



ICU Medical MedNet™ Meds™

Guide d'utilisation

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™ Meds™

Guide d'utilisation



REF 16037-92-03

IMPORTANT

Consultez ce guide pour connaître les consignes d'utilisation adéquate, les mises en garde et les avertissements relatifs à l'installation et à la mise à niveau du logiciel ICU Medical MedNet™ Meds™ 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™ Meds™. Les fichiers d'aide compris avec le logiciel ICU Medical MedNet™ Meds™ sont fournis à titre de référence seulement. Veuillez lire le guide en intégralité avant d'utiliser le logiciel ICU Medical MedNet™ Meds™.

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

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

Pour obtenir une liste 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 :

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

Le bureau de ventes ICU Medical local en-dehors des États-Unis

À partir de notre site Internet ICU Medical, vous pouvez accéder aux guides d'utilisation MedNet dans l'assistance section sous *Manuels d'utilisation du système et Manuels d'entretien technique.*

Historique des changements

Numéro de pièce	Description des modifications
IFU0000486 (01, 2023-08)	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
	Numéro de 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
	Importateur UE		5.1.8
	Ceci est un dispositif médical		5.7.7
	MISE EN GARDE : La loi fédérale (aux États-Unis) n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin ou de tout autre professionnel de santé agréé.	21 CFR 801 Étiquetage	S.O.
	Marquage CE	Réglementation/Directive européenne sur les dispositifs médicaux	S.O.



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

Remarques :

CONTENU

Chapitre 1 : Introduction	1
Terminologie	3
Recommandations et avertissements généraux.....	3
Gestion et sécurité informatique	4
Manipulation des pompes à perfusion	4
Transfert de données.....	4
Exigences minimales du système.....	5
Remarques générales.....	9
Chapitre 2 : Connexion et déconnexion.....	11
Ouverture de session.....	11
Déconnexion et sortie	12
Chapitre 3 : Configuration et gestion des certificats	15
Présentation.....	15
Gestion des certificats.....	16
Chapitre 4 : Liste de médicaments	21
Présentation.....	21
Importer une Liste de médicaments.....	22
Page Liste de médicaments.....	28
Ajouter un médicament.....	29
Modifier un médicament.....	31
Supprimer un médicament.....	32
Exporter une Liste de médicaments	34
Rapport de Liste de médicaments	37
Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque	39
Présentation.....	39
Conventions du Répertoire de bibliothèque.....	40
Procédures étape par étape	41
Chapitre 6 : Gestion de la bibliothèque de médicaments.....	53
Présentation.....	53
Conventions relatives à la gestion de la bibliothèque de médicaments.....	55
Gestion des bibliothèques de médicaments	55
Chapitre 7 : Rapports ICU Medical MedNet Meds	69
Présentation.....	69
Rapport de la bibliothèque de médicaments Plum 360	71
Impression de rapports	82
Chapitre 8 : Configuration des USC	85
Présentation.....	85
Catégories de soins	86
Créer une nouvelle USC.....	87
Modifier une USC.....	88
Visualiser une USC.....	89
Supprimer une USC.....	90
Modifier l'ordre d'affichage des noms des USC.....	91
Configuration du Plum 360	92

Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum 360.....	97
Présentation.....	97
Plum 360.....	98
Définition des ensembles de règles.....	98
Configuration des limites du débit de dose.....	100
L'ensemble de règles de médicament du Plum 360.....	102
Procédures étape par étape.....	106
Travailler avec des entrées de médicaments d'USC (Plum 360).....	107
Travailler avec la Liste complète de médicaments (Plum 15.1x).....	121
Travailler avec la Liste complète de médicaments (Plum 15.2x).....	133
Chapitre 10 : Configuration de la pompe à perfusion principale.....	143
Paramètres de la pompe à perfusion principale Plum 360.....	143
Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator.....	147
Présentation.....	147
Glossaire.....	149

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. Ces limites sont basées sur les pratiques d'administration IV propres à un hôpital.

