



ICU Medical MedNet™

Guide d'utilisation du logiciel

Pour obtenir une liste des dispositifs compatibles avec ICU Medical MedNet approuvés par pays, consultez la matrice de compatibilité des dispositifs ICU Medical MedNet disponible auprès de votre service d'assistance technique ICU Medical.

Remarques :

ICU Medical MedNet™ Guide d'utilisation du logiciel



REF 16037-92-02

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™ effectuées par l'équipe de service ICU Medical. Veuillez contacter votre représentant commercial pour toute question relative à l'installation et la configuration du logiciel ICU Medical MedNet™. Les fichiers d'aide compris avec le logiciel ICU Medical MedNet™ sont fournis à titre de référence seulement. Veuillez lire le guide en intégralité avant d'utiliser le logiciel ICU Medical MedNet™.

Veuillez lire également les notes de publication d'ICU Medical avant d'utiliser le logiciel ICU Medical MedNet™.

Utilisation prévue

La suite ICU Medical MedNet™ Medication Management (MMS) vise à faciliter les communications réseau entre les systèmes informatiques compatibles avec MMS et les pompes à perfusion compatibles MMS. La suite de gestion de médicaments offre aux professionnels de la santé ayant reçu la formation nécessaire la possibilité d'envoyer, de recevoir, de compiler sous forme de rapports et d'enregistrer l'information provenant de systèmes externes interfacés et de configurer et modifier les paramètres de programmation des pompes de perfusion.

La MMS vise à automatiser la programmation des valeurs de perfusion, ce qui diminue le nombre d'étapes manuelles nécessaires à la saisie des données dans la pompe à 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 des dispositifs compatibles ICU Medical MedNet™ approuvés pour votre pays avec leurs versions logicielles, pour obtenir de l'aide concernant ICU Medical MedNet™ et ICU Medical MedNet™ Meds ou pour consulter des articles de la base de connaissances, veuillez contacter :

aux États-Unis

**Le service d'assistance technique d'ICU Medical
1-800-241-4002**

en-dehors des États-Unis

Le bureau de ventes ICU Medical local

Depuis notre site Internet ICU Medical, vous pouvez accéder aux guides de l'utilisateur MedNet dans la section d'aide de la rubrique *Manuels d'utilisation du système et d'entretien technique*.

Historique des changements

Numéro de pièce	Description des modifications
430-98362-001 (01, 2018-10)	Diffusion initiale

Légende des symboles

Symboles	Description	Normes ou réglementations	Référence
	Fabricant	EN ISO 15223-1 Dispositifs médicaux : Symboles à utiliser avec les étiquettes, l'étiquetage et les informations à fournir relatifs aux dispositifs médicaux.	5.1.1
	Mandataire dans l'Union européenne		5.1.2
	Date de fabrication : date à laquelle le développement du logiciel s'est achevé.		5.1.3
	Référence du produit/catalogue		5.1.6
	Consulter les instructions d'utilisation fournies sous format électronique dans le logiciel.		5.4.3
	Mise en garde : consulter les instructions d'utilisation relatives aux précautions et aux avertissements (en jaune).		5.4.4
	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 santé agréé.	21 CFR 801 Étiquetage	N/A
	Marquage CE	Directive du conseil 93/42/ CEE concernant les dispositifs médicaux.	N/A

Remarques :

CONTENU

Chapitre 1 : Introduction	1
Terminologie	2
Recommandations et avertissements généraux	2
Gestion et sécurité informatique	3
Manipulation des pompes à perfusion	3
Transfert de données	4
Exigences minimales du système	4
Remarques générales	8
Chapitre 2 : Configuration Logiciel ICU Medical MedNet	9
Présentation	9
Ouverture de session	9
Fermeture de session en cours	12
Chapitre 3 : Mon compte	13
Présentation	13
Navigation	13
Modification du mot de passe	15
Modification de l'écran	16
Modification du heure de déconnexion	17
Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions	21
Présentation	21
Navigation	23
Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur	24
Ajout, modification ou suppression d'un fonction et de ses privilèges	28
Ajout, modification ou suppression d'un service	33
Chapitre 5 : État des perfusions	37
Présentation	37
Chapitre 6 : Gestion des pompes	43
Généralités	43
Chapitre 7 : Journaux de la pompe	51
Généralités	51
Chapitre 8 : Téléchargements	55
Présentation	55
Champs de téléchargements	56
Filtres de téléchargements	59
État du transfert	60
Bibliothèques de médicaments	60
Chapitre 9 : Importation du logiciel	65
Généralités	65
Chapitre 10 : Mapping des points d'accès	67
Généralités	67
Importation et exportation d'une liste de points d'accès	69
Chapitre 11 : Paramètres administratifs	71
Présentation	71
Paramètres de l'établissement	71
Paramètres de téléchargement du logiciel	72

Informations sur la licence	73
Maintenance de la base de données	76
Suivi des éléments d'actif amélioré.....	77
Paramètres de langue.....	79
Maintenance SMTP	79
Paramètres d'intégration.....	80
Gestion des Certificats.....	93
Chapitre 12 : Services d'authentification	107
Présentation.....	107
Chapitre 13 : Affectation des patients	109
Présentation.....	109
Chapitre 14 : Files d'attente de messages	113
Présentation.....	113
Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet.....	119
Présentation.....	119
Chapitre 16 : Rapports	121
Introduction	121
Navigation dans les rapports	131
Suivi des éléments d'actif	144
Utilisation des actifs	147
Programmation automatique (programmation pompe intelligente).....	150
Programmations automatiques avec des médicaments non concordants.....	154
Détail des écarts de contournement avec modification	157
Résumé des écarts de contournement avec modification	160
Journal des événements/alarmes	163
État de la pompe.....	165
Résumé des perfusions	167
Analyse de l'utilisation des voies	170
Médicaments perfusés.....	173
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	178
Médicaments les plus fréquemment perfusés	180
Prochaine perfusion IV à préparer	182
Détail des écarts de contournement	186
Résumé des écarts de contournement	189
Téléchargement du logiciel	192
Activités totales de programmation.....	194
Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator.....	197
Annexe B : ICU Medical MedNet Programmer	199
Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré	203
Informations générales	203
Navigation.....	203
Annexe D : Fonctions et privilège d'accès	205
Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères	207
Annexe F : Dépannage.....	209
Glossaire	211

Chapitre 1 : Introduction

ICU Medical MedNet™ est une application logicielle de sécurité pour serveur conçue pour une utilisation dans des établissements de soins par des professionnels de la santé qualifiés afin de fournir des indications importantes lors de la gestion des données de perfusion IV au chevet des patients obtenues avec des systèmes de perfusion compatibles ICU Medical. La suite logicielle ICU Medical MedNet™ comprend également une application distincte, ICU Medical MedNet™ Meds™.

Le logiciel ICU Medical MedNet™ améliore la sécurité au chevet du patient grâce à des bibliothèques de médicaments hautement personnalisables qui guident les utilisateurs et aident à protéger les patients au moyen d'alarmes de dépassement des limites de dose infranchissables et franchissables, supérieures et inférieures, afin de prévenir les erreurs de perfusion.

Le logiciel ICU Medical MedNet™ réduit les étapes de programmation manuelles en permettant la transmission directe des réglages de la pharmacie aux pompes à perfusion compatibles grâce à la solution d'interopérabilité DME IV. Le logiciel ICU Medical MedNet™ connecte l'ordonnance de médicament validée par la pharmacie à la pompe à perfusion et au dossier médical électronique (DME) du patient, offrant la possibilité d'automatiser la programmation de la pompe à perfusion.

Le logiciel ICU Medical MedNet™ génère plus de 20 rapports différents basés sur les données, les réglages et les changements qui sont recueillis automatiquement des pompes à perfusion compatibles par réseau sans fil. Les rapports générés fournissent des données qui permettent d'intervenir et donner, de la visibilité aux pratiques cliniques. En fonction de la capacité du système de DME, son renseignement automatisé peut également être pris en charge par ICU Medical MedNet™.

Les logiciels ICU Medical MedNet™ comprennent les composants énumérés ci-dessous. Les composants particuliers mis à votre disposition dépendent de la licence de votre établissement.

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

ICU Medical MedNet™ Integrator™ offre des interfaces aux applications hospitalières de MedNet Enterprise et sert de plaque tournante pour l'échange de données entre les pompes à perfusion, le serveur ICU Medical MedNet™ et les divers systèmes d'information hospitaliers.

ICU Medical MedNet™ Meds™ 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™ Performance™ envoie les données du serveur ICU Medical MedNet™ dans des rapports destinés à la gestion des actifs et à l'évaluation clinique de l'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet™ avec des options sélectionnables pour mieux répondre aux besoins de l'utilisateur.

ICU Medical MedNet™ Programmer™ accepte les ordonnances de médicaments provenant du système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) et les traduit en commandes opérationnelles qui paramètrent automatiquement les valeurs de perfusion dans la pompe. Pour plus d'informations, consultez le Guide d'utilisation du logiciel **ICU Medical MedNet™**, 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™ » 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 utilisateur ICU Medical MedNet™ utilise « Consignation automatique » comme autre désignation de la consignation des perfusions et « Programmation automatique » comme autre désignation de la programmation pompe intelligente.

Recommandations et avertissements généraux

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 moment. Le non-respect d'un message d'avertissement peut s'avérer mortel.



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

Gestion et sécurité informatique

- Sauf pour les fichiers de virus (généralement appelés fichiers « dat »), n'installez pas les mises à niveau, les ensembles de modifications provisoires ou les programmes de correction n'appartenant pas à ICU Medical sur des ordinateurs sur lesquels le logiciel ICU Medical MedNet™ est installé, sauf si ICU Medical l'autorise.
- N'activez pas les mises à jour automatiques des systèmes d'exploitation sur les ordinateurs où le logiciel ICU Medical MedNet™ 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™ est utilisé, dispose de 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 un nettoyage de votre base de données. Une base de données peut devenir très volumineuse, ce qui aura des répercussions sur le rendement de votre système ICU Medical MedNet.

Bien que nous suggérions de nettoyer la base de données tous les quatre ans au minimum, si vous avez plus de 2 000 pompes à perfusion, il serait souhaitable d'envisager de le faire plus souvent. Les instructions complètes relatives à la sauvegarde d'une base de données sont fournies sous « Maintenance de la base de données ».

Remarque : Vous devez configurer le dispositif de sauvegarde avant de continuer. Pour les instructions relatives à la configuration de ce dispositif avec le serveur SQL, consultez la documentation du serveur SQL.

Remarque : Il appartient à votre organisation d'assurer un environnement sécuritaire, validé et fonctionnel. Il est important de former le personnel de l'hôpital de manière appropriée, de protéger les systèmes, d'assurer la cybersécurité des dispositifs médicaux et d'entretenir le matériel. Votre service informatique doit également offrir une sécurité physique pour les ordinateurs et les hôtes des serveurs.

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.
- Faites attention lors de la manipulation des connecteurs et des câbles.
- Évitez de tordre ou de plier les câbles et les connecteurs.
- Assurez-vous de 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'un seul exemplaire du logiciel ICU Medical MedNet™ Meds™ est exécuté sur un même ordinateur à la fois.

Exigences minimales du système

Le système ICU Medical MedNet™ est installé par une équipe de service ICU Medical hautement formée. L'installation du système comprend l'installation ou la mise à niveau des bases de données logicielles. Veuillez consulter l'équipe de service ICU Medical pour toute information relative à la préparation des serveurs et à l'interfaçage avec des systèmes tiers.

Les exigences minimales du système suivantes s'appliquent au programme ICU Medical MedNet™, y compris le logiciel ICU Medical MedNet™ et ICU Medical MedNet™ Meds™.

Important : Le logiciel ICU Medical MedNet™ a été conçu et testé au moyen des composants matérielles et des versions de l'application logicielle décrites ci-dessous. Pour garantir la compatibilité, les configurations matérielles minimales indiquées ci-dessous doivent être respectées.

Dans les environnements virtuels, prévoyez un minimum de 100 Go d'espace. Selon le pompe 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 pompe intelligente) et des solutions client IHE pour une performance optimale. Recommandé pour des installations qui doivent accueillir de 500 à 2 000 pompes à perfusion.

Pour un environnement distribué où le logiciel ICU Medical MedNet est installé sur un ordinateur et la base de données ICU Medical MedNet est physiquement située 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 (ex. X5675) - 3,0 GHz ou plus et
Pour le serveur SQL : Processeur Quad (4) Core Intel Xeon (ex. X5675) - 3,0 GHz ou plus

Chaque ordinateur doit également avoir au moins la configuration suivante :

- 12 Go de RAM (dont 6 Go attribués au 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 réservé à la base de données (voir tableau sur l'espace disque recommandé)

- Lecteurs SAS 10-15 000 tours par minute, 6 Go/s ou lecteurs SSD équivalents
- Cartes réseau à double port Ethernet Gigabit et agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité de sauvegarde

Remarque : *Installez le logiciel décrit ci-dessous, ainsi que les mises à jour de sécurité et de Windows sur **chacun** des deux serveurs. Les mises à jour de sécurité peuvent être obtenues auprès du service d'assistance technique d'ICU Medical ou téléchargées à partir du 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 de RAM (dont 6 Go attribués à HMSS Service)
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Lecteurs SAS 10-15 000 tours par minute, 6 Go/s ou lecteurs SSD équivalents
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation
- Cartes réseau à double port Ethernet Gigabit et agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité 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 SAS 10-15 000 tours par minute, 6 Go/s ou lecteurs SSD équivalents
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation et HMSS
- Cartes réseau à double port Ethernet Gigabit et agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité de sauvegarde
- Clavier, souris et moniteur

Remarque : Nous recommandons cette configuration pour les serveurs test.

Espace disque recommandé

L'espace disque recommandé pour la base de données MedNet™ ne dépend pas du type ni du nombre de pompes à perfusion connectées à MedNet™. ICU Medical recommande de disposer d'un espace disque suffisant pour stocker au moins 4 années de données de la pompe à perfusion.

Espace disque pour les données de la pompe à perfusion				
Configuration de la pompe	1 pompe à perfusion par an	500 pompes à perfusion par an	1 000 pompes à perfusion par an	2 000 pompes à perfusion par an
Plum A+ 13.x	40 Mo	20 Go	40 Go	80 Go
Plum 360 15.x	250 Mo	125 Go	250 Go	500 Go

Remarque : Si l'espace disque recommandé est de 80 Go par an, 4 années de données représentent 320 Go d'espace disque, ce qui peut tenir sur une configuration RAID 1+0, nécessitant 640 Go d'espace disque.

Connectivité sans fil

Selon la connectivité sans fil, la pompe à perfusion Plum 360 peuvent générer des données supplémentaires, stockées dans la base de données, telles que des messages de journaux. Par conséquent, nous recommandons vivement de surveiller l'utilisation du disque au cours des premiers mois du déploiement afin de déterminer le rythme de consommation de l'espace disque.

Logiciel pour serveur ICU Medical MedNet

- Microsoft Windows 7 Professional ou Microsoft Windows 10 Enterprise ou Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard avec mise à jour ou Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition avec Service Pack 2 ou Microsoft SQL Server 2016 Standard Edition avec Service Pack 1
- Internet Explorer 9, ou 11 configuré en affichage de compatibilité
- Adobe Reader 9, 10 ou supérieur
- Le logiciel ICU Medical MedNet
- Le logiciel ICU Medical MedNet Meds
- McAfee Virus Scan Enterprise 8.7.0i ou supérieur (facultatif)

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. Après leur installation, les mises à jour ou les modifications au logiciel antivirus pourraient modifier la performance du serveur d'ICU Medical MedNet. Veuillez consulter l'article du service d'assistance technique d'ICU Medical **Configuration d'un logiciel antivirus sur un serveur ICU Medical MedNet.**

Mises à jour de sécurité de Windows Server

Veillez contacter le service d'assistance technique d'ICU Medical pour obtenir des informations sur les mises à jour de sécurité de Microsoft Windows qui ont été validées pour être utilisées avec ICU Medical MedNet™.

Important : Les configurations ci-dessus se rapportent à des fonctions d'ICU Medical MedNet pouvant être obtenues sous licence, notamment la programmation automatique (programmation pompe intelligente), la consignation automatique (consignation des perfusions) et le suivi renforcé des actifs, grâce à l'interface d'intégration des données cliniques d'ICU Medical MedNet.

Vous ne devez appeler l'interface d'intégration clinique d'ICU Medical MedNet `GetPumpStatus`, `GetMatchingPumps` pour extraire de l'information du serveur d'ICU Medical MedNet que rarement, afin d'éviter de surcharger le serveur et d'interrompre le fonctionnement normal.

Ordinateurs clients

Le client sert à héberger le navigateur Web. La majeure partie du traitement informatique se fait sur le serveur, mais l'affichage et le traitement de 1 000 à 2 000 pompes à perfusion peuvent également nécessiter une mémoire considérable chez le client.

Matériel

- Processeur de 1 GHz ou plus rapide de 32-bit (x86) ou 64-bit (x64)
- 2 Go de RAM ou plus
- Disque dur de 40 Go ou plus
- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)
- Lecteur CD ou DVD
- Port USB

Remarque : La plupart des ordinateurs portables et des ordinateurs de bureau possèdent cette configuration de matériel.

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

- Microsoft Windows 7 Professional ou Microsoft Windows 10 Enterprise ou Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard avec mise à jour ou Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer 9, ou 11 configuré en affichage de compatibilité
- Adobe Reader 9, 10 ou supérieur

ICU Medical MedNet™ Meds™

Matériel

- Processeur de 1 GHz ou plus rapide de 32-bit (x86) ou 64-bit (x64)
- 2 Go de RAM ou plus
- Disque dur de 40 Go ou plus
- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)
- Lecteur DVD
- Port USB pour l'installation

Logiciel

- Microsoft Windows 7 Professional ou Microsoft Windows 10 Enterprise ou Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard avec mise à jour ou Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer 9, ou 11 configuré en affichage de compatibilité
- Adobe Reader 9, 10 ou supérieur
- Logiciel ICU Medical MedNet Meds

Autre logiciel médical non ICU

- Jasper Server Professional 3.1
- JavaService 2.0.10
- Serveur d'application JBoss 4.2.3 (dont un contenant intégré Apache Tomcat et un analyseur XML)
- Java Runtime Environment 1.8.0_162
- JDK 1.8.0_162
- Pilote jTDS Java Database Connectivity (JDBC) 1.3.1-hsp

Remarques générales

Vous devriez installer un logiciel antivirus qu'une seule fois, à la fin du processus complet d'installation, pour assurer la protection du système ; pour toute question, consultez votre Administrateur système pour savoir quand il recommande 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.

Certaines fonctionnalités et certains types de pompe à perfusion décrits dans ce document sont activés en vertu du contrat de licence du logiciel. Il se peut que votre licence ne puisse pas activer toutes ces fonctionnalités et tous ces types de pompe à perfusion.

ICU Medical MedNet est conçu pour communiquer avec plusieurs types de pompes à perfusion compatibles. Il se peut que certains types de pompes à perfusion ne soient pas disponibles dans un pays ou une région ; les références dans ce guide ne sont pas destinées à promouvoir ces types de pompes à perfusion. Pour une liste des types de pompes à perfusion disponibles dans votre pays ou votre région, veuillez consulter la matrice de compatibilité des appareils ICU Medical MedNet, laquelle est disponible auprès de votre service d'assistance technique.

Chapitre 2 : Configuration 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 :

- Identifiant
- Saisissez les informations de votre hôpital
- Ajoutez le compte d'utilisateur d'administrateur système
- Ajoutez des comptes d'utilisateur et définissez les privilèges d'accès 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 de la section suivante, connectez-vous à l'application en tant qu'administrateur système, avec les pleins privilèges.

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 Internet Explorer et saisissez l'URL du serveur ICU Medical MedNet pour afficher la page de connexion à 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 des TI (service informatique). Les paramètres de sécurité de votre ordinateur peuvent parfois être responsables des problèmes de connexion. Contactez votre service des TI pour une aide supplémentaire

L'écran « **Connexion** » s'affiche.



ICU Medical MedNet™ Identifiant Unique du Dispositif: 10887787009115V8.30

2. Saisissez l'Identifiant et le mot de passe ci-dessous :

Identifiant : mednet_admin

Mot de passe : Saisissez 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 système) et il est requis pour modifier un mot de passe.

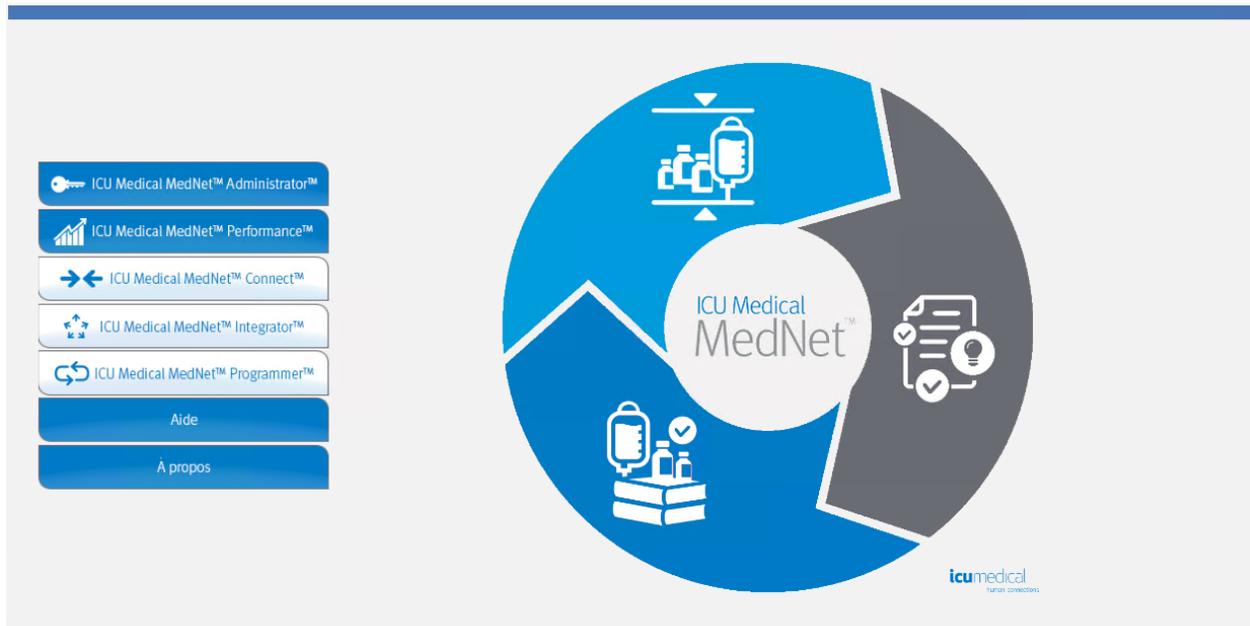
Important : Pour vous protéger de toute cyberattaque et si vous n'avez pas de droits d'administrateurs, cinq erreurs de connexion entraîneront le verrouillage de l'application. Il vous faudra contacter l'administrateur système afin de réinitialiser le mot de passe.

Si l'administrateur système échoue après cinq tentatives de connexion, l'application se verrouillera pendant cinq minutes, après quoi l'administrateur pourra essayer de se reconnecter.

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

L'Identifiant **mednet_admin** confère tous les privilèges à l'administrateur (voir [Annexe D : Fonctions et privilège d'accès à la page 205](#)).

3. Cliquez sur « **Connexion** ». Si l'installation a réussi, 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 un ou plusieurs des graphiques et boutons accessibles suivants :
 - ICU Medical MedNet Administrator permet d'accéder aux affichages d'administration concernant 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 de programmation automatique (programmation pompe intelligente) 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
- Mapping des points d'accès (non offert avec le suivi amélioré des appareils)
- Paramètres administratifs
- Services d'authentification
- À propos

Voir [Chapitre 11 : Paramètres administratifs à la page 71](#) pour saisir des informations ou modifier les paramètres actuels dans la page Réglage administratif.

6. **ICU Medical MedNet Performance** n'est accessible qu'avec les privilèges Afficher les renseignements confidentiels sur la santé. Un utilisateur avec 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 s'affiche à nouveau.

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet se déconnecte automatiquement si votre 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 "utilisateur" 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 utilisateurs et connexion au réseau Windows (LDAP)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, protocole allégé d'accès à l'annuaire) est un protocole réseau qui permet aux applications d'utiliser l'annuaire réseau d'une organisation pour accéder aux noms d'utilisateur et aux mots de passe. Dans un environnement LDAP, vous pouvez utiliser les données de connexion réseau de votre organisation avec les mêmes justificatifs d'identité (identifiant et mot de passe) pour accéder au logiciel ICU Medical MedNet (voir [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 21](#) pour plus d'informations sur LDAP).

Navigation

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

Cliquez sur l'onglet « **Mon compte** » dans la barre de navigation. L'écran « Mon compte » s'affiche.

L'écran « Mon compte » fournit vos données d'accès, votre ID de connexion et le bouton permettant de changer le mot de passe. L'écran « Mon compte » affiche également les fonctions et les privilèges qui vous ont été assignés. Voir [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 21](#) et [Annexe D : Fonctions et privilège d'accès à la page 205](#) pour de plus amples informations.

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

Paramètres de langue

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

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

Gestion de votre compte

Vous pouvez modifier votre nom, vos initiales, votre service et votre mot de passe sur la page « 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 207](#)) :
 - **Nom**
 - **Deuxième prénom ou initiale**
 - **Nom de famille**
 - **Suffixe**
 - **Initiales**
 - **Service** (choisissez-le dans la liste déroulante)

Remarque : La fonction « Modifier la liste des services » s'affiche 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.

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

Pour changer votre mot de passe :

1. Dans l'écran « 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 "Re-entrer le nouveau mot de passe". A "Changer de mot de passe" button is located at the bottom of the form.

2. Saisissez le mot de passe actuel.
3. Saisissez le nouveau mot de passe sécurisé, contenant au moins huit caractères dont au moins un chiffre, un symbole, des majuscules et des minuscules.
4. Saisissez une deuxième fois le nouveau mot de passe.
5. Cliquez sur « **Changer de mot de passe** ».
6. Le message de confirmation du mot de passe s'affiche.



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

Modification de l'écran

Vous pouvez sélectionner l'écran qui s'affiche lorsque vous ouvrez une session.

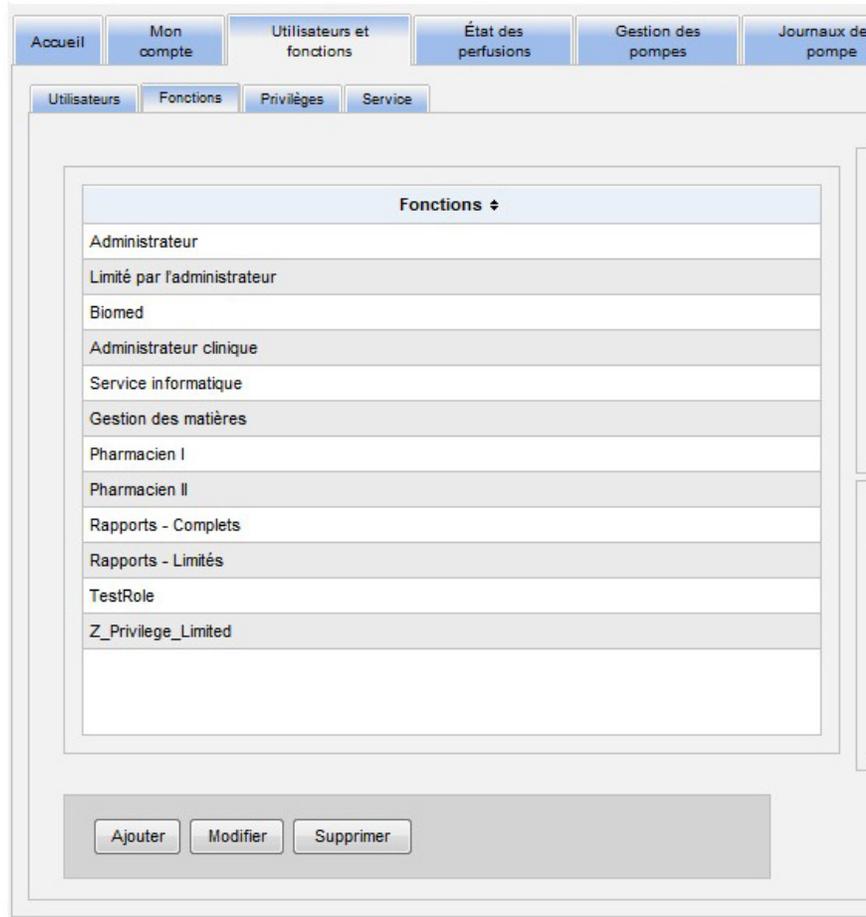
1. Dans la vue Mon compte, utilisez la liste déroulante à côté de **Choisissez le type d'affichage après la connexion** pour sélectionner une autre vue que celle de la page d'accueil par défaut.

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

Modification du heure de déconnexion

La valeur par défaut du heure de déconnexion est de 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'écran « Fonctions », sélectionnez un fonction.



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

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargement

Utilisateurs Fonctions Privilèges Service

Nom de la fonction Service informatique

Description de la fonction

L'utilisateur peut configurer une heure 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 le heure de déconnexion de « Non » à « **24 heures** ».

Accueil Mon compte Utilisateurs et fonctions État des perfusions Gestion des pompes

Mon compte

Nom ICU Medical

Deuxième prénom ou initiale

Nom de famille Administrator

Suffixe

Initiales

Service aucun

Mon nom apparaît sous la forme

Choisissez le type d'affichage après la connexion Accueil (défaut)

Heure de déconnexion → 30 minutes

Enregistrer les modifications

Paramètres de langue

Langue

Enregistrer les paramètres de la

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

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

Remarques :

Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions

Présentation

Les utilisateurs autorisés, tels les administrateurs 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 ; les privilèges d'accès 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**
- **Visualiser et attribuer des fonctions et des privilèges d'accès**

La relation entre les fonctions et les privilèges d'accès est décrite dans [Annexe D : Fonctions et privilège d'accès à la page 205](#).

Connexion au réseau Windows

Comptes 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 unité 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 informations d'identification (identifiant 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 déterminé par l'utilisateur, ce dernier recevra un message d'avertissement et il devra le changer immédiatement. À la fin du délai d'expiration du mot de passe déterminé par l'utilisateur, le serveur LDAP fait automatiquement expirer 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.

- Un nouveau fonction peut être ajouté avec son propre ensemble de privilèges.
- Un fonction peut être attribué à un groupe LDAP.
- Les privilèges ne peuvent pas être ajoutés, modifiés ou supprimés.

Fonctions

La listedes fonctions par défaut se compose des postes suivants :

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| • Administrateur | • Gestion des matières |
| • Limité par l'administrateur | • Pharmacien I |
| • Biomed | • Pharmacien II |
| • Administrateur clinique | • Rapports - Complets |
| • Service informatique | • Rapports - Limités |

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

Remarque : L'administrateur doit s'attribuer les privilèges d'accès à Visualisation des 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 :

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

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.

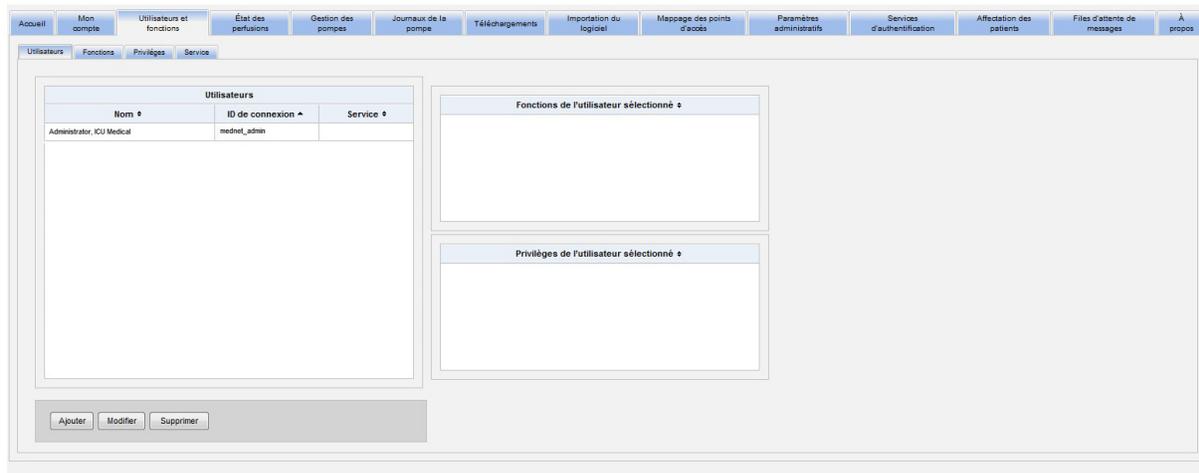
Services

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

Navigation

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

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

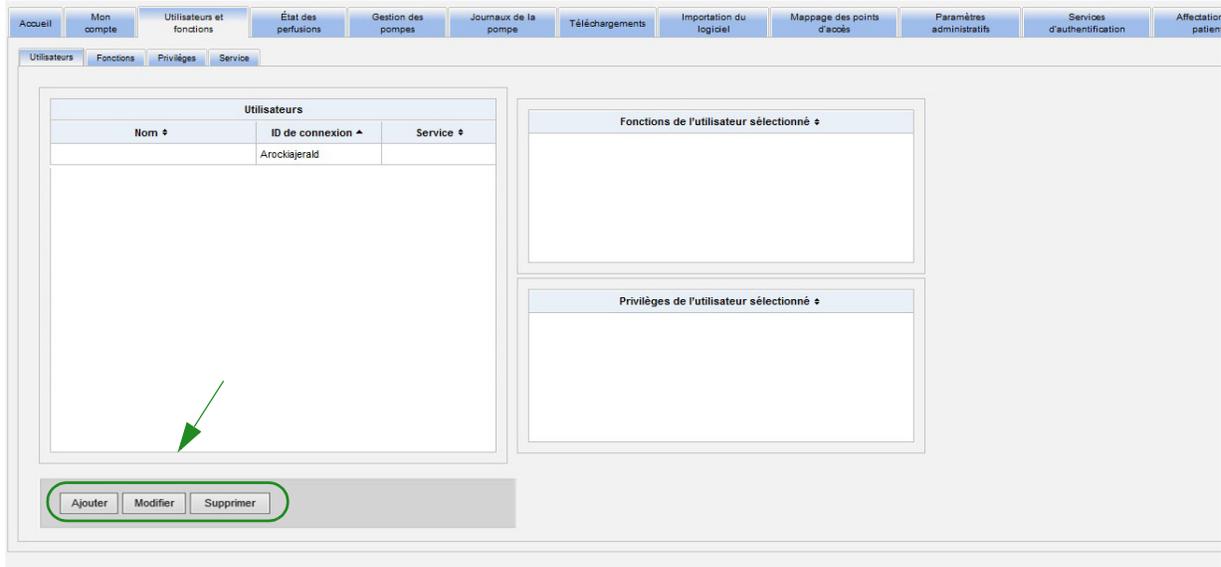


Dans cette page, vous pouvez vous concentrer sur les utilisateurs, les fonctions, les privilèges ou les services. Cliquez sur l'onglet pour changer la page.



