur **Suivant**.

L'écran de planification s'affiche.

- Sélectionnez le fuseau horaire.
- Indiquez la date de début souhaitée en cliquant sur l'icône de calendrier à droite.
- Spécifiez l'heure de récurrence. Lorsque vous spécifiez le calendrier de récurrence, d'autres options peuvent apparaître selon qu'il s'agit de sélections de récurrences simples ou d'un calendrier de récurrences.
 - Aucune récurrence** signifie que la tâche se fait une seule fois. Toutefois, vous pouvez établir le fuseau horaire à partir du menu déroulant et commencer le rapport immédiatement, ou régler une date précise en l'entrant ou en la sélectionnant dans l'icône du calendrier.
 - « **Récurrence simple** » vous permet de planifier la récurrence de la tâche à des intervalles fixes. Si vous choisissez de commencer immédiatement ou si vous précisez la date et l'heure de début, vous pouvez déterminer le nombre de fois ou la durée pendant laquelle la tâche se répète :
 - Chaque (intervalle entre deux tâches en minutes, en heures, en jours ou en semaines)
 - Indéfiniment (jusqu'à ce que vous supprimiez la tâche)

- Fois (nombre de fois spécifié)
- Jusqu'à (exécution jusqu'à ce que la date du calendrier soit atteinte. Utilisez le calendrier pour sélectionner la date.)

c. **Récurrence du calendrier** vous permet de définir un niveau de précision élevé :

Date de début (immédiatement ou entrez la date ou utilisez le calendrier)

Date de fin (entrez la date ou utilisez le calendrier)

***Minutes** (0 à 60)

***Heures** (24 heures)

« **Tous les jours** » ou « **Jours de la semaine** » ou « **Jours du mois** » (pour les jours du mois, sélectionnez la date du mois)

Mois (Sélectionnez « Tous » ou faites une sélection particulière)

Vous pouvez entrer plusieurs minutes ou heures ainsi que des plages, séparées par des virgules. Par exemple, entrez 0, 15, 20, 45 pour les minutes et 9 à 17 pour les heures, exécutez le rapport toutes les 15 minutes de 9 h à 17 h 45. Entrez un astérisque () pour exécuter le travail toutes les minutes ou toutes les heures.

8. Cliquez sur **Suivant**.

L'écran Options de rapports affiche les pompes à perfusion avec licence.

9. Entrez les informations requises. Voir l'information additionnelle dans ce chapitre pour des rapports particuliers.

10. Cliquez sur **Soumettre**.

L'écran « Sortie » s'affiche :

Utilisateur: mednet_admin

05

Tâche | Planification | Paramètres | **Sortie**

Nom du fichier de sortie de base: RptAssetTracker

Formats de sortie: PDF HTML Excel RTF CSV Excel (données uniquement)

Paramètres régionaux: French (Canadian)

Destination du contenu: Dossier: Suivi des éléments d'actif

Remplacer les fichiers:

Notification par courriel

À:

Objet:

Texte du message:

Pièces-jointes:

Ignorer les rapports vides:

Annuler Précédent **Sauvegarder**

11 → Nom du fichier de sortie de base

12 → Formats de sortie

13 → Destination du contenu

14 → Dossier

15 → Remplacer les fichiers

16 → Texte du message

17 → Sauvegarder

Cacher Nom du patient

Remarque : Si vous avez le privilège « **Afficher les renseignements confidentiels sur la santé** », la case à cocher « **Cacher Nom du patient** » s'affiche pour les rapports suivants : Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe), Programmation automatique avec des médicaments non concordants, Journal des événements/alarmes et Heure de la prochaine perfusion

11. Indiquez le nom du fichier de sortie de base.
12. Spécifiez le format de sortie.
13. Indiquez la destination du rapport en choisissant un dossier dans la liste déroulante.
 - Cochez les cases « **Noms des fichiers séquentiels** » (option non disponible si le paramètre « **Aucune récurrence** » a été sélectionné) et/ou les cases « **Remplacer les fichiers** », le cas échéant.
14. Précisez les paramètres de notification par courriel (facultatif) en entrant l'adresse de courriel dans le champ « **À** » et l'objet dans le champ « **Objet** ».
15. Entrez une description dans le champ « **Texte du message** ».
16. Cochez la case « **Joindre des fichiers** » pour recevoir un rapport en pièce jointe par courriel (facultatif).
17. Cliquez sur **Enregistrer**. Le rapport est planifié pour le suivi des éléments d'actif.

Important: Lorsque vous créez un rapport planifié qui doit être exécuté selon les mêmes réglages de planification pour deux pompes à perfusion différentes, vous devrez donner un nom différent aux rapports.

L'option « Modifier » vous permet de modifier les options de rapports planifiés (voir ci-dessous).

Pour annuler la planification du rapport, cochez la case « Supprimer » et cliquez sur le bouton « Supprimer ».

Utilisateur: mednet_admin Déconnexion Aide

Accueil Rapports À propos

Tâches planifiées pour Suivi des éléments d'actif

ID	étiquette	Propriétaire	État	Dernière exécution à	Heure de la prochaine exécution
2	modifier	jasperadmin	Normal	17/03/2016 20:03	19/03/2016 20:03

Précédent Planifier rapports exécuter maintenant Rafraîchir Supprimer

Pour afficher les rapports planifiés au bas de la page « Rapports », cliquez sur le bouton « Rapports programmés » en haut de la liste des rapports. En cliquant sur le nom du rapport prévu, vous pouvez également l'exécuter avec les options que vous aviez sélectionnées.

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

Rapports

Date du rapport	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettant de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	25/10/2017 09:58
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	25/10/2017 09:58
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	25/10/2017 09:58
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	25/10/2017 09:58
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	25/10/2017 09:58
Résumé des écarts de couronnement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	25/10/2017 09:58
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	25/10/2017 09:58
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	25/10/2017 09:58
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	25/10/2017 09:58
Analyse d'utilisation des voies	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Num 360.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	25/10/2017 09:58
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	25/10/2017 09:58
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	25/10/2017 09:58
Détail des écarts de couronnement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	25/10/2017 09:58
Résumé des écarts de couronnement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	25/10/2017 09:58
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	25/10/2017 09:58
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	25/10/2017 09:58
Télécharger le logiciel	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	25/10/2017 09:58
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	25/10/2017 09:58

Rapports programmés Supprimer

Suivi des éléments d'actif Suivi des éléments d'actif 25/10/2017 09:58

Purge automatisée des rapports planifiés

Pour un rapport dont l'exécution a été planifiée, l'administrateur peut spécifier le nombre de jours de conservation de la sortie du rapport planifié.

Par exemple, dans l'écran ci-dessous, le rapport sur le « Suivi des éléments d'actif » généré par le planificateur sera conservé pendant 5 jours; il sera supprimé après ce délai.

Date du rapport	Purge automatique	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	<input checked="" type="checkbox"/> 5	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	04/05/2016 13:55
Utilisation des éléments d'actif	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	04/05/2016 13:55
Auto-programmation	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	04/05/2016 13:55
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	04/05/2016 13:55
Détail des écarts avec modification.	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	04/05/2016 13:55
Résumé des écarts de contournement avec modification	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	04/05/2016 13:55
Historique des événements/alarmes	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	04/05/2016 13:55
État de la pompe	<input type="checkbox"/>	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	04/05/2016 13:55
Résumé des perfusions	<input type="checkbox"/>	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	04/05/2016 13:55
Analyse d'utilisation des voies	<input type="checkbox"/>	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	04/05/2016 13:55
Médicaments perfusés par USC	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	04/05/2016 13:55
Médicaments perfusés par médicament	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	04/05/2016 13:55
Médicaments perfusés par catégorie de soins	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	04/05/2016 13:55
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	<input type="checkbox"/>	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	04/05/2016 13:55
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	04/05/2016 13:55
Prochaine perfusion IV	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	04/05/2016 13:55
Détail des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	04/05/2016 13:55
Résumé des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	04/05/2016 13:55
Historique de l'ACP	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	04/05/2016 13:55
Utilisation de l'ACP	<input type="checkbox"/>	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	04/05/2016 13:55
Télécharger le logiciel	<input type="checkbox"/>	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	04/05/2016 13:55
Activité totale de programmation	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	04/05/2016 13:55

1. Dans la colonne ci-dessus, placez une coche à côté du rapport à purger automatiquement.
2. Dans la colonne du bouton « Appliquer », indiquez le nombre de jours de conservation de la sortie du rapport avant sa suppression.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

Exécution d'un rapport en arrière-plan

La fonction « Exécuter en arrière-plan » est une version juste à temps des rapports planifiés. Plutôt que de faire la programmation officielle du rapport, l'exécution en arrière-plan utilise le même assistant de planification, mais exécute le rapport immédiatement en arrière-plan.

1. Pour exécuter le rapport en arrière-plan, cliquez sur la deuxième icône à partir de la gauche, ci-dessous.

Date de rapport	Rapports programmés	Appliquer	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fournit des données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	14/04/2023 11:05
Utilisation des éléments d'actif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfusion.	14/04/2023 11:05
Auto-programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	14/04/2023 11:05
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts avec modification.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement avec modification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	14/04/2023 11:05
Historique des événements/alarmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	14/04/2023 11:05
État de la pompe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	14/04/2023 11:05
Résumé des perfusions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	14/04/2023 11:05
Analyse d'utilisation des voies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Plum 360.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par USC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par médicament	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments perfusés par catégorie de soins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	14/04/2023 11:05
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	14/04/2023 11:05
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	14/04/2023 11:05
Prochaine perfusion IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	14/04/2023 11:05
Détail des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Résumé des écarts de contournement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	14/04/2023 11:05
Historique de l'ACP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	14/04/2023 11:05
Utilisation de l'ACP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	14/04/2023 11:05
Télécharger le logiciel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	14/04/2023 11:05
Activité totale de programmation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	14/04/2023 11:05

L'écran « Options de rapport » s'affiche :

Utilisateur: mednet_admin

Accueil Rapports À propos

Suivi des éléments d'actif Rapport Options:

Entrez des valeurs pour toutes les options de rapport ci-dessous et cliquez sur le bouton Soumettre.

Sélectionner un type de pompe:

Plum 360™

LifeCare PCA™

État réseau:

en ligne

hors ligne

Trier par:

Appareil

Puis par:

N° de série

Puis par:

Emplacement

Inclure les pompes supprimées

Soumettre

2. Entrez les informations requises. Voir l'information additionnelle dans ce chapitre pour vos rapports particuliers.
3. Cliquez sur **Soumettre**.

L'écran « Sortie » s'affiche :

Utilisateur: mednet_admin

Tâche | Planification | Paramètres | Sortie

4 → Nom du fichier de sortie de base

5 → Formats de sortie PDF HTML Excel RTF CSV Excel (données uniquement)

6 → Paramètres régionaux

7 → * Dossier

8 → Remplacer les fichiers

9 → Notification par courriel

À

Objet

Texte du message

10 → Pièces-jointes

Ignorer les rapports vides

Remarque : Si vous avez le privilège « **Afficher les renseignements confidentiels sur la santé** », la case à cocher « **Masquer le nom du patient** » est affichée dans les rapports suivants : Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe), programme automatisé avec des médicaments non concordants, Journal des événements/ alarmes et date/heure de la prochaine

Tâche | Planification | Paramètres | Sortie

Nom du fichier de sortie de base

Formats de sortie PDF HTML Excel RTF CSV Excel (données uniquement)

Paramètres régionaux

Cacher Nom du patient

4. Indiquez le nom du fichier de sortie de base.
5. Spécifiez le format de sortie.
6. Indiquez la destination du rapport en choisissant un répertoire dans la liste déroulante.
 - Cochez les cases « **Noms des fichiers séquentiels** » (option non disponible si le paramètre « **Aucune récurrence** » a été sélectionné), ou les cases « **Remplacer les fichiers** », le cas échéant.
7. Précisez les paramètres de notification par courriel (facultatif) en entrant l'adresse de courriel dans le champ « **À** » et l'objet dans le champ « **Objet** ».
8. Entrez une description dans le champ « **Texte du message** ».
9. Cochez la case « **Pièces-jointes** » pour recevoir un rapport en pièce jointe par courriel (facultatif).
10. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Pour afficher les rapports exécutés en arrière-plan au bas de la page « Rapports », cliquez sur le bouton « **Rapports planifiés** » en haut de la liste des rapports. En cliquant sur le nom du rapport, vous pouvez également l'exécuter avec les options que vous aviez sélectionnées..

Utilisateur: mednet_admin Se deconnecter Aide

Accueil [Rapports](#) [A propos](#)

Rapports

Date du rapport	Description	Date
<input type="button" value="Rapports programmés"/> <input type="button" value="Appliquer"/>		
Suivi des éléments d'actif	Fournit des données qui permettant de gérer efficacement l'ensemble des pompes de l'inventaire.	25/10/2017 09:58
Utilisation des éléments d'actif	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	25/10/2017 09:58
Auto-programmation	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité d'auto-programmation.	25/10/2017 09:58
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	25/10/2017 09:58
Détail des écarts avec modification.	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	25/10/2017 09:58
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	25/10/2017 09:58
Historique des événements/alarmes	Information sur les demandes d'auto-programmation résultant d'une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	25/10/2017 09:58
État de la pompe	Image du taux d'utilisation de la pompe actuelle et état de l'alimentation électrique. Identifie les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	25/10/2017 09:58
Résumé des perfusions	Résumé de l'activité des perfusions à haut niveau, le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	25/10/2017 09:58
Analyse d'utilisation des voies	Illustre visuellement l'activité de l'administration des perfusions sur chaque ligne sur la pompe Num 360.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par USC	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par médicament	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Approfondit l'analyse jusqu'au prochain niveau de détail sur les pratiques de perfusion et les réponses aux alarmes pour chaque médicament.	25/10/2017 09:58
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Indique le nombre de perfusions débutées à chaque heure de la journée et si un médicament a été sélectionné.	25/10/2017 09:58
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus administrés de la bibliothèque de médicaments.	25/10/2017 09:58
Prochaine perfusion IV	Information sur les prochaines solutions IV pour faciliter leur préparation ponctuelle.	25/10/2017 09:58
Détail des écarts de contournement	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	25/10/2017 09:58
Résumé des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	25/10/2017 09:58
Historique de l'ACP	Données sur l'utilisation des médicaments de l'ACP pour une pompe à perfuser particulière.	25/10/2017 09:58
Utilisation de l'ACP	Statistiques de traitement LPCA telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	25/10/2017 09:58
Télécharger le logiciel	État du téléchargement du logiciel de la pompe et notamment sa version et le statut du dernier transfert.	25/10/2017 09:58
Activité totale de programmation	Activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	25/10/2017 09:58

Rapports programmés

Suivi des éléments d'actif	Suivi des éléments d'actif	25/10/2017 09:58
--	----------------------------	------------------

Impression d'un rapport

Vous pouvez imprimer tout rapport que vous générez. Pour imprimer un rapport, convertissez-le en fichier PDF et imprimez ce dernier.

The screenshot shows a report interface with a blue header. On the left, there are navigation icons and a page indicator 'Page 1/6'. The header contains 'Rapports ICU Medical MedNet^{MC}' and 'Auto-programmation Extended'. The main content area is divided into two sections: 'Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}' and 'Bibliothèque de médicaments active' with a list of dates and times from 08/22/17 to 08/28/17. Below this is a 'Résumé' table with columns for 'Auto-programmation', 'Programmation manuelle', and 'Total', each with 'Nombre' and '%' sub-columns. The table lists various USC names and their corresponding counts and percentages. At the bottom, there is a footer with 'De: 31/07/17 11:56', 'À: 30/08/17 11:56', 'Imprimé: 30/08/17 11:56', and 'Page 1 / 6'.

Nom de l'USC	Auto-programmation		Programmation manuelle		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
cca1	0	0,0%	6	100,0%	6	12,5%
cca123	0	0,0%	1	100,0%	1	2,1%
ccaplum15.02	0	0,0%	2	100,0%	2	4,2%
ES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ICU	1	33,3%	2	66,7%	3	6,2%
plum13	5	16,7%	25	83,3%	30	62,5%
Plum1510	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum1511	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
W1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	6	12,5%	42	87,5%	48	100,0%

Lorsque vous imprimez un rapport planifié qui comporte plus d'une page, vous devrez cliquer de nouveau sur le bouton de rapport planifié.