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. 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 dossier médical électronique, 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 Recommandations et avertissements généraux :



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.

Pour les incidents qui se produisent dans un État membre de l'Union européenne (ou dans un état qui reconnaît la Réglementation européenne relative aux dispositifs médicaux), les incidents graves doivent être signalés à ICU Medical, Inc. sur www.icumed.com, sinon contactez le représentant ICU Medical de votre région.

Pour les incidents qui se produisent dans un État membre de l'Union européenne (ou dans un état qui reconnaît la Réglementation européenne relative aux dispositifs médicaux), les incidents graves doivent également être signalés à l'autorité compétente dans l'État où cet incident s'est produit.



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.



AVERTISSEMENT : RISQUE RÉSIDUEL - Lire les guides d'utilisation avant utilisation. Une utilisation inappropriée peut entraîner les situations dangereuses suivantes : retard du traitement, embolie due à un caillot sanguin, perfusion de précipité/de particules médicamenteuses ou surdosage/sous-dosage. Les préjudices potentiellement associés à ces situations dangereuses varient en fonction du patient et de l'état clinique et peuvent inclure des blessures réversibles, permanentes ou mortelles.

Gestion et sécurité informatique

- Sauf pour les fichiers de données virales (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, 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 2000 pompes à perfusion, il serait souhaitable d'envisager de le faire plus souvent.

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. 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 composantes 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 type de pompe 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.

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 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)
- (4) disques SAS de 15 000 tours à la minute, 6 Go/s ou plus
- 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)
- Capacité de sauvegarde

Remarque : *Installez le logiciel décrit ci-dessous, ainsi que les mises à jour de Microsoft sur **chacun** des deux serveurs. Des mises à jour de sécurité peuvent être téléchargées à partir du site internet de Microsoft.

Serveur complet

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

Matériel

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

Remarque : Nous recommandons cette configuration pour les serveurs de 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 à perfusion	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	4 000 pompes à perfusion par an
Plum 360 15.11 ou supérieur	250 Mo	125 Go	250 Go	500 Go	1 TO

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, les pompes 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 Server 2016, ou Microsoft Windows Server 2019, ou Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft SQL Server 2016 Édition Standard avec Service Pack 2, ou Microsoft SQL Server 2019 Édition Standard, ou Microsoft SQL Server 2022 Édition Standard
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Le logiciel ICU Medical MedNet
- Le logiciel ICU Medical MedNet Meds

Important : Nous recommandons fortement l'utilisation d'un logiciel antivirus. Toutefois, nous recommandons de ne pas analyser les répertoires où les fichiers de données se trouvent et d'ignorer les fichiers de type MDF et LDF. Après leur installation, les mises à jour ou les modifications au logiciel antivirus pourraient modifier la performance du serveur d'ICU Medical MedNet.

Conseil : 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 Microsoft

Veillez contacter le service d'assistance technique d'ICU Medical pour obtenir une liste des mises à jour de Microsoft qui ont été validées 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* et *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 500 pompes à perfusion ou plus peuvent également nécessiter une mémoire considérable chez le client.

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

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

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

ICU Medical MedNet™ Meds™

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

Logiciel

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

Autre logiciel non ICU Medical

- Java Runtime Environment 1.8.0_362

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 n'active pas toutes ces fonctionnalités et tous ces types de pompe à perfusion.

ICU Medical MedNet est conçu pour communiquer avec plusieurs types de pompe à perfusion compatibles. Il peut prendre en charge un éventail de patients sous perfusion IV, en fonction des pompes à perfusion connectées, qui peuvent inclure des adultes, des enfants et des nouveau-nés. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du système de la pompe à perfusion pour plus d'informations sur sa population de patients pris en charge.

Il se peut que certains types de pompe 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 accessible disponible auprès de votre service d'assistance technique.