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.



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 » s'affiche.

2. Assurez-vous que l'onglet **Nom & ID de connexion** est en surbrillance, puis saisissez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 207](#)) :

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

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

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

Remarque : Le nouveau mot de passe doit contenir au moins un(1) caractère numérique, un (1) caractère symbolique et doit contenir des caractères de polices différentes, ou doit être le 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 s'affiche.



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

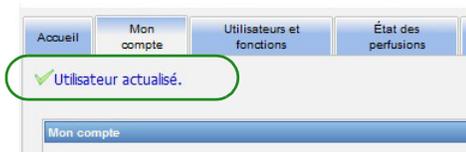
Pour modifier un utilisateur :

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

The screenshot shows the 'Modifier l'utilisateur' (Modify User) form. The form is divided into two tabs: 'Nom & ID de connexion' and 'Fonctions'. The 'Nom & ID de connexion' tab is active. The form contains the following fields and controls:

- Nom**: Text input field containing 'Arockia'.
- Deuxième prénom ou initiale**: Empty text input field.
- Nom de famille**: Text input field containing 'Jerald'.
- Suffixe**: Empty text input field.
- Mon nom apparaît sous la forme**: A preview box showing 'Jerald, Arockia'.
- Initiales**: Empty text input field.
- Service**: Dropdown menu with 'aucun' selected.
- ID de connexion**: Text input field containing 'test_user'.
- Mot de passe**: Password input field with masked characters (dots).
- Entrer à nouveau le mot de passe**: Password input field with masked characters (dots).
- Buttons**: Three buttons at the bottom: 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', and 'Fermer'.

2. Modifiez les champs applicables et cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ». Le message « Utilisateur actualisé ! » s'affiche.



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

Pour supprimer un utilisateur :

1. Dans la page Utilisateurs et fonctions, mettez en surbrillance un identifiant, puis cliquez sur **Supprimer**. La fenêtre contextuelle « Supprimer l'utilisateur » s'ouvre et le message suivant s'affiche :

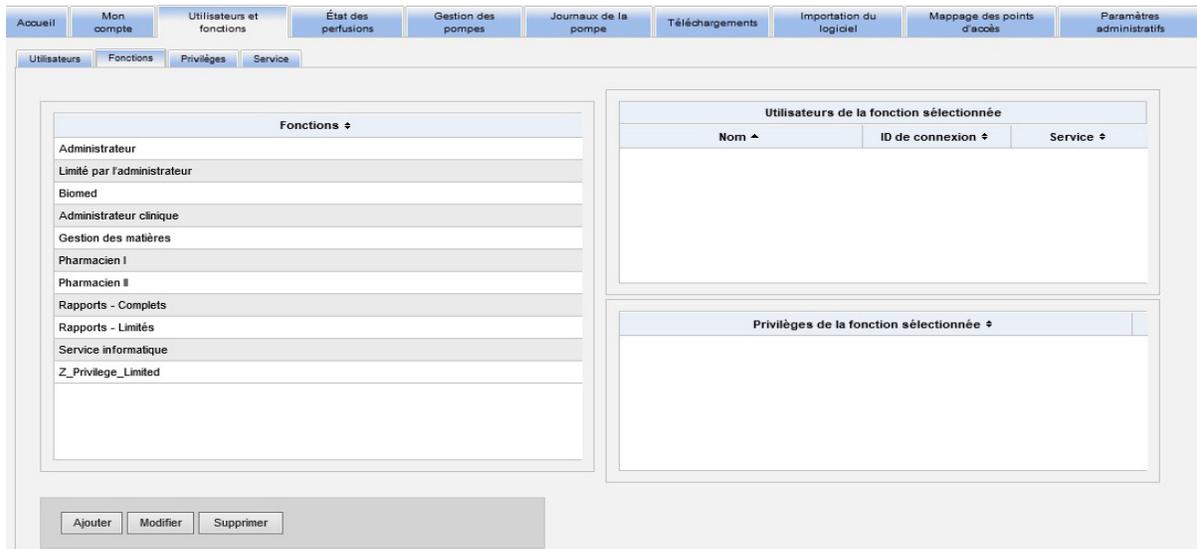


2. Cliquez sur « **OK** » et l'utilisateur est supprimé de la liste d'utilisateurs.
3. Le message de confirmation suivant s'affiche.



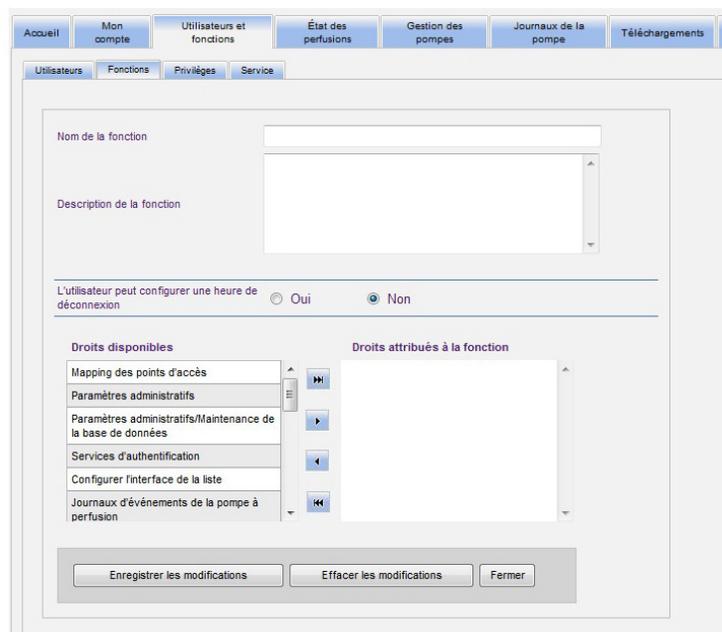
Ajout, modification ou suppression d'un fonction et de ses privilèges

Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Fonctions** » pour afficher ce qui suit : fonctions, utilisateurs affectés au fonction sélectionné et privilèges pour le fonction sélectionné.



Ajouter un fonction :

1. Dans la page « Fonctions », cliquez sur « **Ajouter** ». La fenêtre « Ajouter un fonction » s'affiche.



2. Saisissez le Nom de la fonction, la description et le groupe LDAP (le cas échéant).

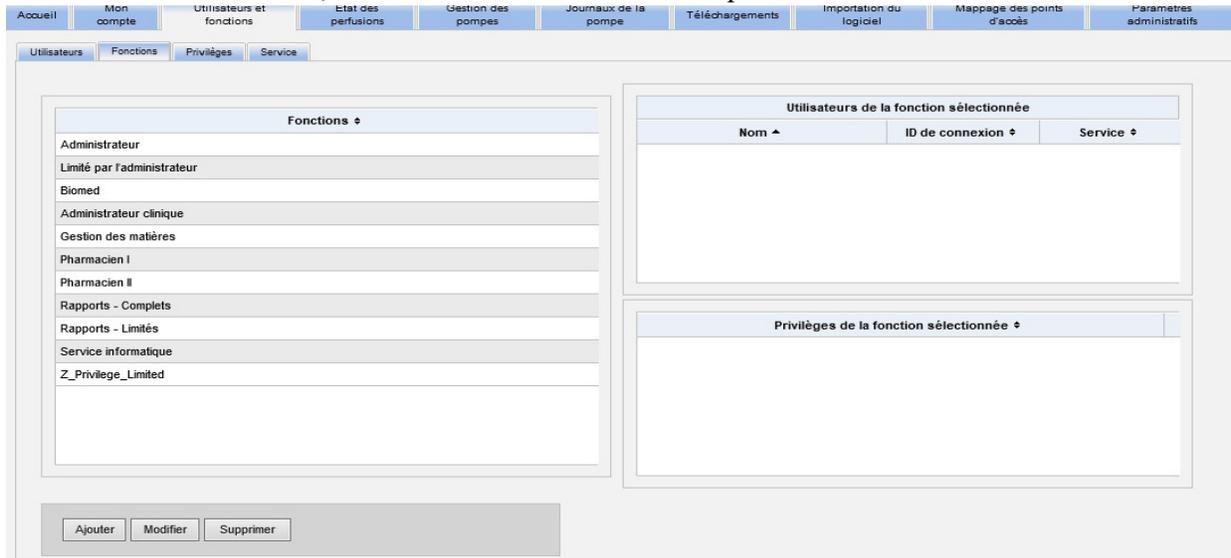
Remarque : **Droits disponibles** sont affichés. Vous pouvez les assigner à ce moment en suivant les instructions ci-dessous.

The screenshot displays the 'Fonctions' configuration interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Utilisateurs', 'Fonctions', 'Privileges', and 'Service'. The 'Fonctions' tab is active. Below the navigation, there are input fields for 'Nom de la fonction' and 'Description de la fonction'. A radio button section allows selecting 'Oui' or 'Non' for 'L'utilisateur peut configurer une heure de déconnexion', with 'Non' selected. The 'Droits disponibles' section features a list of permissions on the left and an empty 'Droits attribués à la fonction' list on the right, with arrows for adding and removing items. At the bottom, there are three buttons: 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', and 'Fermer'.

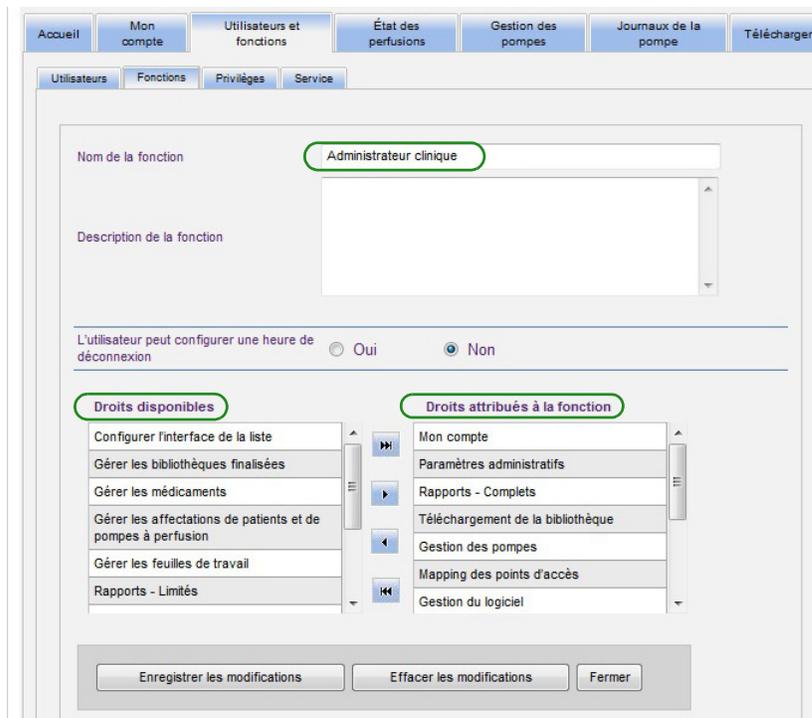
3. Mettez en surbrillance une sélection à la fois dans la liste **Droits disponibles**. En utilisant le bouton « Ajouter » (>), assignez les privilèges au fonction ; puis, cliquez sur « **Enregistrer les modifications** » lorsque vous avez terminé.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Modifier un fonction :

1. Dans la page Utilisateurs et fonctions, procédez comme suit : sélectionnez l'onglet « **Fonctions** », sélectionnez un fonction et cliquez sur « **Modifier** ».



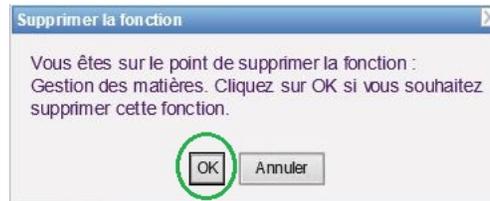
La fenêtre suivante s'affiche.



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

Supprimer un fonction :

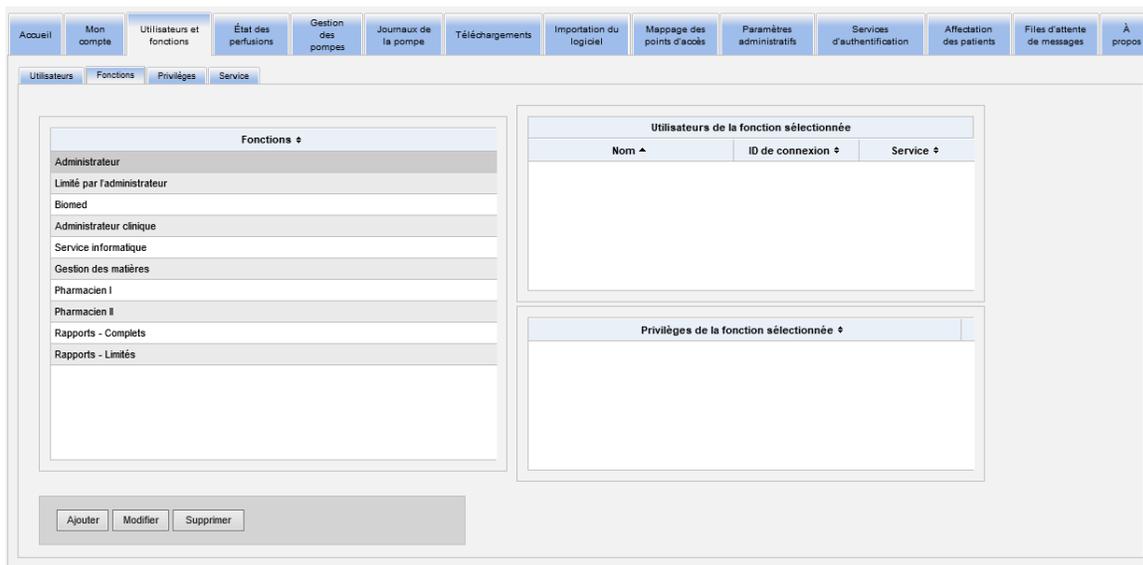
1. Page Utilisateurs et fonctions, sélectionnez l'onglet **Fonctions**, sélectionnez un fonction. Puis cliquez sur « **Supprimer** ». La fenêtre contextuelle de dialogue « Supprimer la fonction » s'affiche.
2. Cliquez sur **OK**. Le fonction est supprimé de la liste.



Pour visualiser les fonctions :

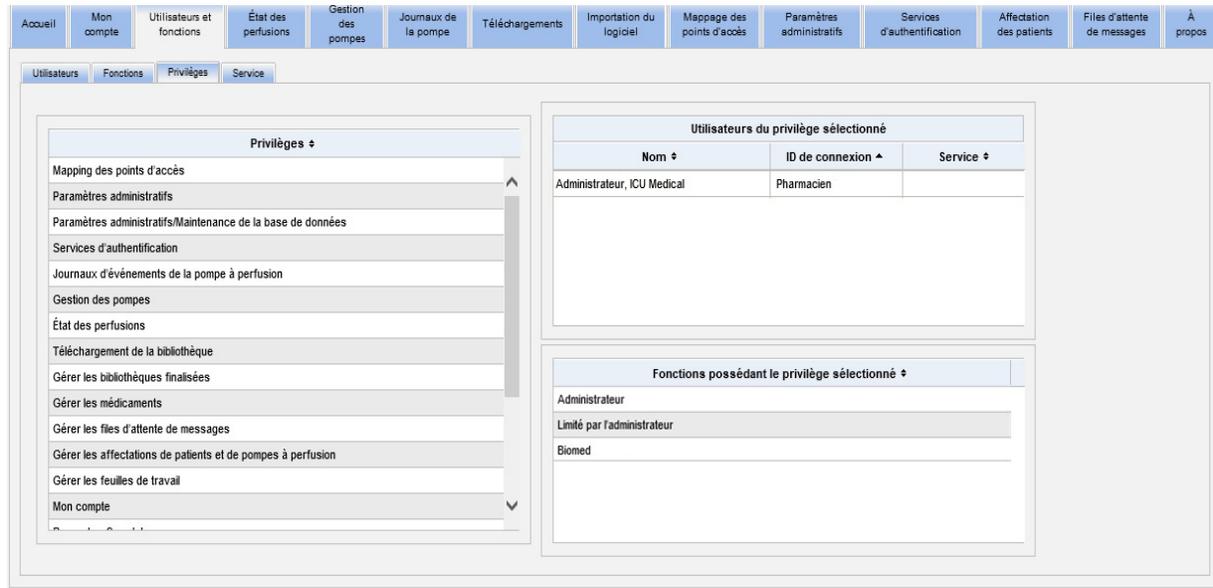
Dans la page « Utilisateurs et fonctions », cliquez sur l'onglet « **Fonctions** », sélectionnez un fonction et les utilisateurs pour le fonction sélectionné s'affichent ainsi que les privilèges pour le fonction sélectionné.

Si vous choisissez de le faire, vous pouvez faire des modifications à partir de cette page.

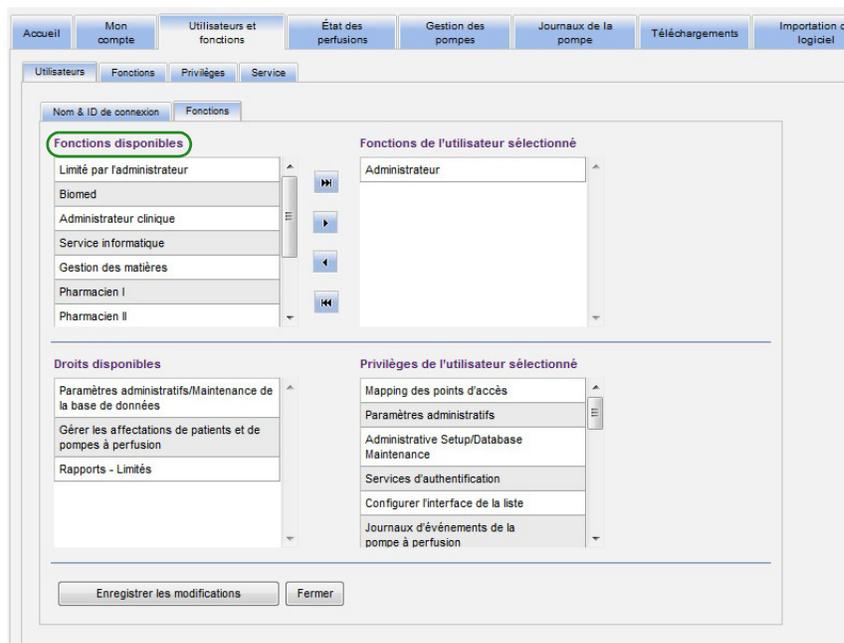


Pour visualiser les privilèges :

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 « Fonctions ». Si vous devez modifier les fonctions attribués à l'utilisateur, cliquez sur l'onglet « **Fonctions** ». La fenêtre « Fonctions de l'utilisateur » s'affiche.
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**.

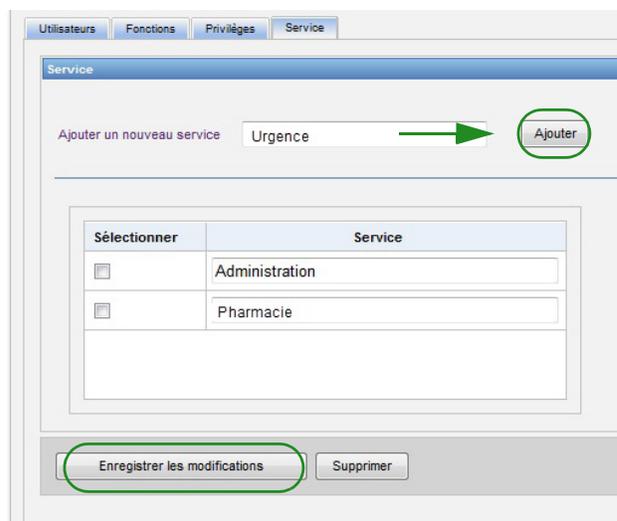
Ajout, modification ou suppression d'un service

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 saisissez le nom du service.



Le message de confirmation suivant s'affiche.

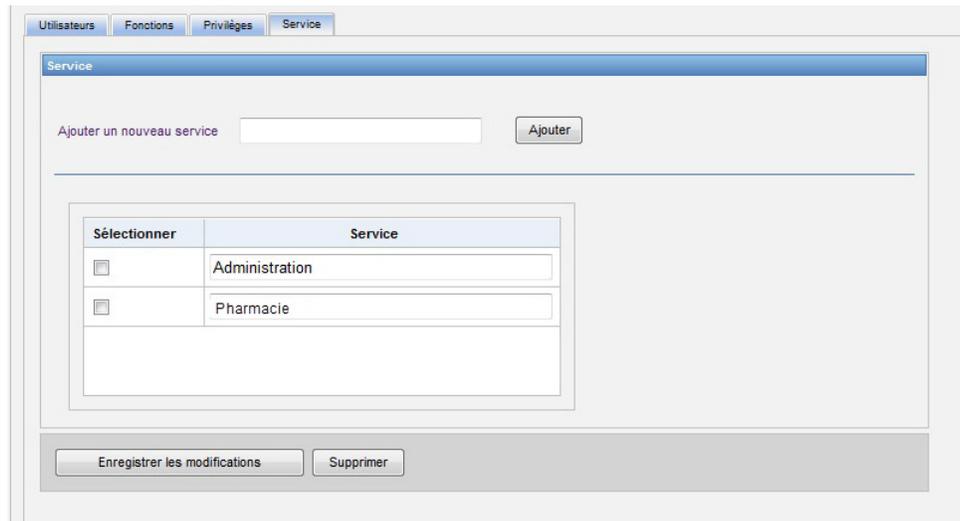


2. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Pour modifier une liste de services :

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

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



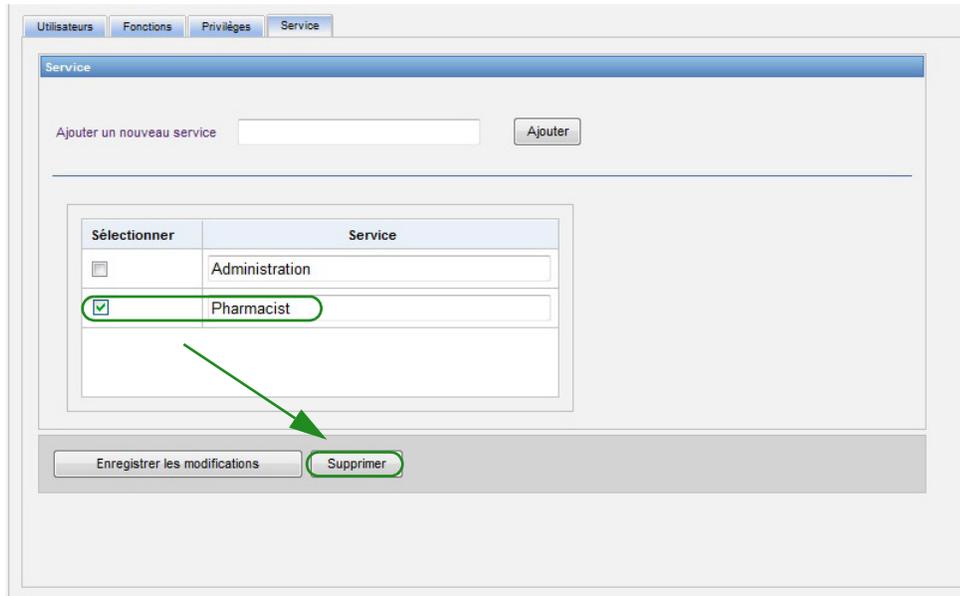
2. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Le message de confirmation suivant s'affiche.

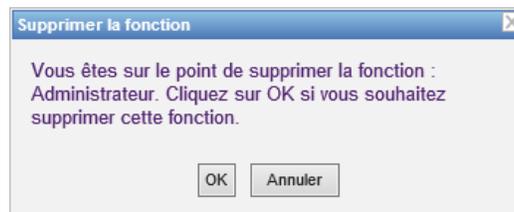


Supprimer un service :

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



2. Cliquez sur « **OK** » lorsque l'écran vous y invite.



Le message de confirmation suivant s'affiche.



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

Remarques :

Chapitre 5 : État des perfusions

Présentation

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

Navigation

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

The screenshot shows the 'État des perfusions' search interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions (selected), 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, and À propos. Below the menu is a 'Sélectionner' dropdown menu with 'Instructions de recherche' selected. The main search area contains several input fields and filters: 'ID du patient', 'Nom du patient', 'Nom du patient', 'Nbre de perfusions par page' (set to 10), 'Type de pompe' (set to 'Toutes/Tous'), 'Afficher les informations des dernières 24 heures' (checkbox), 'Unité de soins infirmiers' (dropdown), 'USC' (checkbox), 'Médicament' (checkbox), and 'État des perfusions' (checkboxes for 'En cours', 'Arrêté', 'Alarme', 'Retardé', 'Pause'). An 'Appliquer' button is located to the right of the filters. Below the search area is a status bar with the text: 'Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur la pompe à perfusion/la voie associée.' Below the status bar is a table with the following columns: 'Unité de soins infirmiers', 'Chambre/Lit', 'ID du patient', 'Nom du patient', 'Médicament', 'Voie', 'Débit/Dose', 'Restant', 'Heure', 'État', 'Dernière mise à jour', 'Emplacement', and 'USC'. The table is currently empty.

2. Si vous souhaitez affiner 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 (« * ») juste 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 pompe à perfusion, 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).

4. Sélectionnez **Appliquer** pour afficher ou actualiser la liste ci-dessous.
5. Vous pouvez trier la liste par colonne, sauf Débit/Dose, 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 | Paramètres administratifs | Services d'authentification | Affectation des patients | Fichiers d'attente de messages | À propos

Sélectionner: Instructions de recherche

ID du patient Nbre de perfusions par page: 10
 Nom du patient Type de pompe: Toutes/Tous
 Afficher les informations des dernières 24 heures

Unité de soins infirmiers: Toutes
 USC: Toutes
 Médicament: Toutes

État des perfusions:
 En cours
 Arrêté
 Alarme
 Retardé
 Pause

Perfusions : 1 - 8 de 8 *Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur la pompe à perfusion avant d'intervenir.*

Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Voie	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement	US
Bolus	201 / A	B-3319-2	Marley2, Bobby2	Aucun médicament sélectionné	A	5 mg/h	378,765 mL	291 h 21 min	● En cours	28/03/2018 16:20	Bolus	Bolus
Bolus	201 / A	B-3319-2	Marley2, Bobby2	Aucun médicament sélectionné	A	5 mg/h	378,765 mL	291 h 21 min	● En cours	28/03/2018 16:20	UN	UN
Emergenoy	201 / A	B192	Maroh, Bobby	Aucun médicament sélectionné	A	5 mg/h	378,874 mL	291 h 20 min	● En cours	28/03/2018 16:17	Bolus	Bolus
Emergenoy	201 / A	B192	Maroh, Bobby	Aucun médicament sélectionné	A	5 mg/h	378,874 mL	291 h 20 min	● En cours	28/03/2018 16:19	Taler	Taler
MedSurg	109 / E	230510	Kathy, Jose Phil	Amiodarone 500 mg/250 mL	A	5 mg/h	355,956 mL	143 h 34 min	● En cours	28/03/2018 16:20	IC	IC
UNC	12 / F	92198	Cox, Bass Courtney	Aucun médicament sélectionné	A	100 mg/h	195,82 mL	15 h 39 min	● En cours	28/03/2018 16:17	Bolus	Bolus
UNC	12 / F	92198	Cox, Bass Courtney	Aucun médicament sélectionné	A	100 mg/h	195,82 mL	15 h 39 min	● En cours	28/03/2018 16:17	Taler	Taler
UNC	12 / F	92198	Cox, Bass Courtney	Aucun médicament sélectionné	A	100 mg/h	195,82 mL	15 h 39 min	● En cours	28/03/2018 16:18	UN	UN

Version prête à imprimer Dernière mise à jour 28/03/2018 19:35:57

Cliché du journal de perfusion

Vous pouvez afficher les données antérieures 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 'Cliché du journal de perfusion' window. The pump type is 'Plur A+/Plur 360' and the serial number is 'SN_plu75025767'. The unit of care is 'A'. The table below shows the current infusion:

Unité de soins	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement
				Albumin 2 grams/60 mL	14 mL/h	331,996 mL	23 h 42 m	En cours	09/03/2016 13:19	CABLÉ

The screenshot shows the 'Cliché du journal de perfusion' window for a 'Sapphire' pump. The serial number is '700015321' and the unit of care is 'A'. The table below shows the current infusion:

Unité de soins	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement	USC
				Aucun médicament sélecti...	60 mL/h	5 mL	0 h 5 min	En cours	08/01/2018 21:40	D8-C7-C8-44:...	Inconnu

At the bottom of the window, there is a status bar with the text: 'Version prête à imprimer', 'Arrêt Rafraîchissement automatique', and 'Dernière mise à jour 08/01/2018 21:40:21'.

Vue de l'état des perfusions

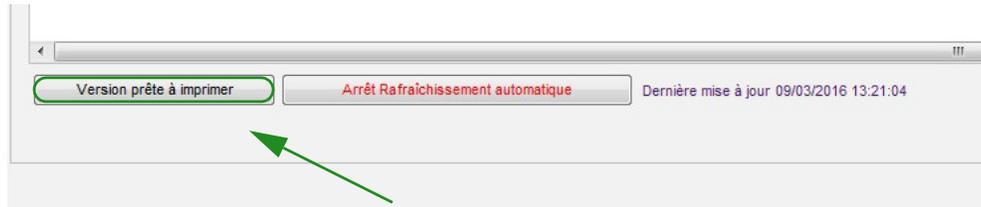
Remarque : La liste sera automatiquement actualisée à moins que vous ne cliquiez sur le bouton « **Arrêt Rafraîchissement automatique** ». Vous pouvez redémarrer la mise à jour en cliquant sur le bouton « **Début le rafraîchissement automatique** ».

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

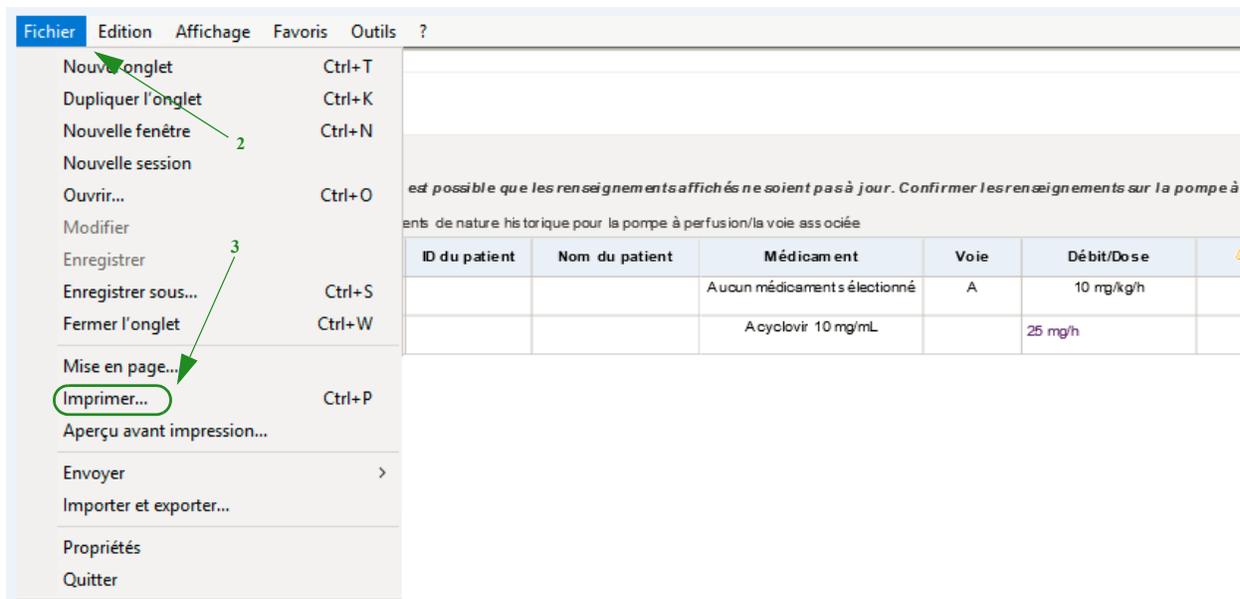
Champ/Étiquette	Information
Unité de soins infirmiers	Il affiche l'unité de soins associée à la programmation automatique (programmation pompe automatique) et au patient.
Chambre/Lit	Numéros de chambre et de lit.
ID du patient	Identifiant du patient.
Nom du patient	Le nom du patient qui n'est visible que si l'utilisateur a les privilèges d'accès à Visualisation des 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 sera affiché comme « Inconnu ».
Voie	Voie actuellement utilisée dans la pompe.
Débit/Dose	Dose ou le débit de perfusion du médicament.
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 s'affiche pour afficher les limites de la bibliothèque de médicaments qui ont été contournées par l'utilisateur.
Restant	Affiche le volume (ml) de perfusion restant.
Heure	Affichage du temps de perfusion restant.
État et dernière mise à jour	L'état (perfuse, arrêté, ou en 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	Emplacement de la perfusion.
USC	USC définie 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	Numéro de série à perfusion qui a été utilisée.
Pompe à perfusion	La colonne « Pompe à perfusion » dans le rapport ne s'affichera que lorsque « Tous » est sélectionné pour le 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. Allez à la barre de menu du haut et sélectionnez « **Fichier** ».
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez **Imprimer**.