Conventions en matière de rapports

Les conventions suivantes s'appliquent à tous les rapports :

- Les utilisateurs ayant les privilèges appropriés peuvent générer des rapports en utilisant la page « Rapports ».
- Des listes déroulantes affichent toutes les sélections valides. Les éléments contenus dans les listes déroulantes peuvent varier en fonction de votre entrée précédente et de la configuration du système.
- Si un rapport comporte plus d'un critère de tri, le premier champ, « Trier par », est nécessaire alors que les champs restants sont facultatifs.
- Les rapports n'affichent que les données existantes dans votre système. Le contenu d'un rapport peut varier en fonction de vos données et de la période choisie.
- Les rapports peuvent s'étendre sur plusieurs pages; le cas échéant, le rapport peut être consulté en utilisant les boutons en haut de la page.

- Les utilisateurs peuvent utiliser un métacaractère ou un astérisque [*], pour étendre les critères de recherche. Par exemple, le caractère générique [13*] renvoie toutes les données, comme les numéros de série, qui commencent par le nombre « 13 ».
- S'il n'y a pas de données pour afficher un rapport ou un champ, un message s'affiche pour vous avertir qu'il n'y a pas de données à afficher. Si un rapport est regroupé par USC ou par médicament, et s'il n'y a pas de données pour un médicament ou une USC en particulier, un message vous en avertit.
- Les rapports n'afficheront pas la concentration d'un médicament si elle n'a pas été définie dans la bibliothèque de médicaments.

Remarque : Les rapports illustrés dans ce Guide d'utilisation ont pour but de fournir une présentation et un contenu types plutôt que des données réelles fournies par une pompe à perfusion ou une bibliothèque de médicaments.

Format d'affichage de rapport

Les rapports contiennent les trois principales sections suivantes :

- **En-tête de page :** L'en-tête de page apparaît en haut de chaque page. La première page affiche le titre du rapport et le nom de l'hôpital. Les pages suivantes présentent le titre du rapport seulement.
- **Détail :** Les détails apparaissent au milieu de chaque page et contiennent les données du rapport.
- **Pied de page :** Le pied de page apparaît au bas de chaque page et affiche la période du rapport (ou le moment où le rapport a été exécuté), la date d'impression et le numéro de page.

Suivi des éléments d'actif

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport Suivi des éléments d'actif .

Suivi des éléments d'actif	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	Le rapport « Suivi des éléments d'actif » comprend des données pour aider l'utilisateur à gérer efficacement le stock complet de pompes à perfusion. Des informations sont fournies pour repérer et reconnaître les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué avec le réseau pendant de longues périodes, et pour vérifier que toutes les pompes à perfusion ont la version correcte d'ICU Medical MedNet Meds installée.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées

Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série, emplacement, USC, heures d'utilisation au cours des 30 derniers jours (augmentation/diminution), heures d'utilisation au cours des 90 derniers jours (augmentation/diminution)</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Ajout aux rapports Utilisation des éléments d'actif et État de la pompe .</p> <p>Les pompes à perfusion sont regroupées selon leur état réseau (hors ligne ou en ligne).</p> <p>Une pompe à perfusion est considérée comme hors ligne si elle n'a pas communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des 5 dernières minutes.</p> <p>La version de la bibliothèque est surlignée en jaune pour toutes les pompes à perfusion qui n'ont pas la version actuelle de la bibliothèque. Ceci autorise de reconnaître rapidement les pompes à perfusion dont la bibliothèque a besoin d'une mise à jour.</p> <p>Afin de surveiller l'utilisation des pompes à perfusion pour s'assurer que chacune est utilisée à peu près également, le nombre d'heures d'utilisation de chaque pompe à perfusion au cours de la dernière période de 30 et de 90 jours est également inclus.</p> <p>Les heures d'utilisation comprennent le moment où l'alimentation de la pompe à perfusion est activée, incluant les modes de pause et de démarrage différé.</p> <p>Les heures d'utilisation pour les 30 et les 90 derniers jours sont calculées en fonction de la date d'exécution du rapport.</p>
Voir aussi	<p>Utilisation des éléments d'actif</p> <p>Journal des événements/alarmes</p> <p>État de la pompe</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Suivi des éléments d'actif** » pour un type de pompe à perfusion.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
État réseau	<p>« <i>En ligne</i> » indique que le logiciel ICU Medical MedNet a reçu un message d'état valide ou un message enregistré de la pompe à perfusion au cours des 5 dernières minutes.</p> <p>« <i>Hors ligne</i> » indique que le logiciel ICU Medical MedNet n'a pas reçu de message d'état valide ni de message enregistré de la pompe à perfusion au cours des 5 dernières minutes.</p>

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
N° de série/ID d'actif	Numéro de série et ID d'actif de la pompe à perfusion
Emplacement	L'emplacement physique du point d'accès sans fil avec lequel la pompe à perfusion a communiqué la dernière fois. Les noms de lieux correspondent à la description des points d'accès dans l'écran « Mappage des points d'accès » ou sont basés sur le suivi des éléments d'actif amélioré.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
USC	L'USC à laquelle la pompe à perfusion a été attribuée en dernier
Dernière communication	Date et heure auxquelles la pompe à perfusion a communiqué pour la dernière fois avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Version de la bibliothèque	Version de la bibliothèque de médicaments ICU Medical MedNet Meds dans la pompe à perfusion
Date de transfert	Date du transfert de la bibliothèque de médicaments
Heures d'utilisation au cours des 30 derniers jours	Nombre d'heures d'utilisation de la pompe à perfusion au cours des 30 derniers jours
Heures d'utilisation au cours des 90 derniers jours	Nombre d'heures d'utilisation de la pompe à perfusion au cours des 90 derniers jours

Page 1/2

Rapports
ICU Medical MedNet^{MC}

Suivi des éléments d'actif
Extended

icumedical

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

État réseau: en ligne

N° de série / ID d'actif	Emplacement	Appareil	Nom de l'USC	Dernière communication	Version de bibliothèque	Date de transfert	Heures d'utilisation au cours des 30 derniers jours	Heures d'utilisation au cours des 90 derniers jours
20140296	câblé	Plum1502	ccaplum15.02	22/08/2017 10:53:45	08/22/17 6.30 11801	22/08/17 10:44	14,15	156,17
17731946	câblé	Plum1510	Plum1510	30/08/2017 07:31:55	08/22/17 6.30 11800	22/08/17 10:30	6,67	22,58
20140076	câblé	Plumdry	cca1	30/08/2017 11:52:55	08/28/17 6.30 11817	28/08/17 16:53	52,27	52,27

Date du rapport: 30/08/17 11:56 Imprimé: 30/08/17 11:56 Page 1 / 2

Utilisation des éléments d'actif

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport d'**utilisation des éléments d'actif**.

Utilisation des éléments d'actif	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>L'utilisation des éléments d'actif permet une gestion efficace de l'ensemble des stocks de pompes à perfusion en fournissant des informations sur le nombre d'heures d'usage de ces dernières.</p> <p>Le nombre réel d'heures d'utilisation par mois et l'utilisation moyenne pour la période choisie sont indiqués pour chaque pompe à perfusion.</p> <p>De même, le rapport fournit le nombre moyen d'heures d'utilisation par mois et pour la période choisie pour l'ensemble des pompes à perfusion.</p>
Format de rapport	Tabulation croisée
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées

Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>De</i> : À : <i>Trimestre et année</i> : Par exemple, T1 (janvier à mars) 2015</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Ajout au rapport de Suivi des éléments d'actif :</p> <p>En recoupant avec le rapport « Suivi des éléments d'actif », l'utilisateur peut déterminer si la faible utilisation est le résultat d'une pompe à perfusion qui ne communique pas avec le réseau, ainsi que le moment de sa dernière communication, et où elle se trouvait à l'époque.</p> <p>Jusqu'à quatre trimestres consécutifs peuvent être ajoutés au rapport.</p> <p>Les heures d'utilisation comprennent le moment où l'alimentation de la pompe à perfusion est activée, incluant les modes de pause et de démarrage différé.</p> <p>Nombre moyen de pompes à perfusion utilisées par jour : Si une pompe à perfusion était activée pendant une journée donnée, elle est comptée comme étant en cours d'utilisation pour la journée.</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Journal des événements/alarmes</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Utilisation des éléments d'actif** » pour un type de pompe à perfusion.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Type de pompe à perfusion	Types de pompes à perfusion homologuées
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion
Nombre moyen d'appareils utilisés par jour	Nombre moyen d'appareils utilisés par jour dans la plage de dates sélectionnée

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Heures d'utilisation	Heures d'utilisation par mois par appareil dans la plage de dates sélectionnée Moyenne d'heures d'utilisation par mois pour l'ensemble des pompes à perfusion Moyenne d'heures d'utilisation pour tous les mois, pour l'ensemble des pompes à perfusion
Trier par	Appareil ou numéro de série

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360™

Nombre moyen de pompes utilisées par jours: 0.11

Heures d'utilisation

Appareil	N° de série	2017 Q1			2017 Q2			2017 Q3			Moyenne
		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	
PlumSing100	21000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Moyenne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing101	21000001	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Moyenne	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing106	21000006	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Moyenne	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing1200	22000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Moyenne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PlumSing1201	22000001	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)

Le tableau suivant fournit des renseignements détaillés sur la **Programmation automatique (programmation intelligente de la pompe)**.

Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'informations sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est intégré à un système d'AMCB qui utilise ICU Medical MedNet Programmer.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Trier par</i> : Numéro de série, Médicament, USC, Date/Heure, Appareil. L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Remarques d'utilisation	<p>Le rapport de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) fournit une section sommaire qui contient des informations sur la programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) et la programmation manuelle de chaque USC au cours de la période du rapport.</p> <p>En outre, la section « Détails de la programmation manuelle » fournit des informations détaillées sur chaque perfusion que le clinicien a effectuée sans utiliser la fonction de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe). Cette section comprend des informations, comme l'état réseau de la pompe à perfusion, pour aider à déterminer la raison pour laquelle la programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) n'a pas été utilisée.</p> <p>Les programmes automatiques qui se traduisent par « Aucun médicament sélectionné » (Plum 360) sont inclus dans le présent rapport.</p>
Voir aussi	Programmation automatique avec des médicaments non concordants

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)** pour un type de pompe et un résumé.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Type de pompe à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Médicament*	Affichage du nom et de la concentration de médicament, ou inconnu
Nom de l'USC	USC sélectionnée lorsque le programme automatique a été exécuté
Date/Heure	Date et heure du début de la perfusion
Jour de la semaine	Jour de la semaine
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion
Appareil	ID logique de pompe à perfusion
Nom du patient*	Nom du patient
Nom du soignant*	Nom du soignant
Unité*	Unité de soins infirmiers
Chambre/Lit*	Numéros de chambre et de lit
*Informations fournies par le système d'AMCB	
Résumé et rapport de programmation manuelle	
Résumé	Nombre et pourcentage d'événements de Programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) et de programmation manuelle par USC
Détail de la programmation manuelle	« Médicaments », « USC », « Date/Heure », « Numéro de série » et « Appareil » sont indiqués pour chaque programme manuel
Total	Somme de toutes les valeurs enregistrées
Remarque : LifeCare PCA comprend : Résumé de la programmation automatique (programmation intelligente de la pompe), Résumé de programmation manuelle, Détails de la programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) et Détails de la programmation manuelle.	

Page 1/6

14

Rapports
ICU Medical MedNet^{MC}

Auto-programmation
Extended

icumedical

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC} Bibliothèque de médicaments active 08/22/17 6.30 11800

Résumé

Nom de l'USC	Auto-programmation		Programmation manuelle		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
cca1	0	0,0%	6	100,0%	6	12,5%
cca123	0	0,0%	1	100,0%	1	2,1%
ccaplum15.02	0	0,0%	2	100,0%	2	4,2%
ES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ICU	1	33,3%	2	66,7%	3	6,2%
plum13	5	16,7%	25	83,3%	30	62,5%
Plum1510	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
Plum1511	0	0,0%	3	100,0%	3	6,2%
W1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	6	12,5%	42	87,5%	48	100,0%

De: 31/07/17 11:56 À: 30/08/17 11:56 Imprimé: 30/08/17 11:56 Page 1 / 6

Auto-programmation

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360TM

Détail de la programmation automatique

Médicament	Nom de l'USC	Date/Heure	Jour de la semaine	Numéro de série	État réseau	Nom du patient	Nom du soignant	Unité	Chambre/Lit
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	01/06/2015 14:19:35	Lundi	SN_plu3148568 1	plu3148568 1	*****	Raja, Sekar R	Ace	301 / A
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	01/06/2015 17:23:44	Lundi	SN_plu3159616 9	plu3159616 9	*****	Raja, Sekar R	Ace	287 / B
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	01/06/2015 17:26:16	Lundi	SN_plu3159768 3	plu3159768 3	*****	Raja, Sekar R	Ace	288 / B
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	02/06/2015 10:17:28	Mardi	SN_plu3220441 2	plu3220441 2	*****	Raja, Sekar R	Ace	301 / A
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	02/06/2015 10:29:06	Mardi	SN_plu3221138 8	plu3221138 8	*****	Raja, Sekar R	Ace	287 / B
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	02/06/2015 10:44:35	Mardi	SN_plu3222066 9	plu3222066 9	*****	Raja, Sekar R	Ace	288 / B
Epinephrine - 7 mg/420 mL	New Wing	02/06/2015 10:52:27	Mardi	SN_plu3222539 2	plu3222539 2	*****	Raja, Sekar R	Ace	301 / A
Aucun médicament sélectionné.	New Wing	01/06/2015 17:30:26	Lundi	SN_Test511703 1600069_1	Test511703 1600069_1	*****	Raja, Sekar R	MedSurg	303 / A

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

Médicament	Nom de l'USC	Numéro de série	État réseau	Date/Heure	Jour de la semaine
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/08/2017 13:18:18	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	09/08/2017 12:27:59	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	22/08/2017 10:32:00	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	22/08/2017 10:34:41	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	22/08/2017 10:38:48	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 17:49:28	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 17:50:55	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 17:53:33	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 17:57:17	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 18:00:52	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 18:01:51	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 18:03:24	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 19:28:29	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 20:27:52	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 20:44:37	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 20:46:39	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 21:04:15	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 21:04:43	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 23:02:14	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 23:03:07	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 23:11:15	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/09/2017 23:15:58	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/09/2017 11:43:32	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/09/2017 11:46:33	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/09/2017 19:04:09	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/09/2017 19:08:41	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	03/10/2017 17:24:04	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	03/10/2017 17:30:06	Mardi

De : 08/01/17 21:08 À : 08/01/16 21:08 Imprimé : 08/01/16 21:09 Page 5 de 7

Auto-programmation

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}



Détail de la programmation manuelle

Médicament	Nom de l'USC	Numéro de série	État réseau	Date/Heure	Jour de la semaine
Abciximab - 10 nanog/20 mL	Plum1510	17731946	Plum1510	22/08/2017 10:32:00	Mardi
amikacin - 10 nanog/20 mL	cca123	20140076	Plumdry	24/08/2017 14:23:25	Jeudi
amiodarone - 500 mg/290 mL	ICU	17732384	Plum13	23/08/2017 14:27:23	Mercredi
Bleomycine - 10 nanog/20 mL	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 15:42:19	Lundi
Bleomycine - 10 nanog/20 mL	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 16:17:08	Lundi
Bleomycine - 10 nanog/20 mL	cca1	20140076	Plumdry	28/08/2017 16:55:47	Lundi
Bretylium - 100 mEq/200 mL	ccaplum15.02	20140296	Plum1502	22/08/2017 10:49:27	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 10:58:59	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 14:15:17	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 14:17:52	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 14:38:30	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 14:41:29	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 14:43:35	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:55:46	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:56:15	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:56:56	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:57:30	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:57:59	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 16:58:47	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:01:41	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:01:58	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:02:14	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:02:37	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:03:05	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:03:40	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	22/08/2017 17:04:40	Mardi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	23/08/2017 11:16:32	Mercredi
Cefazolin - 10 mg/20 mL	plum13	17732384	Plum13	23/08/2017 11:48:23	Mercredi

De: 31/07/17 11:56 À: 30/08/17 11:56 Imprimé: 30/08/17 11:56 Page 3 / 6

Remarque : Pour obtenir la liste des pompes compatibles avec ICU Medical MedNet homologuées par pays, consultez la Matrice de compatibilité des pompes avec ICU Medical MedNet, disponible à partir du Centre de soutien technique d'ICU Medical.