Remarques :

Chapitre 2 : Connexion et déconnexion

Ouverture de session

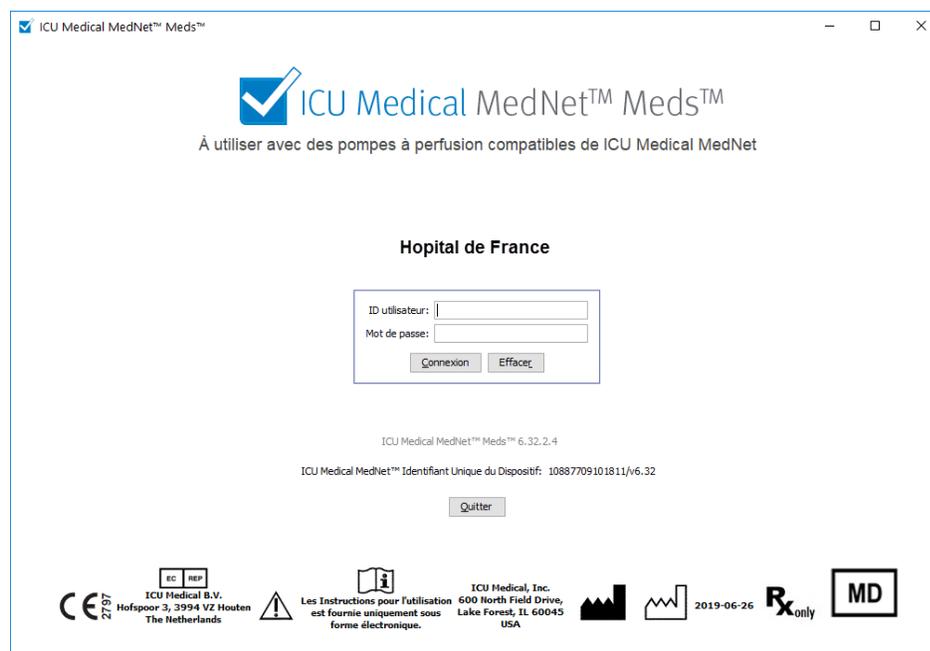
Pour vous connecter à Logiciel ICU Medical MedNet Meds :

1. Double-cliquez sur l'icône ICU Medical MedNet Meds 6.32.2 sur le bureau Windows.



2. Saisissez votre ID utilisateur et un mot de passe sécurisé dans les champs appropriés. Chaque champ doit avoir entre 8 et 20 caractères.

Remarque : ICU Medical MedNet Meds utilise un mot de passe sécurisé. Un mot de passe sécurisé contient au moins huit caractères, dont au moins un chiffre, un symbole, des majuscules et des minuscules.



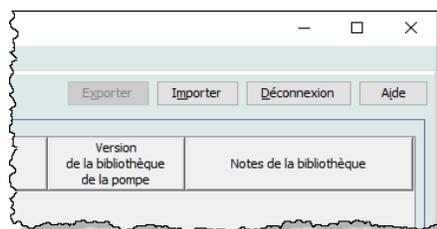
3. Cliquez sur **Connexion**. La possibilité de se connecter et de finaliser une feuille de travail tel que décrit dans [Finalisation des Feuilles de travail](#) à la page 67, garantit que l'application a bien été installée.

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.

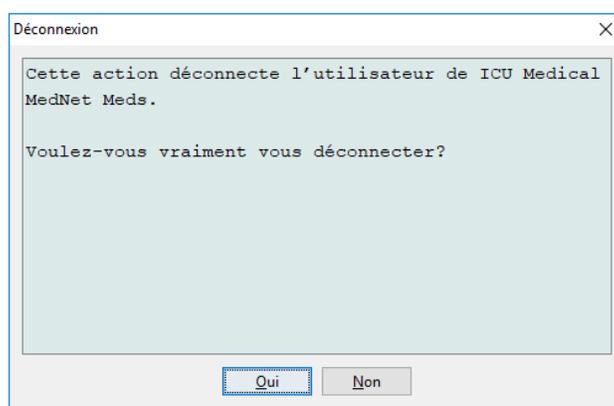
Déconnexion et sortie

Pour vous déconnecter de Logiciel ICU Medical MedNet Meds :