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

Remarques :

Chapitre 6 : Gestion des pompes

Généralités

La page « Gestion des pompes » affiche la liste de toutes les pompes à perfusion de votre établissement et vous permet de tenir à jour l'état du stock et l'ID de l'actif de chaque pompe, ainsi que de synchroniser manuellement l'heure de certaines pompes.

Remarque : Cet affichage n'est accessible que pour les utilisateurs ayant les fonctions suivants : Administrateur, Administrateur limité, Biomédical, Administrateur clinique, TI et Gestion des matières. L'utilisateur connecté devra également disposer des privilèges d'accès à Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé.

Navigation

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

The screenshot shows the 'Gestion des pompes' interface. At the top, there is a navigation menu with tabs: 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, Affiliation des patients, Fichiers d'attente de messages, and À propos.

Below the menu is a search filter section titled 'Sélectionner:'. It includes fields for 'Nbre de pompes par page' (set to 10), 'Appareil', 'Numéro de série', 'État - s stocks' (set to Toutes), 'Type de pompe' (set to Toutes), and 'État réseau' (set to Toutes). There is an 'Appliquer' button and a checkbox for 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères'.

Below the search filters is a table of pumps. The table has the following columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État du stock', and 'ID de l'actif'. The table contains 12 rows of pump data.

At the bottom of the table, there are buttons for 'Synchroniser l'heure de la pompe', 'Supprimer', 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', 'Exporter', and 'Arrêt Rafraîchissement automatique'.

Below the buttons is a link: '+ Importer la liste des ID d'actifs ... (csv)'.

Sélectionner	Type de pompe	Appareil	Numéro de série	Emplacement	Version du logiciel	État du stock	ID de l'actif
<input type="checkbox"/>	PCA	PCA5x	19359956	filaire	5.07		
<input type="checkbox"/>	PCA	PCA7x	19359290	filaire	07.02.00.011		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 300	Plumf 3x1	17732384	D8:C7:C8:44:AC:B3	Ver:13.43.00.001 2014/11/...		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 300	Plumf 502	20140296	filaire	15.2.0.9		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 300	Plumf 510	17731946	filaire	15.10.00.010		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 300	Plumf 511x	20140289	D8:C7:C8:44:AC:B3	15.11.00.016		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 300	Plumf 516	20140076	filaire	15.11.00.016		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCFDF934	700011915	D8:C7:C8:44:AC:B3	14.50.35996		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCFDFC24	700013883	D8:C7:C8:44:AC:B3	14.0.19761		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCF705D2C	700028078	D8:C7:C8:44:AC:B3	14.50.35996		

Vue de gestion des pompes

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

Champ/Étiquette	Information
Sélectionner	Cocher une case pour sélectionner la pompe correspondante. Cliquez à nouveau pour la désélectionner.
Pompe à perfusion	Pompe à perfusion homologuée Placez la souris sur « Pompe à perfusion » pour faire apparaître une photo de l'appareil.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion Le point à la gauche de l'appareil indique son état par rapport au réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et a communiqué avec le logiciel ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes. 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 à perfusion.
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.
Version du logiciel	La version du logiciel installé dans la pompe. L'icône de sablier s'affiche quand un téléchargement de logiciel est en cours ; elle disparaît lorsque le téléchargement est terminé.
État du stock	L'état du stock de l'appareil. L'état-stock 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 de l'actif	L'ID de l'actif 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 des pompes à perfusion.

Le tableau suivant décrit les filtres de la page « Gestion des pompes ». Pour filtrer, saisissez 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 : « Supprimer », « Enregistrer les modifications », « Supprimer les changements », « Synchroniser l'heure de la pompe ».
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 du stock	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état des stocks.
Pompe à perfusion	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur type. Seul le pompe à perfusion homologuée s'affiche.
État réseau	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état réseau : « En ligne », « Hors ligne », ou « Tout ».
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 de saisir du texte acceptent le contenu du champ en tout ou en partie. Il n'est pas nécessaire de saisir le numéro ou la valeur en entier. Par exemple, pour filtrer par numéro de série, vous pouvez saisir « 154 » pour afficher toutes les pompes à perfusion dont le numéro de série commence par 154 ou saisir 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 pour afficher une fenêtre contextuelle indiquant l'« **Appareil** », la « **Dernière communication** », l'« **Adresse IP** » et le « **Numéro de série** » de la pompe.

The screenshot shows the 'Gestion des pompes' (Pump Management) section of the ICU Medical MedNet software. At the top, there is a navigation menu with options like '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', and 'À propos'. Below this is a search and filter section with dropdowns for 'Nbre de pompes par page' (set to 10), 'Appareil', 'Numéro de série', 'État - s stocks' (set to 'Toutes'), 'Type de pompe' (set to 'Toutes'), and 'État rés eau' (set to 'Toutes'). There is also an 'Appliquer' button and a checkbox for 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères'. The main area displays a table of pumps with columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État du stock', and 'ID de l'actif'. A context menu is open over the row for a 'Plum A+Plum 360' pump with 'Appareil' 'PCA7x' and 'Numéro de série' '19359290'. The menu items are: 'Appareil' (PCA7x), 'Dernière communication' (09/01/2018 11:50), 'Adresse IP' (10.74.32.60), and 'Numéro de série' (19359290). At the bottom of the table, there are buttons for 'Synchroniser l'heure de la pompe', 'Supprimer', 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', 'Exporter', and 'Arrêt Rafraîchissement automatique'. A link to 'Importer la liste des D d'actifs ... (csv)' is also present.

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

This screenshot shows a different view of the pump management interface. It features a search and filter section at the top with a checkbox for 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères' and a pagination indicator 'Pompes à perfusion : 1 - 11 de 11'. Below is a table with columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', and 'État d'. The table lists several 'Plum A+Plum 360' pumps with their respective 'Appareil' (plu75023555, plu75025767, plu75025967) and 'Numéro de série' (SN_plu75023555, SN_plu75025767, SN_plu75025967). A context menu is open over the first row, displaying a photo of the 'Plum A+Plum 360' pump. The menu items are: 'Appareil' (plu75023555), 'Numéro de série' (SN_plu75023555), 'Emplacement' (CÂBLÉ), and 'Version du logiciel' (15.00.00.001). The table also shows other pumps with their 'Emplacement' (CÂBLÉ) and 'Version du logiciel' (15.00.00.001).

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

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

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

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

Une flèche peut s'afficher à la droite d'une pompe 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.

The screenshot shows the 'État des pompes' (Pump Status) management interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des pompes', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Mappage des points d'accès', 'Paramètres administratifs', 'Services d'authentification', 'Affiliation des patients', 'Fichiers d'attente de messages', and 'À propos'. Below the menu, there is a search and filter section with a dropdown for 'Nombre de pompes par page' (set to 10), a text input for 'Appareil', a text input for 'Numéro de série', a dropdown for 'État-stock' (currently showing a context menu), a dropdown for 'Type de pompe' (set to 'Toutes'), and a dropdown for 'État réseau' (set to 'Toutes'). There is also a checkbox for 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères' and an 'Appliquer' button. Below this is a table of pumps with the following columns: 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État du stock', and 'ID de l'actif'. The table contains 12 rows of pump data. At the bottom, there are buttons for 'Synchroniser l'heure de la pompe', 'Supprimer', 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', 'Exporter', and 'Arrêt Rafraîchissement automatique'. There is also a link to 'Importer la liste des ID d'actifs ... (csv)'.

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 existe une différence de +/- 5 secondes ou plus entre l'horloge de la pompe et celle du serveur.

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

Cochez la case des pompes que vous voulez synchroniser ou utilisez le bouton pour sélectionner toutes les pompes et cliquez sur « **Synchroniser l'heure de la pompe** ». Une barre de progression s'affiche dans une fenêtre contextuelle pendant la synchronisation de l'heure.

Sélectionner:

Nbre de pompes par page 10 Appareil Numéro de série État - s stocks Toutes Type de pompe Toutes État rés eau Toutes Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Pompes à perfusion : 1 - 10 de 10

Sélectionner	Type de pompe *	Appareil *	Numéro de série *	Emplacement *	Version du logiciel *	État du stock *	ID de l'actif *
<input type="checkbox"/>	PCA	PCA5x	19359556	filaire	5.07		
<input type="checkbox"/>	PCA	PCA7x	19359290	filaire	07.02.00.011		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 360	Plumf 3x1	17732384	D8:C7:C8:44A:C:B3	Ver:13.43.00.001 2014/11/..		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 360	Plumf 502	20140296	filaire	15.2.0.9		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 360	Plumf 510	17731946	filaire	15.10.00.010		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 360	Plumf 511x	20140289	D8:C7:C8:44A:C:B3	15.11.00.016		
<input type="checkbox"/>	PlumA+Plum 360	Plumf 516	20140076	filaire	15.11.00.016		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCPRDF834	700011915	D8:C7:C8:44A:C:B3	14.50.35996		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCPRDFC24	700013883	D8:C7:C8:44A:C:B3	14.0.19781		
<input type="checkbox"/>	Sapphire	QCPR05D2C	700026078	D8:C7:C8:44A:C:B3	14.50.35996		

Synchroniser l'heure de la pompe Supprimer Enregistrer les modifications Effacer les modifications Exporter Arrêt Rafraîchissement automatique

Importer la liste des ID d'actifs... (.csv)

Si le bouton « **Supprimer** » est sélectionné, la pompe est marquée aux fins de suppression. Les pompes à perfusion supprimées ne sont pas affichées dans les autres pages. 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 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, 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 supprimée communique son état au serveur ultérieurement, sa suppression sera annulée et elle s'affichera de nouveau.

Remarque : Une pompe 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 est allumée. Pour les pompes 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 n'ait pas été allumée depuis. Dès que la pompe 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 de l'actif.

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 la liste des ID de l'actif

La page « Gestion des pompes » vous permet d'importer ou d'exporter un fichier contenant une liste des numéros de série et les ID de l'actifs.

Format de fichier

Le fichier d'importation doit être au format **CSV**. Il doit avoir une ligne d'en-tête contenant les champs « Numéro de série », « ID de l'actif » et « État-stock ». Le format de fichier est précisé dans le tableau suivant.

Numéro de série	ID de l'actif	État du stock
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) • Actif • Programmé pour entretien • Entretien en cours • Désactivé • Nettoyage en cours • En réparation • Pas d'état

Pour importer la liste des ID de l'actif :



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

Pour exporter une liste d'ID de l'actif :

Cliquez sur le bouton « **Exporter** ». Une fenêtre contextuelle de téléchargement de fichier de l'Explorateur Windows s'affiche 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

Généralités

La page Journaux de la pompe affiche la 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, Biomédical, Service TI et Gestion des matières. L'utilisateur connecté devra également disposer des privilèges d'accès à Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé.

Navigation

Cliquez sur l'onglet « **Journaux de la pompe** ». La page « Journaux de la pompe » s'affiche.



Vue des journaux d'événements de la pompe à perfusion

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

Champ/Étiquette	Information
Pompe à perfusion	Pompe à perfusion homologuées.
Appareil	Nom de l'appareil. Le point à la gauche de l'appareil indique son état par rapport au réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et a communiqué 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 à perfusion.
Plage de dates	Plage de dates spécifiée dans la demande du journal.
Type de journal	Type d'entrées dans le journal associées à un appareil donné.
Durée	Laps de temps nécessaire pour obtenir des données.
Délai d'attente	Période que vous avez sélectionnée.
% terminé	Pourcentage terminé.
État	Affiche un message d'état, par exemple : Terminé, Annulé, Erreur : délai dépassé ou terminé (partiel). Si une erreur est présente dans la demande de journal, un message d'erreur s'affiche. D'autres messages peuvent inclure « Erreur : espace disque », « Aucun journal trouvé », « Récupération depuis la pompe à perfusion » (applicable uniquement aux pompes à perfusion avec CE 3.x), « Récupération depuis la base de données », etc.

Pour créer une demande de journal

1. Cliquez sur Créer une demande de journal. Une fenêtre contextuelle s'affiche.

2. Saisissez le **nom de l'appareil** (format alphanumérique).
3. Au champ « **De :** », acceptez la date actuelle ou saisissez une date de début en utilisant le format mm/jj/aaaa, ou utilisez le calendrier.
4. Au champ « **À :** », acceptez la date actuelle ou saisissez 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 (de 1 à 168), si vous le désirez.
7. La valeur par défaut est C:\VCU_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 A+Plum 360	pump0017509125	SN_pump001750912...	09/03/2016 - 09/03/2...	Clinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé
Plum A+Plum 360	pump0017509130	SN_pump001750913...	09/03/2016 - 09/03/2...	Clinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé

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 :

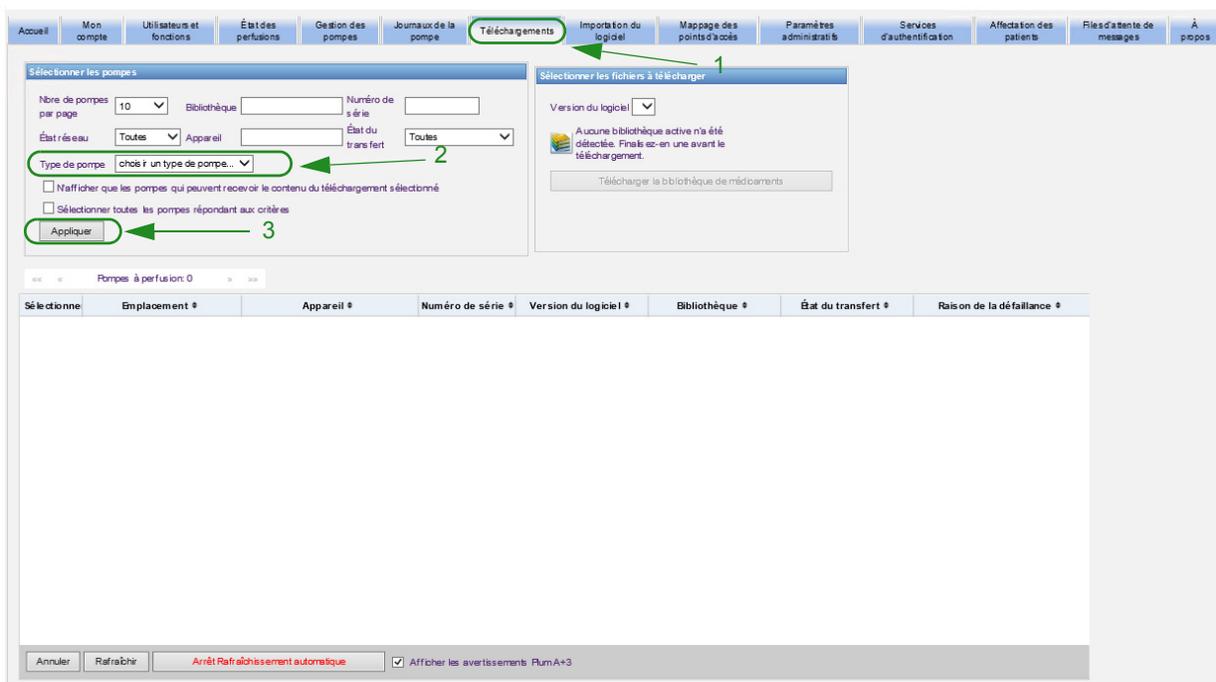
Chapitre 8 : Téléchargements

Présentation

La page des Téléchargements est utilisée pour télécharger la bibliothèque de médicaments active pour les pompes sélectionnées ainsi que pour surveiller l'état du téléchargement des bibliothèques.

1. Cliquez sur l'onglet **Téléchargements**. La page Téléchargements s'affiche.
2. Sélectionnez le pompe à perfusion et cliquez sur **Appliquer**. L'écran suivant s'affiche :

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet n'autorise pas le téléchargement d'une bibliothèque de médicaments Plum 15.1x finalisée par une version de MedNet antérieure à 6.3 sur une pompe à perfusion Plum 15.11 ou supérieure. Une bibliothèque de médicaments Plum 15.1x finalisée dans ICU Medical MedNet 6.21 ne peut être téléchargée que sur une pompe à perfusion Plum 15.10 et non Plum 15.11.



Remarque : La page Téléchargements s'actualise automatiquement toutes les deux minutes pour tenir compte des changements dans l'état des pompes.

Pour filtrer, saisissez 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	Cocher une case pour sélectionner la pompe correspondante. Double-cliquez pour la désélectionner.
Emplacement	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.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion. Le point à la gauche de l'appareil indique son état par rapport au réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et communique 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 à perfusion.
Version du logiciel	Affichage du nom du composant et de la version du logiciel.
Bibliothèque	Le numéro de la version de la bibliothèque de médicaments de la pompe à perfusion. Les descriptions comprennent les éléments suivants : non disponible, numéro de version, bibliothèque non valide et BMD.
État du transfert	<p>Nouvel appareil : Une bibliothèque de médicaments n'a jamais été téléchargée dans la pompe.</p> <p>En attente : Le serveur tente de télécharger la bibliothèque dans la pompe. Le serveur n'a pas encore reçu d'indication que la pompe utilise la nouvelle bibliothèque de médicaments.</p> <p>Terminé : La pompe a reçu une nouvelle bibliothèque qui a été activée par un clinicien.</p> <p>Demandé : La pompe 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 « Terminé ».</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 descripteur de déploiement n'est pas reconnu par un dispositif (tel que deviceClass, componentType, fileType invalide, subcomponent NUM ou l'association d'un ou plusieurs champs), le dispositif renvoie un code de réponse de fichier non pris en charge. Par exemple, un MCU componentType et un KERNEL fileType renverraient ce code d'erreur.</p> <p>Fichier non valide : si un fichier ne passe pas le contrôle d'intégrité (condensé différent, décryptage invalide), le dispositif renvoie un code de réponse de fichier non valide.</p> <p>Fichier Introuvable : si le dispositif ne parvient pas à situer le fichier défini dans le déploiement Manifest.url, le dispositif répond par un code de réponse de fichier introuvable.</p> <p>Bibliothèque de médicaments en attente : s'il y a déjà un déploiement dans la file d'attente, en attente ou en mise à jour, le système rejette la demande de déploiement et renvoie le code de réponse en attente.</p> <p>Manifeste non valide : si le manifeste contient des champs invalides, le dispositif renvoie un manifeste non valide. D'autres détails peuvent être injectés dans le champ répété DeployUpdateRes.responseStrings. Par exemple, un champ requis dans le déploiement Manifest ou File étant vide induirait ce code d'erreur.</p> <p>Échec du téléchargement : lors du traitement des téléchargements de fichiers, en cas d'échec ou de dépassement du nombre de tentatives de téléchargement, une réponse d'échec du téléchargement est générée.</p> <p>Expiration du temps de téléchargement : erreur d'expiration de délai lors du téléchargement du fichier.</p> <p>Erreur de CRC : erreur de fichier CRC.</p> <p>Erreur de mise en trame des données : erreur de mise en trame de la réception.</p> <p>ID de fichier incorrect : non concordance de l'ID de fichier.</p> <p>Inconnu : erreur lors de l'affichage du fichier ou autre erreur non spécifiée.</p> <p>Bibliothèque de médicaments non valide : il y a eu des problèmes lors de la construction ou des écarts tel que défini dans la Bibliothèque de médicaments.</p> <p>Signature électronique non valide : la signature de la ressource ne correspond pas à la signature attendue.</p> <p>Absence de certificat : indique que le MCU ne dispose pas de certificat pouvant être utilisé pour valider la signature de la ressource.</p> <p>Certificat expiré : indique que la signature de la mise à jour de la ressource n'a pas pu être vérifiée en raison de l'expiration du certificat.</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 ».

Avertissements de Plum A+3

Sélectionner	Emplacement	Appareil	Numéro de série	Version du logiciel	Bibliothèque	État du transfert	Raison de la défaillance
<input type="checkbox"/>	DE:C7.C8:44.AC:B3	Plum 13x1	17732384	Ver:13.43.00.001 2014/11/20	11/28/17 6.30 11808	Terminé	
<input type="checkbox"/>	fibre	Plum 1502	20140296	15.2.0.9	11/28/17 6.30 11803	Terminé	
<input type="checkbox"/>	fibre	Plum 1510	17731946	15.10.00.010	01/08/18 6.30 11895	Terminé	
<input type="checkbox"/>	DE:C7.C8:44.AC:A3	Plum 1511x	20140289	15.11.00.016	11/29/17 6.30 11822	Terminé	
<input type="checkbox"/>	fibre	Plum 1516	20140076	15.11.00.016	12/28/17 6.30 11891	Sur la pompe	

Lorsque cette case est cochée, des messages d'avertissement sont affichés pour indiquer que la pompe à perfusion sélectionnée fait partie d'un dispositif Plum A+3. Lorsque cette case n'est pas cochée, les messages d'avertissement ne sont pas affichés pour indiquer que la pompe à perfusion sélectionnée fait partie d'un dispositif Plum A+3.

Filtres de téléchargements

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

Remarque : Les filtres qui vous permettent de saisir du texte accepteront toutes les valeurs ou les premières valeurs de champ. Il n'est pas nécessaire de saisir le numéro ou la valeur en entier. Par exemple, pour filtrer par numéro de série, vous pouvez saisir « 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 de saisir 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 d'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 ».
Pompe à perfusion	Cette fonction vous permet de sélectionner la 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 du 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 » et « Installation en cours », voir [État du transfert à la page 56](#).

État « Demandé »

L'état de la pompe s'affiche comme « 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.

L'état de la pompe reste affiché comme « 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 et en appuyant sur le bouton « **Annuler** ».

En 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.

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

Bibliothèques de médicaments

Bibliothèque de médicaments de pompes à perfusion Plum A+ invalide

Si une pompe à perfusion Plum A+ 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 qui était éteinte avant de transmettre le nom de la Bibliothèque de médicaments au serveur, ce dernier signale une « bibliothèque invalide ». Dès que la pompe 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. Un message d'état est généré environ cinq minutes après que la pompe a été allumée. Cela s'applique uniquement aux pompes à perfusion avec des cartes « B » et des dispositifs CE 1.x (consultez la matrice de compatibilité disponible à partir du service d'assistance technique).

Téléchargement d'une bibliothèque

Pour télécharger une bibliothèque dans les pompes :

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

Remarque : Certaines bibliothèques nécessitent la sélection d'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 la réussite du téléchargement. Lorsque le téléchargement est réussi, la version de la Bibliothèque active actuelle s'affiche en **bleu**.

The screenshot shows the 'Téléchargements' section of the software. The 'Sélectionner les pompes' panel on the left has several filters and an 'Appliquer' button. The 'Sélectionner les fichiers à télécharger' panel on the right shows a list of files with a 'Télécharger la bibliothèque de médicaments' button. The table below lists pumps with their respective software versions and library versions.

Sélectionner	Emplacement	Appareil	Numéro de série	Version du logiciel	Bibliothèque	État du transfert
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:B3	Plum1 3x 1	17732384	Ver:13.43.00.001 2014/11/20	11/28/17 6.30 11808	Terminé
<input type="checkbox"/>	filaire	Plum1 502	20140296	15.2.0.9	11/28/17 6.30 11803	Terminé
<input type="checkbox"/>	filaire	Plum1 510	17731946	15.10.00.010	01/08/18 6.30 11895	Terminé
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:A3	Plum1 511x	20140289	15.11.00.016	11/29/17 6.30 11822	Terminé
<input type="checkbox"/>	filaire	Plum1 516	20140076	15.11.00.016	12/28/17 6.30 11891	Demandée

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 de médicaments active 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. Une fois le téléchargement 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 principale

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 finalisée	État de la bibliothèque				
Plumtest	Plum 360 15.1x	10 janv. 2018 08:25	Actif				
Groupes d'ensembles de règles		Unité de dose	LII	LFI	LFS	LIS	USC attribuées
Nom générique: Albumin		ID externe: EXT_ID_003	Classe thérapeutique: Class_Descr_03				ID classe: class_03
Nom affiché: Albumin		Ensemble de règles: Complet		Concentration: 10 ng / 10 mL			
Perfusion secondaire autorisée: Oui			Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion aIlemée: Oui				
Utilisation clinique: NON PRÉCISÉ			Activer le bolus: Oui		Dose de bolus maximum:		
Doses limites	mL	10	20	30	40	c c a	
Limites de durée	(hhh:mm)	0001:00	0002:00	0003:00	0004:00		
Limites du débit de dose							
Limites de bolus - Volume	mL	5	10	15	20		
Limites de bolus - Durée	(hhh:mm)	0000:10	0000:20	0000:30	0000:40		
Limites de bolus - Débit Dose							
Nom générique: Alfentanil		ID externe: EXT_ID_005	Classe thérapeutique: Class_Descr_05				ID classe: class_05
Nom affiché: Alfentanil		Ensemble de règles: Complet		Concentration: 5 mcg / 15 mL			
Perfusion secondaire autorisée: Oui			Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion aIlemée: Oui				
Utilisation clinique: NON PRÉCISÉ			Activer le bolus: Oui		Dose de bolus maximum:		
Doses limites	mL	5	15	25	35	c c a	
Limites de durée	(hhh:mm)	0000:30	0001:00	0001:30	0001:50		
Limites du débit de dose							
Limites de bolus - Volume	mL/kg	2	4	8	12		
Limites de bolus - Durée	(hhh:mm)	0001:00	0002:00	0003:00	0004:00		
Limites de bolus - Débit Dose							
Nom générique: Aucun médic. sélect		ID externe:	Classe thérapeutique:				ID classe:

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

REMARQUES :

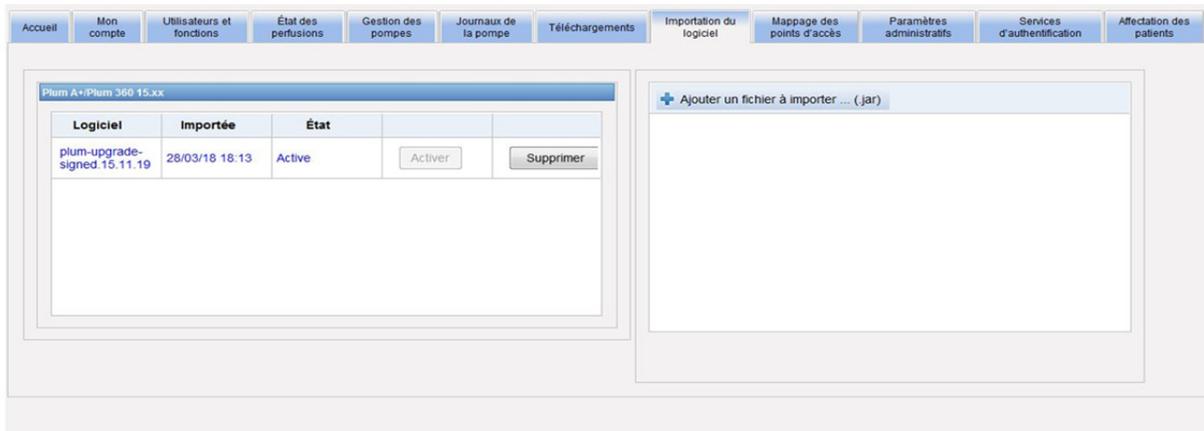
Chapitre 9 : Importation du logiciel

Généralités

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

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

Cliquez sur l'onglet **Importation du logiciel** dans la barre de navigation et la page Importation du logiciel s'affiche.



La page Importation du logiciel permet à l'utilisateur d'importer un fichier pour importer la nouvelle version du logiciel dans le serveur. Le processus de mise à jour du logiciel est lancé dans la pompe même.

Remarque : Après une mise à jour du logiciel, la pompe 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 importées, vous pouvez activer ou supprimer la version du logiciel d'une pompe à perfusion donné à l'aide des boutons « **Activer** » et « **Supprimer** » à côté de chaque version.

Remarques :

Chapitre 10 : Mapping des points d'accès

Généralités

L'écran Mapping des points d'accès vous permet de saisir une description pour chaque point d'accès sans fil. Cette description s'affiche 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 biens, l'écran Mapping des points d'accès n'est pas affiché. Voir [Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré à la page 203](#) pour de plus amples informations.

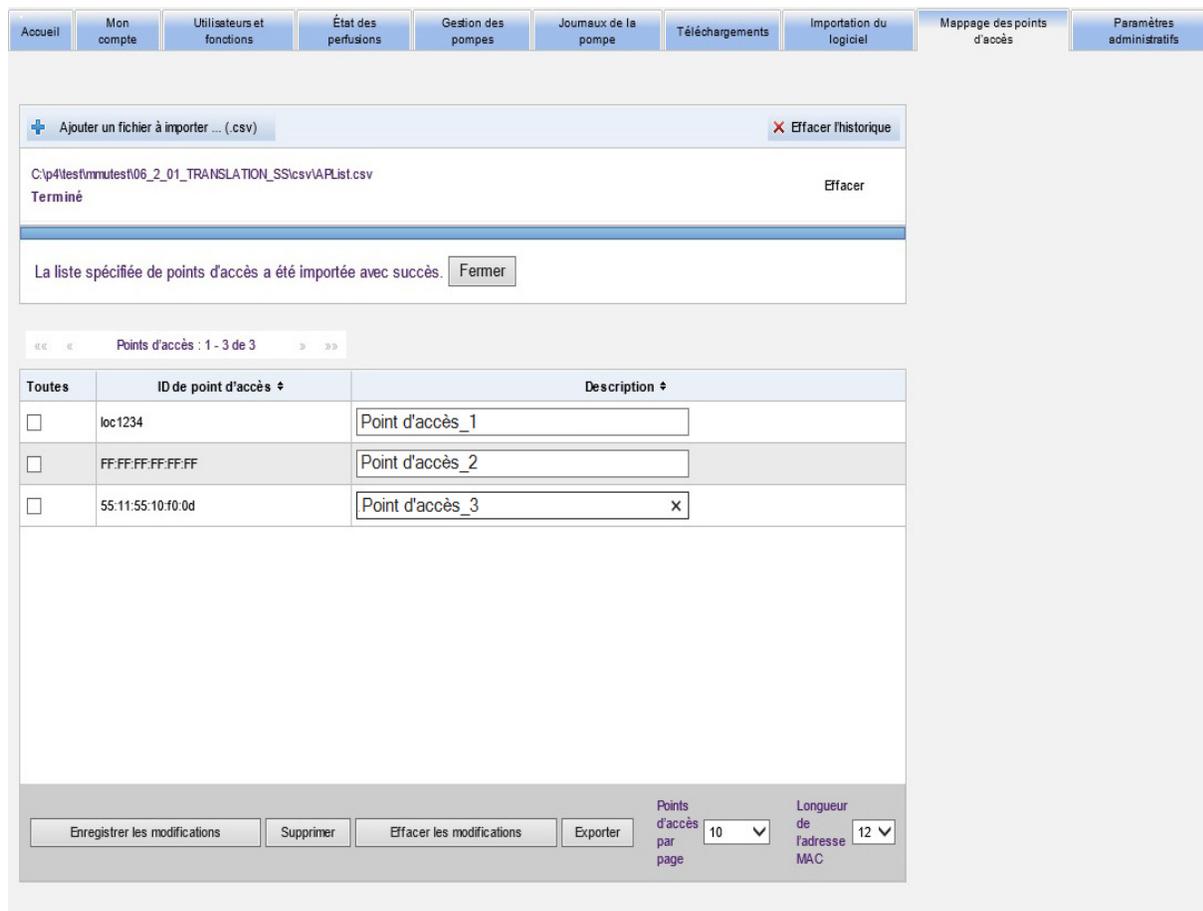
Le tableau suivant décrit les champs de l'écran Mapping des points d'accès :

Champ/Étiquette	Information
ID de point d'accès	L'adresse MAC du point d'accès sans fil par laquelle la pompe à perfusion communique avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Description	Cette fonction vous permet de saisir un emplacement détaillé pour le point d'accès utilisé dans les affichages 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.

Navigation

Cliquez sur l'onglet « **Mapping des points d'accès** », et l'écran « Mapping des points d'accès » s'affiche. Vous pouvez cliquer sur la colonne « ID du point d'accès » ou la colonne « Description » pour trier l'affichage. Si vous cliquez à nouveau dessus, le trie se fera dans l'ordre inverse.