Programmation automatique avec des médicaments non concordants

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Programmation automatique avec des médicaments non concordants**.

Remarque : « Programmation automatique avec des médicaments non concordants » est une fonction facultative qui n'est visible sur votre menu que si elle fait partie de votre forfait de licence.

Programmation automatique avec des médicaments non concordants	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'informations sur les demandes de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) qui ont généré les valeurs « Aucun médicament sélectionné » ou « Autre médicament » dans la pompe à perfusion. La fonctionnalité de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) est disponible lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est intégré à un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Rapport Différences par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Type de pompe :</i> Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période :</i> Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Trier par :</i> « Médicaments », « Date/Heure », « USC », « Unité », « Emplacement », « ID du soignant », « Nom du soignant », « Nom du patient » (si le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé est attribué), « ID externe », « ID d'ordonnance ».</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de deux critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient.</i> S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Remarques d'utilisation	Ce rapport fournit un mécanisme pour évaluer les programmes automatiques qui ont généré les messages « Aucun médicament sélectionné » ou « Autre médicament » dans la pompe à perfusion. Cela se produit lorsque l'ID externe dans la bibliothèque de médicaments ne correspond pas à celui fourni par l'AMCB, ou si les paramètres ou les unités de concentration ne correspondent pas.
Voir aussi	Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Programmation automatique avec des médicaments non concordants**.

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Date/Heure	Date et heure
USC	USC sélectionnée lorsque le programme automatique a été exécuté
Emplacement	Description du point d'accès auquel la pompe à perfusion communiquait
ID du soignant*	ID du soignant
Nom du soignant*	Nom du soignant
ID de patient*	Numéro d'identification du patient
Nom du patient*	Nom du patient
Unité*	Unité de soins infirmiers
ID externe*	ID externe du médicament programmé
ID d'ordonnance*	Numéro d'ordonnance associé avec le médicament programmé
Médicament*	Médicaments programmé
*Informations fournies par le système d'AMCB	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Programmation automatique avec des médicaments non concordants EATAP	icumedical
--	---	------------

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 08/23/17 6.30 11800
 08/28/17 6.30 11801
 28/08/17 6.30 11804
 28/08/17 6.30 11806
 08/29/17 6.30 11807
 08/29/17 6.30 11808

Médicament Date/Heure	ID externe	ID d'ordonnance Nom de l'USC	ID du soignant Nom du soignant	ID du patient Nom du patient	Unité Emplacement
Acyclovir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:35	EXT_ID_022	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios
Acycvir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:38	EXT_ID_	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:09	EXT_ID_006	e5ba1 cca3	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:17	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:21	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 11:52	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H.	PI2009009 *****	Surg
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 12:09	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H.	PI2009009 *****	Surg

De: 31/07/17 12:05

À: 30/08/17 12:05

Imprimé: 30/08/17 12:05

Page 1 / 2

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Programmation automatique avec des médicaments non concordants EATAP	icumedical
--	---	------------

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 08/23/17 6.30 11800
 08/28/17 6.30 11801
 28/08/17 6.30 11804
 28/08/17 6.30 11806
 08/29/17 6.30 11807
 08/29/17 6.30 11808

Médicament Date/Heure	ID externe	ID d'ordonnance Nom de l'USC	ID du soignant Nom du soignant	ID du patient Nom du patient	Unité Emplacement
Acyclovir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:35	EXT_ID_022	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios
Acycvir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:38	EXT_ID_	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:09	EXT_ID_006	e5ba1 cca3	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:17	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:21	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 11:52	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H.	PI2009009 *****	Surg
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 12:09	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Auckoin H.	PI2009009 *****	Surg

De: 31/07/17 12:05

À: 30/08/17 12:05

Imprimé: 30/08/17 12:05

Page 1 / 2

Détail des écarts de contournement avec modification

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Détail des écarts de contournement avec modification**.

Détail des écarts de contournement avec modification	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit de la liste détaillée de toutes les perfusions où l'utilisateur a reçu une alarme et a ensuite modifié le programme. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable du médicament (Adverse Drug Event, ADE) potentiel a été évité
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Rapport Différences par pompe à perfusion	Ceci comprend les modifications apportées par l'utilisateur aux alertes de dépassement de limite franchissable et/ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Le rapport affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisie.</p> <p>Établissement Nom de l'USC Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p>

Remarques d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. La variance est définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par établissement ou USC ou par médicament et contenir des données pour l'établissement, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des établissements, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicament dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisies.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion. Si plusieurs alertes ont été émises au cours d'une séquence de programmation, la valeur de la dose finale dans le rapport sera la même pour chaque alerte.</p> <p>La date et l'heure de chaque alerte sont également affichées dans le rapport.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement</p> <p>Résumé des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

Cette section fournit des détails et des illustrations du rapport **Résumé des modifications de variances**.

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles enfreintes
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Valeur initiale*	<p>Valeur initiale entrée par l'utilisateur</p> <p>* La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.</p>

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Valeur finale*	Valeur finale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. La variance maximale affichable est de 10 000 %.

¹« Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Détail des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en					icumedical			
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}						Bibliothèque de médicaments active 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806				
Établissement: Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart	
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:49:24	Dose	40 mL/h	↑ SUPÉRIEUR INFRANCHISSABLE	55	16	37,50%	
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:49:26	Dose	40 mL/h	↑ SUPÉRIEUR INFRANCHISSABLE	46	16	15,00%	
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:02:16	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	12	36	-40,00%	
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:02:21	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	36	36	20,00%	
De: 15/06/19 01:02		À: 15/07/19 01:02		Imprimé: 15/07/19 01:02			Page 1 / 27			

LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	LifeCare PCA : Dose de charge, Continu, PCA, dose limite
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. La variance maximale affichable est de 10 000 %.
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Détail des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en					icumedical			
Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA ^{MC}						Bibliothèque de médicaments active 06/27/19 06.31-1821				
Établissement: Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite franchissable	Valeur initiale	Valeur finale	Ecart	
H'o^sp'ira	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 15:55:34	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	2	6	-60,00%	
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 15:52:31	Continu	2 mg/h	↓ inférieur infranchissable	0,5	3	-75,00%	
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 15:52:38	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	2	3	-60,00%	
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 15:53:29	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	2	5	-60,00%	
Total pour Tous:										4

De: 09/06/19 15:29

À: 09/07/19 15:29

Imprimé: 09/07/19 15:29

Page 1 / 3

Résumé des écarts de contournement avec modification

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Résumé des écarts de contournement avec modification**.

Résumé des écarts de contournement avec modification	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit d'un État de la pompe où l'utilisateur a reçu une alerte et a ensuite modifié le programme. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable du médicament potentiel a été évité. Il s'agit des mêmes données que celles du détail « Modifier la variance », sauf que la moyenne du nombre d'occurrences de modifications est affichée pour chaque combinaison de médicament et de type d'alerte (infranchissable inférieure, franchissable inférieure, franchissable supérieure et infranchissable supérieure).
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées

Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les modifications apportées par l'utilisateur aux alertes de dépassement de limite franchissable et/ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Le rapport affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisie.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p>
Remarques d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. La variance est définie comme $(\text{Valeur initiale moyenne} - \text{Limite franchise}) / \text{Limite franchise}$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par établissement ou USC ou par médicament et contenir des données pour l'établissement, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des établissements, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicament dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisies.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Détail des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement</p> <p>Résumé des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

Cette section fournit des détails et des illustrations du rapport « **Résumé des écarts de contournement avec modification** »

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Vous pouvez choisir de regrouper les résultats du rapport par médicament ou par USC.
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles enfreintes
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale\ moyenne - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (Nombre)	Nombre de modifications effectuées pour l'entrée (rangée) particulière du rapport (Par exemple : Si la valeur de LII de débit de dose est modifiée à deux fois la taille de l'échantillon de débit de dose – la limite infranchissable inférieure saisie serait 2)
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Résumé des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en					icu medical		
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}						Bibliothèque de médicaments active 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806			
Établissement: Tous									
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale moyenne	Valeur finale moyenne	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	Dose	40 mL/h	↑ SUPÉRIEUR INFRANCHISSABLE	50,50	16,00	26,25%	2
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	10 mL/h	↓ inférieur infranchissable	5,00	36,00	-50,00%	1
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	12,00	36,00	-40,00%	1
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	40 mL/h	↑ SUPÉRIEUR INFRANCHISSABLE	55,00	36,00	37,50%	1
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	36,00	36,00	20,00%	1
facilitypum2	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	12,00	32,00	-40,00%	1
						Sous-total pour facilitypum2 :			7
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	Dose	10 mL/h	↓ inférieur infranchissable	4,00	16,00	-60,00%	1
De: 15/06/19 01:06		À: 15/07/19 01:06		Imprimé: 15/07/19 01:06		Page 1 / 9			

LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Vous pouvez choisir de regrouper les résultats du rapport par médicament ou par USC.
Ensemble de règles	LifeCare PCA : Dose de charge, Continu, PCA, dose limite
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Infranchissable supérieure, infranchissable inférieure, supérieure franchissable, franchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale\ moyenne - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (Nombre)	Nombre de programmes qui dépassent la limite
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Résumé des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en					icumedical			
Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA ^{MC}						Bibliothèque de médicaments active 06/27/19 06.31-1821				
Établissement: Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale moyenne	Valeur finale moyenne	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)	
H ^o sp ^{ira}	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	2,00	6,00	-60,00%	1	
									Sous-total pour H ^o sp ^{ira} :	1
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	Continu	2 mg/h	↓ inférieur infranchissable	0,50	3,00	-75,00%	1	
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	2,00	4,00	-60,00%	2	
									Sous-total pour Icumed :	3
									Total pour Tous :	4

De: 09/06/19 15:31

À: 09/07/19 15:31

Imprimé: 09/07/19 15:31

Page 1 / 3

Journal des événements/alarmes

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Journal des événements/alarmes**.

Journal des événements/alarmes	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, gestion des matières, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit d'un aperçu détaillé de l'ensemble des événements, des alarmes et des alertes associées à une pompe à perfusion en ordre chronologique.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Il s'agit d'une liste de tous les événements enregistrés et de toutes les alarmes émises par une pompe à perfusion. Les éléments signalés dépendent du type de pompe.

Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Numéro de série</p> <p><i>Type d'événement</i> : Toutes</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Remarques d'utilisation	<p>Ce rapport affiche toutes les données enregistrées dans le journal des événements de la pompe à perfusion. Habituellement, ce rapport est utilisé dans l'analyse de la cause fondamentale d'un incident touchant un patient où une pompe à perfusion est en cause. L'utilisateur peut sélectionner un appareil par numéro de série et préciser la période à examiner (par exemple, depuis minuit aujourd'hui, dernières 24 heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, etc.). Une ou plusieurs pompes à perfusion peuvent être choisies.</p> <p>Le rapport du Journal des événements/alarmes est principalement destiné à être exécuté pour repérer les événements et les problèmes liés à une pompe à perfusion donnée. Puisque chaque pompe à perfusion enregistre des centaines ou des milliers d'événements par jour, le rendement de rapport peut être diminué considérablement lorsque l'utilisateur du rapport sélectionne plus d'une pompe à perfusion ou sélectionne une période supérieure à 7 jours.</p> <p>Certains événements sont affichés en texte de couleur différente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les avertissements de batterie faible sont affichés en texte bleu. • Les alarmes sont affichées en rouge. • Les nouvelles versions de la bibliothèque de médicaments sont affichées en vert. <p>Les descriptions des événements pour chaque pompe à perfusion se trouvent dans les annexes de ce guide.</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Utilisation des éléments d'actif</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du **Journal des événements/alarmes**.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Numéros de série des pompes	Numéro de série de la pompe à perfusion
Versions de la bibliothèque des pompes à perfusion :	Versions de la bibliothèque qui étaient actives pendant le délai spécifié
Date de l'événement	Date de l'événement

Plum 360 et LifeCare PCA	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Description	<p>Description de l'événement</p> <p>Les avertissements de batterie faible sont surlignés en bleu, et les autres avertissements sont surlignés en rouge. Les nouvelles bibliothèques de médicaments sont surlignées en vert.</p> <p>Voir le Manuel d'utilisation de la pompe à perfusion appropriée pour plus d'informations sur les événements et les alarmes.</p>

État de la pompe

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **État de la pompe**.

État de la pompe	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>Présente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un aperçu de l'état de la pompe (en perfusion, inactives ou hors ligne) • un aperçu de l'état d'alimentation électrique des pompes à perfusion en ligne (CC ou batterie) • une liste des pompes à perfusion inactives • une liste des pompes à perfusion hors ligne
Format de rapport	Tableau, graphiques circulaires
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Trier par</i> : Dernière communication, Numéro de série, Appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière perfusion, Étiquette d'élément d'actif.</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>

Remarques d'utilisation	<p>Les graphiques circulaires « État de la pompe » et « État de l'alimentation électrique » indiquent l'état en temps réel des pompes à perfusion.</p> <p>Les chiffres et pourcentages indiqués dans le tableau État de la pompe font référence à toutes les pompes, qu'elles soient en ligne ou hors ligne.</p> <p>Perfuse signifie que les pompes à perfusion qui sont actuellement en ligne et effectuent une perfusion.</p> <p>Inactivité fait référence aux pompes à perfusion qui sont en ligne et inactives.</p> <p>Hors ligne fait référence aux pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne.</p> <p>Une case de légende est affichée pour définir la couleur, le nombre, le pourcentage de pompes à perfusion par secteur, et les totaux pour chaque graphique à secteurs.</p> <p>La liste « <i>Pompes inactives</i> » fournit des détails sur les pompes à perfusion qui sont en ligne et qui n'effectuent pas de perfusion en ce moment.</p> <p>La liste « <i>Pompes à perfusion hors ligne</i> » fournit des détails sur le dernier état connu des pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué au cours de la période sélectionnée.</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Utilisation des éléments d'actif</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **État de la pompe**.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Graphique circulaire	Description
État de la pompe	<p><i>Perfusion en cours</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement en ligne et en train de perfuser.</p> <p><i>Inactivité</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne et inactives.</p> <p><i>Hors ligne</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne.</p>
État d'alimentation électrique des pompes à perfusion en ligne	<p><i>Secteur</i> : Pourcentage de pompes à perfusion en ligne qui utilisent actuellement l'alimentation secteur</p> <p><i>Batterie</i> : Pourcentage de pompes à perfusion en ligne qui utilisent actuellement l'alimentation par batterie</p>
Tableau	Description
Pompes inactives	Numéro de série, Appareil, Étiquette d'élément d'actif, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière communication, dernière perfusion
Pompes à perfusion hors ligne	Numéro de série, Appareil, Étiquette d'élément d'actif, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière communication, dernière perfusion

Résumé des perfusions

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Résumé des perfusions**.

Résumé des perfusions	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques, gestionnaires de la qualité, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'un résumé de haut niveau des activités de perfusion, incluant le pourcentage de chaque type d'alerte pris en charge par la pompe à perfusion et des réponses des utilisateurs aux alertes (« Modifier » ou « Contourner »).
Format de rapport	Graphique circulaire
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ce rapport contient des diagrammes circulaires indiquant le total des programmes et des alertes en fonction de chaque type de pompe ayant une licence.
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p>

Remarques d'utilisation	<p>Les graphiques à secteurs affichés dans le rapport fournissent un résumé des activités de perfusion, incluant programmes totaux, alarmes, alarmes de dépassement de limite franchissable, et alarmes de dépassement de limite infranchissable (LifeCare PCA).</p> <p>Le graphique circulaire des programmes totaux représente la conformité des cliniciens qui utilisent la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Remarque : Un programme est une modification des réglages de la perfusion qui déclenche une confirmation de la part de l'utilisateur sur la pompe.</p> <p>Les graphiques circulaires « Alertes » affichent le pourcentage de programmes où chaque type d'alerte s'est produit. (Remarque : Le clinicien peut observer plus d'une alerte pendant une séquence de programmation.)</p> <p>Les graphiques circulaires des alertes de dépassement de limite franchissable et des alertes de dépassement de limite infranchissable affichent la réponse du clinicien pour chaque type d'alerte. Plus précisément, le clinicien a-t-il annulé l'alerte et continué la programmation? A-t-il modifié la valeur? Cette information est utile pour déterminer si les limites de dose sont correctement définies.</p> <p>Une modification apportée à un programme en réponse à une alerte suggère qu'un effet indésirable du médicament (Adverse Drug Event, ADE) potentiel a été évité. Plus qu'un très petit nombre de contournements en réponse à une alerte peut indiquer que l'ensemble de règles est trop restrictif et ne reflète pas la pratique au sein de l'hôpital.</p> <p>Le graphique circulaire de la totalité des programmes représente la conformité d'utilisation du logiciel de sécurité.</p> <p>Les pompes à perfusion Plum 360 15.11 ou versions plus récentes afficheront des alertes de débit de dose, d'heure et de bolus.</p>
Voir aussi	<p>Analyse d'utilisation des voies, Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement avec modification, Résumé des écarts de contournement, Détail des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

La section suivante fournit des détails et des illustrations du rapport **Résumé de perfusions**.

Plum 360	
Graphique circulaire	Contenu
Totalité des programmes	Avec Limites, Étiquette seulement, Administration simple, Aucun médicament sélectionné, inconnu
Alertes	Aucune alerte, Modif. Limite infranchissable, Modif. Limite franchissable, Contourn. Limite franchissable
Alertes de dépassement de la limite franchissable	Modification, Contournement
Alertes de dépassement de la limite infranchissable	Modification, Contournement

Remarque : Chaque secteur comporte une couleur différente et indique le pourcentage d'alertes dans chaque catégorie. La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage d'alertes pour chaque secteur, et les totaux du graphique.

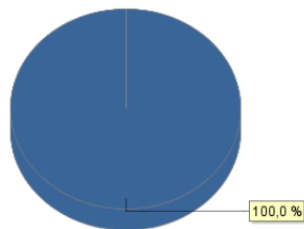
Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Résumé des perfusions ICU_Multistep en	icumedical
--	---	------------

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

Établissement: Tous, USC: Tous

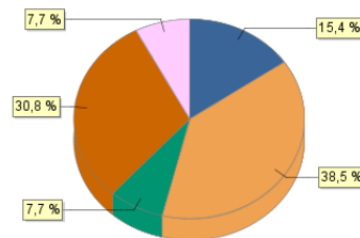
Bibliothèque de médicaments active 07/15/19 6.32 11800
07/15/19 6.32 11801

Totalité des programmes



avec limites	5	100,0 %
Simple livraison	0	0,0 %
Aucun médicament sélectionné	0	0,0 %
Étiquettes seulement	0	0,0 %
Inconnu	0	0,0 %
Total:	5	100 %

Alertes



Aucune alerte	2	15,4 %
Dose-modifier	5	38,5 %
Dose-contourner	1	7,7 %
Débit de dose-modifier	0	0,0 %
Débit de dose-contourner	0	0,0 %
Heure-Modifier	0	0,0 %
Heure-Contourner	0	0,0 %
Bolus-modifier	4	30,8 %
Bolus-contourner	1	7,7 %
Total:	13	100 %

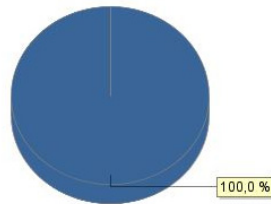
Résumé des perfusions

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

icumedical

USC: ccaplum15.02

Alertes de dépassement de la limite franchissable



Contourner	4	100,0 %
Modifier	0	0,0 %
Total:	4	100 %

LifeCare PCA	
Graphique circulaire	Contenu
Totalité des programmes	avec limites
Alertes	Aucune alerte, Modifier la limite infranchissable, Contourner la limite franchissable, Modifier la limite franchissable
Alertes de dépassement de la limite infranchissable	Dose de charge, PCA, Continu, Dose limite
Alertes de dépassement de la limite franchissable	Charge-Modif., Charge-Contourn., PCA-Modif., PCA-Contourn., Continu-Modif., Continu-Contourn., Dose limite-Modif., Dose limite-contourn.

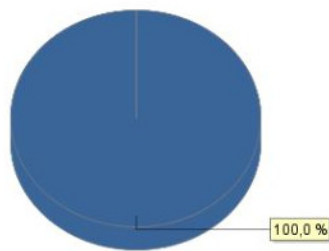
Remarque : Chaque secteur comporte une couleur différente et indique le pourcentage d'alertes dans chaque catégorie. La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage d'alertes pour chaque secteur, et les totaux du graphique.

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 08/22/17 6:30-1803

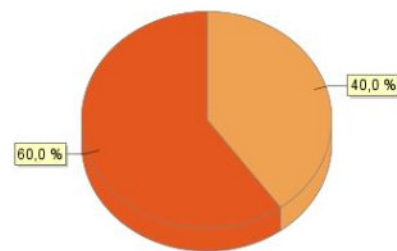
USC: Tous

Totalité des programmes



avec limites	2	100,0 %
Total:	2	100 %

Alertes



Aucune alerte	0	0,0 %
Contournement de la limite franchissable	2	40,0 %
Modifier la limite franchissable	0	0,0 %
Limite infranchissable	3	60,0 %
Total:	5	100 %

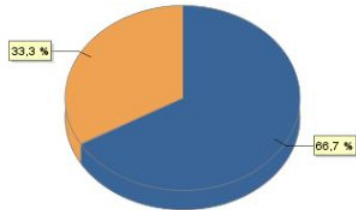
Résumé des perfusions

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA^{MC}

icumedical

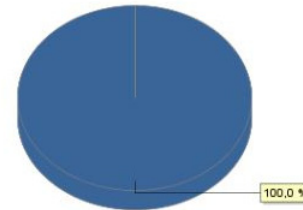
USC: Tous

Alertes de dépassement de la limite infranchissable



PCA	2	66,7 %
Dose limite	1	33,3 %
Continu	0	0,0 %
Charge	0	0,0 %
Total:	3	100 %

Alertes de dépassement de la limite franchissable



PCA-contourner	2	100,0 %
PCA-modifier	0	0,0 %
Dose limite-contourner	0	0,0 %
Dose limite-modifier	0	0,0 %
Continu-contourner	0	0,0 %
Continu-modifier	0	0,0 %
Charge-contourner	0	0,0 %
Charge-modifier	0	0,0 %
Total:	2	100 %

De: 31/07/17 11:59

À: 30/08/17 11:59

Imprimé: 30/08/17 12:00

Page 2 / 7

Analyse d'utilisation des voies

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Analyse d'utilisation des voies**.

Remarque : L'option Utilisation des voies n'apparaîtra dans le menu Rapports que si votre type de pompe est sous licence.

Analyse d'utilisation des voies	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien, Gestion des matières
Synopsis	Il s'agit d'une représentation des activités d'administration de perfusion dans chacune des deux voies de la pompe à perfusion Plum 360.
Format de rapport	Graphique circulaire

Pompe à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p>
Remarques d'utilisation	<p>Les trois graphiques circulaires indiquent l'utilisation relative de la voie A et de la voie B, ainsi que l'utilisation particulière de chaque voie (administration simple, programme standard, dose de charge, étapes multiples et bolus). En outre, l'utilisation du mode d'administration de la voie B s'affiche (perfusion alternée ou simultanée).</p> <p>L'administration simple indique que la bibliothèque de médicaments n'a pas été utilisée ou que le clinicien a choisi « Aucun médicament sélectionné ».</p> <p>Le graphique circulaire de la voie B peut être évalué pour s'assurer que son utilisation est optimisée en ce qui concerne les modes d'administration simultanées et alternées.</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Analyse de l'utilisation des voies**.

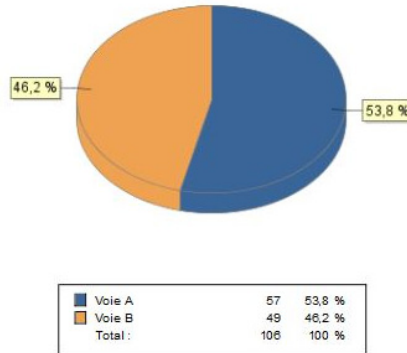
Plum 360	
Graphique circulaire	Contenu
Voie A versus voie B	Pourcentage de perfusions sur la voie A, pourcentage de perfusions sur la voie B
Voie A	Pourcentage de perfusions : <ul style="list-style-type: none"> •Administration simple •Programme standard •Dose de charge •Paliers multiples •Bolus

Plum 360	
Graphique circulaire	Contenu
Voie B	Pourcentage de perfusions : <ul style="list-style-type: none"> •Simultanée – Simple •Simultanée – Standard •Simultanée – Dose de charge •Simultanée – Étapes multiples •Bolus – Simultané •Alternée – Simple •Alternée – Standard •Alternée – Dose de charge •Alternée – Étapes multiples •Bolus – Perfusion alternée
Remarque : La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage de programmes par type de perfusion pour chaque secteur, et les totaux du graphique.	

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

USC: Tous

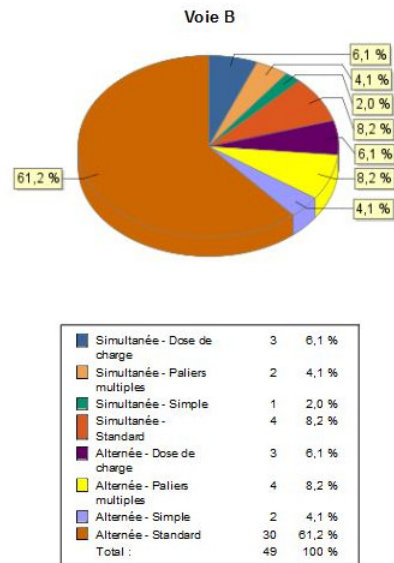
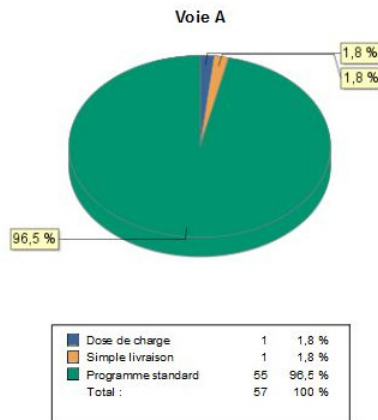
Voie A versus voie B



Analyse d'utilisation des voies

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}

USC: Tous



Remarque : Pour obtenir la liste des pompes compatibles avec ICU Medical MedNet homologuées par pays, consultez la Matrice de compatibilité des pompes avec ICU Medical MedNet, disponible à partir du Centre de soutien technique d'ICU Medical.

Médicaments perfusés

Les tableaux de cette section sont communs dans les rapports suivants :

- Médicaments perfusés par USC
- Médicaments perfusés par médicament
- Médicaments perfusés par catégorie de soins

Médicaments perfusés	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien, gestionnaire des risques
Synopsis	Ce rapport autorise l'utilisateur à examiner le deuxième niveau de détail concernant les pratiques de perfusion et fournit des informations sur la réponse du clinicien aux alertes pour chaque médicament. Le rapport peut être consulté par USC, par médicament ou par catégorie de soins.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les alertes de dépassement de limite franchissable et/ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p><i>Nom de l'USC</i> (par USC et pages de médicament)</p> <p><i>Médicament</i> (par USC et page de médicament)</p> <p><i>Catégorie de soins</i> (par page de catégorie de soins)</p> <p><i>Trier par</i> : Médicaments (par USC et page de catégorie de soins) ou USC (par page de médicaments), fréquence, alertes totales</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p> <hr/>

Remarques d'utilisation	<p>Il y a trois façons d'afficher le rapport Médicaments perfusés :</p> <p><i>Médicaments perfusés par USC</i> : L'utilisateur peut déterminer les médicaments qui sont les plus problématiques du point de vue des alertes, examiner les pratiques de perfusion, et ajuster les ensembles de règles en conséquence.</p> <p><i>Médicaments perfusés par médicament</i> : L'utilisateur peut comparer le nombre d'alertes et la réponse à ces alertes pour un médicament donné dans toutes les USC. Sachant quelles USC ont les mêmes ensembles de règles, il est possible de mettre en évidence les différences en matière de pratiques de mode de traitement de perfusion entre les USC. Sélectionnez « Médicaments à haut risque » pour réduire la quantité de données dans le rapport.</p> <p><i>Médicaments perfusés par catégorie de soins</i> : Une voie auxiliaire représente une spécialisation médicale ou chirurgicale, comme l'oncologie, la pédiatrie, l'obstétrique, les soins en phase critique, etc. La fonctionnalité de configuration de voie auxiliaire dans ICU Medical MedNet Meds normalise la définition USC de chaque site à un dénominateur commun pour appuyer l'analyse à l'échelle du système. Par exemple, l'hôpital A comprend l'USC 3 Nord qui est une unité médicale pour adultes, tandis que l'hôpital B du même système de soins de santé comprend l'USC 5 Sud qui est l'unité médicale pour adultes. Puisque l'hôpital A fait correspondre 3 Nord à la Voie auxiliaire de soins Médicaments - adultes, et l'hôpital B fait correspondre 5 Sud à Médicaments - adultes, les pratiques du mode de traitement de perfusion pour les populations de patients similaires peuvent être comparées entre les établissements.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions, Détail des écarts de contournement avec modification, Résumé des écarts de contournement avec modification, Détail des écarts de contournement, Résumé des écarts de contournement</p>

Le tableau suivant fournit des détails pour tous les rapports « **Médicaments perfusés** »

Pompes à perfusion sous licence	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
USC ¹	Nom de l'USC (si les résultats sont regroupés par médicament)
Médicament/Concentration ²	Nom et concentration du médicament (si les résultats sont regroupés par USC ou par catégorie de soins)
Catégorie de soins ³	Nom de la catégorie de soins
Fréquence ⁴	Nombre de programmes
Alertes totales ⁵	Nombre total d'alertes
Alertes de dépassement de la limite infranchissable <ul style="list-style-type: none"> •Inférieure : Total, Modifier •Supérieure : Total, Modifier 	Nombre et pourcentage d'alertes de dépassement de limite infranchissable et de modifications pour les limites inférieures et supérieures

Pompes à perfusion sous licence	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Alertes de dépassement de la limite franchissable •Inférieure : Total, Contourn., Modif. •Supérieure : Total, Contourn., Modif.	Nombre et pourcentage d'alertes de dépassement de limite franchissable, de modifications et de contournements pour les limites inférieures et supérieures
Programme final – Confirmé	Le nombre et le pourcentage de fois que le clinicien a choisi de confirmer le programme à l'écran de confirmation initiale de la pompe à perfusion sans aucune modification.
Programme final – Modifié	Le nombre et le pourcentage de fois que le clinicien a choisi de modifier ou de revenir à l'écran de confirmation initiale de la pompe à perfusion. Même si cela est fait plus d'une fois et que le clinicien finit par confirmer le programme, le tout est considéré comme une seule modification. Ce ne sont pas toutes les pompes à perfusion qui prennent cette fonctionnalité en charge. Pour ces pompes à perfusion, le rapport affichera une valeur de « 0 ».
<p>¹Ceci apparaît dans les rapports « <i>Médicaments perfusés par USC</i> » et « <i>Médicaments perfusés par médicament</i> » seulement.</p> <p>²« Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché avec sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p> <p>³Ceci apparaît dans le rapport « <i>Médicaments perfusés par catégorie de soins</i> » seulement.</p> <p>⁴La fréquence est égale à la somme des programmes finals confirmés et des programmes finals modifiés.</p> <p>⁵Un programme peut n'avoir aucune alerte ou il peut en avoir une ou plusieurs.</p> <p>Remarque : Un programme est une modification des réglages de la perfusion qui déclenche une confirmation de la part de l'utilisateur sur la pompe.</p>	

Médicaments perfusés par USC

Le graphique suivant illustre le rapport **Médicaments perfusés par USC**.