«<< Points d'accès : 1 - 3 de 3 >>»

Toutes	ID de point d'accès ↕	Description ↕
<input type="checkbox"/>	loc1234	Point d'accès_1
<input type="checkbox"/>	FF.FF.FF.FF.FF.FF	Point d'accès_2
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0d	Point d'accès_3 x

Enregistrer les modifications Supprimer Effacer les modifications Exporter

Points d'accès par page: 10 Longueur de l'adresse MAC: 12

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

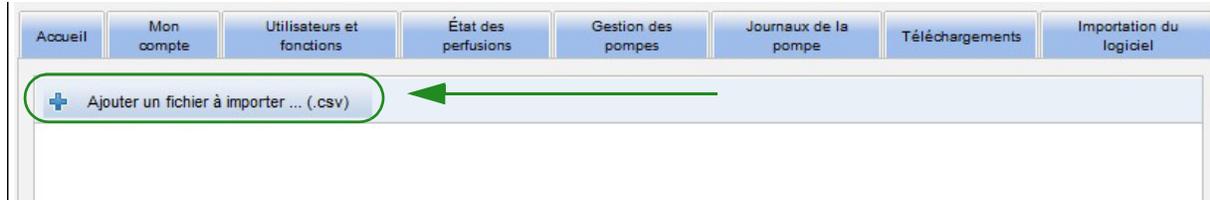
Pour supprimer un point d'accès, cochez la case à côté de l'ID de point d'accès que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

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 de l'Explorateur Windows s'affiche ; 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 lors de l'affichage du Mapping des points d'accès.

Pour exporter une liste de points d'accès :

1. Cliquez sur le bouton « Exporter ».

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

+ Ajouter un fichier à importer ... (.csv) X Effacer l'historique

C:\p4\test\mmtest\06_2_01_TRANSLATION_SS\csv\APList.csv
Terminé Effacer

La liste spécifiée de points d'accès a été importée avec succès. Fermer

«< < Points d'accès : 1 - 3 de 3 >> »

Toutes	ID de point d'accès ↕	Description ↕
<input type="checkbox"/>	loc1234	Point d'accès_1
<input type="checkbox"/>	FF:FF:FF:FF:FF:FF	Point d'accès_2
<input type="checkbox"/>	55:11:55:10:f0:0d	Point d'accès_3 x

Enregistrer les modifications Supprimer Effacer les modifications Exporter Points d'accès par page 10 Longueur de l'adresse MAC 12

2. Une fenêtre contextuelle de téléchargement de fichier de l'Explorateur Windows s'affiche comme dans l'exemple ci-dessous. Ouvrez le fichier dans Excel ou enregistrez le fichier en format **.csv**.

Voulez-vous ouvrir ou enregistrer **AccessPointList.csv** (256 octet(s)) à partir de localhost ?

Ouvrir Enregistrer Annuler

Chapitre 11 : Paramètres administratifs

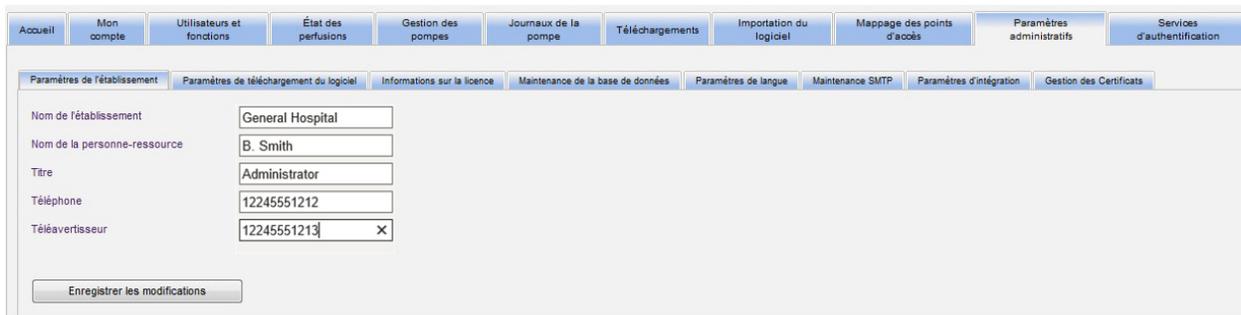
Présentation

La configuration des paramètres administratifs est généralement effectuée lors de l'installation du logiciel ICU Medical MedNet. L'affichage des Paramètres administratifs est utilisé pour gérer les informations de votre établissement, gérer 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 de maintenance de la base de données.

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

Paramètres de l'établissement

1. Cliquez sur l'onglet « **Paramètres administratifs** » pour afficher « Paramètres administratifs ».



The screenshot shows the 'Paramètres administratifs' section of the ICU Medical MedNet software. The 'Paramètres de l'établissement' sub-tab is active, displaying a form with the following fields and values:

Label	Value
Nom de l'établissement	General Hospital
Nom de la personne-ressource	B. Smith
Titre	Administrator
Téléphone	12245551212
Téléavertisseur	12245551213

An 'Enregistrer les modifications' button is located at the bottom of the form.

2. Pour ajouter ou modifier les **Paramètres de l'établissement**, saisissez 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 A+/ Plum 360 quand elles sont sous tension.

Paramètres de téléchargement du logiciel

Pour changer les **Paramètres de téléchargement du logiciel**, cliquez sur l'onglet « **Paramètres de téléchargement du logiciel** », et saisissez 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 : Sur certaines pompes à perfusion Plum, la configuration des paramètres du nombre maximum de tentatives et de l'intervalle minimum entre les tentatives est effectuée par votre représentant technique d'ICU Medical. Pour les types de pompe à perfusion, consultez la matrice de compatibilité des appareils ICU Medical MedNet accessible disponible auprès de votre service d'assistance technique ICU Medical.

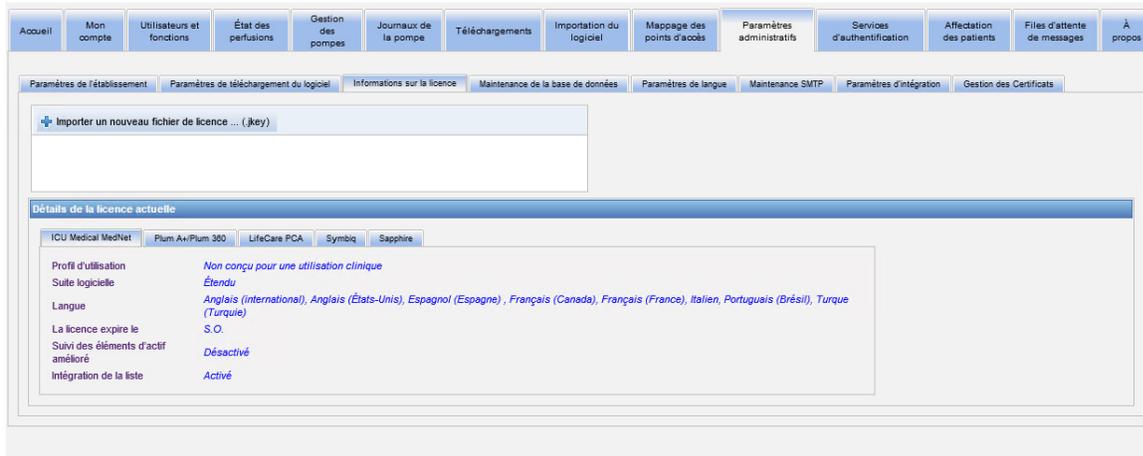
Remarque : Si vous sélectionnez une version de logiciel à télécharger antérieure à celle précédemment configurée, le logiciel ICU Medical MedNet le détectera. De même, si vous cochez la case **Notifier l'administrateur de la mise à niveau inférieure**, un courriel sera envoyé à l'adresse électronique que vous avez indiquée à la maintenance SMTP.

Par défaut, la case **Notifier l'administrateur de la mise à niveau inférieure** est décochée.

La mise à niveau inférieure générera également une entrée dans le **Journal des vérifications**. Elle comportera l'**ID logique de la pompe à perfusion**, le **Numéro de série à perfusion**, la **Version de la pompe à perfusion enregistrée** et la **Version de la pompe à perfusion signalée**.

Informations sur la licence

Le paragraphe « **Informations sur la licence** » est vide jusqu'à ce qu'un fichier de licence soit importé. Dans le paragraphe « Importer un nouveau fichier de licence », cliquez sur  Importer un nouveau fichier de licence ... (.jkey) 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 :

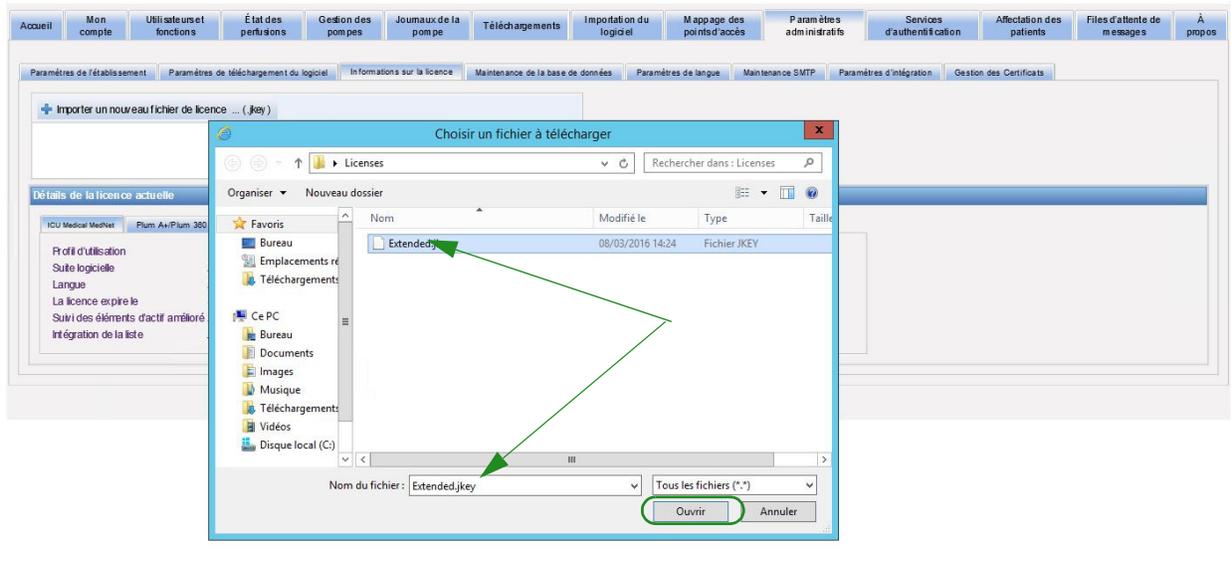
- Profil d'utilisation
- Suite logicielle
- Langues
- La licence expire le
- Suivi des éléments d'actif amélioré
- Intégration de la liste
- Licences de pompes à perfusion
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Consignation automatique (consignation des perfusions)
- Transmission d'alarme (transmission d'alerte)
- Taille de la Bibliothèque de médicaments Niveau 2

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

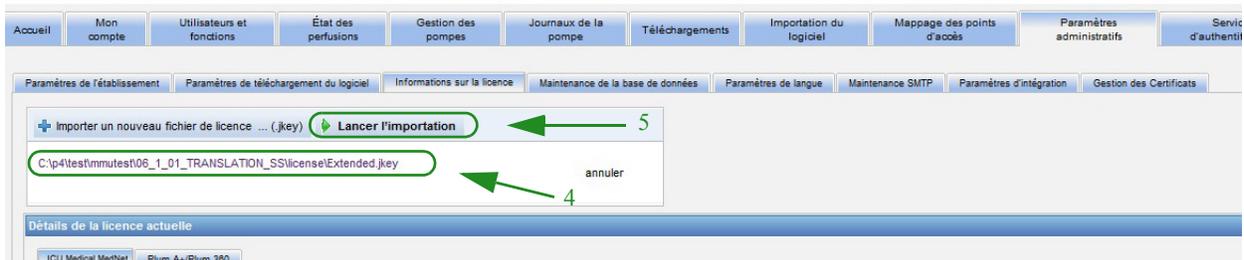
Importation d'une licence

Utilisez le processus suivant pour importer une licence.

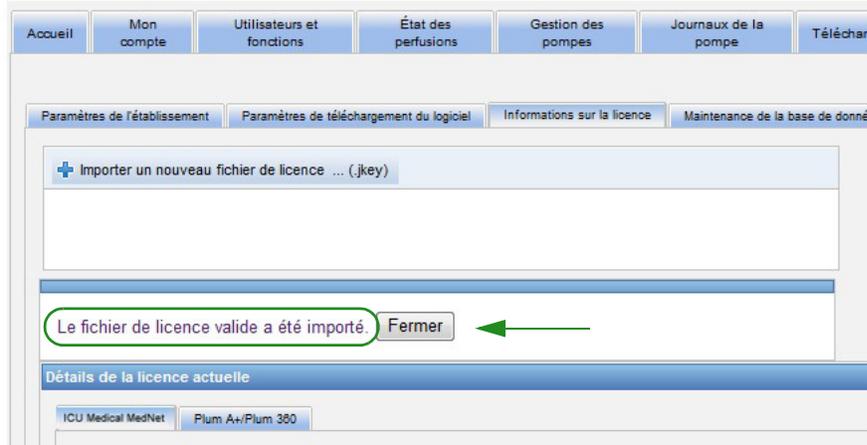
1. Dans l'onglet « **Informations sur la licence** », sélectionnez « Importer un nouveau fichier de licence » (le fichier doit être de type « .jkey »).
2. A partir de la boîte de dialogue « Choisir un fichier à télécharger », recherchez le fichier souhaité, puis sélectionnez-le pour remplir la fenêtre « Nom de 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 nettoyer et vider la base de données des anciennes transactions, libérant ainsi de l'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 ICU Medical MedNet

Afin de sauvegarder la base de données, vous devez d'abord configurer le dispositif de sauvegarde. Pour les instructions relatives à la configuration de ce dispositif avec le serveur SQL, consultez la documentation du serveur SQL.

Restauration des bases de données ICU Medical MedNet

Afin de restaurer les bases de données, le dispositif de sauvegarde doit d'abord être configuré conformément à la documentation du serveur SQL.



MISE EN GARDE : Restaurer une sauvegarde de la base de données exige d'interrompre le service du logiciel du serveur ICU Medical MedNet™.

Remarque : Pour éviter de manquer d'espace sur le disque dur du serveur, nous vous suggérons de gérer la taille du fichier de journal des transactions du serveur SQL lorsque le nettoyage est en cours. Dans le cas de grandes bases de données, il pourrait être nécessaire de tronquer les fichiers de journal avec les grandes bases de données.

1. Dans le champ **Période de conservation des données**, saisissez la période pendant laquelle vous souhaitez conserver les données. Voici disposez de plusieurs options :
 - 6 mois
 - 1 an
 - 2 ans
 - 3 ans
 - 4 ans
2. Saisissez votre Identifiant.
3. Saisissez votre mot de passe.
4. Vous pouvez également choisir de définir une heure et une date de début ultérieures :
 - En utilisant le menu déroulant, sélectionnez une Heure de début (base de données gérée selon des événements temporels).
 - Sélectionnez une date, à l'aide du calendrier.

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

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

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

La date de la transaction la plus ancienne du système et celles des derniers nettoyage sont affichées pour votre convenance.

Suivi des éléments d'actif amélioré

La section « **Suivi amélioré des appareils** » permet la configuration de cette option.

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

1. Saisissez le nom du serveur (et le port si nécessaire), l'identifiant 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 à perfusion (par défaut), l'ID d'appareil, et l'ID de l'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

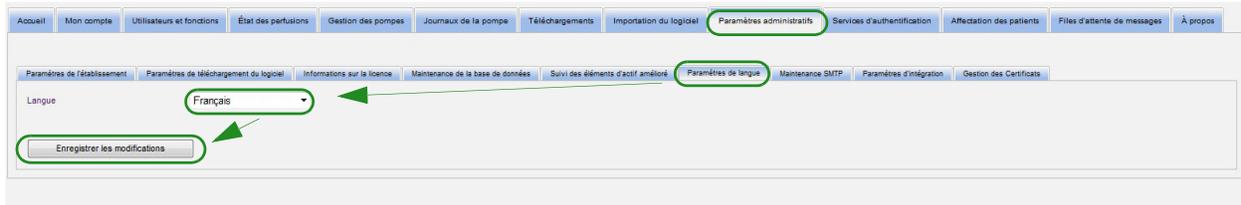
4. L'état actuel est affiché dès que vous enregistrez votre configuration en cliquant sur le bouton **Enregistrer les modifications**. Les messages d'état suivants peuvent être affichés :
 - La fonction Suivi amélioré des éléments d'actifs est configurée correctement.
 - La fonction Suivi amélioré des éléments d'actifs N'a PAS été installée correctement.
 - La fonction Suivi amélioré des éléments d'actifs reçoit des événements concernant la modification de l'emplacement.
 - La fonctionnalité Suivi renforcé des actifs est prête, mais n'a pas reçu d'événements de changement d'emplacement depuis le démarrage du serveur ICU Medical MedNet.
5. Après avoir entré vos informations, cliquez sur « **Test de 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 d'actifs.
 - Erreur interne du serveur lors de la tentative de connexion au serveur de suivi 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 au serveur de suivi des éléments d'actif.

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

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

Paramètres de langue

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



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

Maintenance SMTP

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

- Serveur SMTP (nom du serveur ou adresse du serveur de courriel de l'établissement)
- 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 email de l'administrateur qui recevra les messages mensuels concernant les archives de la base de données)
- Test de la connexion

Paramètres d'intégration

L'onglet « **Paramètres d'intégration** » est disponible uniquement si l'intégration DME IV (programmation pompe intelligente, consignation des perfusions et réacheminement des alarmes) a été autorisée et si vous disposez du privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé.

Remarque : Afin de configurer les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet utilise « Consignation automatique » comme autre désignation de la consignation des perfusions et « Programmation automatique » comme autre désignation de la programmation pompe intelligente.

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

The screenshot displays the 'Paramètres d'intégration' window. The top navigation bar includes tabs 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', 'Files d'attente de messages', and 'À propos'. The 'Paramètres administratifs' tab is active, and the 'Paramètres d'intégration' sub-tab is selected.

Général

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

Fréquence des mises à jour périodiques du système Plum 360: 5 minutes

Éliminer l'intervalle pour les patients hospitalisés: Mensuel

Identifiant du patient principal: Numéro de dossier médical

Éliminer l'intervalle pour les patients ambulatoires: Mensuel

Identificateur de la pompe à perfusion préférée: Numéro de série

Intervalle de détection de modification d'état en ligne: 6 minutes

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

Enregistrer les modifications

Profils d'intégration :

Désactiver	Nom	Type de profil	Version de l'intégration clinique

Ajouter un profil d'intégration...

Avertissement : Le réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux 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 l'alarme d'une pompe à perfusion.

Navigation

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** » s'affiche, sélectionnez dans la plage suivante :
 - 4 heures
 - 8 heures
 - 12 heures
 - 24 heures

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

2. Sélectionnez **Éliminer 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 **Éliminer l'intervalle pour les patients ambulatoires**
 - Hebdomadaire
 - Mensuel
 - Tous les 3 mois
 - Tous les 6 mois
 - Annuel
4. La **Détection des changements d'état en ligne** indique l'état en ligne ou hors ligne des pompes à perfusion Plum 13.x. ICU Medical MedNet peut transmettre des informations à l'un des intervalles sélectionnés suivants :
 - 6 minutes
 - 8 minutes
 - 10 minutes
 - 15 minutes
5. Pour la version 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 tandis qu'un traitement est en cours d'exécution. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner parmi les intervalles suivants :
 - 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 principal du patient**. Ceci sera probablement dicté par le système d'admission (ADT) 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 de l'actif**
8. Au champ « **Non-affectation de patient et de pompe à perfusion** », choisissez l'une des options suivantes :
 - **Ne pas autoriser une non-affectation manuelle (cette option ne fournit que la page de la liste d'affectation des patients dans l'onglet Affectation des patients qui vous permet d'afficher l'affectation des patients et des pompes).**ou
 - **Autoriser une non-affectation manuelle (cette option ajoute un onglet supplémentaire dans l'onglet Affectation des patients appelé Supprimer 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 consignation automatique (état de consignation des perfusions)
- Événements de consignation automatique (événements de consignation des perfusions)
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Transmission d'alarme (transmission d'alerte)
- Changement d'état d'affectation des patients

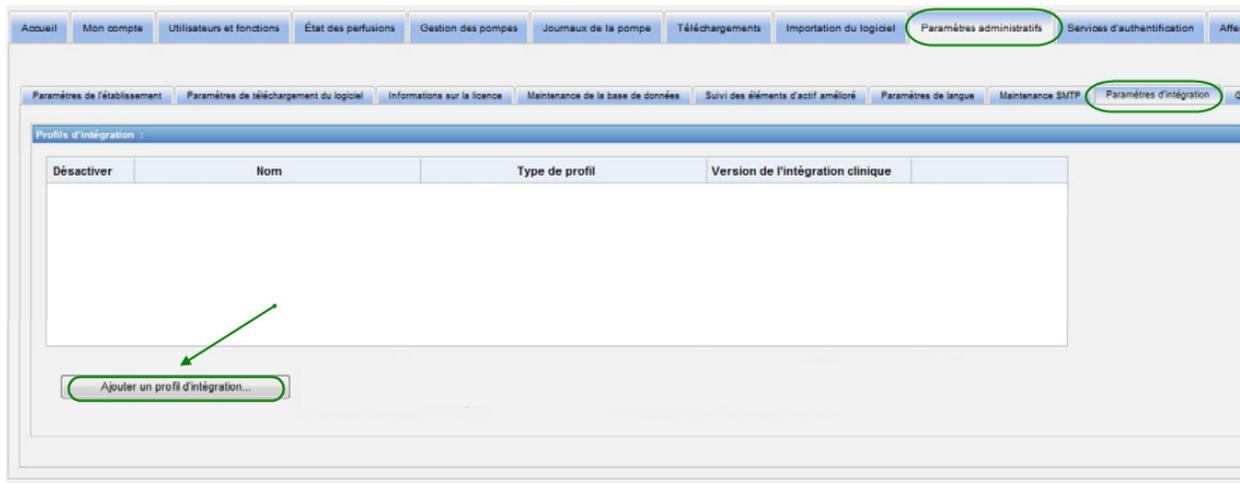
Remarque : Au fur et à mesure de la création de chaque profil, un message de confirmation s'affiche et le nom du profil, le type et la version d'intégration clinique apparaissent. Les profils peuvent être désactivés, modifiés ou supprimés (voir les instructions après la création des profils).

Versions de l'intégration clinique

Le tableau suivant des pompes à perfusion présente la liste des pompes à perfusion homologuées ainsi que de leurs versions d'interface prises en charge :

Pompe à perfusion	Version	DI	Interface d'intégration clinique prise en charge
Plum A+™	13.4x	1.5	2.1, 2.2
Plum A+3™	13.4x	1.5	2.1, 2.2
Plum 360™	15.02	3.0	2.1, 2.2
Plum 360™	15.10	3.0	2.1, 2.2
Plum 360™	15.11	3.0	2.2

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



Profil pour l'état de renseignement automatique

Remarque : Afin de configurer les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet™ utilise « Consignation automatique » comme autre désignation de la consignation des perfusions. La consignation des perfusions est l'une des fonctions d'interopérabilité DME IV permettant de remplir les dossiers d'administration des médicaments, les fiches d'entrée et de sortie ainsi que les tableaux de bord des événements de perfusion au sein d'un système de DME.

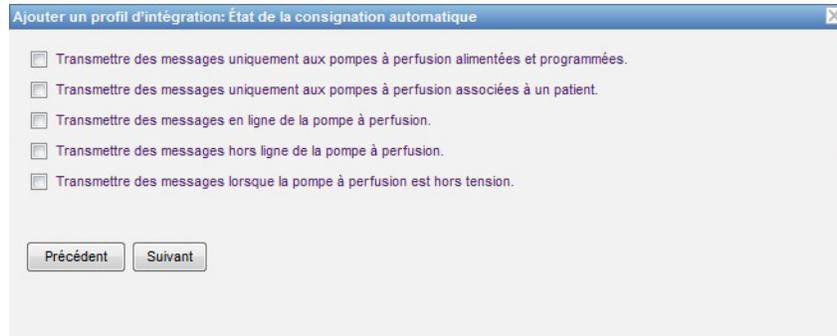
1. Au champ « **Type de profil** », sélectionnez « **État de la consignation automatique** » dans la liste déroulante.
2. Dans le champ **Nom**, acceptez la valeur par défaut (état de consignation automatique) (état de consignation des perfusions) ou saisissez un nom de votre choix.
3. Dans le champ **Version de l'intégration clinique**, sélectionnez la version qui convient à partir du tableau **Versions de l'intégration clinique** présenté plus haut.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez 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 état de consignation automatique (état de consignation des perfusions) a été créé.

Profil de programmation automatique (programmation pompe intelligente)

Remarque : Afin de configurer les profils nécessaires, l'interface utilisateur d'ICU Medical MedNet utilise « Programmation automatique » est une autre désignation de la programmation pompe intelligente. La programmation de pompe intelligente est l'une des fonctions d'interopérabilité DME IV permettant de remplir des ordonnances cliniques dans les systèmes de DME sur les pompes.

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

1. Dans le champ **Type de profil**, sélectionnez **Auto-programmation (programmation pompe intelligente)** dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou saisissez un nom de votre choix.
3. Dans le champ **Version de l'intégration clinique**, sélectionnez la version qui convient à partir du tableau **Versions de l'intégration clinique** présenté plus haut.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez 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 de programmation automatique (programmation pompe intelligente) a été créé.

Profil de transmission d'alarme (transmission d'alerte)

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

1. Dans le champ **Type de profil**, sélectionnez **Transmission d'alarme (transmission d'alerte)** dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou saisissez un nom de votre choix.
3. Dans le champ **Version de l'intégration clinique**, sélectionnez la version qui convient à partir du tableau **Versions de l'intégration clinique** présenté plus haut.



AVERTISSEMENT : La réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux 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.

Type de profil: Transmission d'alarme

Nom: Transmission d'alarme

Version de l'intégration clinique: [dropdown]

Avvertissement : Le réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux 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** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez 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).

Ajouter un profil d'intégration: Changement d'état d'affectation des patients

* Hôte de récepteur: [text box]

* Port de récepteur: [text box]

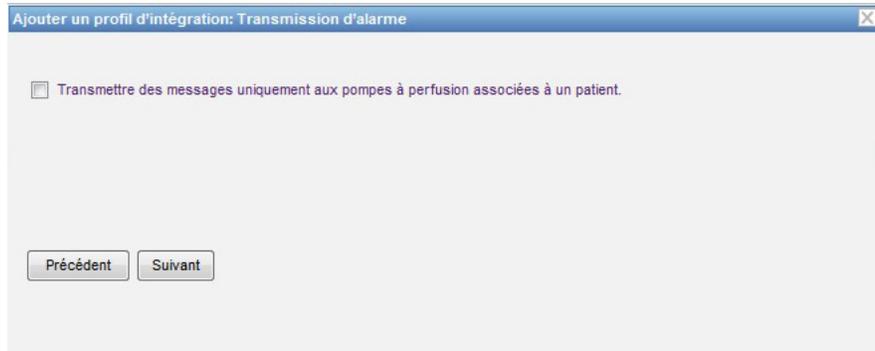
Chemin de récepteur: [text box]

Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception.

* obligatoire

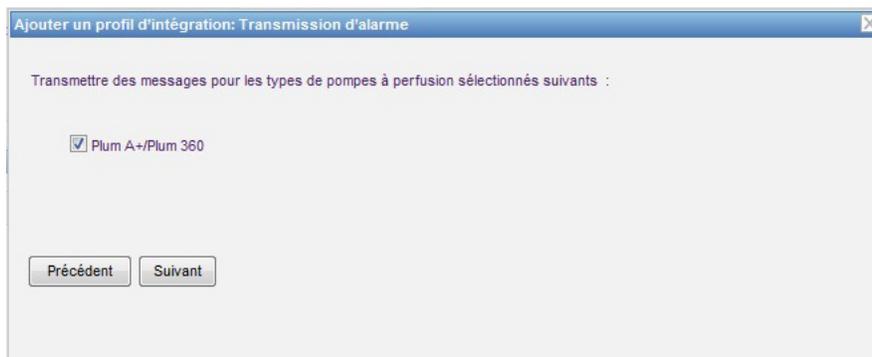
Précédent Suivant

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 des alarmes (transmission des alertes) parmi les suivants :

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

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

- Cochez la colonne Transférer
- Sélectionnez l'Importance en utilisant la liste déroulante.

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

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

Ajouter un profil d'intégration: Transmission d'alarme

Les événements sélectionnés seront transmis au système de transmission d'alarme. 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...	Élevé	Plum A+/Plum 360	Alarme de batterie déchargée
<input type="checkbox"/>	Alarme de batterie faible	Moyen	Plum A+/Plum 360	Alarme de batterie faible
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de défaillance	Élevé	Plum A+/Plum 360	Alarme de défaillance
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de perfusion termi...	Moyen	Plum A+/Plum 360	Alarme de perfusion terminée
<input type="checkbox"/>	Alarme de pompe inactive	Faible	Plum A+/Plum 360	Alarme de pompe inactive
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de porte de casse...	Élevé	Plum A+/Plum 360	Alarme de porte de cassette ouve
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de présence d'air	Élevé	Plum A+/Plum 360	Alarme de présence d'air

Effacer les modifications

Précédent Enregistrer les modifications

Remarque : Ce que vous saisissez 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'alarme (transmission d'alerte) 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 d'état d'affectation des patients** » dans la liste déroulante.
2. Au champ « **Nom** », acceptez la valeur par défaut ou saisissez un nom de votre choix.
3. Dans le champ **Version de l'intégration clinique**, sélectionnez la version qui convient à partir du tableau **Versions de l'intégration clinique** présenté plus haut.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez 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).

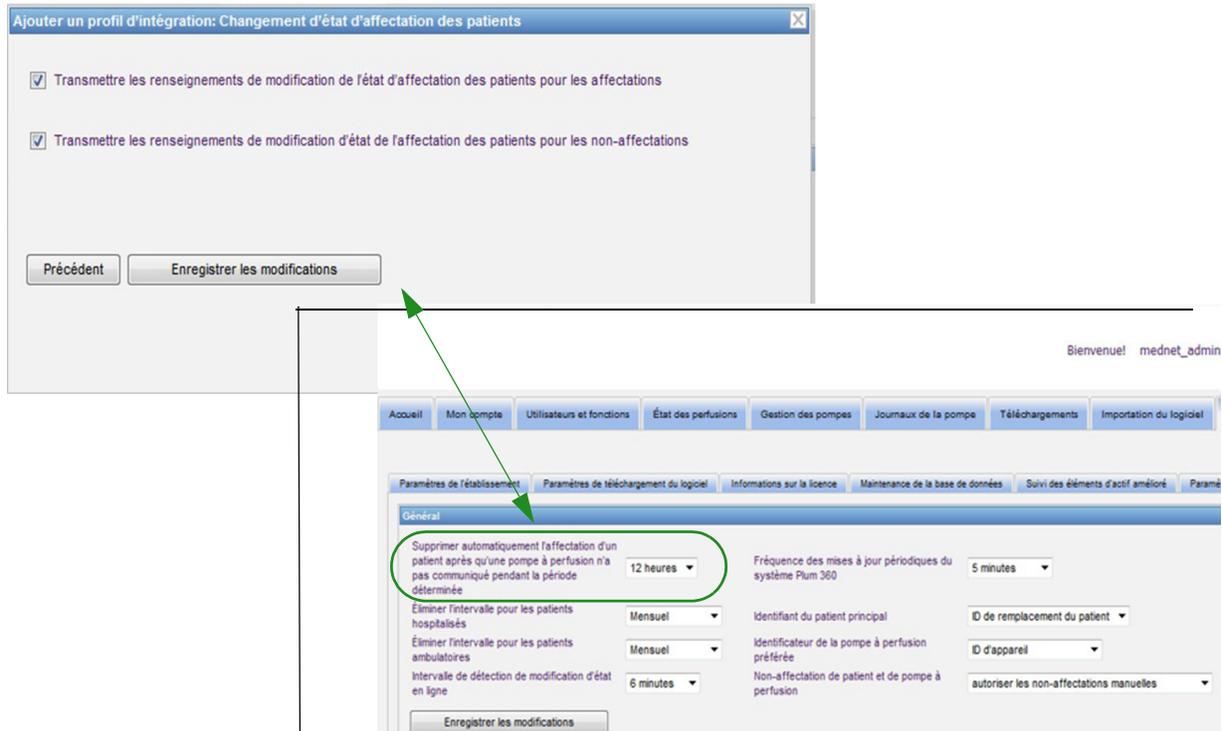
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez pour **Transmettre les renseignements de modification de l'état d'affectation du patient pour les affectations.**

et/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 Non-affectation est cochée.



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 de cocher la case à côté du profil que vous souhaitez désactiver dans la colonne « Désactiver ».

The screenshot shows the 'Paramètres d'intégration' (Integration Parameters) section of the ICU Medical MedNet software. It includes a navigation menu at the top with options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', etc. The main content area is divided into 'Général' (General) and 'Profils d'intégration' (Integration Profiles).

Général

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

Fréquence des mises à jour périodiques des systèmes Plum 300 et Sapphire: 5 minutes

Éliminer l'intervalle pour les patients hospitalisés: Mensuel

Identifiant du patient principal: ID du patient

Éliminer l'intervalle pour les patients ambulatoires: Mensuel

Identificateur de la pompe à perfusion préférée: Numéro de série

Intervalle de détection de modification d'état en ligne: 0 minutes

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	
<input checked="" type="checkbox"/>	État de la consignation automatique	État de la consignation automatique	2.2	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	Programmation automatique	Programmation automatique	2.2	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	Transmission d'alarme	Transmission d'alarme	2.2	Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	Changement d'état d'affectation des patients	Changement d'état d'affectation des patients	2.2	Modifier Supprimer

Ajouter un profil d'intégration...