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Médicaments perfusés par USC ICU_Multistep en										icumedical							
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}												Bibliothèque de médicaments active 06/20/19 06.31 11820							
USC: Tous																			
Etablissement	Médicament/ Concentration	Fréquence	Alertes de dépassement de la limite infranchissable			Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
			Alarmer totales	Total - Inférieure	Total - Supérieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmé	Modifié						
Hôpital	Albumin 11 mg/22 mL	3	4	0	0	4	2	50.00%	2	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	3	100%	0	0.0%
icumed	Albumin 11 mg/22 mL	4	2	0	0	2	1	50.00%	1	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	4	100%	0	0.0%
Unknown	Albumin 11 mg/22 mL	6	7	7	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	6	100%	0	0.0%
Total		13	13	7	0	6	3	50.00%	3	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	13	100%	0	0.0%

De: 06/06/19 16:07

À: 07/07/19 19:07

Imprimé: 08/07/19 14:00

Page 1 / 3

Médicaments perfusés par médicament

Le graphique suivant illustre le rapport **Médicaments perfusés par médicament** pour LifeCare PCA.

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Médicaments perfusés par médicament ICU_Multistep en	icumedical
--	---	------------

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 06/27/19 06.31-1821

Médicament: Alfentanil 0,5 mg/mL

Établissement	Nom de l'USC	Alertes de dépassement de la limite infranchissable			Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final								
		Fréquence	Alarms totales	Total - Inférieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmer	Modifié							
Icumed	ICUMED	3	4	1	0	3	1	33,33%	2	66,67%	0	0	0,0%	0	0,0%	3	100%	0	0,0%
Unknown	ICUMED	1	1	0	0	1	1	100%	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%	1	100%	0	0,0%
H'ospira	ICUMED	1	1	0	0	1	0	0,0%	1	100%	0	0	0,0%	0	0,0%	1	100%	0	0,0%
Total		5	6	1	0	5	2	40,00%	3	60,00%	0	0	0,0%	0	0,0%	5	100%	0	0,0%

De: 09/06/19 15:33

À: 09/07/19 15:33

Imprimé: 09/07/19 15:33

Page 1 / 1

Médicaments perfusés par catégorie de soins

Le graphique suivant illustre le rapport **Médicaments perfusés par catégorie de soins**.

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Médicaments perfusés par catégorie de soins ICU_Multistep en										icumedical							
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}												Bibliothèque de médicaments active 06/20/19 06.31 11820							
Catégorie de soins: Santé comportementale																			
Etablissement	Médicament/ Concentration	Fréquence	Alertes de dépassement de la limite infranchissable			Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
			Alar- mes totales	Total - Inferieure	Total - Superieure	Total - Inferieure	Inferieure Contourner	Inferieure Modifier	Total - Superieure	Superieure Contourner	Superieure Modifier	Confirmé	Modifié						
Unknown	Albumin 11 mg/22 mL	6	7	7	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	6	100%	0	0.0%
icumed	Albumin 11 mg/22 mL	4	2	0	0	2	1	50.00%	1	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	4	100%	0	0.0%
Hfo/sp/iva	Albumin 11 mg/22 mL	3	4	0	0	4	2	50.00%	2	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	3	100%	0	0.0%
Total		13	13	7	0	6	3	50.00%	3	50.00%	0	0	0.0%	0	0.0%	13	100%	0	0.0%

De: 06/06/19 16:07

À: 07/07/19 19:07

Imprimé: 08/07/19 14:04

Page 1 / 2

Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure**.

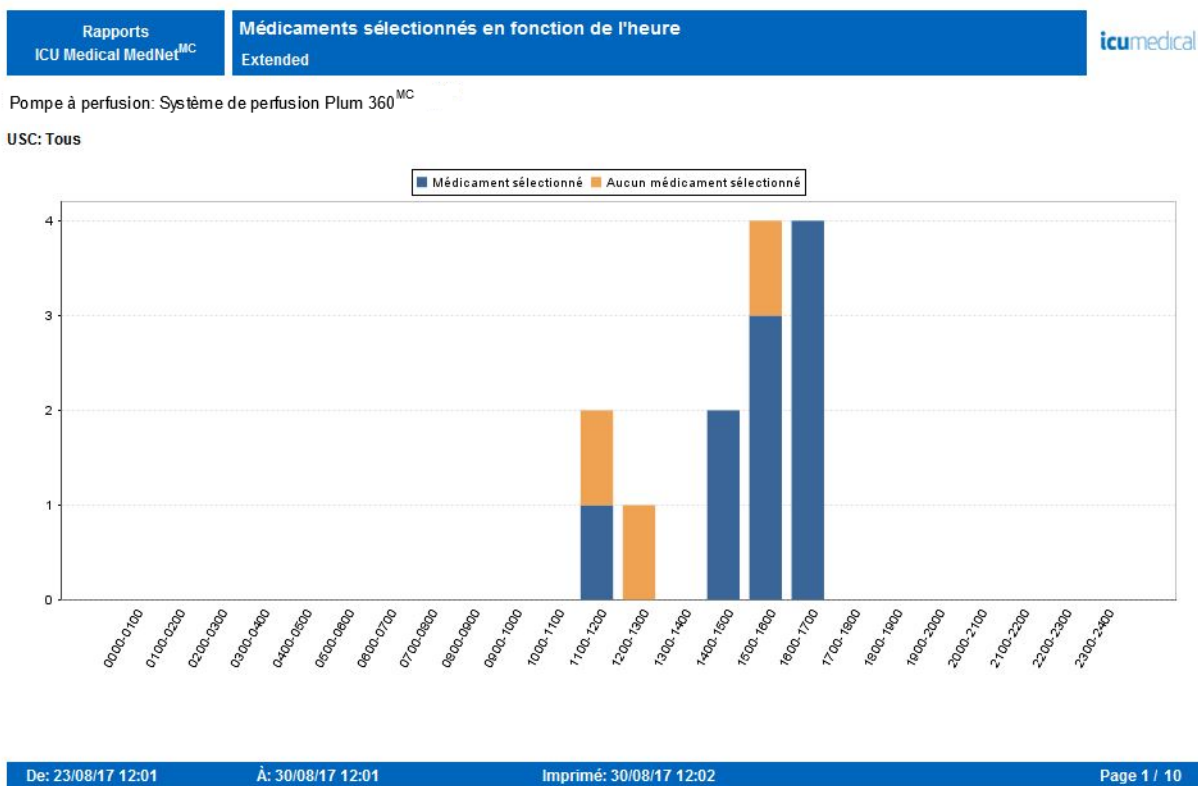
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Un graphique à barres affiche le nombre de perfusions commencées au cours de chaque heure du jour, incluant le choix ou non d'un médicament dans la bibliothèque de médicaments par le clinicien.
Format de rapport	Graphique à barres
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Plum 360 : « Aucun médicament sélectionné » comprend les perfusions pour lesquelles l'utilisateur a choisi « Aucun médicament sélectionné »

Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Ce rapport peut être utilisé pour déterminer s'il existe une différence en matière de conformité lorsque la bibliothèque de médicaments est utilisée à différents moments de la journée. La sélection de journées ou de périodes différentes peut indiquer que la conformité diffère aux heures de pointe de la journée ou pendant certains quarts de travail.</p> <p>« <i>Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure</i> » évalue les perfusions pour déterminer si un médicament a été sélectionné ou non. Plus précisément, le rapport comprend le moment de la journée où la perfusion a été démarrée et indique si un médicament dans la bibliothèque de médicaments a été sélectionné. Habituellement, après le commencement d'une perfusion, les changements de débit sont effectués et de nouveaux sacs suspendus sans qu'il soit nécessaire de sélectionner à nouveau le médicament. Si un nouveau médicament est sélectionné, cependant, il est compté comme une nouvelle perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions</p> <p>Activités totales de programmation</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure** » pour un type de pompe à perfusion.

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Médicament sélectionné	Nombre de perfusions où un médicament a été sélectionné.
Aucun médicament sélectionné	Nombre de perfusions où un médicament n'a pas été sélectionné.
Chaque barre comporte le nombre de perfusions démarrées pendant une période d'une heure.	



Médicaments les plus fréquemment perfusés

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Médicaments les plus fréquemment perfusés**.

Médicaments les plus fréquemment perfusés	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'une représentation graphique des 15 médicaments les plus souvent administrés de la bibliothèque de médicaments.
Format de rapport	Graphique circulaire
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun

Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Ce rapport peut aider à déterminer la conformité à la bibliothèque de médicaments, puisque seuls les médicaments perfusés utilisant la bibliothèque seront présentés.</p> <p>LifeCare PCA : Il y aura généralement moins de 15 médicaments rapportés, car il est probable que seuls quelques médicaments sont administrés par cette méthode.</p> <p>Les perfusions dont le médicament est inconnu ne sont pas incluses. Par exemple : Aucun médicament sélectionnée ou Autre médicament.</p> <p>Les médicaments qui ne figurent pas dans les 15 premiers ainsi que ceux qui totalisent moins de 1 % du total des perfusions seront regroupés et affichés sous la rubrique « Autre ».</p>
Voir aussi	Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure

Détail des rapports

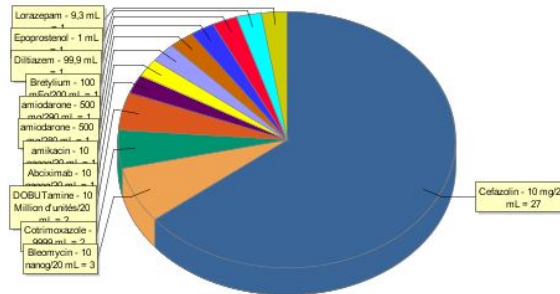
Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Médicaments les plus fréquemment perfusés**.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Graphique circulaire	Description
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<p>Les 15 médicaments les plus perfusés sont affichés. Les médicaments et leurs différentes concentrations apparaissent dans des secteurs différents.</p> <p>Si le rapport contient plus de 15 médicaments, un secteur dénommé « Autres » contient les médicaments qui ne figurent pas dans les 15 premiers ainsi que ceux représentant moins de 1 % du total.</p>
<p>Remarque : La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage de perfusions par médicament pour chaque secteur, et les totaux du graphique.</p>	

Rapports ICU Medical MedNet^{MC} Médicaments les plus fréquemment perfusés Extended icumedical

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360^{MC}
 USC: Tous

Cefazolin - 10 mg/20 mL	27	64,3%
Bleomycin - 10 nanog/20 mL	3	7,1%
Cotrimoxazole - 9999 mL	2	4,8%
DOBUtamine - 10 Million d'unités/20 mL	2	4,8%
Abciximab - 10 nanog/20 mL	1	2,4%
amikacin - 10 nanog/20 mL	1	2,4%
amiodarone - 500 mg/280 mL	1	2,4%
amiodarone - 500 mg/290 mL	1	2,4%
Bretylum - 100 mEq/200 mL	1	2,4%
Diltiazem - 99,9 mL	1	2,4%
Epoprostenol - 1 mL	1	2,4%
Lorazepam - 9,3 mL	1	2,4%
Total:	42	100%



Prochaine perfusion IV

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Prochaine perfusion IV**.

Prochaine perfusion IV	
Utilisateurs	Pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'information pour le pharmacien sur les solutions IV qui doivent être utilisées prochainement pour en faciliter la préparation en temps opportun
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	LifeCare PCA : En mode PCA seulement, le débit actuel et l'heure de la prochaine IV ne sont pas affichées. Le volume restant doit être utilisé pour déterminer le moment où le prochain flacon doit être installé.

Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p>Délai d'obtention en heures</p> <p>VAP restant inférieur à __ ml</p> <p>Exclure les contenants de moins de __ ml (Plum 360 seulement)</p> <p><i>Nom du patient</i> : (si le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé est attribué).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Trier par</i> : « Médicament », « Heure de la prochaine perfusion IV », « Nom du patient » (si l'utilisateur a le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé)</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient.)</p>
Remarques d'utilisation	<p>Le rapport Prochaine perfusion IV à préparer est un outil permettant au pharmacien de gérer le réapprovisionnement en solution IV. Le rapport affiche le volume restant pour chaque médicament et l'« heure de la prochaine IV » pour aider à planifier efficacement la préparation des solutions de remplacement. Les données fournies dans ce rapport aideront à réduire les appels de soins infirmiers pour les nouveaux sacs IV et à réduire le temps consacré par la pharmacie à la gestion des services préparation des solutions.</p> <p>Le délai d'exécution en heures est requis</p> <p>« VAP restant inférieur à » est facultatif. Si cette valeur est spécifiée, le rapport l'utilise comme un filtre de sorte que les contenants ayant un plus grand VAP ne sont pas représentés.</p> <p>« Exclure les contenants de moins de » est facultatif. Si cette valeur est spécifiée, le rapport l'utilise comme un filtre de sorte que les contenants plus petits ne sont pas représentés. La taille du contenant est le VAP programmé par l'utilisateur. Ce réglage peut être utile pour aider à éliminer les interférences qui seraient créées par les perfusions alternées aux antibiotiques.</p> <p>Ce rapport contient des informations sur les perfusions en cours seulement. Par exemple, s'il y a une perfusion à la fois sur les voies principale et auxiliaire, et si la perfusion auxiliaire est en cours, la perfusion principale ne sera pas incluse.</p> <p>L'heure de la prochaine IV est calculée à l'aide de la détermination par la pompe à perfusion du VAP restant, qui à son tour est basé sur le VAP entré par le clinicien. Pour les infusions à paliers multiples, l'heure de la prochaine IV est basée sur le palier en cours. Pour LifeCare PCA, le volume de chaque flacon est censé être de 30 ml.</p> <p>Même si l'information du patient n'est pas affichée pour le déploiement de l'AMCB du système ICU Medical MedNet, ce rapport devrait quand même être utile, surtout si la plupart des perfusions sont préparées par lots une ou deux fois par jour, et s'il y a seulement quelques médicaments qui nécessitent une attention particulière, comme ceux dont le coût est élevé ou dont la stabilité en solution est limitée. En sélectionnant une USC spécifique et les médicaments désirés, le rapport peut être mis en relation avec les dossiers de perfusion de la pharmacie pour déterminer les patients qui reçoivent telle perfusion.</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Date/heure de la prochaine IV** » pour un type de pompe à perfusion.

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Nom du patient	Nom du patient
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Chambre/Lit	Numéros de chambre et de lit
Médicament ¹	Nom du médicament
Concentration	Concentration du médicament
USC actuelle	Débit actuel de la perfusion
Volume restant	Volume restant à l'heure du rapport
Heure de la prochaine perfusion IV ¹	Date et heure de la prochaine perfusion IV
¹ Vous pouvez trier les résultats en fonction de ce champ.	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Prochaine perfusion IV Extended					icumedical
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}							
USC: All							
Nom du patient	ID du patient	Chambre/Lit	Médicament	Concentration	USC actuelle	Volume restant	Heure de la prochaine IV
			Aucun médicament sélectionné.		22 mL/h	42 mL	30/08/17 13:52

Détail des écarts de contournement

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Détail des écarts de contournement**.

Détail des écarts de contournement	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit de la liste détaillée de toutes les perfusions où l'utilisateur a reçu une alerte et a décidé de continuer avec la valeur entrée. Les contournements fréquents d'une limite peuvent indiquer qu'elle n'est pas réglée correctement pour tenir compte de la pratique clinique réelle de l'hôpital.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les contournements par l'utilisateur en réponse aux alertes de dépassement d'une limite franchissable, le cas échéant, pour chaque type de pompe
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Le rapport affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisie.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p> <hr/>

Remarques d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. La variance est définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par établissement ou USC ou par médicament et contenir des données pour l'établissement, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des établissements, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicament dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisies.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion. Si plusieurs alertes ont été émises au cours d'une séquence de programmation, la valeur de la dose finale dans le rapport sera la même pour chaque alerte.</p> <p>La date et l'heure de chaque alerte sont également affichées dans le rapport.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement avec modification</p> <p>Résumé des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

Cette section fournit des détails et des illustrations du rapport **Détail des écarts de contournement**.

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC, nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles enfreintes
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure
Valeur initiale*	<p>Valeur initiale entrée par l'utilisateur</p> <p>* La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.</p>

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Valeur finale*	Valeur finale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
<p>¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p>	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Détail des écarts de contournement Extended	
--	--	---

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum A+/Plum 360^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 08/22/17 6.30 11800
 08/22/17 6.30 11801
 08/22/17 6.30 11802
 08/22/17 6.30 11807
 08/23/17 6.30 11808
 08/23/17 6.30 11809
 08/24/17 6.30 11810
 08/24/17 6.30 11812
 08/28/17 6.30 11815
 08/28/17 6.30 11816
 08/28/17 6.30 11817

USC: Tous

Médicament/Concentration	USC	Date/Heure de	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart
Abciximab 10 nanog/20 mL	Plum1510	22/08/2017 10:31:41	Dose	30 nanog/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	33	33	10,00%
Abciximab 10 nanog/20 mL	Plum1510	22/08/2017 10:32:09	Dose	30 nanog/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	33	33	10,00%
Abciximab 10 nanog/20 mL	Plum1510	22/08/2017 10:32:28	Dose	30 nanog/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	33	33	10,00%
amikacin 10 nanog/20 mL	cca123	24/08/2017 14:23:19	Dose	20 mL/kg	↓ inférieur franchissable	11	11	-45,00%
amikacin 10 nanog/20 mL	cca123	24/08/2017 14:23:20	Heure	00:30	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	00:40	00:39	33,33%

LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC. Nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	LifeCare PCA : Dose de charge, Continu, PCA, dose limite
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	LifeCare PCA : Franchissable supérieure, franchissable inférieure
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par l'utilisateur * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Détail des écarts de contournement ICU_Multistep en					icumedical			
Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA ^{MC}						Bibliothèque de médicaments active 06/27/19 06.31-1821				
Établissement: Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart	
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 15:52:45	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	3	3	-40,00%	
Unknown	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	27/06/2019 16:13:32	Continu	5 mg/h	↓ inférieur franchissable	4	4	-20,00%	
Total pour Tous:									2	

De: 09/06/19 15:47

À: 09/07/19 15:47

Imprimé: 09/07/19 15:47

Page 1 / 3

Résumé des écarts de contournement

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Résumé des écarts de contournement**.

Résumé des écarts de contournement	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	<p>Il s'agit d'un résumé des programmes de perfusion où l'utilisateur a reçu une alerte et a décidé de continuer avec la valeur entrée.</p> <p>Les contournements fréquents d'une limite peuvent indiquer qu'elle n'est pas réglée correctement pour tenir compte de la pratique clinique réelle de l'hôpital.</p> <p>Contient les mêmes données que « Détail du contournement de variance » sauf que la somme du nombre d'occurrences de contournements pour chaque type d'alerte est calculée.</p>
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées

Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les contournements par l'utilisateur aux alertes de limite franchissable, le cas échéant, par type de pompe
Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Le rapport affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisie.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactifs</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront mises à disposition que si la licence prend en charge les rapports pour plusieurs établissements.</p>
Remarques d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. La variance est définie comme (<i>Valeur initiale</i> - <i>Limite franchie</i>)/<i>Limite franchie</i>. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par établissement ou USC ou par médicament et contenir des données pour l'établissement, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des établissements, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicament dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affichera les résultats de la combinaison de données spécifiques choisies.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

Cette section détaillée du rapport décrit les fonctions et fournit des exemples graphiques du rapport **Résumé des écarts de contournement**.

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC, nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles enfreintes
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée. Cela s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale\ moyenne - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (nombre)	Nombre de programmes qui dépassent la limite
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Résumé des écarts de contournement ICU_Multistep en	icumedical
Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360 ^{MC}	Bibliothèque de médicaments active	07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806

Établissement: Tous

Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchise	Valeur initiale moyenne	Valeur finale moyenne	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	16,00	16,00	-20,00%	1
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	36,00	36,00	20,00%	1
facilitypum2	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	32,00	32,00	6,67%	1
Sous-total pour facilitypum2 :									3
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	16,00	16,00	-20,00%	1
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	36,00	36,00	20,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	12,00	12,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ SUPÉRIEUR FRANCHISSABLE	32,00	32,00	6,67%	1
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 mcg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ inférieur franchissable	15,00	15,00	-25,00%	1

De: 15/06/19 01:04

À: 15/07/19 01:04

Imprimé: 15/07/19 01:04

Page 1 / 6

LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe à perfusion est associée. Une licence pour plusieurs établissements est requise pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Ensemble de règles	LifeCare PCA : Dose de charge, Continu, PCA, dose limite
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	LifeCare PCA : Franchissable supérieure, franchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs initiales entrées * La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini. Dans un rapport particulier, la colonne « Ensemble de règles » clarifie si la valeur désigne la dose ou la durée.

LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Écart	Définie comme $(Valeur\ initiale\ moyenne - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (nombre)	Nombre de programmes qui dépassent la limite
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent apparaître comme suit : « médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}	Résumé des écarts de contournement ICU_Multistep en	icumedical
--	--	------------

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA^{MC}

Bibliothèque de médicaments active 06/27/19 06.31-1821

Établissement: Tous

Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale moyenne	Valeur finale moyenne	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)
Icumed	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	Continu	5 mg/h	¹ inférieur franchissable	3,00	3,00	-40,00%	1
Sous-total pour Icumed :									1
Unknown	ICUMED	Alfentanil 0,5 mg/mL	Continu	5 mg/h	¹ inférieur franchissable	4,00	4,00	-20,00%	1
Sous-total pour Unknown :									1
Total pour Tous :									2

Journal de la PCA

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Journal de la PCA**.

Journal de la PCA	
Utilisateurs	Infirmière, infirmière en chef
Synopsis	Ce rapport permet à l'utilisateur d'obtenir des données d'utilisation de médicaments PCA pour une pompe à perfusion particulière.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	LifeCare PCA
Options de rapport	<p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Numéro de série</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>L'utilisateur précise une pompe à perfusion et la période pour le rapport. La sortie contient un résumé des paramètres de perfusion, un historique des données de perfusion de médicaments et de tentatives d'PCA par heure. Cette information peut être utile pour déclarer les quantités totales de médicaments perfusés ou calculer les besoins en médicaments par voie orale lors de l'arrêt graduel PCA par voie IV.</p> <p>Les sections « Médicament administré » et « Tentatives PCA » indiquent une période pour le programme. La valeur déclarée pour la fin de la période peut être l'heure de démarrage du nouveau programme ou la fin de la période du rapport si ICU Medical MedNet est incapable de déterminer précisément la fin du programme.</p> <p>Les valeurs de débit continu signalées dans la section « Médicaments administrés » sont estimées d'après le débit continu programmé. Cette valeur est indiquée dans la section « Paramètres du programme ». Ces valeurs ne prennent pas en compte le temps pendant lequel la pompe à perfusion a été mise en pause ou arrêtée. Le débit continu affiche « zéro » dans les périodes horaires après l'atteinte d'une dose limite.</p> <p>Les sections « Médicament administré » et « Tentatives PCA » n'afficheront pas de ligne dans le cas des heures pendant lesquelles aucun médicament n'a été administré et aucune tentative PCA n'a été effectuée.</p> <p>Si une perfusion dure moins de 5 minutes, le médicament administré consigné dans le rapport ne correspondra pas au médicament administré affiché par la pompe. Cependant, la perfusion peut être affichée en temps réel dans la page « État des perfusions ».</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Journal de la PCA**.

LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Section « Paramètres de programme »	
Nom du médicament	Nom du médicament
Dose PCA	Dose PCA programmée
Verrouillage PCA	Durée du verrouillage
Dose de charge	Dose de charge programmée
Débit continu	Débit continu programmé
Heure limite X	Dose limite programmée X concerne le nombre d'heures pour laquelle la dose limite était programmée.
Section « Journal de la PCA »	
Médicament administré	Dose de charge, PCA, Continu, total Affiché pour chaque heure pendant la période du rapport
Tentatives PCA	Terminé, Partiel, Refusé Les tentatives affichées pour chaque heure pendant la période du rapport.
<p>Remarque : Selon les paramètres du programme de la pompe à perfusion, le nom du médicament, la dose PCA, le verrouillage PCA, la dose de charge, le débit continu, et/ou la limite horaire peuvent s'afficher.</p>	

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA™

Numéro de série de la pompe 19352023

Bibliothèque de médicaments active 05/29/16 6.20-1803

Paramètres de programmation identifié 28/05/16 20:10

Nom du médicament	Fluorouracil 35.0 mg/mL
Dose PCA	12,00 mg
Dose de charge	
Verrouillage PCA	5 min
Débit continu	25,00 mg/h
Heure limite	aucun

Médicament administré

De 28/05/16 20:10 à 28/05/16 20:55

	Charge	PCA	Continu	Total
28/05/16 20:00 à 21:00	0,00	12,00	17,60	29,60
Total	0,00	12,00	17,60	29,60

Historique de PCA

Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA™

Paramètres de programmation identifié 03/06/16 10:46

Nom du médicament	Fluorouracil 35.0 mg/mL
Dose PCA	5,00 mg
Dose de charge	
Verrouillage PCA	5 min
Débit continu	21,00 mg/h
Heure limite	aucun

Médicament administré

De 03/06/16 10:46 à 03/06/16 11:56

	Charge	PCA	Continu	Total
03/06/16 10:00 à 11:00	0,00	5,00	4,80	9,80
03/06/16 11:00 à 12:00	0,00	0,00	19,80	19,80
Total	0,00	5,00	24,60	29,60

Utilisation PCA

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Utilisation PCA**.

Utilisation PCA	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef
Synopsis	Il s'agit de statistiques concernant le traitement PCA, comme la fréquence d'utilisation de chaque mode, ainsi que l'utilisation de protocoles
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	LifeCare PCA
Options de rapport	<i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise). Nom de l'USC Inclure les pompes supprimées
Remarques d'utilisation	Le rapport Utilisation PCA fournit une série de statistiques concernant la façon dont le mode de traitement PCA est utilisé à l'hôpital. Pour chaque USC, l'utilisateur peut afficher les médicaments et les modes de traitement qui sont utilisés les plus souvent. En outre, l'utilisateur peut évaluer la fréquence à laquelle les cliniciens utilisent la fonction de protocole de la pompe LifeCare PCA (si les protocoles ont été définis dans la bibliothèque de médicaments).

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Utilisation PCA** » pour la pompe à perfusion LifeCare PCA .

LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Médicament/Concentration	Nom du médicament et concentration affichée
Mode	PCA seulement, PCA avec Continu, Continu seulement Les totaux de chaque mode apparaissent au bas du rapport
Protocole	La valeur « Oui » ou « Non » indique si un protocole a été utilisé
Emplacement	Description du point d'accès

Rapports ICU Medical MedNet ^{MC}		Utilisation PCA Extended			icumedical	
Pompe à perfusion: Système de perfusion LifeCare PCA ^{MC}				Bibliothèque de médicaments active 08/22/17 6:30-1803		
USC: Tous						
Médicament/Concentration	Mode			Protocole		Emplacement
	ACP seulement	ACP avec Continu	Continu Seulement	Oui	Non	
Abciximab 5 mg/mL	1	0	0	0	1	WIRED
morphine 5 mcg/mL	1	0	0	0	1	WIRED
Totaux	2	0	0	0	2	

De: 31/07/17 12:05

À: 30/08/17 12:05

Imprimé: 30/08/17 12:05

Page 1 / 4

Téléchargement du logiciel

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Téléchargement du logiciel**.

Téléchargement du logiciel	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	Il s'agit des données concernant la version du logiciel et l'état du logiciel en ce qui a trait au dernier téléchargement, pour chaque pompe à perfusion.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun

Options de rapport	<p><i>Type de pompe</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p><i>État du transfert</i> : Tous, Nouvel essai, En attente, Terminé, Échec, Échec du nouvel essai, Refusé</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Le téléchargement du logiciel sera géré par les représentants techniques d'ICU Medical. Il ne s'agit pas d'une activité du client.</p> <p>Le rapport comprend toutes les pompes à perfusion aptes à recevoir un téléchargement d'ICU Medical MedNet. Il ne comprend pas les pompes à perfusion exigeant une mise à niveau du micrologiciel (c'est-à-dire, un nouveau module prêt à l'emploi).</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Utilisation des éléments d'actif</p> <p>Journal des événements/alarmes</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Téléchargement du logiciel**.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Dispositif	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion
Heure de début du transfert	Date et heure du début du transfert
Heure de fin du transfert	Date et heure de fin du transfert (ou « --- » s'il n'est pas terminé)
Nom de la version du logiciel	Nom de la version du logiciel transféré
État	État de téléchargement reçu de l'appareil (par exemple, Nouvel essai, En attente, Terminé, Échec, Échec du nouvel essai, Refusé)
Éléments transférés/Total des éléments	Le nombre de téléchargements réussis et le nombre total d'éléments Il s'agit d'un ratio (par exemple, 3/5)
Remarque : Le rapport peut être filtré par type de pompe et par état relatif au transfert.	

Pompe à perfusion: Système de perfusion Plum 360™

Appareil	N° de série	Heure de début du transfert	Heure de fin du transfert	Nom de la version du logiciel	État	Éléments transférés/Total des éléments
plu75196034	SN_plu75196034	09/03/16 16:03	09/03/16 16:04	Latest2215CEAndM338	Terminé	5 / 5
plu75196038	SN_plu75196038	09/03/16 16:03	---	Latest2215CEAndM338	En cours	0 / 5

Activités totales de programmation

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Activités totales de programmation**.

Activités totales de programmation	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit d'un affichage de l'ensemble des activités de programmation, incluant le nombre total de modifications et de contournements pendant la période de temps sélectionnée. Cette présentation indique si les limites de la bibliothèque sont appropriées pour la pratique clinique.
Format de rapport	Graphique linéaire
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	La version de LifeCare PCA ne comprend pas la ligne « Médicament sélectionné ». Un médicament est toujours choisi parce que la pompe à perfusion exige que l'utilisateur numérise un flacon avec un code-barres reconnu.

Options de rapport	<p>Type de pompe : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, 12 dernières heures, 24 dernières heures, 48 dernières heures, 7 derniers jours, 30 derniers jours, 1 dernier mois, 3 derniers mois, 6 derniers mois, 12 derniers mois, autres (portée de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Sélectionnez un graphique</i> : Jour de la semaine, heure de la journée, plage d'heures par jour</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Remarques d'utilisation	<p>Le rapport Activités totales de programmation présente les courbes du nombre total de programmes, ainsi que du total des programmes avec médicament sélectionné, du nombre total de modifications, et du nombre total de contournements pour chaque période.</p> <p>Un même programme peut comprendre plusieurs modifications et/ou contournements.</p> <p>Sélectionner un graphique peut être modifié pour afficher les résultats différemment : par jour de la semaine, par heure de la journée ou par portée d'heures par jour. L'utilisation de différents affichages de résultats peut faciliter la découverte de variations dans les pratiques selon l'heure de la journée ou le jour de la semaine.</p> <p>Puisque le rapport affiche les résultats par jour (heure du jour, plage d'heures par jour), ou par semaine (jour de la semaine), vous devez sélectionner une période d'un minimum d'un jour ou d'une semaine, en conséquence. L'utilisation de périodes plus longues peut fournir des résultats plus significatifs.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions</p> <p>Analyse d'utilisation des voies</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails du rapport pour chaque type de pompe et une illustration du rapport **Activités totales de programmation**.