Avertissement: Le réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est l'option 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 l'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 nécessite que les bibliothèques de médicaments signées de façon numérique renforcent l'intégrité des bibliothèques de médicaments MedNet. L'onglet Gestion des certificats permet de gérer les certificats numériques utilisés pour signer les bibliothèques de médicaments.

Important : Les certificats sont requis pour finaliser les Bibliothèques de médicaments dans ICU Medical MedNet Meds, et pour télécharger une Bibliothèque de médicament sur un Plum 360. Le logiciel ICU Medical MedNet nécessite que les certificats téléchargent une Bibliothèque de médicaments signée de façon numérique. Notre service d'assistance technique ou votre représentant ICU Medical local peut vous aider à installer les certificats.

Veuillez trouver ci-dessous les formats supportés par ICU Medical MedNet :

Convient à l'importation :

Remarque : Nous recommandons l'utilisation de PKCS#12 pour une installation plus facile. PKCS#12 sont les certificats (avec clé privée) protégés par mot de passe qui emploient les extensions .p12.

Format	Encodage		Contenu
	Encodage binaire DER	Base64 PEM	
X.509	Oui	Oui	Certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #7	Oui	Oui	Chaîne de certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #8	Oui	Oui	Clé privée uniquement (pas de certificat)
PKCS #12	Oui	s.o.	Certificat avec clé privée

Remarque : Au moment de l'importation d'une clé privée dans PKCS #8, le certificat associé doit également être importé en l'ajoutant comme second fichier dans la boîte de dialogue de l'importation.

Convient à l'exportation :

Format	Encodage Encodage binaire DER	Contenu
X.509	Oui	Certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #7	Oui	Chaîne de certificat uniquement (pas de clé privée)
PKCS #12	Oui	Certificat avec clé privée

Veillez trouver ci-dessous les certificats utilisés par ICU Medical MedNet :

Certificats HMSS	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique provenant de l'autorité de certification qui a délivré les certificats HMSS et DLE
HMSS.p12	Ce certificat sert à identifier le serveur MNS. Si vous n'avez qu'un seul serveur, ce certificat permettra de signer les bibliothèques de médicaments Plum 360 15.1x de façon numérique
DLE.cer	Certificat utilisé pour authentifier MedNet Meds (DLE) avec MedNet (HMSS)
CE.cer (facultatif)	Certificat utilisé pour l'authentification mutuelle entre le dispositif d'interconnexion (DI) des pompes à perfusion Plum 360 15.1x et MNS
DL.p12 (facultatif)	Certificat des bibliothèques de médicaments

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

Certificats pour Plum 360 15.11 et versions ultérieures	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique provenant de l'autorité de certification qui a délivré les certificats HMSS et DLE
CE.p12	Certificat avec clé privée protégée par mot de passe
DL.cer	Certificat des bibliothèques de médicaments
WiFi.p12	Certificat Wi-Fi (WebConfig le demande en deux fichiers séparés : WiFi.key, WiFi.cer)
WebConfig.p12	Le certificat WebConfig SSL

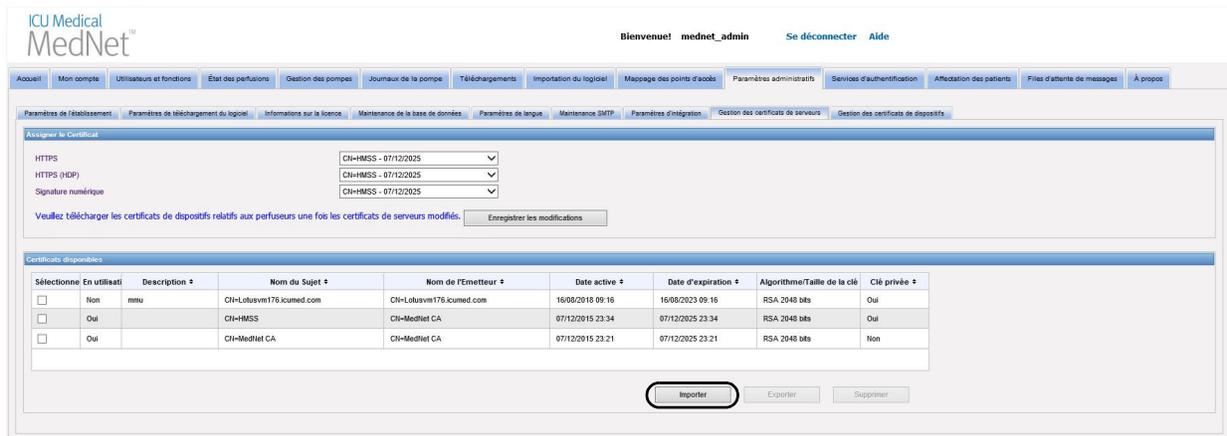
Important: Certificates have an expiration date and will need to be renewed.

Gestion des certificats de serveurs

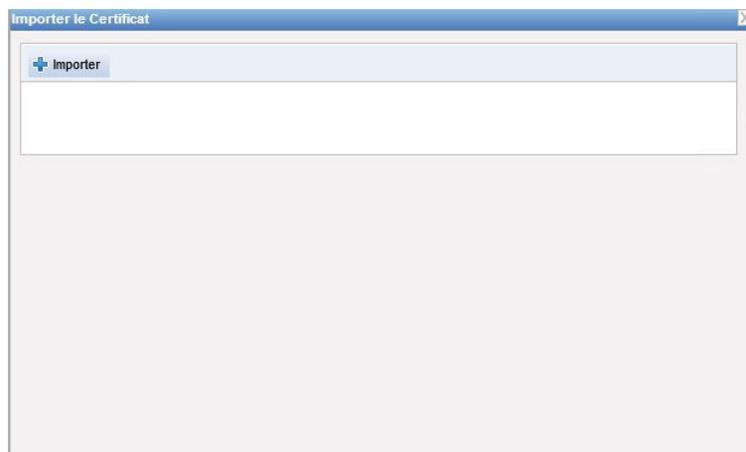
La fonction Gestion des certificats de serveurs vous permet d'importer, d'exporter ou de supprimer des certificats de serveurs (certificats HMSS). La page Gestion des certificats de serveurs vous permet de savoir si un certificat est en cours d'utilisation ; elle indique sa description, son nom, son émetteur, sa période de validité, son algorithme/la taille de sa clé et s'il dispose d'une clé privée.

Importation des certificats de serveurs

1. Cliquez sur **Importer**.

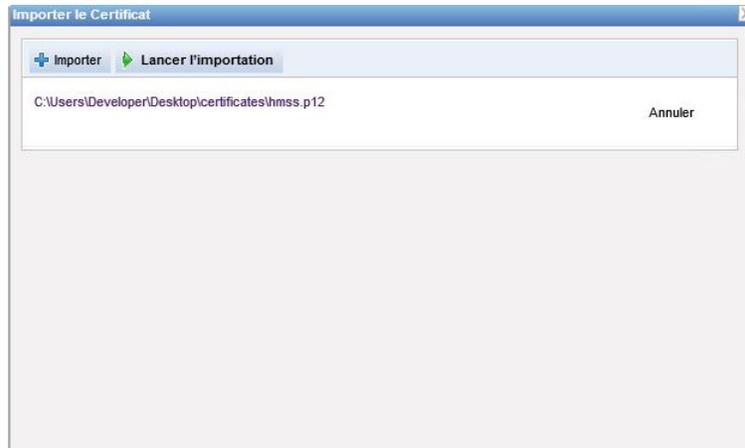


2. Dans la fenêtre contextuelle « Importer un certificat », cliquez sur le bouton + **Importer** pour rechercher le certificat que vous souhaitez importer.

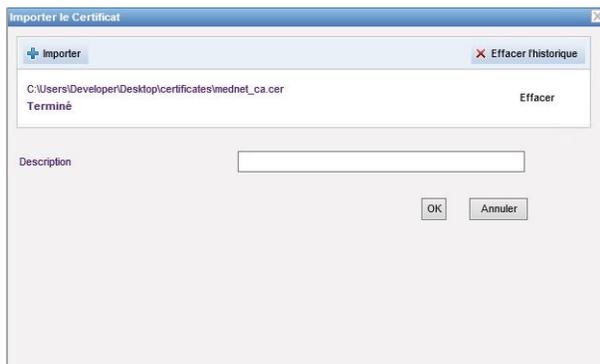


3. Sélectionnez l'emplacement du certificat de serveur que vous souhaitez importer, puis cliquez sur **Ouvrir**. La sélection s'affiche.

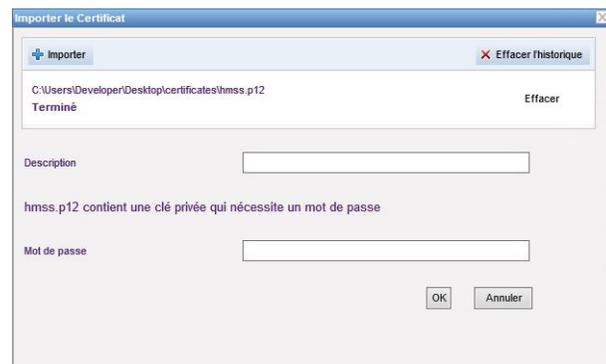
4. Cliquez sur **Lancer l'importation**.



5. Un message s'affiche pour indiquer que l'importation est **Terminé**. Saisissez une description, le cas échéant, puis cliquez sur **OK**. S'il s'agit d'un certificat .p12, vous devrez saisir un mot de passe.



Exemple de certificat .cer



Exemple de certificat .p12

6. Répétez le processus d'importation avec tout autre certificat à utiliser.
7. Dans le menu déroulant, sélectionnez le certificat que vous souhaitez attribuer à HTTPS, HTTPS (HDP) et Signature numérique.



Vous avez la possibilité de créer plus d'un certificat à clé privée, si nécessaire. Le menu déroulant ne contient que des certificats à clé privée.

Important : Chaque fois que vous modifiez les certificats de serveurs, vous devrez enregistrer les changements et télécharger les certificats de dispositifs relatifs aux pompes à perfusion.

8. Redémarrez l'application.

Exportation des certificats de serveurs

1. Sélectionnez le certificat que vous souhaitez exporter parmi ceux figurant dans la liste **Certificats disponibles**.

Sélectionner	En utilisation	Description	Nom du Sujet	Nom de l'Émetteur	Date active	Date d'expiration	Algorithme/Taille de la clé	Clé privée
<input checked="" 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 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 soit **Ouvrir**, soit **Enregistrer**.

Suppression des certificats de serveurs

1. Sélectionnez le certificat que vous souhaitez supprimer parmi ceux figurant dans la liste **Certificats disponibles**.
2. Cliquez sur **Supprimer**.



3. On vous demandera de valider la suppression du certificat sélectionné.

Gestion des certificats de dispositifs

La fonction Gestion des certificats de dispositifs vous permet d'importer et d'afficher l'état de téléchargement de tous les

certificats (bibliothèques de médicaments, Wi-Fi, authentification mutuelle, WebConfig et serveurs). La Gestion des certificats de dispositifs comporte également une notification électronique d'expiration de certificat lors de la configuration du serveur SMTP.

Remarque : Bien que l'onglet « Gestion des certificats de dispositifs » affiche tous les certificats, les certificats de serveurs peuvent uniquement être importés à travers la **fenêtre de gestion des serveurs**.

Préparation d'un fichier ZIP formaté

Les certificats de dispositifs (« certs ») à importer vers le serveur HMSS doivent figurer dans un fichier ZIP. Vous devrez constituer ce fichier comme suit :

1. Créez un nouveau dossier qui contiendra tout ce que vous ajouterez au fichier ZIP. (Nous appellerons ce fichier le **dossier de composition**.) Une fois toutes les données créées, voici à quoi il ressemblera :

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 », puis copiez le certificat CA racine + tous les autres certificats de la chaîne (par ex. les certificats CA intermédiaires) dans ce dossier
3. Si vous employez l'authentification mutuelle, copiez le fichier d'authentification mutuelle .p12 dans le répertoire et renommez-le « mutualauth.p12 »
4. Créez un nouveau fichier texte appelé « mutualauth.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier d'authentification mutuelle .p12 à l'intérieur
5. Si vous souhaitez remplacer le certificat WebConfig des pompes, copiez un fichier de certificat WebConfig .p12 dans le répertoire, puis renommez-le « webconfig.p12 »
6. Créez un nouveau fichier texte appelé « webconfig.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier WebConfig .p12 à l'intérieur

7. Si la configuration du réseau sans fil nécessite un certificat, et si celui-ci est partagé par toutes les pompes à perfusion du site, copiez le fichier Wi-Fi .p12 dans le répertoire et renommez-le « wifi.p12 »
8. Créez un nouveau fichier texte appelé « wifi.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier Wi-Fi .p12 à l'intérieur
9. Si, lors d'une des étapes précédentes, le certificat et la clé privée sont délivrés en deux fichiers séparés (par ex. un certificat X.509 et une clé privée PKCS #8 séparée, ou un fichier .cer et un fichier .pem), renommez-les en conséquence (par ex. « mutualauth.cer » et « mutualauth.pem »)
10. Créez un nouveau fichier texte appelé « wifisettings.ini » dans le répertoire. Ce fichier facultatif devrait contenir les autres paramètres de réseau sans fil nécessaires à votre réseau Wi-Fi, par exemple :
 - Identité=WiFiClient
 - MotDePasse=YrH0sp1t@1!!
 - IdentitéAnonyme=ClientWiFi
11. Si votre réseau Wi-Fi exige que chacune des pompes à perfusion ait son propre certificat et/ou ses propres identifiants, commencez par créer un répertoire appelé « wifi » dans le répertoire principal.

Vous devrez renommer le certificat de chaque pompe à perfusion de votre site en utilisant l'identifiant ou le numéro de série de la pompe (par ex. « 17731862 » ou « INT7004 »). Par exemple, si une pompe à perfusion s'appelle « INT004 », vous devriez avoir :

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

Le fichier .p12 contient le certificat et la clé protégée par mot de passe de cette pompe à perfusion, le fichier .pass contient le mot de passe de la clé protégée (en texte clair), et le fichier .ini contient tous les autres paramètres Wi-Fi associés à cette pompe. Le fichier de mot de passe ne doit pas contenir de ligne nouvelle [supplémentaire].

12. Pour terminer, copiez le contenu du répertoire racine dans un fichier ZIP. Vous pouvez à présent télécharger le fichier dans MedNet.

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

Importation des certificats de dispositifs

1. Dans « Paramètres administratifs », sélectionnez l'onglet **Gestion des certificats de dispositifs**. Toutes les pompes à perfusion saisies dans la page « Gestion des pompes » s'affichent automatiquement.

ICU Medical MedNet™

Bienvenue! mednet_admin Se déconnecter Aide

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 Aff...

Paramètres de l'établissement Paramètres de téléchargement du logiciel Informations sur la licence Maintenance de la base de données Paramètres de langue Maintenance SMTP Paramètres d'intégration Gestion des certificats de serveurs **Gestion des certificats de dispositifs**

Mot de passe

Sélectionner:

Nombre de pompes par page: 10 Appareil: Numéro de série: Type de pompe: Toutes État réseau: Toutes Etat d'avancement du téléchargement: Toutes/Tous Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

<< < Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 > >> Une fois les certificats de la bibliothèque de médicaments téléchargés, des étapes manuelles supplémentaires sont nécessaires sur le perfuseur.

Sélectionner	Appareil	Numéro de série	Nouvelle date d'expiration Wi-Fi	Date d'expiration actuelle 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	Nouvelle date d'expiration des certificats de serveurs	C de
<input checked="" type="checkbox"/>	Plum1511fr	30007558	24/05/2026	Inconnu	07/12/2025	Inconnu	24/05/2030	Inconnu	07/12/2025	Inc

2. Sélectionnez **Importer fichier Certificat...**
3. Saisissez le mot de passe avec des caractères imprimables dans le champ correspondant.
4. Dans la fenêtre contextuelle **Sélectionner le fichier à télécharger**, identifiez le fichier ZIP du certificat puis cliquez sur **Ouvrir**.
5. Une fois le fichier téléchargé, un message de confirmation apparaîtra.

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

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

Mot de passe

6. Sélectionnez les pompes à perfusion qui recevront un certificat. Pour ce faire, cochez la case correspondant à chaque dispositif ou cochez « Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères ».

7. Sélectionnez **Télécharger certificats** pour télécharger les certificats associés aux pompes sélectionnées.

Sélectionner:

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

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

« « Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 » » Une fois les certificats de la bibliothèque de médicaments téléchargés, des étapes manuelles supplé

Sélectionner	Appareil ↕	Numéro de série ↕	Nouvelle date d'expiration Wi-Fi ↕	Date d'expiration actuelle Wi-Fi ↕	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments ↕	Date d'expiration actuelle de la bibliothèque de médicaments ↕	Nouve
<input checked="" type="checkbox"/>	Plum1511fr	30007558	24/05/2026	Inconnu	07/12/2025	Inconnu	24/05/2

Télécharger certificats Email Arrêt Rafraîchissement automatique

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



9. La colonne d'état du téléchargement affichera **Demandé**.

ICU Medical MedNet

Bienvenue! mednet_admin Se déconnecter Aide

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

Paramètres de l'établissement Paramètres de téléchargement du logiciel Informations sur la licence Maintenance de la base de données Paramètres de langue Maintenance 3077 Paramètres d'migration Gestion des certificats de serveurs Gestion des certificats de dispositifs

Mot de passe

↳ Importer fichier Certificats ... (.zip)

Sélectionner:

Nbre de pompes par page Appareil Numéro de série Type de pompe État réseau État d'avancement du téléchargement Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

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

Sélectionner	Appareil ↕	Numéro de série ↕	Nouvelle date d'expiration Wi-Fi ↕	Date d'expiration actuelle 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 ↕	Nouvelle date d'expiration des certificats de serveurs ↕	Date d'expiration actuelle des certificats de serveurs ↕	Nouvelle date d'expiration WebConfig ↕	Date d'expiration actuelle WebConfig ↕	État d'avancement du téléchargement ↕
<input type="checkbox"/>	Plum1511fr	30007558	24/05/2026	Inconnu	07/12/2025	Inconnu	24/05/2030	Inconnu	07/12/2025	Inconnu	24/05/2030	Inconnu	requis

L'état suivant sera soit **À jour**, soit **Échec**.

Si l'état du certificat affiche « Échec », ou si son état ne passe pas de « Demandé » à « À jour », l'application réessaiera pendant la durée définie. Par défaut, l'application réessaiera toutes les 30 minutes pendant 365 jours.

Champs de la page « Gestion des certificats de dispositifs »

Le tableau suivant décrit les filtres de la page « Gestion des certificats de dispositifs ». Pour appliquer un filtre, saisissez des renseignements 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: Toutes État réseau: Toutes Etat d'avancement du téléchargement: Toutes/Tous Appliquer

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

_filtre	Description
Nombre de pompes par page	Vous pouvez sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en utilisant la fonction « 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 : « Supprimer », « Enregistrer les modifications », « Supprimer les modifications », « Synchroniser l'heure de la pompe ».
Appareil	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur ID d'appareil.
Numéro de série	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur numéro de série.
Type de pompe	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par type de pompe. Seules les pompes homologuées s'afficheront.
État réseau	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur état réseau : En ligne , Hors ligne ou Tout .
État du téléchargement	S'il n'est pas téléchargé dans HMSS à partir de la pompe, l'état affichera Nouvel appareil . Si le certificat est téléchargé dans HMSS mais pas dans la pompe, l'état affichera Obsolète . Si les certificats sont les mêmes dans HMSS et dans la pompe, l'état affichera « À jour ». Si HMSS a programmé le téléchargement des certificats, l'état affichera Demandé . Si vous essayez de redemander des certificats qui ont expiré, Échec s'affichera.
Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères	Ce filtre vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes à perfusion qui répondent aux critères.

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

Si vous déplacez le curseur sur un certificat (nouveau ou actuel), une fenêtre contextuelle affichera l'objet, l'émetteur, l'empreinte digitale et l'algorithme de signature du certificat. Si la date d'expiration actuelle est inconnue, aucune fenêtre ne surgira. Si le téléchargement des certificats échoue, la raison de cet échec indiquée par la pompe à perfusion s'affichera dans une fenêtre contextuelle.

Champ/Étiquette	Description
Sélectionner	Cliquer sur une case pour sélectionner une pompe à perfusion. Cliquer à nouveau pour la désélectionner.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion.
Date d'expiration du nouveau certificat Wi-Fi	La date et l'heure d'expiration du certificat Wi-Fi en attente de téléchargement.
Date d'expiration du certificat Wi-Fi actuel	Information actuelle fournie par la pompe à perfusion (si disponible).
Date d'expiration du nouveau certificat de la bibliothèque de médicaments	La date et l'heure d'expiration du nouveau certificat de la bibliothèque de médicaments en attente de téléchargement.
Date d'expiration du certificat de la bibliothèque de médicaments actuel	Information actuelle fournie par la pompe à perfusion (si disponible).
Date d'expiration du nouveau certificat de l'authentification mutuelle	La date et l'heure d'expiration du certificat d'authentification mutuelle en attente de téléchargement.
Date d'expiration du certificat de l'authentification mutuelle actuel	Information actuelle fournie par la pompe à perfusion (si disponible).
Date d'expiration du nouveau certificat de serveur	La date et l'heure d'expiration du certificat de serveur en attente de téléchargement.
Date d'expiration du certificat de serveur actuel	Information actuelle fournie par la pompe à perfusion (si disponible).
Date d'expiration du nouveau certificat WebConfig	La date et l'heure d'expiration du certificat WebConfig en attente de téléchargement.
Date d'expiration du certificat WebConfig actuel	Information actuelle fournie par la pompe à perfusion (si disponible).
État du téléchargement	L'état du téléchargement sera « Demandé », « À jour » ou « Échec ». Si l'état affiche « Demandé » ou « Échec », l'application réessaiera en fonction des paramètres définis. Par défaut, l'application réessaiera toutes les 30 minutes. Si le téléchargement échoue, la fenêtre contextuelle affichera la raison fournie par la pompe à perfusion.

Courriels

La fonction « Courriels » s'active après la configuration du SMTP.

1. Dans « Paramètres administratifs », sélectionnez **Maintenance SMTP**.
2. Saisissez les informations dans les champs correspondants.

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

Sélectionner:

Nbre de pompes par page: 10 Appareil: Numéro de série: Type de pompe: Toutes État réseau: T

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

« « Pompes à perfusion : 1 - 1 de 1 » » Une fois les certificats de la bibliothèque de médicaments téléchargés, des étapes

Sélectionner	Appareil ↓	Numéro de série ↓	Nouvelle date d'expiration Wi-Fi ↓	Date d'expiration actuelle Wi-Fi ↓	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments ↓	Date d'exp actuelle bibliothèque de médicaments
<input type="checkbox"/>	Plum1511fr	30007558	24/05/2026	Inconnu	07/12/2025	Inconnu

Télécharger certificats Email Arrêt Rafraîchissement automatique

5. Un message de confirmation s'affiche.



Informations supplémentaires :

- Les certificats du répertoire racine sont copiés dans toutes les pompes à perfusion, à moins qu'un certificat propre à une pompe existe dans l'un des répertoires.

Par exemple, si le répertoire webconfig contient un certificat appelé « INT005.p12 (etc.) » ET le répertoire racine contient un certificat appelé « webconfig.p12 », alors « INT003 » et « INT004 » recevront le certificat webconfig par défaut, mais « INT005 » recevra le certificat « INT005 » dans le répertoire webconfig.

- Le certificat du serveur MedNet, le certificat de signature numérique de la bibliothèque de médicaments et tous les CA figurant dans ces chaînes seront toujours copiés dans les pompes à perfusion lorsqu'un certificat est téléchargé à partir de MedNet.
- Si le Plum 360 récepteur n'est pas en mode Biomed, il n'installera pas le certificat de signature numérique (celui utilisé pour signer la bibliothèque de médicaments de façon numérique).

Notes:

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 privilèges de connexion appropriés peuvent visualiser les écrans des Services d'authentification.

Informations d'authentification

Cliquez sur l'onglet **Services d'authentification**. « Services d'authentification » s'affiche :

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 affichage. Le logiciel doit être réinstallé s'il est nécessaire de modifier ces paramètres.

2. Vous pouvez test de la connexion LDAP en entrant votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur le bouton « **Test de la connexion** » pour afficher une liste des groupes à partir 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 Répertoire actif (ou « Aucun »)
URL du serveur LDAP	Affichez le nom de serveur et du port
Suffixe du domaine	Suffixe du 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 test de 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 récupérés	Liste des groupes du serveur LDAP
Enregistrer les modifications Effacer les modifications	Enregistrez ou supprimez les modifications
Test de 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 les privilèges d'accès à la Visualisation des 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

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 n'importe quel caractère sauf le premier. (par exemple, « Sm* » ou « 12*9 » sont acceptables, « *er » ne l'est pas.) Sélectionnez le bouton « Appliquer ».

Si un ID de patient est entré, ID de visite de remplacement sera recherché pour une correspondance.

Si un ID de pompe à perfusion est entré, ID d'appareil sera recherché pour une correspondance.

ID du patient

Nom(s) du patient

Nom(s) de famille du patient

ID de la pompe à perfusion

Unité de soins infirmiers

Toutes

Appliquer

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
---------------------------	-------------	---------------	----------------	-------------------	----------------------------	------------------

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 n'importe quel caractère sauf le premier. Par exemple, si vous recherchez un patient avec un nom commençant par « Sm », vous pouvez saisir **Sm***, mais ne pouvez pas utiliser *Sm. Si vous saisissez l'ID du patient ou l'ID de la pompe à perfusion, vous pouvez saisir 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 saisir 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
Pompe à perfusion	Pompe à perfusion homologuée

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

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 l'ID complet du patient ou entrez le prénom ou le nom de famille complet ou partiel. Si vous saisissez 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 saisissez 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.

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
Pompe à perfusion	Pompe à perfusion homologuée
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 dont vous voulez supprimer l'affectation du 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 ainsi que les files d'attente de JMS qui contiennent des messages provenant des pompes à perfusion.

Navigation

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

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top. The 'Files d'attente de messages' tab is selected. Below the menu, there are two sub-tabs: 'File d'attente des messages sortants' and 'Files d'attente JMS'. The 'File d'attente des messages sortants' sub-tab is active, displaying a table of outgoing messages. The table has four columns: 'ID d'entrée de tableau', 'Nom du profil d'intégration', 'Date ou heure de l'évènement', and an action column. The table contains 15 rows of data, all with the integration profile 'Auto-Documentation Status' and dates around 09/03/2016. Below the table, there are buttons for 'Rafraîchir', 'Éliminer', and a dropdown menu for 'Éliminer les messages antérieurs à 4 heures'.

ID d'entrée de tableau	Nom du profil d'intégration	Date ou heure de l'évènement	
1457518092815	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110224	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110227	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110227	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518143910	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144112	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144440	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144456	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144439	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144456	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518143629	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518143863	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144440	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message

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

Champ/Étiquette	Information
ID d'entrée de tableau	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 du profil d'intégration, par exemple, programmation automatique (programmation pompe intelligente), transmission d'alarle (transmission d'alerte) Consignation automatique (consignation des perfusions), 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.
Éliminer	Les messages nettoyés seront 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 l'action que vous souhaitez consulter. Cliquez sur « **OK** » pour fermer le message.

The screenshot displays the 'Files d'attente de messages sortants' (Outgoing Message Queue) window. The main table lists the following message:

ID d'entrée de tableau	Nom du profil d'intégration	Date ou heure de l'événement	Action
0280781515402545939	Changement d'état d'affectation des patients	10/01/2018 02:30	Afficher le message

Below the table, there are controls for refreshing the list, a filter for 'Dernière mise à jour' (10/01/2018 12:08:46), and a dropdown menu to 'Éliminer les messages antérieurs à' (4 heures).

The right-hand pane, titled 'Afficher le message', shows the XML content of the selected message:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<PatientAssociationClearedFromPump>
<MessageHeader>
<Version>
<Major>2
</Major>
<Minor>2
</Minor>
</Version>
<UDI>10887787009115/v6.30
</UDI>
<BMSS>06.30.01.026
</BMSS>
<MNS>01.30.01.025
</MNS>
<DLE>06.30.01.025
</DLE>
</Version>
<MedNetInstallationDate>2017-11-28T10:08:49.917+05:30
</MedNetInstallationDate>
<SendingFacility>MedNet63AllLang
</SendingFacility>
<MessageID>0260781515492545939
</MessageID>
<Result>SUCCESS
</Result>
</MessageHeader>
<Patient>
<Identifiers>
<Identifier>
<ID>P12009012
</ID>
</Identifier>
</Identifiers>
</Patient>
</Message>
</PatientAssociationClearedFromPump>
```

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour l'écran à l'heure actuelle.

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

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

The screenshot shows the 'File d'attente des messages sortants' section of the ICU Medical MedNet interface. The interface includes a navigation menu at the top with options like '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', and 'Services d'authentification'. Below the navigation menu, there are two tabs: 'File d'attente des messages sortants' and 'Files d'attente JMS'. The 'File d'attente des messages sortants' tab is active, showing a table of messages. The table has four columns: 'ID d'entrée de tableau', 'Nom du profil d'intégration', 'Date ou heure de l'évènement', and 'Afficher le message'. The table contains four rows of messages, all with the same ID (1457518092815 or 1457518110224) and the same name ('Auto-Documentation Status'). The date and time for all messages is '09/03/2016 15:38'. Below the table, there is a 'Rafraîchir' button, a status indicator 'Dernière mise à jour 09/03/2016 13:26:26', a dropdown menu for 'Éliminer les messages antérieurs à' set to '4 heures', and an 'Éliminer' button circled in green.

ID d'entrée de tableau	Nom du profil d'intégration	Date ou heure de l'évènement	Afficher le message
1457518092815	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110224	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message

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

ID du message	Nom de la file d'attente	ID de transaction	Opération de transaction	
1577	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1578	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1579	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1580	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1582	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1584	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1585	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1588	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1589	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1590	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1592	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1594	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1595	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1596	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message
1597	QUEUE RawLog	0	A	Afficher le message

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 les 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 consulter. Cliquez sur « **OK** » pour fermer le message.

The screenshot shows the 'Files d'attente JMS : 0' window. It contains a table with columns: ID du message, Nom de la file d'attente, ID de transaction, and Afficher le message. A message with ID 145751814440 is selected, and its details are shown in a pop-up window. The details are as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<PumpObservation>
<MessageHeader>
<Version>
<Major>2
</Major>
<Minor>1
</Minor>
</Version>
<SendingFacility>INTMN1
</SendingFacility>
<MessageID>1749506
</MessageID>
<Result>SUCCESS
</Result>
</MessageHeader>
<WhenObserved>2018-06-02T16:18:47-07:00
</WhenObserved>
<Pump>
<Vendor>HOSPIRA
</Vendor>
<PumpType>PLUM_A+
</PumpType>
<PumpID>
<PumpID>Plum360Mo
</PumpID>
<Subunit>1
</Subunit>
</PumpID>
<SerialNumber>17604751
</SerialNumber>
```

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour 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.

The screenshot shows the 'Files d'attente JMS : 1 - 15 de 45' window. It contains a table with columns: ID du message, Nom de la file d'attente, ID de transaction, Opération de transaction, and Afficher le message. The 'Exporter les messages' button is highlighted with a green circle.

ID du message	Nom de la file d'attente	ID de transaction	Opération de transaction	Afficher le message
1577	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1578	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1579	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1580	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1582	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1584	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1585	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1588	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1589	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1590	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1592	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1594	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1595	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1596	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message
1597	QUEUE.RawLog	0	A	Afficher le message

Remarques :

Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet

Présentation

L'affichage « À propos » affiche les informations du système suivantes :

- **ICU Medical MedNet Numéro de l'Identifiant Unique du Dispositif**
- **Version du logiciel ICU Medical MedNet et Versions 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 pompe à perfusion sous licence :**
 - Bibliothèque active
 - Date de finalisation
- **Site Web ICU Medical**
- **Numéro de téléphone de l'assistance technique ICU Medical**

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

Bienvenue! Mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil À propos

Version ICU Medical MedNet™: 06.30.01.026

Identifiant Unique du Dispositif

ICU Medical MedNet™ Numéro de l'Identifiant Unique du Dispositif 10887787009115/v6.30

Versions de module

Version des Services ICU Medical MedNet™	01.30.01.025
ICU Medical MedNet™ Hospital Management Safety Software (HMSS) Version	06.30.01.026
Version ICU Medical MedNet™ Meds™	06.30.01.025

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

Site Web ICU Medical: <http://www.icumed.com>

Pour une assistance technique, appelez le Centre de soutien technique au 1-800-241-4002 ou en dehors des États-Unis, consultez votre bureau de ventes ICU Medical, Inc.

Remarques :

Chapitre 16 : Rapports

Introduction

ICU Medical Les rapports MedNet sont destinés aux fins suivantes :

- Aider les hôpitaux à évaluer leur conformité avec le logiciel de sécurité ICU Medical MedNet.
- Comprendre les informations en matière de Bonnes Pratiques lors de la perfusion IV.
- Assurer la traçabilité des pompes à perfusion et de leur utilisation au sein de l'établissement.