Plum 360 et LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Totalité des programmes	Nombre total de programmes
Méd sélectionné (N'inclut pas LifeCare PCA)	Nombre de médicaments sélectionnés
Modifications	Nombre de modifications
Contournements	Nombre de contournements
Sélectionnez des options de graphique	
Heures du jour	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre lignes avec des points de données pour chaque heure de la journée.</p> <p>L'axe horizontal affiche des périodes pour chaque heure de la journée, exprimées en système des 24 heures.</p>

Plum 360 et LifeCare PCA	
Champ/Étiquette	Description
Jour de la semaine	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine.</p> <p>L'axe horizontal affiche les jours de la semaine, du dimanche au samedi.</p>
Plages d'heures par jour	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine.</p> <p>Les jours de la semaine sont abrégés comme suit : dim., lun., mar., mer., jeu., ven. et sam.</p> <p>L'axe horizontal affiche des périodes marquées 0000-0600, 0600-1200, 1200-1800 et 1800-2400, avec l'abréviation de chaque jour de la semaine (par exemple, dim. 1800-2400).</p>

Remarque : Puisque le rapport affiche les résultats par jour ou par semaine, vous devez sélectionner une période minimum d'un jour ou d'une semaine, en conséquence.

Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator

ICU Medical MedNet Integrator fournit des interfaces aux applications hospitalières intégrées et sert de relais d'échange des données entre les pompes à perfusion, ICU Medical MedNet et les divers systèmes informatiques hospitaliers. Cette fonctionnalité est également appelée consignation automatique de données. ICU Medical MedNet Integrator peut également prendre en charge l'interface entre le système d'information pharmaceutique et ICU Medical MedNet Meds.

Lorsque ICU Medical MedNet Integrator s'interface avec un système d'administration de médicaments assisté par codes-barres (AMCB) ou avec un système de DSE (dossiers de santé électroniques), il prend en charge la documentation électronique des événements d'administration IV dans le dossier du patient. Cette intégration permet également au système d'AMCB d'intégrer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des cinq « B ».

Lorsqu'il s'interface avec un système de surveillance, ICU Medical MedNet Integrator prend en charge l'affichage des valeurs de perfusion courantes (médicament, concentration, dose, débit et volume perfusé) ainsi que des événements comme le démarrage, l'arrêt, ou le changement de débit, dans le dossier du patient.

L'intégration avec les systèmes d'AMCB, de DSE et de surveillance peut exiger un flux de travail qui offre la possibilité d'associer le patient à la pompe à perfusion.

Le flux de travail pour le clinicien est comme suit :

- Balayez l'identification du patient, le contenant du médicament et la pompe en utilisant le système d'AMCB ou le système eMAR (Electronic Medication Administration Record) de dossier d'administration électronique des médicaments et son scanneur de code à barres
- Programmer la pompe à perfusion selon l'ordonnance du médecin
- Confirmer la programmation et commencer la perfusion

Dès que la perfusion a commencé, ICU Medical MedNet retourne les valeurs de perfusion (médicaments, concentration, dose, débit, volume perfusé) à l'autre système (aux fins d'examen et de consignation).

Remarque : La fonctionnalité particulière mise à votre disposition dépendra de la licence du logiciel ICU Medical MedNet de votre établissement.

Configuration d'ICU Medical MedNet Integrator pour une intégration AMCB

- Définissez une stratégie de code-barres pour distinguer les voies des pompes à perfusion qui seront utilisées et apposez une étiquette de code à barres sur chaque voie



AVERTISSEMENT : Pour vous assurer que les informations transmises au système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres proviennent de la bonne pompe à perfusion, ICU Medical recommande fortement qu'avant de déployer ICU Medical MedNet^{MC} Integrator^{MC}, vous vérifiiez que l'étiquette de code à barres apposée sur chaque pompe à perfusion correspond à la bonne voie.

Remarque : Veuillez comparer les données de la pompe à perfusion avec les données fournies par le système clinique tiers. Dans le cas d'incohérences, veuillez enregistrer les données de la pompe manuellement.

Remarques :

Annexe B : ICU Medical MedNet Programmer

ICU Medical MedNet Programmer fournit la capacité de traduire l'ordonnance d'un médicament IV provenant du système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) en paramètres opérationnels qui peuvent être entrés automatiquement dans la pompe à perfusion. Cette fonctionnalité est également connue sous le nom de programmation automatique.

L'intégration d'un système d'AMCB prend en charge la consignation électronique des événements relatifs à l'administration IV dans le dossier du patient, permet au système d'AMCB d'intégrer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des cinq « B », et réduit le nombre d'étapes de programmation manuelle de la pompe à perfusion ainsi que le risque d'erreurs de programmation.

ICU Medical MedNet Programmer offre deux niveaux de fonctionnalité :

- La programmation d'ID de médicaments où le nom du médicament et sa concentration sont entrés automatiquement dans la pompe à perfusion
- La programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) complète où le nom du médicament et sa concentration ainsi que sa dose, son débit et le volume à perfuser sont entrés automatiquement dans la pompe à perfusion

La programmation d'ID de médicament et la programmation automatisée complète (programmation intelligente de la pompe) assurent que les limites de la bibliothèque de médicaments sont appliquées à tout coup.

Le flux de travail pour le clinicien est comme suit :

- Balayer l'identification du patient, le contenant de médicament et la pompe à perfusion en utilisant l'application d'AMCB et son scanneur de code-barres.
- Entrer toutes les autres valeurs de perfusion nécessaires dans la pompe à perfusion (par exemple, pour la programmation d'ID de médicaments, le débit et le volume à perfuser)
- Confirmez le programme et commencez la perfusion

Dès que la perfusion a commencé, ICU Medical MedNet retourne les valeurs de perfusion (médicaments, concentration, dose, débit, volume à perfuser et durée) au système d'AMCB (aux fins d'examen et de consignation).

Comment fonctionne ICU Medical MedNet Programmer

- Les paramètres de l'ordonnance du médicament reçus du système d'AMCB sont comparés à ceux de la bibliothèque ICU Medical MedNet Meds d'après l'ID externe associé avec le médicament.
- Après avoir vérifié que l'ordonnance respecte les limites des valeurs de perfusion autorisées, le logiciel ICU Medical MedNet envoie les valeurs de perfusion à la pompe
- Toutes les données et les valeurs de perfusion sont validées par le clinicien à la pompe à perfusion selon l'ordonnance du médecin
- Le clinicien a toujours la possibilité de programmer la pompe à perfusion manuellement

La fonction de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe) est destinée à être utilisée chaque fois que le clinicien installe un nouveau contenant IV.

Remarque : La fonctionnalité particulière mise à votre disposition dépendra de la licence du logiciel ICU Medical MedNet de votre établissement.

Installation de ICU Medical MedNet Programmer

- Assurez-vous que votre fichier d'importation de la liste de médicaments contient l'ID externe utilisé par le système d'AMCB lorsque les ordonnances des patients sont envoyées au système ICU Medical MedNet (voir *Guide d'utilisation du système ICU Medical MedNet Meds*)
- Définir une stratégie code-barres pour l'identification de chaque voie des pompes à perfusion qui sera utilisée; apposer une étiquette code-barres à chaque canal



AVERTISSEMENT : Afin d'assurer qu'un traitement est envoyé à la bonne pompe à perfusion, ICU Medical recommande fortement, avant d'utiliser ICU Medical MedNet^{MC} Programmer^{MC}, de vérifier que l'étiquette de code-barres apposée sur chaque pompe à perfusion correspond vraiment à la voie où le logiciel envoie des informations de programmation automatique (programmation intelligente de la pompe).

Remarque : Veuillez vérifier que le programme automatique reçu du système clinique tiers correspond au programme de la pompe à perfusion avant de commencer le traitement. En outre, veuillez vérifier que la réponse au programme automatique de la pompe à perfusion correspond à la réponse au programme automatique reçu par le système clinique tiers.

Gestion des erreurs

Dans certaines circonstances, le logiciel ICU Medical MedNet rejettera ou modifiera les ordonnances de médicaments. Lorsqu'une commande de médicaments est rejetée, un message d'erreur est envoyé au système d'AMCB et aucune valeur ne s'affiche sur la pompe à perfusion.

Ordonnances rejetées

Les ordonnances de médicaments sont rejetées lorsque les événements suivants se produisent :

- Les unités de débit de dose de l'ordonnance de médicaments ne sont pas prises en charge par la pompe à perfusion
- Les unités de débit de dose de l'ordonnance de médicaments ne correspondent pas à celles de l'entrée de médicaments correspondante dans la bibliothèque de médicaments
- La pompe à perfusion et/ou la voie balayées par le clinicien sont inconnues ou déconnectées
- La voie perfuse et ne peut pas accepter un nouveau programme
- L'ordonnance de médicaments contient des valeurs de perfusion qui dépassent la plage acceptée par la pompe à perfusion et/ou par l'USC
- Le poids du patient enregistré dans la pompe à perfusion ne correspond pas à celui qui apparaît dans une ordonnance basée sur le poids (pompe à perfusion Plum 360 seulement)
- La voie a déjà été programmée pour les modes « Pause » ou « Début différé »

Remarque : Si une ordonnance est rejetée par la pompe à perfusion, le système ICU Medical MedNet envoie automatiquement un message au système d'AMCB pour l'informer du rejet et de la raison de celui-ci.

Ordonnances modifiées

Les informations affichées par la pompe à perfusion seront modifiées comme suit :

- Le logiciel ICU Medical MedNet tente de convertir une valeur de dosage contenue dans l'ordonnance de médicaments en une unité apparentée afin de la faire correspondre à une entrée de médicaments de la bibliothèque de médicaments (applicable aux grammes et aux unités seulement). Par exemple, 2 grammes sont convertis en 2000 mg.
- Le logiciel ICU Medical MedNet arrondira la dose, le débit, et le poids du patient reçus du système d'AMCB selon le niveau de précision qui peut être accepté par la pompe à perfusion. Par exemple, si ICU Medical MedNet reçoit un débit de 45,6667 mL/h du système d'AMCB, un débit de 45,7 mL/h sera envoyé à la pompe à perfusion.
- Avec les pompes Plum 360, lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est incapable de reconnaître l'entrée d'un médicament correspondant au médicament indiqué sur l'ordonnance, les paramètres du programme sont envoyés à la pompe et le système affiche « Aucun médicament sélectionné » dans le champ de médicament.

Remarque : Généralement, les ordonnances de médicaments qui se composent de plus d'un additif affichent le message « Aucun médicament choisi ».

Remarques :

Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré

La fonction de suivi des éléments d'actif amélioré facultative intègre ICU Medical MedNet et les informations de localisation par radio-identification (RFID) d'un système de localisation en temps réel externe (SLTR).

Renseignements généraux

Une étiquette RFID est jointe à chaque pompe à perfusion. Chaque étiquette est configurée pour communiquer son emplacement fréquemment. Veuillez consulter les informations de votre fournisseur pour plus de détails.

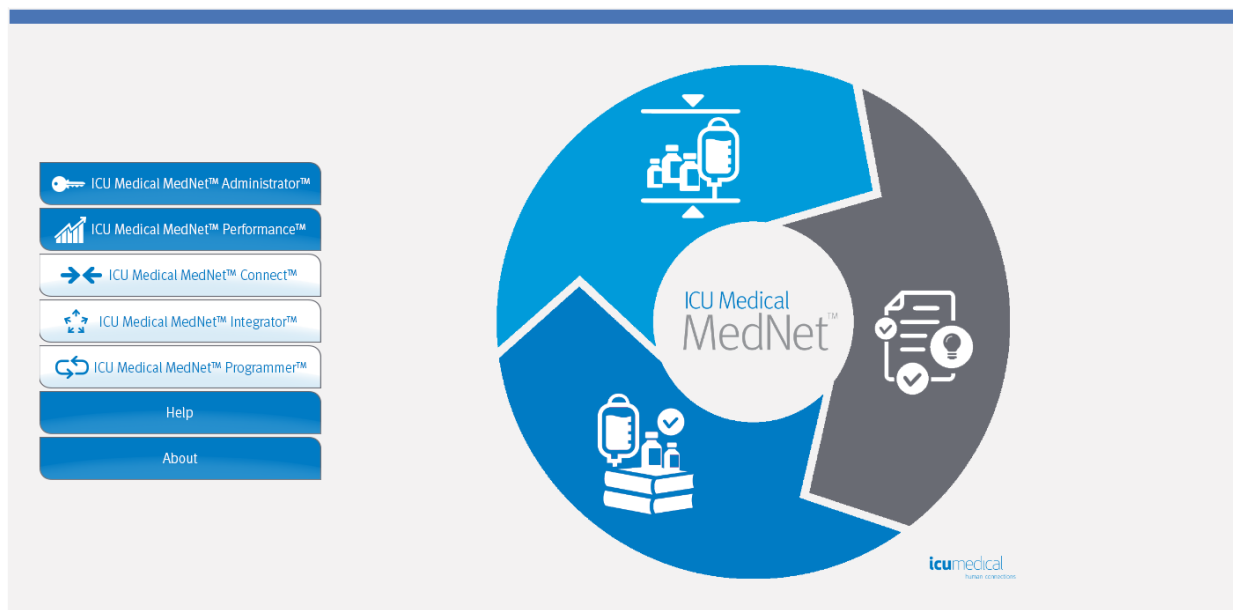
Les étiquettes RFID ont une autonomie estimée allant jusqu'à cinq ans.

La description de l'emplacement dépend du niveau de détail maintenu dans le système SLTR.

Le suivi des éléments d'actif amélioré est une fonction autorisée (Enhanced Asset Tracking, EAT) en vertu d'une licence qui peut être **activée** ou **désactivée**. Quand ils sont **activés** et connectés à un serveur de suivi des éléments d'actif qui est enregistré auprès d'ICU Medical MedNet, les informations de localisation des pompes à perfusion sont disponibles.

Naviguer

1. Connectez-vous et accédez à ICU Medical MedNet Administrator.



2. Sélectionnez l'onglet « Gestion des pompes » ou l'onglet « Téléchargements ».
3. Les informations contenues dans la colonne « Emplacement » sont fournies par le SLTR. La même information d'emplacement est également utilisée dans les rapports ICU Medical MedNet.
4. Passez la souris sur l'icône à côté de l'emplacement de la pompe à perfusion pour afficher une fenêtre contextuelle indiquant l'emplacement actuel, l'heure de la dernière mise à jour et l'emplacement précédent. L'emplacement est affiché comme il est précisé dans le SLTR.

The screenshot shows a web application interface for managing infusion pumps. At the top, there are search filters for 'Nbre de pompes par page' (10), 'Appareil', 'Numéro de série', 'État des stocks' (Tous), 'Type de pompe' (Tous), and 'État réseau' (Tous). Below the filters is a table with the following columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État des stocks', and 'ID de l'actif'. The table lists five pumps (PLM000001 to PLM000005). A red circle highlights the location icon in the 'Emplacement' column for the first pump. A context menu is open over this icon, showing the following information:

Emplacement	All Sites / FH Centre Care / Azalea / Floor 1 / CC Azalea
dernière Localisation	Wed Feb 19 16:59:47 PST 2014
Lieu Précédent	All Sites / FH Altamonte Outlier / 201 Park Place Kitchman Building / Floor 3 / 3rd Floor ALT KB

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Supprimer', 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', 'Exporter', and 'Arrêt Rafraîchissement automatique'.

Remarque : Si vous cliquez sur l'icône à côté de l'emplacement de la pompe à perfusion, vous serez redirigé vers le serveur de suivi des éléments d'actif.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation du fournisseur de SLTR.