Les rapports 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, les gestionnaires des risques et les gestionnaires de la qualité :

- Résumé des perfusions
- Analyse de l'utilisation des voies
- Programmations automatiques 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
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Médicaments perfusés

Pharmaciens

Les rapports suivants sont utilisés par les pharmaciens :

- Prochaine perfusion IV à préparer
- 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
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Programmations automatiques avec des médicaments non concordants

Personnel biomédical, TI et gestion des matières

Les rapports suivants sont utilisés par le personnel biomédical, le personnel en charge TI ainsi que le personnel en charge de la Gestion des matières :

- Suivi des éléments d'actif
- Utilisation des actifs
- 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 de l'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 ICU Medical MedNet peuvent être classés par type de rapport :

Gestion des éléments d'actif

Voici des exemples de rapports de gestion des appareils : Suivi des biens, Utilisation des actifs, État des pompes à perfusion, et Journal des alarmes et des événements. 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 médicamenteux indésirables. En outre, les données sont utilisées par le personnel biomédical pour déterminer la séquence des événements lors de l'évaluations des dysfonctionnements.

Efficacité opérationnelle

Voici des exemples de rapports d'efficacité opérationnelle : Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure, Activité complète de la programmation, et Prochaine perfusion IV à préparer. ICU Medical Les rapports du logiciel MedNet présentent l'avantage de pouvoir afficher des informations actuelles sur l'état opérationnel des pompes à perfusion et des médicaments administrés.

Rapports cliniques : niveau élevé

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

Rapports cliniques : Étude approfondie/Vue détaillée

Voici des exemples de rapports cliniques avec étude approfondie / à vue détaillée : Médicaments perfusés (par médicaments, USC, catégorie de soins), Résumé des données écrasées et modifiées et rapports détaillés. Ces rapports détaillés sont à base de texte et appuient les données contenues dans les rapports de haut niveau. Les rapports cliniques avec Étude approfondie/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 des écarts des détails 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 service d'assistance technique ou, si vous êtes situé à l'extérieur 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 à secteurs	Données présentées sous forme de diagramme à secteurs, où l'ensemble des secteurs représente 100 % du graphique
Graphique linéaire	Données présentées sur une ou plusieurs lignes continues, généralement sur une durée
Histogramme	Données présentées sous forme de barres, souvent empilées pour indiquer des résultats différents au sein d'une barre individuelle, généralement sur une durée
Tabulation croisée	Affichage complet des données dans une grille, avec des sous-totaux 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 pour 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 englober une population de patients ou un usage clinique. 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 sa 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 adressée à l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.
Perfusion	Un médicament unique et sa concentration (il peut s'agir de plusieurs contenants séquentiels de solution) perfusée à un patient. Une perfusion unique est associée à au moins une programmation. 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, et Date et heure de la prochaine perfusion IV.</i>
ICU Medical MedNet Conformité d'utilisation	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.
Hors ligne	Une pompe à perfusion est considérée comme hors ligne, si elle n'a pas communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes.

Terme	Description
En ligne	Une pompe à perfusion est considérée comme en ligne si elle a communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes.
Contourner	L'utilisateur a répondu à une alerte en la reconnaissant et en acceptant la valeur entrée.
Programmer	<p>Réglages de la pompe à perfusion effectués par le clinicien qui peuvent se traduire par une alarme. Ils comprennent les paramètres de lancement d'une nouvelle perfusion et les changements apportés à la dose ou au débit.</p> <p>Au moins une programmation peut être associée 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 programmations sont les suivants : Résumé des perfusions, Médicaments perfusés par médicament, USC, ou Catégorie de soins, Résumé des écarts de contournement sans modification, Détail des écarts de contournement sans modification, Ecart 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 rapport n'affiche que les types de pompes à perfusion homologuées.</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	Une alerte est adressée 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.
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 s'affichent lorsque le système ICU Medical MedNet a reçu des données d'une pompe qui utilisait une Bibliothèque de médicaments qui n'a pas été finalisée sur le même serveur ICU Medical MedNet que celui d'où les rapports proviennent.</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 s'afficher 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>La variance se définit comme suit ((Valeur initiale - Limite franchie)/Limite franchie). Le résultat est exprimé en pourcentage et présenté comme un nombre négatif pour les franchissements de limites inférieures et un nombre positif pour les franchissements de limites supérieures. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>

Voir [Glossaire à la page 211](#) 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 *Il fournit des informations en temps réel	Plum A+/ Plum 360	Auditoire suggéré
Gestion des appareils		
Suivi des éléments d'actif	X	Biomédical, TI, Matériels Direction
Utilisation des actifs	X	Biomédical, TI, Matériels Direction
Journal des événements/ alarmes	X	Soins infirmiers, pharmacie, gestion des risques
État de la pompe*	X	Biomédical, TI, Matériels Direction
Téléchargement du logiciel*	X	Pour ICU MedicalDestiné à l'utilisation par les représentants techniques
Efficacité opérationnelle		
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	X	Soins infirmiers, pharmacie
Activités totales de programmation	X	Soins infirmiers, pharmacie
Prochaine perfusion IV à préparer*	X	Pharmacie
Programmation automatique (Programmation pompe intelligente)	X	Soins infirmiers, pharmacie
Programmation automatique avec médicaments non concordants	X	Soins infirmiers, pharmacie
Rapports cliniques - Niveau élevé		
Résumé des perfusions	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction

Rapport *Il fournit des informations en temps réel	Plum A+/ Plum 360	Auditoire suggéré
Analyse de l'utilisation des voies	X	Soins infirmiers, pharmacie, matériels Gestion, direction
Médicaments les plus fréquemment perfusés	X	Soins infirmiers, pharmacie
Rapports cliniques - Etude approfondie / Vue détaillée		
Médicaments perfusés par		
Médicament	X	Soins infirmiers, pharmacie
USC	X	Soins infirmiers, pharmacie
Catégorie de soins	X	Soins infirmiers, pharmacie
Résumé des écarts de contournement	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Détail des écarts de contournement	X	Soins infirmiers, pharmacie
Détail des écarts de contournement avec modification	X	Soins infirmiers, pharmacie
Résumé des écarts de contournement avec modification	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction

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

Accueil Rapports À propos

Rapports

Date du rapport	Rapports programmés	Appliquer	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/12/2017 11:43
Utilisation des actifs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	28/12/2017 11:43
Programmation automatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	28/12/2017 11:43
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	28/12/2017 11:43
Détail des écarts de contournement avec modification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/12/2017 11:43
Résumé des écarts de contournement avec modification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/12/2017 11:43
Journal des événements/alarmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	28/12/2017 11:43
État de la pompe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	28/12/2017 11:43
Résumé des perfusions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	28/12/2017 11:43
Analyse de l'utilisation des voies	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	28/12/2017 11:43
Médicaments perfusés par USC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/12/2017 11:43
Médicaments perfusés par médicament	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/12/2017 11:43
Médicaments perfusés par catégorie de soins	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/12/2017 11:43
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	28/12/2017 11:43
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	28/12/2017 11:43
Prochaine perfusion IV à préparer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	28/12/2017 11:43
Détail des écarts de contournement	<input checked="" 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.	28/12/2017 11:43
Résumé des écarts de contournement	<input checked="" 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.	28/12/2017 11:43
Journal de la PCA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments pour PCA pour une pompe à perfusion donnée.	28/12/2017 11:43
Utilisation PCA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'ACP telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	28/12/2017 11:43
Téléchargement du logiciel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	28/12/2017 11:43
Activités totales de programmation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	28/12/2017 11:43

- Cliquez sur **Appliquer**.
- Créez l'utilisateur avec un fonction à rapports limités, comme l'illustrent les deux 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.

7. À l'onglet « **Nom & ID de connexion** », saisissez le nom de l'utilisateur, l'ID de connexion et le mot de passe (au minimum).

The screenshot shows the 'Nom & ID de connexion' form. The fields are as follows:

- Nom: Arockia
- Deuxième prénom ou initiale: (empty)
- Nom de famille: Jerald
- Suffixe: (empty)
- Initiales: (empty)
- Service: Administration
- ID de connexion: test_user
- Mot de passe: (masked with dots)
- Entrer à nouveau le mot de passe: (masked with dots)

Buttons at the bottom: Enregistrer les modifications, Effacer les modifications, Fermer.

8. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
9. Cliquez sur l'onglet « **Fonctions** » à côté de « **Nom & ID de connexion** ».

The screenshot shows the 'Fonctions' tab. The 'Fonctions disponibles' list includes:

- Limité par l'administrateur
- Biomed
- Administrateur clinique
- Service informatique
- Gestion des matières
- Pharmacien I
- Pharmacien II

The 'Fonctions de l'utilisateur sélectionné' list includes:

- Administrateur

The 'Droits disponibles' list includes:

- Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données
- Gérer les affectations de patients et de pompes à perfusion
- Rapports - Limités

The 'Privileges de l'utilisateur sélectionné' list includes:

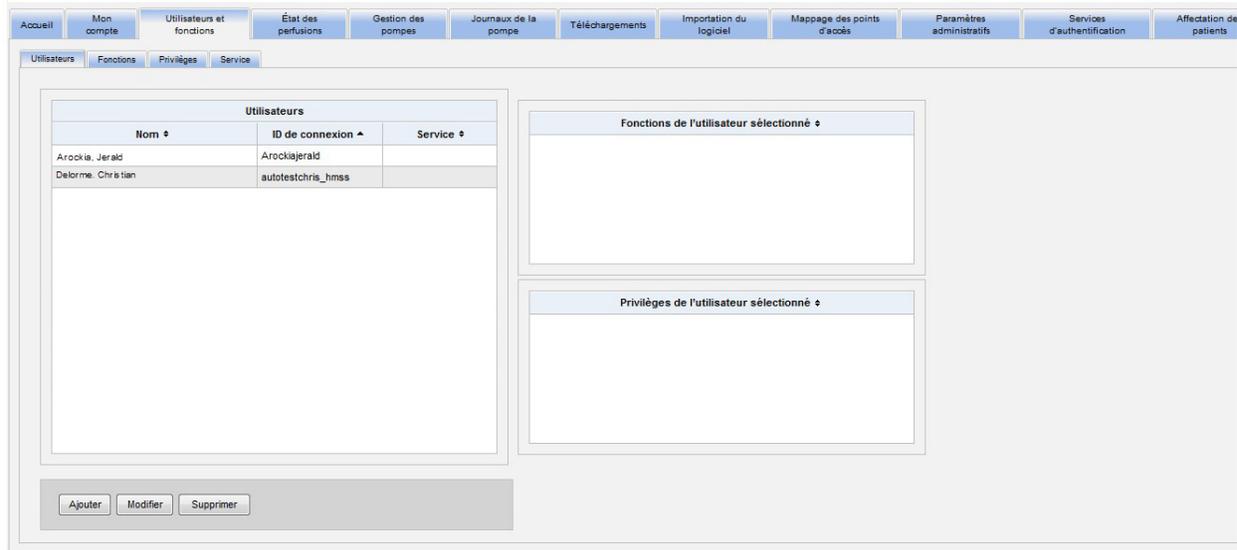
- Mapping des points d'accès
- Paramètres administratifs
- Administrative Setup/Database Maintenance
- Services d'authentification
- Configurer l'interface de la liste
- Journaux d'événements de la pompe à perfusion

Buttons at the bottom: Enregistrer les modifications, Fermer.

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

11. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

12. Cliquez sur « **Fermer** » pour revenir à « **Utilisateurs** ». La case de fonctions pour 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.



Voir [Chapitre 3 : Mon compte](#) à la page 13 et [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions](#) à la page 21 pour plus d'informations sur la gestion de comptes d'utilisateurs.

Navigation dans les 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.

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil [Rapports](#) [À propos](#)

Rapports

Date du rapport	Description	Date
<input type="checkbox"/> Rapports programmés <input type="checkbox"/> Appliquer		
<input type="checkbox"/> Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Utilisation des actifs	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Programmation automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Journal des événements/alarmes	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> État de la pompe	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Résumé des perfusions	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Analyse de l'utilisation des voies	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Médicaments perfusés par USC	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Médicaments perfusés par médicament	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Médicaments perfusés par catégorie de soins	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Prochaine perfusion IV à préparer	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> 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.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> 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.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Journal de la PCA	Données sur l'utilisation des médicaments pour PCA pour une pompe à perfusion donnée.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Utilisation PCA	Données sur l'ACP telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Téléchargement du logiciel	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	28/11/2017 10:09
<input type="checkbox"/> Activités totales de programmation	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	28/11/2017 10:09

L'écran « **Options de rapport** » s'ouvre 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. Les Options de rapport ne reflètent que les pompes à perfusion homologuées.

Exécuter un rapport

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

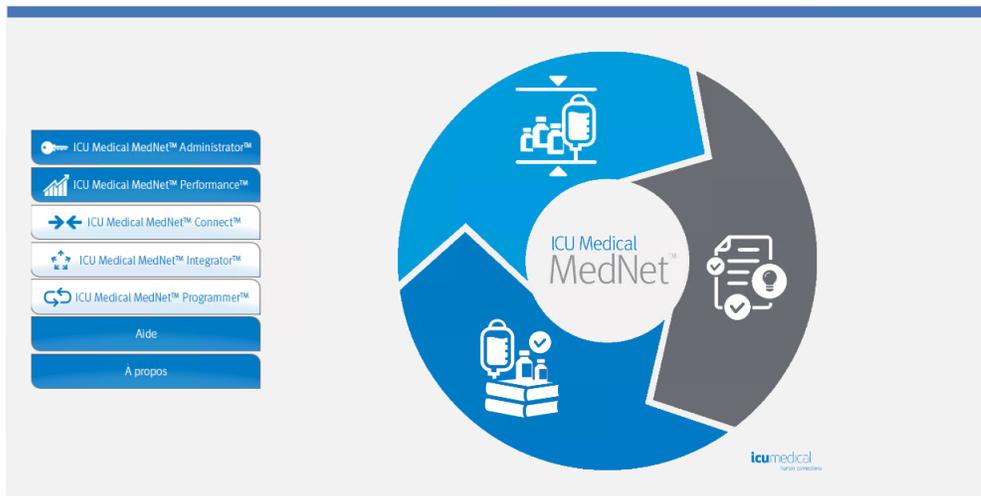
Remarque : Cela peut prendre jusqu'à 5 minutes après la fin d'une perfusion pour que des données exactes s'affichent sur un rapport.

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

Planification des rapports

Le logiciel ICU Medical MedNet utilise l'application Jasper Reports, qui planifie l'exécution des rapports à des heures, des intervalles ou 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 vers une imprimante, une adresse électronique ou une liste.

À partir de la page d'accueil du logiciel ICU Medical MedNet, cliquez sur **ICU Medical MedNet Performance**.



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, se reporter à [Exécution d'un rapport en arrière-plan à la page 139.](#)) 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	Rapports programmés		Appliquer		Description	Date
Suivi des éléments d'actif			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/11/2017 10:09
Utilisation des actifs			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique avec des médicaments non concordants			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	28/11/2017 10:09
Détail des écarts de contournement avec modification			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Résumé des écarts de contournement avec modification			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Journal des événements/alarmes			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	28/11/2017 10:09
État de la pompe			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	28/11/2017 10:09
Résumé des perfusions			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	28/11/2017 10:09
Analyse de l'utilisation des voies			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par USC			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par médicament			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par catégorie de soins			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	28/11/2017 10:09
Médicaments les plus fréquemment perfusés			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	28/11/2017 10:09
Prochaine perfusion IV à préparer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	28/11/2017 10:09
Détail des écarts de contournement			<input checked="" 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.	28/11/2017 10:09
Résumé des écarts de contournement			<input checked="" 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.	28/11/2017 10:09
Journal de la PCA			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments pour PCA pour une pompe à perfusion donnée.	28/11/2017 10:09
Utilisation PCA			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'ACP telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	28/11/2017 10:09
Téléchargement du logiciel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	28/11/2017 10:09
Activités totales de programmation			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	28/11/2017 10:09

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

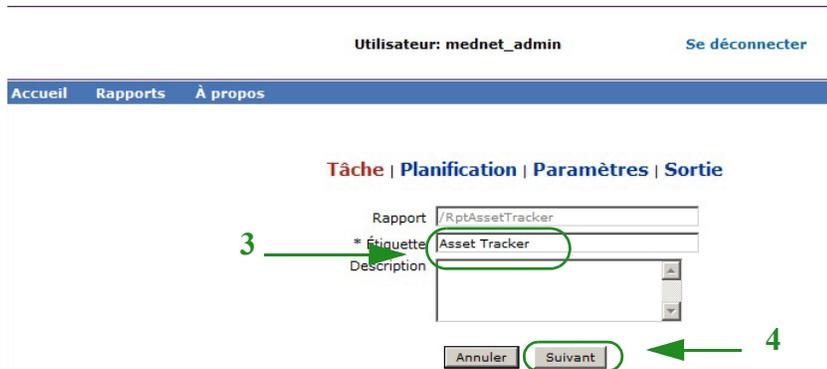
Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter [Aide](#)

Date du rapport	Rapports programmés		Appliquer		Description	Date
Suivi des éléments d'actif			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/11/2017 10:09
Utilisation des actifs			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique avec des médicaments non concordants			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	28/11/2017 10:09
Détail des écarts de contournement avec modification			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Résumé des écarts de contournement avec modification			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Journal des événements/alarmes			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	28/11/2017 10:09
État de la pompe			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	28/11/2017 10:09
Résumé des perfusions			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	28/11/2017 10:09
Analyse de l'utilisation des voies			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par USC			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par médicament			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par catégorie de soins			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	28/11/2017 10:09
Médicaments les plus fréquemment perfusés			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	28/11/2017 10:09
Prochaine perfusion IV à préparer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	28/11/2017 10:09
Détail des écarts de contournement			<input checked="" 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.	28/11/2017 10:09
Résumé des écarts de contournement			<input checked="" 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.	28/11/2017 10:09
Journal de la PCA			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'utilisation des médicaments pour PCA pour une pompe à perfusion donnée.	28/11/2017 10:09
Utilisation PCA			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Données sur l'ACP telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	28/11/2017 10:09
Téléchargement du logiciel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	28/11/2017 10:09
Activités totales de programmation			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	28/11/2017 10:09

2. Cliquez sur **Planifier tâches**.

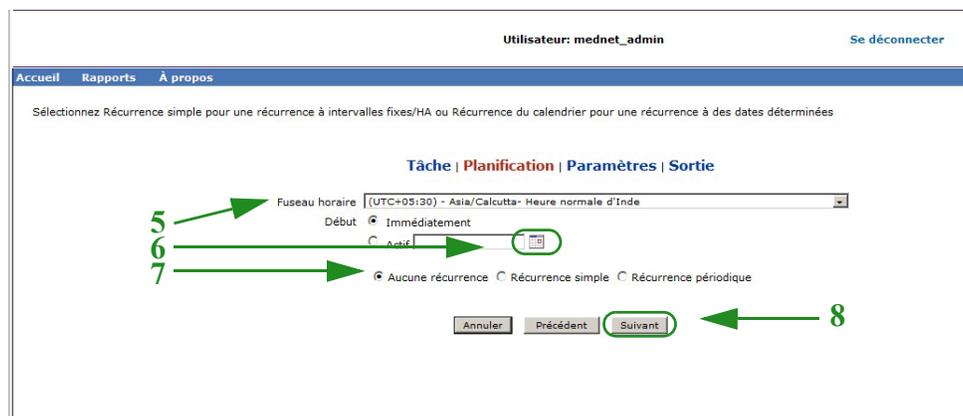


3. Saisissez les informations relatives à la tâche.



- Indiquez le nom du rapport dans le champ « Rapport ».
 - Le champ « Étiquette » est obligatoire et est utilisé pour identifier le rapport.
 - Ajoutez des notes supplémentaires dans le champ « Description ».
4. Cliquez sur **Suivant**.

L'écran de planification s'affiche.



5. Sélectionnez le fuseau horaire.

6. Indiquez la date de début souhaitée en cliquant sur l'icône de calendrier à droite.
7. Spécifiez le programme des répétitions. Lorsque vous spécifiez le calendrier des répétitions, d'autres options peuvent s'afficher selon qu'il s'agit de sélections de répétitions simples ou d'un calendrier de répétitions.
 - a. « **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.
 - b. « **Récurrence simple** » vous permet de planifier la répétition 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 périodique** vous permet de définir un niveau de précision élevé :
 - Date de début** (immédiatement ou saisissez la date ou utilisez le calendrier)
 - Date de fin** (saisissez 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 saisir plusieurs minutes ou heures ainsi que des plages, séparées par des virgules. Par exemple, saisissez 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. Saisissez un astérisque () pour exécuter le travail toutes les minutes ou toutes les heures.
8. Cliquez sur **Suivant**.
L'écran Options de rapport n'est affiché que pour les types de pompes à perfusion homologuées.
9. Saisissez les informations requises. Voir l'information additionnelle dans ce chapitre pour des rapports particuliers.
10. Cliquez sur **Soumettre**.

L'écran « Sortie » s'affiche :

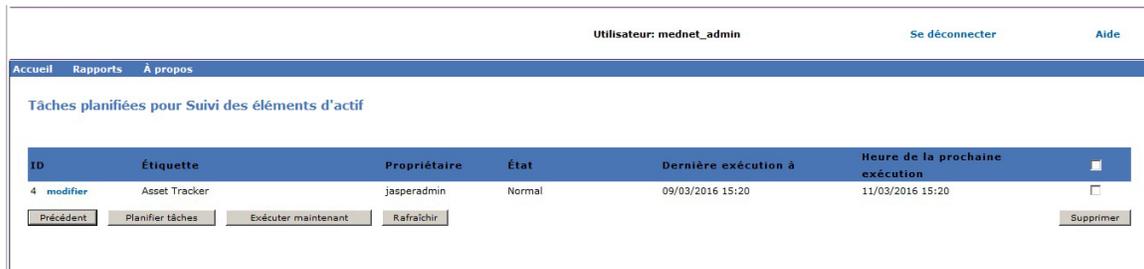
Remarque : Si vous avez les privilèges d'accès à « **Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé** », la case à cocher « Masquer le patient » La case s'affiche pour les rapports suivants : Programmation automatique (Programmation pompe intelligente), Programmation automatique avec des médicaments non concordants, Journal des alarmes et des événements et Prochaine perfusion IV à préparer.

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. Spécifiez les paramètres de notification par email (facultatif) en entrant l'adresse email dans le champ **À** et l'objet dans le champ **Objet**.
15. Saisissez une description dans le champ « **Texte du message** ».
16. Cochez la case **Joindre des fichiers** pour recevoir un fichier de rapport en pièce jointe par courriel (facultatif).
17. Cliquez sur **Enregistrer**. Le rapport est planifié pour le Suivi des appareils

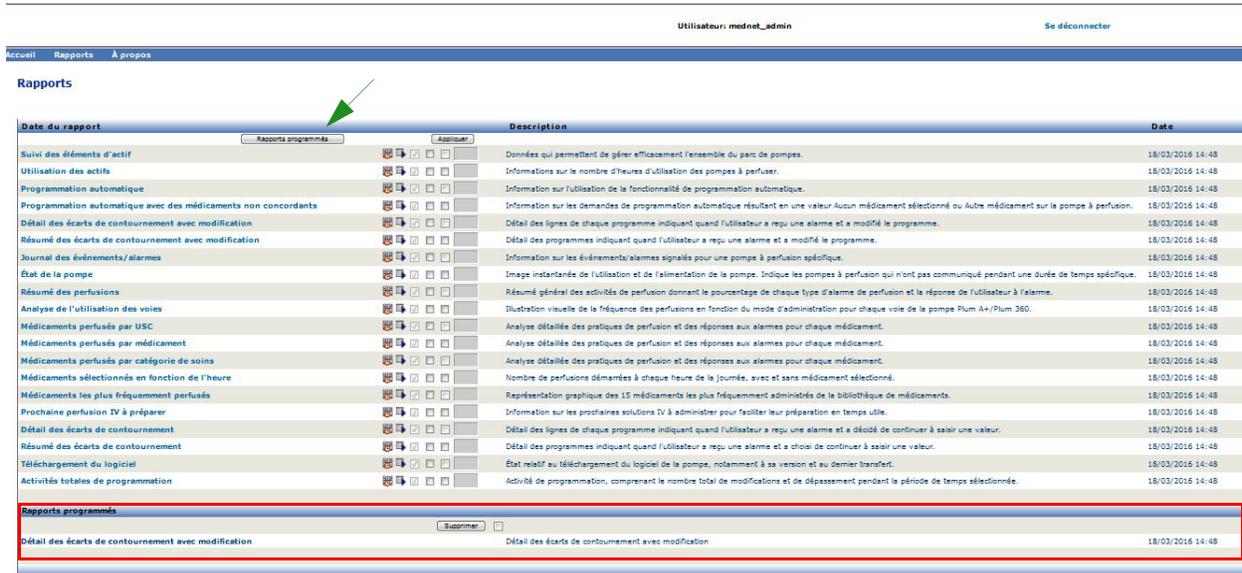
Important : Lorsque vous créez un rapport planifié qui doit être exécuté selon les mêmes réglages de planification pour deux pompes à perfusion différentes, vous devrez donner un nom différent aux rapports.

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

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



Pour afficher les rapports programmés 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.



Éliminer automatisée des rapports programmés

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 « Suivi des appareils» généré par le planificateur sera conservé pendant 5 jours ; il sera supprimé après ce délai.

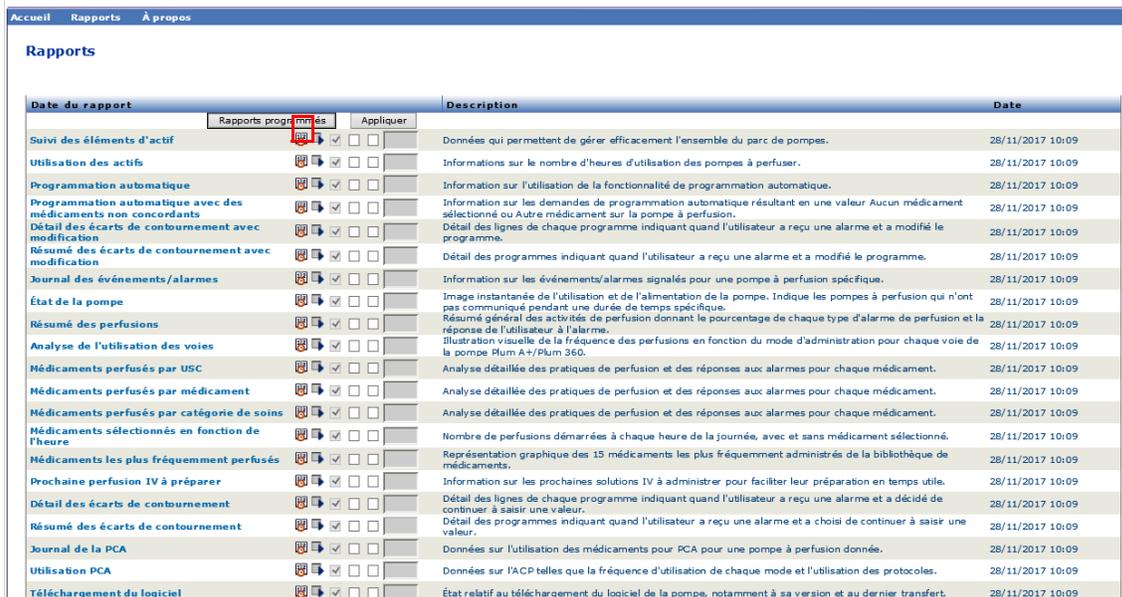
Rapports					
Date du rapport	Description				Date
		Rapports programmés	Appliquer		
Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Utilisation des actifs	Nettoyage automatique sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Programmation automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Journal des événements/alarmes	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
État de la pompe	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Résumé des perfusions	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Analyse de l'utilisation des voies	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Médicaments perfusés par USC	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Médicaments perfusés par médicament	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/03/2016 11:11

1. Dans la colonne ci-dessus, cochez le rapport à nettoyer 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

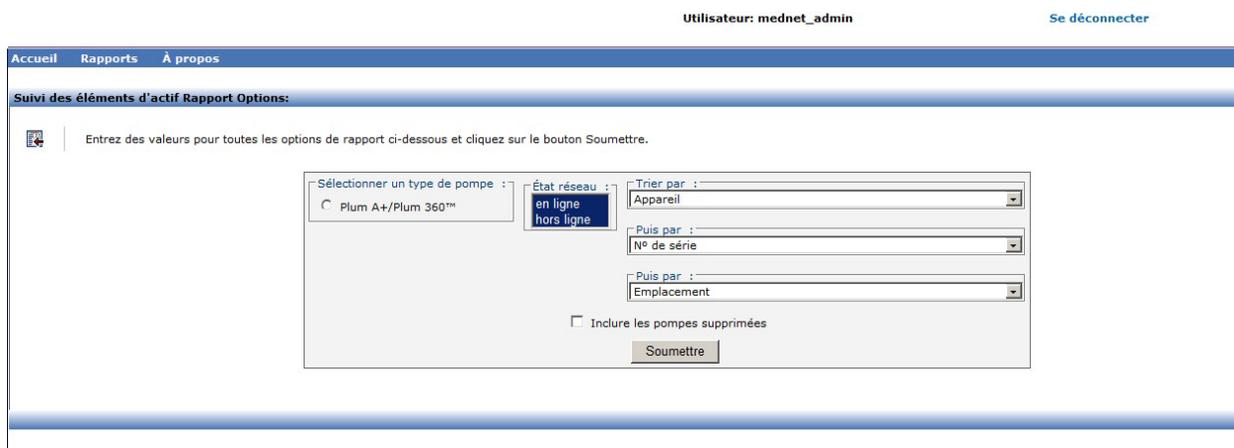
La fonction « Exécuter en arrière-plan » est une version 'juste à temps' des rapports programmés. Plutôt que de faire la programmation officielle du rapport, l'exécution en arrière-plan utilise le même assistant de planification, mais exécute le rapport immédiatement en arrière-plan.

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



Date du rapport	Description	Date
Rapports programmés	Appliquer	
Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/11/2017 10:09
Utilisation des actifs	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	28/11/2017 10:09
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	28/11/2017 10:09
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	28/11/2017 10:09
Journal des événements/alarmes	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	28/11/2017 10:09
État de la pompe	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	28/11/2017 10:09
Résumé des perfusions	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	28/11/2017 10:09
Analyse de l'utilisation des voies	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum A+/Plum 360.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par USC	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par médicament	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	28/11/2017 10:09
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	28/11/2017 10:09
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	28/11/2017 10:09
Prochaine perfusion IV à préparer	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	28/11/2017 10:09
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.	28/11/2017 10:09
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.	28/11/2017 10:09
Journal de la PCA	Données sur l'utilisation des médicaments pour PCA pour une pompe à perfusion donnée.	28/11/2017 10:09
Utilisation PCA	Données sur l'ACP telles que la fréquence d'utilisation de chaque mode et l'utilisation des protocoles.	28/11/2017 10:09
Téléchargement du logiciel	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	28/11/2017 10:09

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



UTILISATEUR: mednet_admin Se déconnecter

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 A+/Plum 360™

État réseau : en ligne hors ligne

Trier par : Appareil

Puis par : N° de série

Puis par : Emplacement

Inclure les pompes supprimées

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

L'écran « Sortie » s'affiche :

Remarque : Si vous avez des droits d'accès pour « Visualiser des renseignements confidentiels sur la santé », la case « Masquer le nom du patient » s'affiche pour les rapports suivants : Programmation automatique (Programmation pompe intelligente), Programmation automatique avec des médicaments non concordants, Journal des événements/alarmes et Prochaine perfusion IV à préparer.

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), et/ou les cases « **Remplacer les fichiers** », le cas échéant.
7. Spécifiez les paramètres de notification par email (facultatif) en entrant l'adresse email dans le champ **À** et l'objet dans le champ **Objet**.
8. Saisissez une description dans le champ « **Texte du message** ».
9. Cochez la case « **Pièces-jointes** » pour recevoir un fichier de rapport en pièce jointe par email (facultatif).
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour afficher les rapports exécutés en arrière-plan 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, 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
<input type="button" value="Rapports programmés"/> <input type="button" value="Ajouter"/>		
Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	18/03/2016 14:48
Utilisation des actifs	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	18/03/2016 14:48
Programmation automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	18/03/2016 14:48
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	18/03/2016 14:48
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	18/03/2016 14:48
Résumé des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	18/03/2016 14:48
Journal des événements/alarmes	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	18/03/2016 14:48
État de la pompe	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	18/03/2016 14:48
Résumé des perfusions	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	18/03/2016 14:48
Analyse de l'utilisation des voies	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum 4+ / Plum 360.	18/03/2016 14:48
Médicaments perfusés par USC	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 14:48
Médicaments perfusés par médicament	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 14:48
Médicaments perfusés par catégorie de soins	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 14:48
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Nombre de perfusions demandées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	18/03/2016 14:48
Médicaments les plus fréquemment perfusés	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	18/03/2016 14:48
Prochaine perfusion IV à préparer	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	18/03/2016 14:48
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.	18/03/2016 14:48
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.	18/03/2016 14:48
Téléchargement du logiciel	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	18/03/2016 14:48
Activités totales de programmation	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	18/03/2016 14:48
Rapports programmés <input type="button" value="Supprimer"/>		
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des écarts de contournement avec modification	18/03/2016 14:48

Impression d'un rapport

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

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



11/29/17 6.30 11845
 11/29/17 6.30 11846
 11/29/17 6.30 11847
 11/29/17 6.30 11848
 11/30/17 6.30 11849
 11/30/17 6.30 11850
 11/30/17 6.30 11852
 11/30/17 6.30 11853
 12/04/17 6.30 11857
 12/04/17 6.30 11859
 12/05/17 6.30 11860
 12/05/17 6.30 11861
 12/05/17 6.30 11862
 08/12/17 6.30 11865
 12/08/17 6.30 11866
 08/12/17 6.30 11867
 12/08/17 6.30 11868
 12/08/17 6.30 11870
 12/08/17 6.30 11871
 12/08/17 6.30 11872
 12/12/17 6.30 11879
 12/14/17 6.30 11884
 12/28/17 6.30 11891

Nom de l'USC	Résumé					
	Programmation automatique		Programmation manuelle		Total	
	Compte	%	Compte	%	Compte	%
1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
88	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Care one	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cc2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cca 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA12	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 2 de 7

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 à afficher pour 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 sections principales suivantes :

- **En-tête de page :** L'en-tête de page s'affiche 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 s'affichent au milieu de chaque page et contiennent les données du rapport.
- **Pied de page :** Le pied de page s'affiche au bas de chaque page et affiche l'heure du rapport (ou l'heure à laquelle le rapport a été généré), la date d'impression et le numéro de page.

Suivi des éléments d'actif

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

Suivi des éléments d'actif	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>Le rapport « Suivi des appareils » comprend des données pour aider l'utilisateur à gérer efficacement le stock complet de pompes à perfusion.</p> <p>L'information est fournie pour repérer et reconnaître les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué avec le réseau pendant de longues périodes, ainsi que pour vérifier que la bonne version d'ICU Medical MedNet Meds est installée sur toutes les pompes à perfusion.</p>
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>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion 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>
Notes d'utilisation	<p>Ajout aux rapports Utilisation des actifs 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 cinq dernières minutes.</p> <p>La version de la bibliothèque est surlignée en jaune pour toutes les pompes à perfusion qui ne disposent pas de la version actuelle de la bibliothèque. Cela permet de reconnaître rapidement les pompes à perfusion dont la bibliothèque a besoin d'une mise à jour.</p> <p>Les pompes à perfusion Plum A+3 peuvent être triées par appareil afin d'afficher ensemble les trois modules d'une même pompe.</p> <p>Afin de surveiller l'utilisation des pompes à perfusion et 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 jours 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 :	Utilisation des actifs Journal des événements/alarmes État de la pompe Téléchargement du logiciel
--------------	--

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Suivi des éléments d'actifs** pour un pompe à perfusion.

Plum A+/Plum 360	
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 de journal de la pompe à perfusion au cours des cinq dernières minutes.</p> <p><i>Hors ligne</i> indique que le logiciel ICU Medical MedNet n'a pas reçu un message d'état valide ou de journal de la pompe à perfusion au cours des cinq dernières minutes.</p>
N° de série/ID de l'actif	Numéro de série et ID de l'actif de la pompe à perfusion
Emplacement	<p>L'emplacement physique du point d'accès sans fil avec lequel la pompe à perfusion a communiqué la dernière fois.</p> <p>Les noms de lieux correspondent à la description des points d'accès dans l'écran « Mapping des points d'accès » ou sont basés sur le suivi amélioré des appareils.</p>
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 où la pompe à perfusion a communiqué pour la dernière fois avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Version de bibliothèque	Version de la Bibliothèque de médicaments d'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

Rapports ICU Medical MedNet™		Suivi des éléments d'actif MedNet63AllLang					icumedical	
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™								
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
17732384	D8C7C8:44:A C:B3	Plum 13xl	plum 13	08/01/2018 21:12:19	11/28/17 6.30 11808	28/11/17 15:00	1,87	3,82

Date du rapport : 08/01/18 21:14

Imprimé : 08/01/18 21:14

Page 1 de 2

Utilisation des actifs

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

Utilisation des actifs	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>L'utilisation des actifs permet une gestion efficace de l'ensemble des stocks de pompes à perfusion en fournissant des informations sur le nombre d'heures d'utilisation 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>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>De : À : 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>
Notes d'utilisation	<p>Ajout au rapport de Suivi des appareils :</p> <p>En recoupant avec le rapport « Suivi des appareils », 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 ce moment là.</p> <p>Les rapports peuvent reprendre jusqu'à quatre trimestres consécutifs.</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> <p>Triez le rapport par appareil pour afficher ensemble tous les modules de perfusion d'une même pompe Plum A+3.</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 actifs** pour un Pompe à perfusion.

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Pompe à perfusion	Pompe à perfusion homologuées
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série à perfusion
Nombre moyen de pompes utilisés par jour	Nombre moyen d'appareils utilisés par jour dans la plage de dates sélectionnée
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

Rapports ICU Medical MedNet™	Utilisation des actifs MedNet63AllLang	
---------------------------------	---	---

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

Nombre moyen de pompes utilisées par jour : 0,92

Heures d'utilisation

Appareil	N° de série	2018 T1			Moyenne
		Jan	Fév	Mar	
Plum 13x1	17732384	1,03	0,00	0,00	0,34
	Moyenne	1,03	0,00	0,00	0,34
Plum 1502	20140296	0,00	0,00	0,00	0,00
	Moyenne	0,00	0,00	0,00	0,00
Plum 1510	17731946	0,00	0,00	0,00	0,00
	Moyenne	0,00	0,00	0,00	0,00
Plum 1511x	20140289	0,00	0,00	0,00	0,00
	Moyenne	0,00	0,00	0,00	0,00
Plum 1516	20140076	0,00	0,00	0,00	0,00
	Moyenne	0,00	0,00	0,00	0,00

De : 01/01/18 00:00

À : 31/03/18 23:59

Imprimé : 08/01/18 21:20

Page 1 de 2

Programmation automatique (programmation pompe intelligente)

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport de programmation automatique (programmation pompe intelligente).

Programmation automatique (programmation pompe intelligente)	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'informations sur l'utilisation de la fonction de programmation automatique (programmation pompe intelligente) 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>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage 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 de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Notes d'utilisation	<p>Le rapport de programmation automatique (programmation pompe intelligente) fournit un résumé qui contient des informations sur la programmation automatique (programmation pompe intelligente) 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 réalisée par le clinicien sans utiliser la fonction de programmation automatique (programmation pompe intelligente). Cette section comprend des informations, comme l'état réseau de la pompe à perfusion, pour permettre de déterminer la raison pour laquelle la programmation automatique (programmation pompe intelligente) n'a pas été utilisée.</p> <p>Les programmations automatiques qui se traduisent par « Aucun médicament sélectionné » (Plum A+/Plum 360) sont inclus dans le présent rapport.</p>
Voir aussi :	Programmations automatiques avec des médicaments non concordants

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Programmation automatique (programmation pompe intelligente)** pour un pompe à perfusion ainsi qu'un résumé.

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
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 la programmation 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 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 pompe intelligente) et de programmation manuelle par USC
Détail de la programmation manuelle	« Médicaments », « USC », « Date/Heure », « Numéro de série » et « Appareil » sont indiqués pour chaque programmation manuelle
Total	Somme de toutes les valeurs enregistrées

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



11/29/17 6.30 11845
 11/29/17 6.30 11846
 11/29/17 6.30 11847
 11/29/17 6.30 11848
 11/30/17 6.30 11849
 11/30/17 6.30 11850
 11/30/17 6.30 11852
 11/30/17 6.30 11853
 12/04/17 6.30 11857
 12/04/17 6.30 11859
 12/05/17 6.30 11860
 12/05/17 6.30 11861
 12/05/17 6.30 11862
 08/12/17 6.30 11865
 12/08/17 6.30 11866
 08/12/17 6.30 11867
 12/08/17 6.30 11868
 12/08/17 6.30 11870
 12/08/17 6.30 11871
 12/08/17 6.30 11872
 12/12/17 6.30 11879
 12/14/17 6.30 11884
 12/28/17 6.30 11891

Résumé

Nom de l'USC	Programmation automatique		Programmation manuelle		Total	
	Compte	%	Compte	%	Compte	%
1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
88	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Care one	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cc2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cca 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA12	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 2 de 7

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

Médicament	Nom de l'USC	Numéro de série	Appareil	Date/Heure	Jour de la semaine
Abciximab - 100 nanog/10 mL	CC Ave2	20140076	Plum 1516	12/12/2017 10:45:09	Mardi
Alfentanil - 200 µg/10 mL	ddd	20140076	Plum 1516	08/12/2017 15:51:29	Vendredi
Alfentanil - 200 µg/10 mL	ddd	20140076	Plum 1516	08/12/2017 16:10:49	Vendredi
Amikacin - 33 mg/3 mL	CC Ave2	20140076	Plum 1516	14/12/2017 16:18:47	Jeudi
Amikacin - 33 mg/3 mL	CC Ave2	20140076	Plum 1516	14/12/2017 16:38:10	Jeudi
Amikacin - 33 mg/3 mL	CC Ave2	20140076	Plum 1516	14/12/2017 16:42:17	Jeudi
Amikacin - 33 mg/3 mL	CC Ave2	20140076	Plum 1516	26/12/2017 15:28:37	Mardi
Bleomycin - 10 µg/20 mL	plum 13	17732384	Plum 13xl	28/11/2017 15:01:52	Mardi
Bleomycin - 10 µg/20 mL	plum 13	17732384	Plum 13xl	08/01/2018 20:11:14	Lundi
Bretylium - 10 nanog/20 mL	plum 15.10	17731946	Plum 1510	28/11/2017 13:03:54	Mardi
Bretylium - 4 mL	Plum 1502	20140296	Plum 1502	28/11/2017 13:29:00	Mardi
CefotÉTAN - 1,2 mL	plum 13	17732384	Plum 13xl	28/11/2017 15:04:05	Mardi
Cefuroxime - 10 Million d'unités/20 mL	Plum 1502	20140296	Plum 1502	28/11/2017 13:20:34	Mardi
Famédidine - 0,9 mL	plum 15.10	17731946	Plum 1510	28/11/2017 13:06:44	Mardi
Administration simple	plum 13	17732384	Plum 13xl	08/01/2018 20:09:55	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/07/2017 11:05:42	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/07/2017 11:06:08	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/07/2017 11:06:29	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/07/2017 11:19:25	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/07/2017 11:21:22	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/07/2017 11:21:59	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	07/08/2017 15:08:23	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	07/08/2017 15:18:43	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	07/08/2017 15:46:21	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	07/08/2017 16:56:48	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	07/08/2017 16:59:17	Lundi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/08/2017 13:15:50	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	08/08/2017 13:16:49	Mardi

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 4 de 7

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

Médicament	Nom de l'USC	Numéro de série	Appareil	DateHeure	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

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

Médicament	Nom de l'USC	Numéro de série	Appareil	DateHeure	Jour de la semaine
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	17/10/2017 12:36:28	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	17/10/2017 13:02:01	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	17/10/2017 13:38:20	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	17/10/2017 16:26:41	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/10/2017 12:09:12	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/10/2017 12:11:55	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/10/2017 12:13:52	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/10/2017 12:17:51	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	25/10/2017 12:19:38	Mercredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/11/2017 14:19:03	Samedi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/11/2017 14:22:06	Samedi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/11/2017 17:35:30	Samedi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	11/11/2017 17:36:13	Samedi
Inconnu	Inconnu	20140289	Plum 1511x	17/11/2017 12:43:58	Vendredi
Inconnu	Inconnu	20140289	Plum 1511x	17/11/2017 12:44:46	Vendredi
Inconnu	Inconnu	20140289	Plum 1511x	17/11/2017 12:46:10	Vendredi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	21/11/2017 13:03:44	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	21/11/2017 13:08:26	Mardi
Inconnu	Inconnu	17731946	Plum 1510	21/11/2017 13:10:09	Mardi
Inconnu	Inconnu	20140289	Plum 1511x	27/11/2017 13:55:12	Lundi
Inconnu	Inconnu	20140289	Plum 1511x	27/11/2017 14:57:44	Lundi
Inconnu	Inconnu	20140076	Plum 1516	11/12/2017 11:25:31	Lundi
Inconnu	Inconnu	20140076	Plum 1516	13/12/2017 15:49:37	Mercredi
Inconnu	Inconnu	20140076	Plum 1516	13/12/2017 15:49:47	Mercredi

Programmations automatiques avec des médicaments non concordants

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport de **programmations automatiques 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.

Programmations automatiques avec des médicaments non concordants	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'information sur les demandes de programmation automatique (programmation pompe intelligente) qui ont généré les valeurs Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament dans la pompe à perfusion. La fonction de programmation automatique (programmation pompe intelligente) est disponible 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
Rapport Différences par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage 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 les privilèges Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé sont attribués), « ID externe », « ID de l'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 de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Notes d'utilisation	Ce rapport fournit un mécanisme pour évaluer les programmations 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 pompe intelligente)

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Programmations automatiques avec des médicaments non concordants** ».

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Date/Heure	Date et heure
USC	USC sélectionnée lorsque la programmation 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	

Pompe à perfusion : Système de perfusion Sapphire™

Bibliothèques de médicaments actives 11/28/17 6.30 11807
 12/08/17 6.30 11869
 12/11/17 6.30 11873
 12/11/17 6.30 11874
 12/11/17 6.30 11875
 12/13/17 6.30 11880
 12/14/17 6.30 11882
 12/27/17 6.30 11888
 12/27/17 6.30 11889
 12/27/17 6.30 11890

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
Cipla 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:34	EXT_ID_038	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
DOPamine 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:33	EXT_ID_037	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
Glucose 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:36	EXT_ID_008	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3

De : 02/01/18 12:37 À : 09/01/18 12:37 Imprimé : 09/01/18 12:38 Page 1 de 1

Pompe à perfusion : Système de perfusion Sapphire™

Bibliothèques de médicaments actives 11/28/17 6.30 11807
 12/08/17 6.30 11869
 12/11/17 6.30 11873
 12/11/17 6.30 11874
 12/11/17 6.30 11875
 12/13/17 6.30 11880
 12/14/17 6.30 11882
 12/27/17 6.30 11888
 12/27/17 6.30 11889
 12/27/17 6.30 11890

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
Cipla 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:34	EXT_ID_038	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
DOPamine 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:33	EXT_ID_037	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
Glucose 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:36	EXT_ID_008	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3

De : 02/01/18 12:37 À : 09/01/18 12:37 Imprimé : 09/01/18 12:38 Page 1 de 1

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 la programmation. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable 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 ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée <i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise). Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée. Nom de l'USC Médicament <i>Grouper par</i> : USC, médicaments Inclure les pompes supprimées
Notes d'utilisation	L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. 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 %. Le rapport peut être exécuté par USC ou par médicament et contenir des données pour les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée. La dose initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La dose 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. La date et l'heure de chaque alerte sont également affichées dans le rapport.
Voir aussi :	Résumé des écarts de contournement avec modification Détail des écarts de contournement Résumé des écarts de contournement

Détail des rapports

Cette section fournit des détails et des illustrations du rapport « **Détail des écarts de contournement** »

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
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 contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Écart	Défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise)/Limite\ franchise$ Le résultat est exprimé en pourcentage et affiché par 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 en particulier comprend la concentration (par exemple, médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet™	Détail des écarts de contournement avec modification Extended	
---------------------------------	--	---

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

Bibliothèques de médicaments actives 03/20/18 6.31 11800
03/20/18 6.31 11801
03/20/18 6.31 11802

USC : Toutes/Tous

Médicament/Concentration	USC	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite	Valeur initiale	Valeur finale	Écart
Albumin 2 grammes/60 mL	New Wing	27/03/2018 23:41:09	Dose	10 mL/h	↓ franchissable inférieure	8	24	-20,00%
Albumin 2 grammes/60 mL	New Wing	27/03/2018 23:42:34	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	33	15	10,00%
Albumin 2 grammes/60 mL	New Wing	27/03/2018 23:42:43	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	33	28	10,00%
Albumin 2 grammes/60 mL	8 South West	27/03/2018 23:42:54	Dose	3 mL/h	↓ infranchissable inférieure	2	15	-33,33%
Albumin 2 grammes/60 mL	New Wing	27/03/2018 23:43:14	Dose	3 mL/h	↓ infranchissable inférieure	2	15	-33,33%
Albumin 2 grammes/60 mL	8 South West	27/03/2018 23:43:24	Dose	35 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	42	25	20,00%
Albumin 2 grammes/60 mL	New Wing	27/03/2018 23:43:46	Dose	35 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	42	25	20,00%
Epinephrine 7 mg/420 mL	North Clinic	27/03/2018 23:41:00	Dose	16 µg/kg/h	↓ franchissable inférieure	13	18	-18,75%
Epinephrine 7 mg/420 mL	New Wing	27/03/2018 23:41:18	Dose	16 µg/kg/h	↓ franchissable inférieure	13	18	-18,75%

De : 21/03/18 16:07 À : 28/03/18 16:07 Imprimé : 28/03/18 16:08 Page 1 de 5

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	<p>Il s'agit d'un résumé des perfusions où l'utilisateur a reçu une alerte et a ensuite modifié la programmation. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable potentiel a été évité.</p> <p>Il s'agit des mêmes données que « Détail des écarts de contournement avec modification » 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).</p>
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 ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : USC, médicaments</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. 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 limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par USC ou par médicament et contenir des données pour les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>La dose initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La dose 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 A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
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 contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Moyenne Valeur initiale*	Moyenne valeurs initiales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Moyenne Valeur finale*	Moyenne valeurs finales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Écart	Défini comme $(Moyenne\ Valeur\ initiale - Limite\ franchie)/Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage et est affiché comme 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 apportées pour l'entrée spécifique (ligne) dans le rapport (Par exemple : si la LII de la valeur de débit de dose est modifiée deux fois, le nombre de la taille de l'échantillon de débit de dose - limite inférieure infranchissable sera 2)
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet™		Résumé des écarts de contournement avec modification Extended					icumedical	
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™				Bibliothèques de médicaments actives 03/20/18 6.31 11800 03/20/18 6.31 11801 03/20/18 6.31 11802				
USC : Toutes/Tous								
Médicament/Concentration USC	Ensemble de règles	Limite	Limite franchise	Moyenne Valeur initiale	Moyenne Valeur finale	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)	
Albumin 2 grammes/60 mL New Wing	Dose	3 mL/h	↓ infranchissable inférieure	2,00	15,00	-33,33%	2	
Albumin 2 grammes/60 mL New Wing	Dose	10 mL/h	↓ franchissable inférieure	8,00	24,00	-20,00%	1	
Albumin 2 grammes/60 mL New Wing	Dose	35 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	42,00	25,00	20,00%	2	
Albumin 2 grammes/60 mL New Wing	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	33,00	21,50	10,00%	2	
				Sous-total pour Albumin 2 grammes/60 mL :			7	
Epinephrine 7 mg/420 mL New Wing	Dose	16 µg/kg/h	↓ franchissable inférieure	13,571	17,714	-15,18%	7	
				Sous-total pour Epinephrine 7 mg/420 mL :			7	
						Total pour Toutes/Tous :	14	

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 par 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 pompe à perfusion.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Numéro de série</p> <p><i>Type d'événement</i> : Tous</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 de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient)</p>
Notes 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 étudier (par exemple, depuis minuit aujourd'hui, les dernières 24 heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, etc.). Une ou plusieurs pompes à perfusion peuvent être choisies.</p> <p>Le rapport du journal des événements et des 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 des rapports peut être considérablement diminué lorsque l'utilisateur du rapport sélectionne plus d'une pompe à perfusion ou sélectionne une période supérieure à sept 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 actifs</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du **Journal des événements/alarmes**.

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Numéro de série	Numéro de série à perfusion
Version(s) de la(des) bibliothèque(s) dans la pompe	Versions de la Bibliothèque qui étaient actives pendant le délai spécifié
Date de l'événement	Date de l'événement
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>

Journal des événements/alarmes

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

Numéro de série : 17731946
Version(s) de la(des) bibliothèque(s) : 11/28/17 6.30 11802

Date de l'événement Description

04/01/2018 14:19:53	Mise hors tension
04/01/2018 14:19:53	Mise sous tension: Version: 15.10.00.010
04/01/2018 14:19:53	Cassette chargée
04/01/2018 14:20:46	Alarme: Sous ID: 0, Paramètre: 0, Description de l'alarme: N102 Pompe arrêtée depuis 2 minutes
04/01/2018 14:21:45	Alimentation transférée: Batterie: Sous ID: 0, Paramètre: 0
04/01/2018 14:35:36	Alarme supprimée
04/01/2018 14:35:36	Mise hors tension
04/01/2018 14:35:49	Mise hors tension
08/01/2018 21:26:34	Mise sous tension: Version: 15.10.00.010
08/01/2018 21:26:34	Avertissement: Batterie faible: Sous ID: 13, Paramètre: 0, Description de l'alarme: N251 Échec du test de cassette
08/01/2018 21:26:34	Alarme: Sous ID: 13, Paramètre: 0, Description de l'alarme: N251 Échec du test de cassette
08/01/2018 21:26:35	Avertissement: Batterie faible: Sous ID: 13, Paramètre: 0, Description de l'alarme: N251 Échec du test de cassette
08/01/2018 21:26:35	Alimentation transférée: CA: Sous ID: 13, Paramètre: 0
08/01/2018 21:26:35	Cassette chargée
08/01/2018 21:27:22	Alarme: Sous ID: 0, Paramètre: 0, Description de l'alarme: N102 Pompe arrêtée depuis 2 minutes
08/01/2018 21:27:58	Alarme supprimée
08/01/2018 21:42:38	USC sélectionnée: USC sélectionnée: plum 15.11
08/01/2018 21:42:43	Alarme supprimée
08/01/2018 21:42:56	Cassette chargée
08/01/2018 21:42:57	USC sélectionnée: USC sélectionnée: plum 15.11
08/01/2018 21:43:10	Ligne: A, Début différé: Début différé: 00:00

De : 17/12/17 16:45

À : 16/01/18 16:45

Imprimé : 16/01/18 16:45

Page 3 de 7

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>Il fournit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un cliché de l'état des pompes à perfusion (Perfusion en cours, Inactivité ou Hors ligne) • un cliché de l'état de l'alimentation des pompes en ligne (CA ou batterie) • une liste des pompes à perfusion inactives • une liste des pompes à perfusion hors ligne
Format de rapport	Tableau, graphiques à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Trier par</i> : Dernière communication, Numéro de série, Appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière perfusion, Étiquette de l'appareil</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>Les graphiques à secteurs « État des pompes » et « État de l'alimentation des pompes en ligne » indiquent l'état en temps réel des pompes à perfusion.</p> <p>Les chiffres et les pourcentages indiqués dans le diagramme « État des pompes » concernent toutes les pompes à perfusion, 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>L'état Inactivité désigne toutes les pompes à perfusion en lignes qui sont inactives.</p> <p>L'état Hors ligne désigne les 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 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 actifs</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et des illustrations du rapport « **État de la pompe** ».

Plum A+/Plum 360	
Graphique à secteurs	Description
État des pompes	<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 en ligne et inactives.</p> <p><i>Hors ligne</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne.</p>
État de l'alimentation des pompes 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 de l'appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière communication, dernière perfusion
Pompes hors ligne	Numéro de série, Appareil, Étiquette de l'appareil, 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 à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ce rapport contient des diagrammes à secteurs indiquant le total des programmations et des alertes en fonction de chaque pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>Les graphiques à secteurs affichés dans le rapport fournissent un résumé des activités de perfusion, incluant programmations totales, alarmes, alarmes de dépassement de limite franchissable, et alarmes de dépassement de limite infranchissable.</p> <p>Le graphique à secteurs des programmations totales représente la compliance des cliniciens qui utilisent la Bibliothèque de médicaments.</p> <p>Remarque : Un programme est défini comme toute modification de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe.</p> <p>Les graphiques à secteurs « Alertes » affichent le pourcentage de programmations 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 à secteurs 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 une programmation en réponse à une alerte suggère qu'un effet indésirable potentiel a été évité. Si le nombre de contourner en réponse à une alerte est supérieur à une petite quantité, cela 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 à secteur de la totalité des programmations représente la conformité d'utilisation du logiciel de sécurité.</p> <p>La version 13.4 ou supérieure du logiciel Plum A+ est nécessaire afin d'afficher des informations sur les limites infranchissables dans ce rapport. La version 13.4 permet également à ce rapport de différencier entre « Administration simple » et « Aucun médicament sélectionné ».</p> <p>Les pompes à perfusion Plum 360 15.1x affichent des alertes de bolus et de débit de dose.</p>
Voir aussi :	<p>Analyse de l'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

Le paragraphe suivant fournit des détails et des illustrations du rapport « **Résumé des perfusions** ».

Plum A+/Plum 360	
Graphique à secteurs	Contenu
Totalité des programmes	Avec Limites, Étiquette seulement, Administration simple et Aucun médicament sélectionné
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.

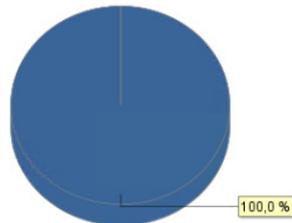
Résumé des perfusions

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

USC : cca

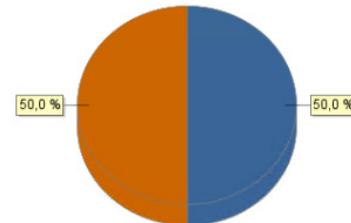
icumedical

Totalité des programmes



avec limites	2	100,0 %
Administration simple	0	0,0 %
Aucun médicament sélectionné	0	0,0 %
Étiquette seulement	0	0,0 %
Total :	2	100 %

Alertes



Aucune alerte	1	50,0 %
Dose-modifier	0	0,0 %
Dose-contourner	0	0,0 %
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	1	50,0 %
Bolus-contourner	0	0,0 %
Total :	2	100 %

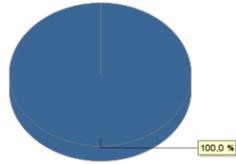
Résumé des perfusions

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A-Plum 360™



USC : Toutes/Tous

Alertes de dépassement de la limite infranchissable



Dose-modifier	1	100.0 %
Total :	1	100 %

Alertes de dépassement de la limite franchissable

Aucune donnée

Analyse de l'utilisation des voies

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Analyse de l'utilisation des voies**.

Remarque : L'option Utilisation des voies ne s'affichera dans le menu « Rapports » que si votre pompe à perfusion est homologuée.

Analyse de l'utilisation des voies	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien, Gestion des matières
Synopsis	Il s'agit d'une représentation visuelle des activités d'administration des perfusions dans chacune des deux voies des pompes Plum A+, et Plum 360.
Format de rapport	Graphique à secteurs
Pompe à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<i>Période</i> : depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise). Nom de l'USC Inclure les pompes supprimées
Notes d'utilisation	Les trois graphiques à secteurs indiquent l'utilisation relative de la voie A et de la voie B, ainsi que l'utilisation particulière de chaque voie (administration simple, programmation standard, dose de charge et paliers multiples). En outre, l'utilisation du mode d'administration de la voie B s'affiche (perfusion alternée ou simultanée). L'administration simple indique que la Bibliothèque de médicaments n'a pas été utilisée ou que le clinicien a choisi « Aucun médicament sélectionné ». Le graphique à secteurs 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.

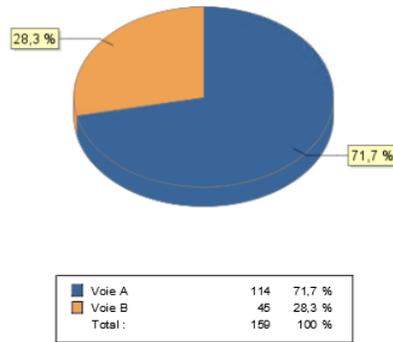
Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Analyse d'utilisation des voies** ».

Plum A+/Plum 360	
Graphique à secteurs	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
Voie B	Pourcentage de perfusions : <ul style="list-style-type: none"> • Simultanée - Simple • Simultanée - Standard • Simultanée - Dose de charge • Simultanée - Paliers multiples • Alternée - Simple • Alternée - Standard • Alternée - Dose de charge • Alternée - Paliers multiples
Remarque : La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage de programmations par type de perfusion pour chaque secteur, et les totaux du graphique.	

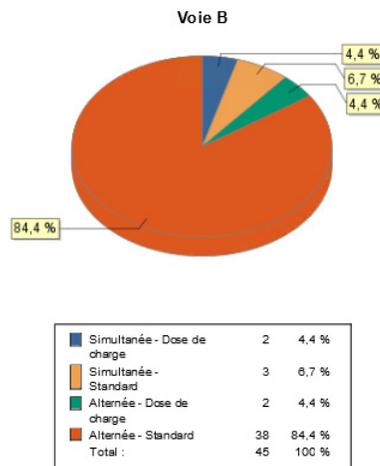
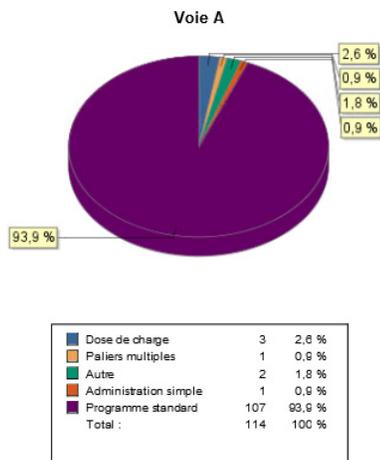
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™
 USC : Toutes/Tous

Voie A versus voie B



Analyse de l'utilisation des voies

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™
 USC : Toutes/Tous



Remarque : Pour obtenir une liste des dispositifs compatibles avec ICU Medical MedNet approuvés par pays, consultez la matrice de compatibilité des dispositifs ICU Medical MedNet disponible auprès de votre service d'assistance technique ICU Medical.

Médicaments perfusés

Les tableaux de cette section sont communs aux 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 permet à l'utilisateur une étude approfondie du 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 ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</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>

Notes 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 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 catégorie de soins représente une spécialité médicale ou chirurgicale, comme l'oncologie, la pédiatrie, l'obstétrique, les soins en phase critique, etc. Le mapping des catégories de soins dans ICU Medical MedNet Meds normalise la définition de l'USC dans chaque établissement en créant un dénominateur commun qui permet une analyse globale. Par exemple, l'hôpital A comprend l'USC 3 Nord qui est une unité médicale pour adultes, tandis que l'hôpital B dépendant du même système de soins comprend l'USC 5 Sud qui est l'unité médicale</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 homologuées	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
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 programmations
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
Alertes de dépassement de la limite franchissable <ul style="list-style-type: none"> • Inférieure : Total, Contourn., Modif. • Supérieure : Total, Contourn., Modif. 	Nombre et pourcentage d'alertes de dépassement de limite franchissable, de modifications et de contourner pour les limites inférieures et supérieures
Programmation final - Confirmé	Le nombre et le pourcentage de fois que le clinicien a choisi de confirmer le programmation 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. Même si cela est fait plus d'une fois et que le clinicien finit par confirmer le programmation, le tout est considéré comme une seule modification. Toutes les pompes à perfusion ne prennent pas en charge cette fonctionnalité. Pour ces pompes à perfusion, le rapport affichera une valeur de « 0 ».
<p>¹Ceci s'affiche dans les rapports « <i>Médicaments perfusés par USC</i> » et « <i>Médicaments perfusés par médicament</i> » seulement. ²« Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché avec sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p> <p>³Ceci s'affiche dans le rapport « Médicaments perfusés par catégorie de soins » seulement.</p> <p>⁴La fréquence est égale à la somme des programmations finales confirmées et des programmations finales modifiées.</p> <p>⁵Une programmation peut n'avoir aucune alerte ou il peut en avoir une ou plusieurs.</p> <p>Remarque : Un programme est défini comme toute modification de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe.</p>	

Médicaments perfusés par USC

Le graphique suivant illustre le rapport de **médicaments perfusés par USC**.

Médicaments perfusés par USC

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



USC : Tous/Tous

Médicament/Concentration	Fréquence	Alertes de dépassement de la limite infranchissable			Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
		Alar mes totales	Total - Inférieure	Total - Supérieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmé	Modifié						
Abocimab 100 nanog/10 mL	1	2	1	1	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Alfentanil 200 µg/10 mL	3	11	2	3	3	1	33.33%	2	66.67%	3	1	33.33%	2	66.67%	3	100%	0	0.0%
Amikacin 33 mg/3 mL	4	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	4	100%	0	0.0%
Bleomycin 10 µg/20 mL	2	2	0	1	0	0	0.0%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Bretylium 4 mL	1	3	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	3	3	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Bretylium 10 nanog/20 mL	1	4	0	1	3	3	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
CefotÉTAN 1.2 mL	2	4	1	0	2	2	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Cefuroxime 10 Million d'un/8x/20 mL	1	3	0	0	3	3	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Famotidine 0.9 mL	2	4	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	4	4	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Isosnu	141	127	8	8	49	48	97.96%	1	2.04%	62	57	91.94%	5	8.06%	138	97.87%	3	2.13%
Total	150	160	12	14	60	57	95.00%	3	5.00%	74	67	90.64%	7	9.48%	158	98.10%	3	1.90%

De : 08/01/18 20:30 À : 08/01/18 20:30 Imprimé : 08/01/18 20:31 Page 3 de 20

Médicaments perfusés par médicament

Le graphique suivant illustre le rapport de **médicaments perfusés par médicament**.

Rapports
ICU Medical MedNet™

Médicaments perfusés par médicament
MedNet631

icumedical

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

Bibliothèques de médicaments actives 04/03/18 6.31 11800
04/04/18 6.31 11806

Médicament : Carboplatin 150 mg/150 mL

Nom de l'USC	Fréquence	Alertes de dépassement de la limite infranchissable		Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final								
		Alar mes totales	Total - Inférieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmé	Modifié							
CCA12x	2	3	1	0	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Total	2	3	1	0	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%

De : 30/03/18 18:03 À : 06/04/18 18:03 Imprimé : 06/04/18 18:03 Page 1 de 3

Remarque : Pour obtenir une liste des dispositifs compatibles avec ICU Medical MedNet approuvés par pays, consultez la matrice de compatibilité des dispositifs ICU Medical MedNet disponible auprès de votre service d'assistance technique ICU Medical.

Médicaments perfusés par catégorie de soins

Le graphique suivant illustre le rapport de **médicaments perfusés par catégorie de soins**.