Annexe D : Fonctions et privilèges

Privilèges ID	Privilèges Titre	1 Administrateur	2 Administrateur Limité	3 Administrateur clinique	4 Rapports Limité	5 Rapports complets	6 Pharmacien I	7 Pharmacien II	8 Biomed	9 TI	10 Gestion des matières
1	Mon compte	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Utilisateurs et fonctions	X	X	X							
3	Administratif Configuration	X	X	X						X	
4	Rapports Limité				X						
5	Rapports complets	X	X	X		X	X	X	X	X	X
6	Télécharger la bibliothèque	X	X	X					X	X	X
7	Pompe à perfusion Direction	X	X	X					X	X	X
8	Point d'accès Mappage	X	X						X	X	X
9	Gérer Finalisé Bibliothèques	X		X				X			
10	Gérer Feuilles de travail	X		X			X	X			
11	Afficher les bibliothèques de médicaments	X	X	X			X	X			
12	Logiciel Direction	X	X						X	X	X
13	Afficher les médicaments	X	X	X			X	X			
14	Gérer les médicaments	X		X				X			
15	Services d'authentification	X								X	
16	État des perfusions	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Gérer les affectations de patients et de pompes à perfusion	X									
18	Afficher les renseignements confidentiels sur la santé	X									
		Doit être configuré									
19	Gérer les files d'attente de messages	X								X	
20	Journaux de la pompe à perfusion	X	X						X	X	X
21	Paramètres administratifs/ Maintenance de la base de données									X	

Remarque : Les lignes ombrées indiquent les privilèges pour ICU Medical MedNet Meds.

Remarques :

Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères

Champ	Minimum Longueur	Maximum Longueur	Caractères autorisés	Intérieur Espaces Autorisé
Mot de passe	8	20	Tout caractère imprimable	Oui
ID de connexion	8	20	Tout caractère imprimable	Non
Prénom	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Deuxième prénom	0	10	Tout caractère imprimable	Oui
Nom	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Suffixe	0	10	Tout caractère imprimable	Oui
Initiales	0	5	Tout caractère imprimable	Oui
Nom de la fonction	1	50	Tout caractère imprimable	Oui
Nom du groupe LDAP	0	50	Tout caractère imprimable	Oui
Description de la fonction	0	1024	Tout caractère imprimable	Oui
ID du patient	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Prénom du patient	0	30	Tout caractère imprimable	Oui
Nom de famille du patient	0	50	Tout caractère imprimable	Oui
ID de la pompe à perfusion	0	32	Tout caractère imprimable	Oui
Nom d'établissement	1	17	Caractères alphanumériques, espaces () et traits de soulignement (_)	Oui
Nom de l'établissement	1	30	Tout caractère imprimable sauf une virgule (,). Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Adresse ligne 1, Adresse ligne 2, Adresse ligne 3	0	100	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Ville, État, Province, Pays	0	50	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui

Champ	Minimum Longueur	Maximum Longueur	Caractères autorisés	Intérieur Espaces Autorisé
Zip / Code postal	0	25	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Nom de la personne ressource	0	30	Caractères alphanumériques, espaces () et traits de soulignement (_)	Oui
Contact	0	30	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Service	0	20	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Titre	0	20	Caractères alphanumériques, espaces () et traits de soulignement (_)	Oui
Téléphone, téléavertisseur	0	20	Caractères alphanumériques, dièse (#), astérisque (*), point (.), parenthèse gauche ((), parenthèse droite ()), tiret (-), espace () et trait de soulignement (_)	Oui
Courriel	0	254	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ni se terminer par un espace blanc.	Oui
Plage d'adresses IP	0	100	Une adresse réseau valide en notation CIDR	Oui

Remarque : Si vous avez le privilège Afficher les renseignements confidentiels sur la santé, l'ID de patient, le prénom du patient, le nom du patient et l'ID de la pompe à perfusion ont chacun un minimum de 0 et un maximum de 100.

Annexe F : Dépannage

Problème	Raison	Solution
L'état de la pompe à perfusion affiche « Demandé » depuis très longtemps dans la vue Téléchargement des bibliothèques	Le téléchargement vers la pompe à perfusion a échoué pour l'une des raisons suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • La page Téléchargement des bibliothèques ne s'est pas rafraîchie • La bibliothèque n'est pas valide • La pompe à perfusion n'est pas connectée au réseau • La pompe à perfusion a rejeté la bibliothèque 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur « Rafraîchir ». 2. Si le problème n'est pas résolu : <ol style="list-style-type: none"> a. Éteignez et débranchez la pompe à perfusion de l'alimentation secteur pendant deux minutes b. Activez la connectivité de la pompe à perfusion : <ul style="list-style-type: none"> s'il s'agit d'une connexion sans fil, connectez un câble Ethernet; s'il s'agit d'une connexion câblée, débranchez le câble Ethernet 3. Sélectionnez la pompe à perfusion et cliquez sur « Annuler ». Réessayez le téléchargement de la bibliothèque. <p>Si le problème persiste, contactez ICU Medical.</p>
Difficultés à ouvrir une session	Les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge peuvent être trop élevés	Réglez les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge à « Moyen » et « Intranet local ».
Les événements ne sont pas affichés dans le serveur	La pompe à perfusion n'a pas été connectée assez longtemps au serveur ou l'état de la pompe à perfusion est « batterie faible »	<p>Si l'état de la pompe à perfusion est « batterie faible », connectez la pompe à l'alimentation secteur et attendez au moins dix minutes.</p> <p>Si le problème n'est pas résolu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez et débranchez la pompe à perfusion de l'alimentation secteur pendant environ deux minutes, puis reconnectez la pompe à l'alimentation secteur et rallumez-la ou Activez la connectivité de la pompe à perfusion : <ul style="list-style-type: none"> s'il s'agit d'une connexion sans fil, connectez un câble Ethernet; s'il s'agit d'une connexion câblée, débranchez le câble Ethernet 2. Remplacez la batterie <p>Si le problème persiste, contactez ICU Medical.</p>

Journaux système

Les journaux système du logiciel ICU Medical MedNet peuvent être utiles pour le dépannage. Ils sont situés dans un emplacement semblable à celui indiqué ci-dessous.

Pour accéder aux journaux système :

1. En utilisant un éditeur de texte, entrez le chemin ci-dessous pour accéder aux journaux système du logiciel ICU Medical MedNet :

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\jboss-4.2.3.GA\server\hmssv6\log

et

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\virgo-tomcat-server-3.6.4.RELEASE\serviceability\logs

Remarque : Le numéro de version du logiciel ICU Medical MedNet ainsi que l'emplacement du serveur d'application JBoss peuvent être différents de ce qui est indiqué ci-dessus, selon la façon dont le logiciel ICU Medical MedNet est installé et configuré.

Glossaire

Administration simultanée	Réglage pour le mode Voie B
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.
Alertes de dépassement d'une limite franchissable	Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou de conserver la valeur entrée, en réponse à l'alerte
AMCB	Administration des médicaments par code-barres
Approbation	L'acte d'approuver une feuille de travail et d'en faire une bibliothèque active
Avis de rappel	Réglage qui permet à la pompe à perfusion d'émettre un signal sonore
Bibliothèque de médicaments	Lorsqu'elle est utilisée avec des pompes à perfusion compatibles, il s'agit d'une collection d'entrées de médicaments et de paramètres de pompe à perfusion qui peuvent réduire la fréquence d'erreurs humaines en limitant la façon dont les médicaments peuvent être administrés
Bibliothèque de médicaments active	Feuille de travail qui a été finalisée et qui peut être envoyée aux pompes à perfusion
Bibliothèque de médicaments archivée	Bibliothèque précédemment active
Bibliothèque de médicaments finalisée	Bibliothèque de médicaments dont l'utilisation a été approuvée pour les pompes à perfusion et qui ne peut plus être changée
Catégorie de soins	Une désignation utilisée dans les rapports pour agréger les données de plusieurs USC ou plusieurs établissements. Chaque USC est liée à une catégorie de soins. Par exemple, une catégorie de soins appelée Méd/Chirurg. peut être utilisée pour examiner les données des USC Quatre Ouest, Cinq Nord, et Cinq Est au sein d'un même hôpital
Contourner	L'utilisateur reconnaît l'alerte et retient les valeurs qui ont déclenché l'alerte de limite franchissable. Les alertes de limites infranchissables ne peuvent pas être contournées
Débit volumétrique maximum	Débit le plus élevé auquel la pompe à perfusion peut être programmée. Ce débit est défini comme la limite infranchissable supérieure
Début différé	Option de programmation qui permet de démarrer la perfusion à un moment ultérieur
DI	Acronyme de dispositif d'interconnexion qui permet à la pompe à perfusion de communiquer avec un réseau câblé ou sans fil
Documentation de perfusion	« Documentation de perfusion » est un autre nom pour « documentation automatique » Il s'agit de la fonction qui permet de consigner les événements de perfusion dans les dossiers électroniques d'administration des médicaments, la feuille de débit I&O et les tableaux de bord d'un système de DSE.
Dose de charge	Dose qui peut être administrée par le clinicien à tout moment au cours de la perfusion programmée (LifeCare PCA seulement)

Écart	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart est défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise)/Limite\ franchise$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>
Ensemble de règles	<p>Contraintes qui sont affectées à des entrées de médicaments. Le type de règle pour le médicament figurant dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Les ensembles de règles peuvent inclure des limites franchissables et des limites infranchissables.</p>
Ensemble de règles complet	Type d'ensemble de règles qui permet la configuration des entrées de médicaments avec le nom du médicament, la concentration totale ou partielle, l'unité de dosage particulière, et les limites de débit de dose correspondantes
Ensemble de règles limité	Type d'ensemble de règles qui permettent de configurer une entrée de médicaments avec un nom de médicament, un volume de diluant, et des limites de débit
Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes	<p>Un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes autorise le clinicien à voir le nom du médicament affiché sur la pompe à perfusion. Il n'y a pas de doses limites dans cet ensemble de règles.</p> <p>L'ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes ne se trouve pas dans les bibliothèques de médicaments de LifeCare PCA ou de SapphirePlus.</p>
Entrée de médicaments	Ensemble de règles défini pour une combinaison unique d'un médicament et de sa concentration
Feuille de travail	Ébauche de bibliothèque de médicaments qui n'a pas encore été finalisée
Feuille de travail de la bibliothèque de médicaments	La bibliothèque de médicaments peut être modifiée, mais elle ne peut pas être envoyée aux pompes à perfusion avant d'être finalisée
Fichier .csv	Format de fichier de valeurs séparées par des virgules utilisé par le logiciel pour l'importation et l'exportation de certains fichiers
Flacon LifeCare PCA	Flacon ou seringue compatible avec la pompe à perfusion LifeCare PCA, qui est soit préremplie avec le médicament et doté d'un code-barres (standard), soit remplie et munie d'un code-barres par la pharmacie de l'hôpital (personnalisée)
ID externe	Identifiant d'un médicament. Chaque médicament dans la liste de médicaments doit avoir un ID externe unique
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol (protocole allégé d'accès annuaire), un protocole réseau qui permet aux applications d'utiliser la liste de noms d'utilisateurs et de mots de passe existants du réseau de l'entreprise, permettant ainsi aux administrateurs réseau de l'entreprise de gérer l'accès à de multiples applications à partir d'une seule source centrale. Par exemple, les utilisateurs peuvent accéder au logiciel ICU Medical MedNet à l'aide des mêmes informations (nom d'utilisateur et mot de passe) qu'ils utilisent pour se connecter au réseau de leur entreprise

LifeCare PCA Intervalle de verrouillage	Intervalle de temps programmé spécifiant le temps minimum qui doit s'écouler après qu'une dose de charge ou une dose ACP (bolus) est administrée; cet intervalle de temps indique à quel moment la dose ACP suivante peut commencer. Les demandes faites pendant l'intervalle de verrouillage sont refusées.
Limite de dose (LifeCare PCA)	Paramètre programmable par l'utilisateur précisant la quantité maximum de médicaments qui peut être administrée au moyen de la pompe LifeCare PCA par dose et par administration continue sur une période programmable mobile constituée d'intervalles d'accumulation discrets de six minutes Remarque : Lorsque la bibliothèque de médicaments par défaut est utilisée, une période limite de dose de 1 heure ou de 4 heures peut être sélectionnée en mode Biomed. Quand une bibliothèque de médicaments définie par l'utilisateur est utilisée, une période limite de dose de 1 heure, de 4 heures, de 6 heures, ou de 12 heures peut être précisée pour chaque médicament.
Limite franchissable	Limites de dose supérieures et inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui peuvent être contournées. Les limites franchissables pour un médicament donné peuvent varier selon les USC
Limite infranchissable	Limites de dose supérieures et inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui ne peuvent pas être contournées (LifeCare PCA) Nous vous conseillons de définir des limites infranchissables afin de prévenir les erreurs médicamenteuses. Les limites infranchissables peuvent varier selon les USC
Liste complète de médicaments	Liste complète des médicaments et des ensembles de règles définis pour l'utilisation de ceux-ci dans une bibliothèque de médicaments
Liste de médicaments	Liste des médicaments utilisés par l'hôpital. La liste de médicaments est utilisée pour définir des bibliothèques de médicaments
Même débit	Débit après que le VAP a été administré
Mode d'administration voie B	Réglage qui définit le type de mode d'administration, soit perfusion alternée ou simultanée
Mode de perfusion alterné	Option de programmation qui permet l'administration d'une perfusion secondaire tandis que l'administration de la perfusion primaire est suspendue. Lorsque l'administration du volume à perfuser de la perfusion secondaire est terminée, la perfusion primaire reprend
Modifier	L'utilisateur a répondu à une alerte en changeant la valeur entrée
MVO (maintenir la veine ouverte)	Taux d'administration très bas qui peut réduire le risque de formation de caillots à l'extrémité du cathéter
Occlusion	Blocage d'une tubulures qui empêche la pompe à perfusion de perfuser la solution au patient. Les causes possibles d'occlusion sont les pliures ou les obstructions dans la tubulure
Occlusion distale	Blocage entre la pompe à perfusion et le patient
Occlusion proximale	Blocage entre la pompe à perfusion et la perfusion IV de liquide
Options de rapport	Configurations entrées par l'utilisateur pour définir la sortie du rapport désiré. Voici des exemples : période, USC, médicaments, etc.

Paliers multiples	Option de programmation qui permet l'administration par paliers ou phases avec différentes valeurs de dosage à chaque palier
Pause	Option de programmation qui permet à la perfusion de démarrer à un moment ultérieur. Semblable à Début différé
Perfusion	Médicament avec une concentration définie qui est administré à un patient par perfusion IV.
Pression d'occlusion par défaut	Pression à laquelle la pompe à perfusion sonnera l'alarme d'occlusion distale
Programmation intelligente de la pompe	La fonctionnalité de programmation intelligente de la pompe est intégrée à un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer. « Programmation intelligente de la pompe » est un autre nom pour « programmation automatique »
Programmer	Un programme est une modification des réglages de la pompe à perfusion qui déclenche une confirmation de la part de l'utilisateur sur la pompe.
Protocoles (LifeCare PCA)	Paramètres de traitement fréquemment utilisés qui peuvent être enregistrés, rendant inutile la programmation répétée des mêmes paramètres par le clinicien. Les protocoles sont déterminés par l'établissement de soins de santé
Purger	Vider ou purger l'air de la tubulure. Identique à la purge
Quantité de diluant	Volume de liquide dans lequel un médicament est dilué
Seringue ou flacon personnalisé	Voir Flacon LifeCare pour l'PCA
Seringue standard	Voir Flacon LifeCare pour l'PCA
Système d'information hospitalière (SIH)	Système d'information hospitalière
Système de DSE	Système de dossiers de santé électroniques
Transmission d'alertes	La transmission d'alertes peut aussi être appelée Transmission d'alarmes : La transmission d'alertes est la capacité de transmettre les données d'une alarme du dispositif de perfusion IV au système de DSE ou à celui de gestion des alarmes. Les cliniciens peuvent maintenant recevoir des alertes secondaires à distance tout en conservant la possibilité de connaître l'appareil précis, le patient et le type d'alerte concernés.
USC (Unité de soins cliniques)	Une USC peut correspondre soit à une unité de soins physique, soit à une population de patients. Par exemple, voici des exemples d'USC : unités de soins intensifs (USI), produits sanguins, méd./chirurg., orthopédie, endoscopie, etc.

V.adm	Volume à perfuser
Valeur	La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini.
Volume du réservoir	Volume du sac, de la bouteille, de la seringue ou du flacon utilisés pour définir une entrée de médicament

Remarque : Veuillez consulter le manuel d'utilisation du système pour obtenir des informations sur chaque pompe à perfusion



ICU Medical BV
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten,
The Netherlands



ICU Medical, Inc.
600 North Field Drive,
Lake Forest, IL 60045 USA