Médicaments perfusés par catégorie de soins

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™



Catégorie de soins : Santé comportementale

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	Confirmer	Modifier						
Acetaminophen 10 mg/10 mL	2	1	1	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
Alteplase (t-PA) 0.2 mL	1	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Brevitalum 10 nanog/200 mL	1	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Total	4	1	1	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	4	100%	0	0.0%

De : 17/12/17 18:34

À : 16/01/18 18:34

Imprimé : 16/01/18 18:34

Page 5 de 10

Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport de **Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure**.

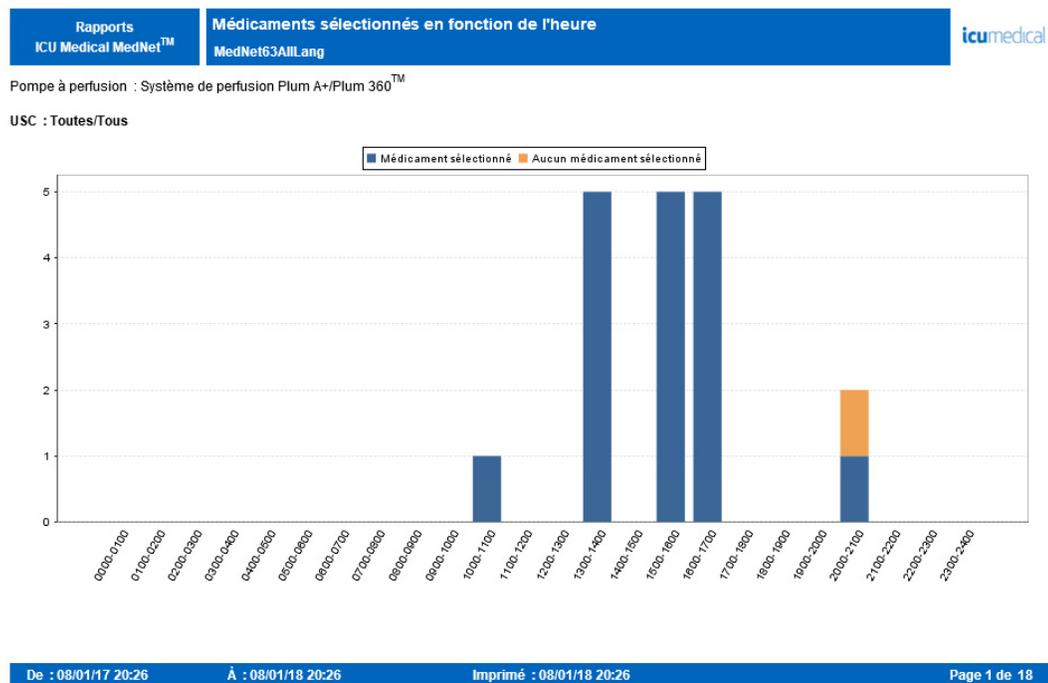
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Un histogramme affiche le nombre de perfusions commencées au cours de chaque heure du jour, incluant le choix ou non d'un médicament dans la Bibliothèque de médicaments par le clinicien.
Format de rapport	Histogramme
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Plum A+/Plum 360 : « Aucun médicament sélectionné » comprend les perfusions pour lesquelles l'utilisateur a choisi « Aucun médicament sélectionné »
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise)</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes 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 compliance 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 nouvelles poches sont suspendues sans qu'il soit nécessaire de sélectionner à nouveau le médicament. Si un nouveau médicament est sélectionné, il est, cependant, 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 pompe à perfusion.

Plum A+/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

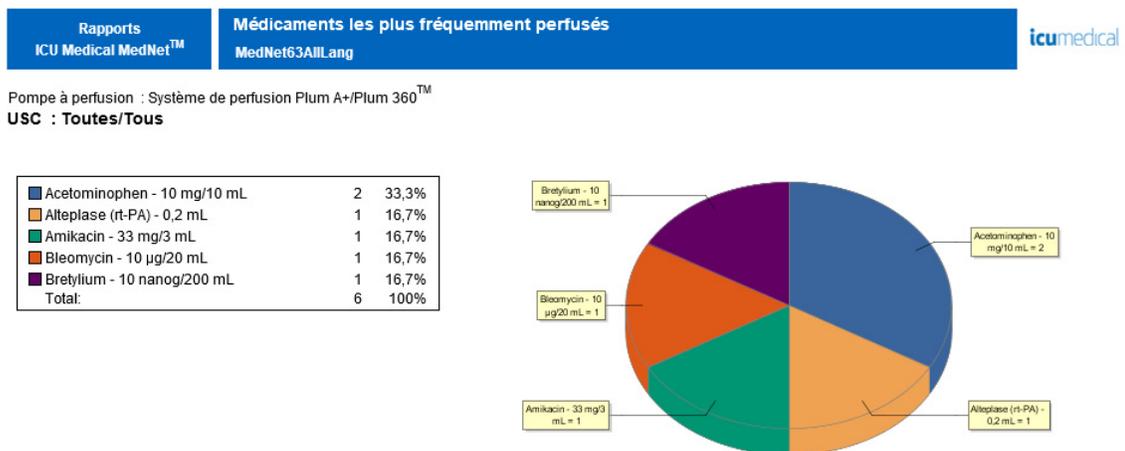
Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Médicaments les plus fréquemment perfusés**.

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 à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes 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>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 A+/Plum 360	
Graphique à secteurs	Description
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<p>Les 15 médicaments les plus perfusés sont affichés. Les médicaments et leurs différentes concentrations s'affichent 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>	



Prochaine perfusion IV à préparer

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Prochaine perfusion IV à préparer**.

Prochaine perfusion IV à préparer	
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
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p>Délai d'obtention en heures</p> <p>Vadm restant inférieur à __ ml</p> <p>Exclure les contenants de moins de __ ml (Plum A+ et Plum 360 seulement)</p> <p><i>Nom du patient</i> : (si le privilège de Visualisation des 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 les privilèges Visualisation des 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. (Afficher le privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient.)</p>

Notes 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 prévue 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>« Vadm 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 Vadm 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 Vadm 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 prévue est calculée à l'aide de la détermination par la pompe à perfusion du Vadm restant, qui à son tour est basé sur le Vadm entré par le clinicien. Pour les infusions à paliers multiples, l'heure de la prochaine IV prévue est basée sur le palier en cours.</p> <p>Bien que les informations relatives au patient ne soient pas affichées 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 si quelques médicaments seulement 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 croisé avec les dossiers de perfusion de la pharmacie pour déterminer quels patients reçoivent une telle perfusion.</p>
---------------------	---

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Prochaine perfusion IV à préparer** pour un pompe à perfusion.

Plum A+/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
Débit actuel	Débit actuel de la perfusion
Volume restant	Volume restant à l'heure du rapport
Heure de la prochaine perfusion IV à préparer ¹	Date et heure de la prochaine perfusion IV à préparer
¹ Vous pouvez trier les résultats en fonction de ce champ.	

Rapports ICU Medical MedNet™		Prochaine perfusion IV à préparer MedNet63AllLang					icumedical
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™							
USC : All							
Nom du patient	ID du patient	Chambre/Lit	Médicament	Concentration	Débit actuel	Volume restant	Heure de l'IV à faire
			Bleomycin	10 µg/20 mL	22 mL/h	80,6 mL	09/01/18 00:03

Date du rapport : 08/01/18 20:36

Imprimé : 08/01/18 20:36

Page 1 de 19

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 contourner 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 contourner par l'utilisateur en réponse aux alertes de dépassement d'une limite franchissable, le cas échéant, pour chaque pompe à perfusion.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : USC, médicament</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. L'écart est défini comme <i>(Valeur initiale - Limite franchise)/Limite franchise</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 USC ou par médicament et contenir des données pour les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>La dose initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La dose 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 sans modification** ».

Plum A+/Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
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 contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Écart	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 %.
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Détail des écarts de contournement

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A-Plum 360™



11/29/17 6.30 11844
 11/29/17 6.30 11845
 11/29/17 6.30 11846
 11/29/17 6.30 11847
 11/29/17 6.30 11848
 11/30/17 6.30 11849
 11/30/17 6.30 11850
 11/30/17 6.30 11852
 11/30/17 6.30 11853
 12/04/17 6.30 11857
 12/04/17 6.30 11859
 12/05/17 6.30 11860
 12/05/17 6.30 11861
 12/05/17 6.30 11862
 08/12/17 6.30 11865
 12/08/17 6.30 11866
 08/12/17 6.30 11867
 12/08/17 6.30 11868
 12/08/17 6.30 11870
 12/08/17 6.30 11871
 12/08/17 6.30 11872
 12/12/17 6.30 11879
 12/14/17 6.30 11884
 12/28/17 6.30 11891

USC : Toutes/Tous

Médicament/Concentration USC	Date/Heure de	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart
Afentanil 200 µg/10 mL	ddd 08/12/2017 16:10:42	Heure	00:03	↓ franchissable inférieure	00:02	00:02	-33,33%
Afentanil 200 µg/10 mL	ddd 08/12/2017 16:12:28	Heure	00:50	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	00:55	00:55	10,00%

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 perfusions dans le cas où l'utilisateur a reçu une alerte et a décidé de continuer avec la valeur entrée.</p> <p>Les contourner 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>Il s'agit des mêmes données que « Détail des écarts de contournement sans modification » sauf que la somme du nombre d'occurrences de contourner sans modification 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 contourner par l'utilisateur aux alertes de limite franchissable, le cas échéant, par Pompe à perfusion.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : USC, médicaments</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. 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> <p>Le rapport peut être exécuté par USC ou par médicament et contenir des données pour les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>La dose initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La dose finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion.</p>

Voir aussi :	Résumé des écarts de contournement avec modification Détail des écarts de contournement avec modification Détail des écarts de contournement
--------------	--

Détail des rapports

Cette section détaillée du rapport décrit les fonctions et fournit des exemples graphiques du rapport **Résumé des écarts de contournement**.

Plum A+/Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
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 contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure
Moyenne Valeur initiale*	Moyenne valeurs initiales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Moyenne Valeur finale*	Moyenne valeurs finales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée.
Écart	Défini comme $(Moyenne\ Valeur\ initiale - Limite\ franchie)/Limite\ franchie$ 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 %.
Taille de l'échantillon (nombre)	Nombre de programmations 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 en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Résumé des écarts de contournement

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

icumedical

11/29/17 6.30 11844
 11/29/17 6.30 11845
 11/29/17 6.30 11846
 11/29/17 6.30 11847
 11/29/17 6.30 11848
 11/30/17 6.30 11849
 11/30/17 6.30 11850
 11/30/17 6.30 11852
 11/30/17 6.30 11853
 12/04/17 6.30 11857
 12/04/17 6.30 11859
 12/05/17 6.30 11860
 12/05/17 6.30 11861
 12/05/17 6.30 11862
 08/12/17 6.30 11865
 12/08/17 6.30 11866
 08/12/17 6.30 11867
 12/08/17 6.30 11868
 12/08/17 6.30 11870
 12/08/17 6.30 11871
 12/08/17 6.30 11872
 12/12/17 6.30 11879
 12/14/17 6.30 11884
 12/26/17 6.30 11891

USC : Toutes/Tous

Médicament/Concentration/USC	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Moyenne Valeur initiale	Moyenne Valeur finale	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)
Afentanil 200 µg/10 mL ddd	Heure	00:03	↓ franchissable inférieure	00:02	00:02	-33,33%	1
Afentanil 200 µg/10 mL ddd	Heure	00:50	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	00:55	00:55	10,00%	1

De : 08/01/16 19:58

À : 08/01/18 19:58

Imprimé : 08/01/18 19:59

Page 2 de 9

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>Pompe à perfusion</i> : Pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage 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>
Notes 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 actifs</p> <p>Journal des événements/alarmes</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Téléchargement du logiciel**.

Plum A+/Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série 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 pompe à perfusion et par état relatif au transfert.	

Rapports ICU Medical MedNet™	Téléchargement du logiciel Extended	icumedical
---------------------------------	--	------------

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/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
B3713S22374628	SN_B3713S223746	28/03/18 17:01	28/03/18 17:02	plum	Terminé	11 / 11

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 contourner pendant la période de temps sélectionnée. Cet aperçu 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
Options de rapport	<p>Pompe à perfusion : pompe à perfusion homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage 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>
Notes d'utilisation	<p>Le rapport d'Activités totales de programmation présente les courbes du nombre total de programmations, ainsi que du total des programmations avec médicament sélectionné, du nombre total de modifications, et du nombre total de contourner pour chaque période.</p> <p>Une même programmation peut comprendre plusieurs modifications et contourner.</p> <p>La sélection d'un graphique peut être modifiée pour afficher différemment les résultats : par jour de la semaine, heure de la journée, ou plage 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 de l'utilisation des voies</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails du rapport pour chaque pompe à perfusion et une illustration du rapport **Activités totales de programmation**.

Plum A+/Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Totalité des programmes	Nombre total de programmations
Méd sélectionné	Nombre de médicaments sélectionnés
Modifications	Nombre de modifications
Contourner	Nombre de contourner
Sélectionnez des options de graphique	
Heure du jour	Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque heure de la journée. L'axe horizontal affiche des périodes pour chaque heure de la journée, exprimées par 24 heures.
Jour de la semaine	Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine. L'axe horizontal affiche les jours de la semaine, du dimanche au samedi.
Plages d'heures par jour	Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine. Les jours de la semaine sont abrégés comme suit : dim., lun., mar., mer., jeu., ven. et sam. 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).

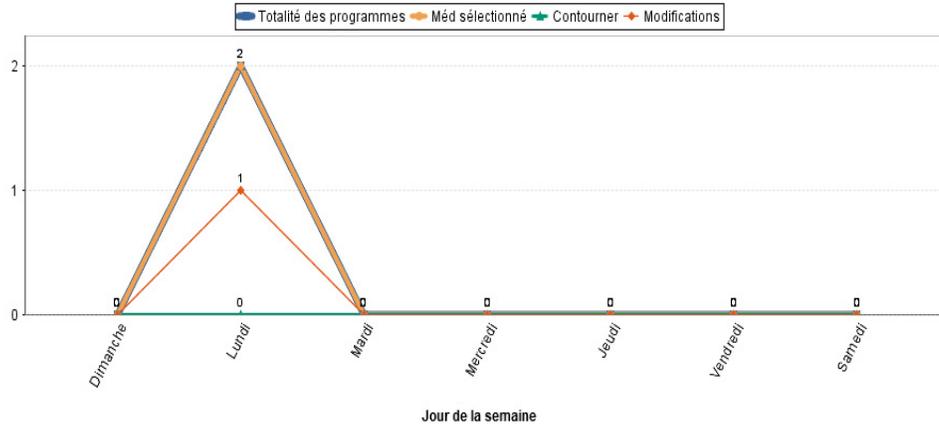
Remarque : Puisque les rapports affichent les résultats par jour ou par semaine, vous devez sélectionner une période d'un minimum d'un jour ou d'une semaine, en conséquence.

Activités totales de programmation



Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum A+/Plum 360™

USC : cca



Remarque : Pour obtenir une liste des dispositifs compatibles avec ICU Medical MedNet approuvés par pays, consultez la matrice de compatibilité des dispositifs ICU Medical MedNet disponible auprès de votre service d'assistance technique ICU Medical.

Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator

ICU Medical MedNet Integrator offre des interfaces aux applications hospitalières de MedNet Entreprise et sert de plaque tournante pour l'échange de données entre les pompes à perfusion, le serveur ICU Medical MedNet et les divers systèmes d'information hospitaliers. Cette fonctionnalité est également appelée renseignement 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.

Lorsqu'il est relié à un système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) ou avec un système de DME (dossier médical électronique), ICU Medical MedNet Integrator prend en charge le renseignement électronique des événements d'administration intraveineuse (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 est relié à un système de surveillance, ICU Medical MedNet Integrator prend en charge l'affichage des valeurs de perfusion en cours (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 DME 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 le suivant :

- Scannez l'identification du patient, le contenant du médicament et la pompe en utilisant le système d'AMCB ou de eMAR (Dossier D'administration Électronique Des Médicaments) et son scanner de code à barres
- Programmez la pompe à perfusion en respectant l'ordonnance du médecin
- Confirmez la programmation et commencez la perfusion

Dès que la perfusion a commencé, ICU Medical MedNet retourne les valeurs de perfusion (médicament/ concentration, dose, débit, volume perfusé) vers l'autre système (à des fins d'examen et de renseignement).

Remarque : Les fonctionnalités mises à votre disposition dépendent de la licence du logiciel ICU Medical MedNet de votre établissement.

Configuration d'ICU Medical MedNet Integrator pour une intégration AMCB

- Définissez une stratégie code-barres pour identifier chaque voie des pompes à perfusion, qui sera utilisé, et apposez une étiquette code-barres à chaque voie



AVERTISSEMENT : Pour vous assurer que l'information envoyée au système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) provient de la bonne pompe à perfusion, ICU Medical recommande fortement de vérifier que l'étiquette de code-barres apposée sur chaque pompe à perfusion correspond à la bonne voie, avant de déployer ICU Medical MedNet™ Integrator™.

Remarque : Veuillez comparer les données de la pompe avec les données reçues 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 permet 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 saisis 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 l'édition 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 saisis automatiquement dans la pompe à perfusion
- La programmation automatique complète (programmation pompe intelligente) par laquelle le nom du médicament, sa concentration ainsi que la dose, le débit et le volume à perfuser sont saisis automatiquement dans la pompe à perfusion

La programmation de l'ID du médicament et la programmation automatique complète (programmation pompe intelligente) permettent de garantir que les limites de la bibliothèque de médicaments de chaque médicament sont systématiquement appliquées.

Le flux de travail pour le clinicien est le suivant :

- Scannez l'identification du patient, le contenant du médicament et la pompe à perfusion en utilisant l'application d'AMCB et son scanner de code-barres.
- Saisissez toutes les autres valeurs de programmation nécessaires dans la pompe à perfusion (par exemple, pour la programmation de l'ID des 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 (médicament/concentration, dose, débit, volume à perfuser et durée) au système d'AMCB (à des fins d'examen et de renseignement).

Fonctionnement de l'ICU Medical MedNet Programmer

- Les paramètres de l'ordonnance du médicament provenant du système d'AMCB sont comparés à ceux de la bibliothèque ICU Medical MedNet Meds d'après l'ID externe associée au 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 pompe intelligente) est destinée à être utilisée chaque fois que le clinicien installe un nouveau réservoir IV.

Remarque : Les fonctionnalités mises à votre disposition dépendent de la licence du logiciel ICU Medical MedNet de votre établissement.

Configuration de l'ICU Medical MedNet Programmer

- Assurez-vous que votre fichier d'importation de la Liste de médicaments contient l'ID externe utilisée 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*)
- Définissez une stratégie code-barres pour l'identification de chaque voie des pompes à perfusion qui sera utilisé ; apposez une étiquette code-barres à chaque voie



AVERTISSEMENT: Afin de s'assurer qu'un traitement est envoyé à la bonne pompe à perfusion, ICU Medical recommande fortement, qu'avant d'utiliser ICU Medical MedNet™ Programmer™, vous vérifiez que l'étiquette de code-barres apposée sur chaque pompe à perfusion correspond bien à la voie à laquelle le logiciel envoie des informations de programmation automatique (programmation pompe intelligente).

Remarque : Veuillez vérifier que la programmation automatique provenant du système clinique tiers correspond à la programmation de la pompe à perfusion avant de commencer le traitement. En outre, veuillez vérifier que la réponse à la programmation automatique de la pompe à perfusion correspond à la réponse à la programmation automatique reçue par le système clinique tiers.

Gestion des erreurs

Le logiciel ICU Medical MedNet rejettera ou modifiera les ordonnances de médicaments, sous certaines conditions. Lorsqu'une ordonnance 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 lorsqu'il se produit les événements suivants :

- Les unités de débit de la dose portées sur l'ordonnance de médicaments ne sont pas prises en charge par la pompe à perfusion.
- Les unités de débit de la dose portées sur l'ordonnance de médicaments ne correspondent pas à celles des valeurs des médicaments correspondants dans la Bibliothèque de médicaments.
- La pompe à perfusion et/ou la voie scannées par le clinicien sont inconnues ou déconnectées.
- La voie est en cours de perfusion et ne peut pas accepter une nouvelle programmation.
- 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 A+ et Plum 360 uniquement).
- 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 de la manière suivante :

- Le logiciel ICU Medical MedNet tente de convertir une valeur de dosage contenue dans l'ordonnance du médicament en une unité apparentée, afin de la faire correspondre à une valeur de médicament 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 provenant 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.
- Lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est incapable de reconnaître l'entrée d'un médicament correspondant à celle de l'ordonnance, les paramètres du programme sont envoyés à la pompe et le message « Aucun médicament sélectionné » pour Plum A+ et Plum 360 s'affiche.

Remarque : Généralement, les ordonnances de médicament qui se composent de plus d'un additif affichent le message « Aucun médicament sélectionné ».

Remarques :

Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré

La fonction facultative de suivi renforcé des actifs intègre ICU Medical MedNet et les informations de localisation par radio-identification (radio frequency identification, RFID) d'un système de localisation en temps réel externe (external real-time location system, RTLS).

Informations générales

Une étiquette RFID est jointe à chaque pompe à perfusion. Chaque étiquette est configurée pour communiquer fréquemment son emplacement. Veuillez consulter les informations de votre fournisseur pour plus de détails.

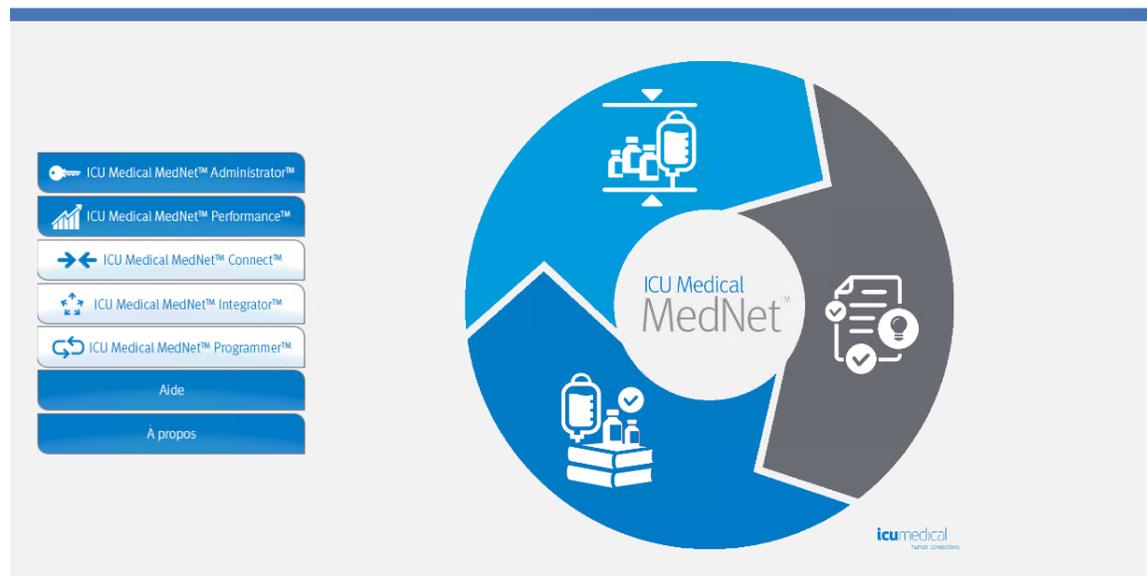
Les étiquettes RFID ont une autonomie estimée allant jusqu'à cinq ans.

La description de l'emplacement dépend du niveau de détail conservé dans le système RTLS.

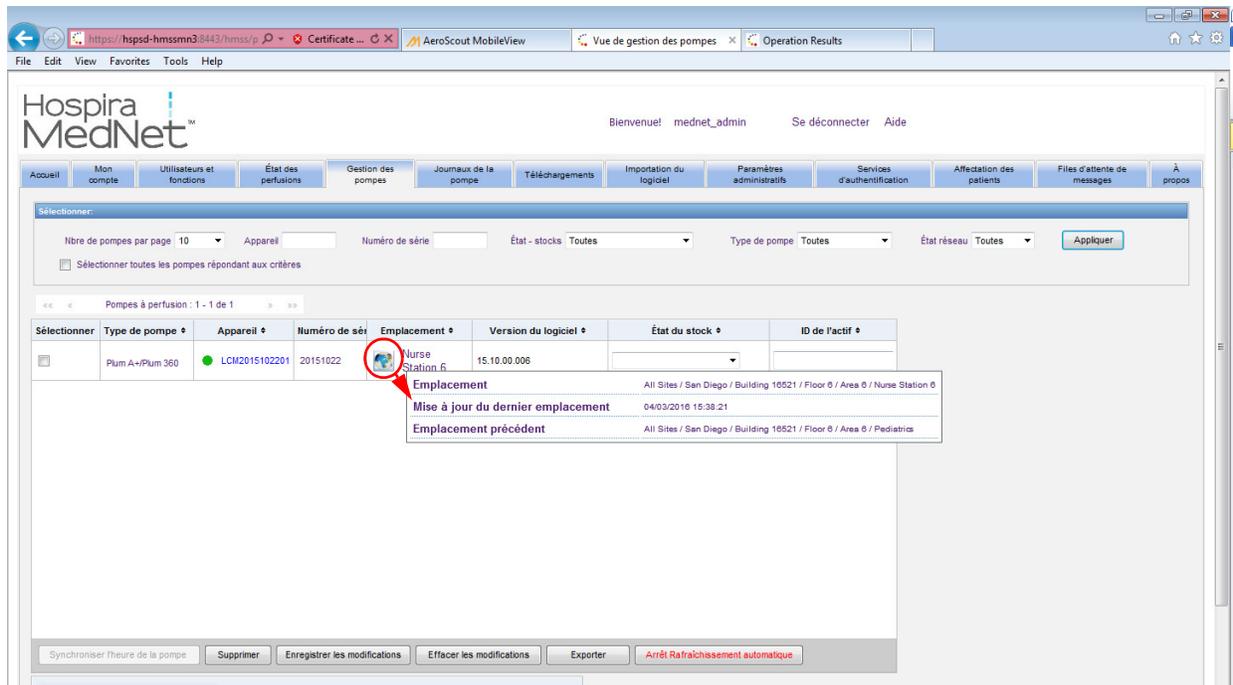
Le suivi renforcé des équipements est une fonction sous licence qui peut être **activée** ou **désactivée**. Quand ils sont **activés** et connectés à un serveur de suivi des actifs qui est enregistré auprès de ICU Medical MedNet, les informations de localisation des pompes à perfusion sont disponibles.

Navigation

1. Connectez-vous et accédez à ICU Medical MedNet Administrator.



2. Sélectionnez l'onglet Gestion des pompes à perfusion ou bien 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.



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 équipements.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation du fournisseur de SLTR.

Annexe D : Fonctions et privilège d'accès

Privilèges d'accès ID	Privilèges d'accès Titre	1 Administrateur	2 Administrateur limité	3 Administrateur clinique	4 Rapports limités	5 Rapports complets	6 Pharmacien I	7 Pharmacien II	8 Biomedical	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	ICU Medical MedNet Limité				X						
5	Rapports complets	X	X	X		X	X	X	X	X	X
6	Téléchargement de la bibliothèque	X	X	X					X	X	X
7	Pompe à perfusion Direction	X	X	X					X	X	X
8	Point d'accès Mapping	X	X						X	X	X
9	Gérer Finalisé Bibliothèques	X		X				X			
10	Gérer les 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	Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé	Configuration requise									
19	Gérer les files d'attente de messages	X								X	
20	Journaux d'événements 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 d'accès à ICU Medical MedNet Meds.

Remarques :

Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères

Champ	Longueur minimum	Longueur maximum	Caractères autorisés	Espaces intérieurs autorisés
Mot de passe	8	20	Tout caractère imprimable	Oui
ID de connexion	8	20	Tout caractère imprimable	Non
Nom	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Deuxième prénom	0	10	Tout caractère imprimable	Oui
Nom de famille	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
Nom du patient	0	30	Tout caractère imprimable	Oui
Nom du patient	0	50	Tout caractère imprimable	Oui
ID de la pompe à perfusion	0	32	Tout caractère imprimable	Oui

Remarque : Si vous disposez des privilèges pour l’Affichage des renseignements confidentiels en matière de santé, de l’ID de patient, du prénom du patient, du nom du patient et de l’ID de la pompe à perfusion, ces derniers disposent chacun d’un minimum de 0 et d’un maximum de 100 caractères.

Remarques :

Annexe F : Dépannage

Problème	Raison	Solution
L'état de la pompe à perfusion affiche « Demandé » depuis très longtemps sur l'écran 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 de la bibliothèque 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 pour ouvrir une session	Les paramètres de sécurité dans Internet Explorer peuvent être trop élevés.	Réglez les paramètres de sécurité dans Internet Explorer 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

Les journaux 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 :

1. En utilisant un éditeur de texte, saisissez le chemin ci-dessous pour accéder aux journaux du logiciel ICU Medical MedNet :

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.31\jboss-4.2.3.GA\server\hmsv6\log

et

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.31\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, peut être différent de ce qui est indiqué ci-dessus, selon la façon dont le logiciel ICU Medical MedNet est installé et configuré.

Remarques :

Glossaire

Activer le mode différé/pause	Paramètre des pompes à perfusion Plum A+ qui permet de programmer la pompe avec une période d'attente avant le début du traitement
Administration simultanée	Réglage pour le mode Voie B
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte avertit 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	Alarme destinée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou de remplacer la valeur entrée, en réponse à l'alarme.
AMCB	Administration des médicaments par code-barres
Approbation	Acte d'approbation d'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 collecte d'entrées de médicaments et de paramètres de pompe à perfusion qui peuvent réduire la fréquence d'erreurs humaines en limitant les méthodes d'administration des médicaments.
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.
Consignation des perfusions	La consignation des perfusions est une autre désignation de la consignation automatique. Fonction permettant de remplir les dossiers d'administration des médicaments, les fiches d'entrée et de sortie ainsi que les tableaux de bord des événements de perfusion au sein d'un système de DME.
Contourner	L'utilisateur a reconnu l'alerte et conserve les valeurs ayant déclenché l'alerte franchissable. Les alertes infranchissables ne peuvent pas être dépassées.
Débit de dose 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.

Écart	<p>La variance 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>
Éliminer	Vider ou « purger » l'air de la tubulure. Identique à la purge
Ensemble de règles	<p>Contraintes touchant les 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 dose particulière, et les limites de débit de dose correspondantes.
Ensemble de règles limité	Type d'ensemble de règles qui permet de configurer une entrée de médicament 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 « Étiquette seulement » permet au clinicien de voir le nom du médicament affiché sur la pompe à perfusion. Aucune limite de dosage n'est associée à cet ensemble de règles.</p> <p>Les ensembles de règles « Étiquettes seulement » ne se trouvent pas dans les bibliothèques de médicaments LifeCare PCA ou 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.
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 (identifiant et mot de passe) qu'ils utilisent pour se connecter au réseau de leur entreprise.
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	<p>Limites de dose supérieures et/ou inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui ne peuvent pas être annulées (Plum A+).</p> <p>Il est recommandé de définir des limites infranchissables afin d'éviter les erreurs de traitement.</p> <p>Les limites infranchissables peuvent varier selon les USC.</p>
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 Vadm a été administré
Mode 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 complet de la perfusion secondaire est terminée, l'administration de la perfusion primaire reprend.
Mode d'administration voie B	Réglage qui définit le type de mode d'administration, soit perfusion alternée ou simultanée
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 tubulure qui empêche la pompe à perfusion de perfuser la solution au patient. Les causes possibles d'occlusion sont les plicatures ou les obstructions de tubulure.
Occlusion distale	Obstruction entre la pompe à perfusion et le patient
Occlusion proximale	Blocage entre la pompe et la perfusion de solution IV
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 différents paramètres posologiques à chaque palier.
Pause	Option de programmation qui permet à la perfusion de démarrer ultérieurement. Semblable à Début différé.
Perfusion	Médicament dont la concentration est définie, administré à un patient par perfusion IV.
Pression d'occlusion par défaut	Pression à laquelle l'alarme d'occlusion distale de la pompe à perfusion sonnera.
Programmation pompe intelligente	La fonctionnalité Programmation pompe intelligente est intégrée dans un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer. La programmation pompe intelligente est une autre désignation de la programmation automatique.
Programmer	Un programme consiste en une modification des paramètres de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe.
Purger	Vider ou purger l'air de la tubulure. Identique à la purge.

Quantité du diluant	Volume de liquide dans lequel un médicament est dilué.
Système d'information hospitalière (SIH)	Système d'information hospitalière
Système de DME	Système de dossiers médicaux électroniques
Transmission d'alerte	Une transmission d'alerte peut également être désignée sous le nom de transmission d'alarme : Une transmission d'alerte consiste en la capacité d'envoyer les données d'alarme d'un dispositif IV au DME ou aux systèmes de gestion d'alarme. Les cliniciens peuvent désormais recevoir des alertes secondaires à distance et conserver la possibilité d'identifier le dispositif particulier, 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. Voici des exemples d'USC : unités de soins intensifs (USI), produits sanguins, méd./chirurg., orthopédie, endoscopie, etc.
Vadm	Volume à perfuser
Valeur	Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté.
Volume du contenant (poche, flacon)	Volume de la poche, bouteille, seringue ou flacon utilisé pour définir une entrée de médicament.

Remarque : Veuillez consulter le manuel d'utilisation du système pour obtenir des informations sur chaque pompe à perfusion.

Remarques :



ICU Medical BV
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten,
The Netherlands



ICU Medical, Inc.
600 North Field Drive,
Lake Forest, IL 60045 USA