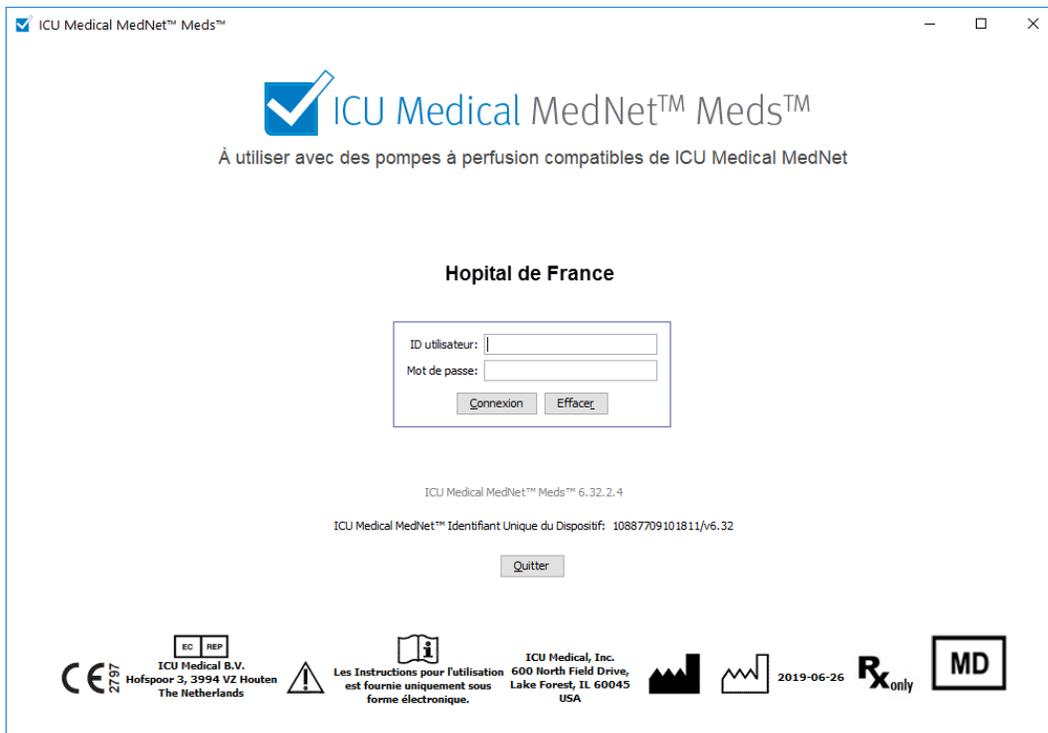
1. Cliquez sur **Déconnexion**.



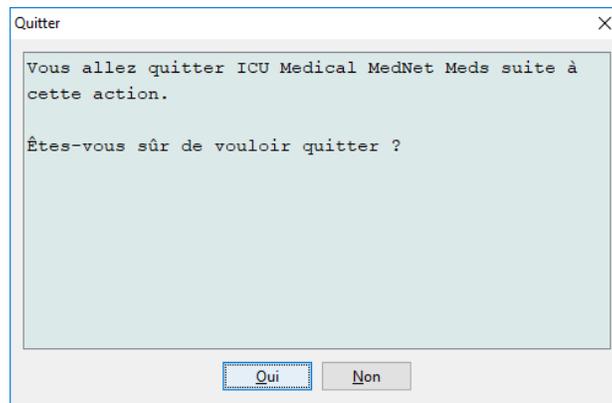
2. Cliquez sur **Oui**.



3. Cliquez sur **Quitter**.



4. Cliquez sur **Oui**.



Remarque : Vous serez automatiquement déconnecté de l'application après 60 minutes d'inactivité.

Remarques :

Chapitre 3 : Configuration et gestion des certificats

Présentation

La page Configuration vous permet de définir Anglais (États-Unis) ou toute langue homologuée. Dès que vous effectuez une sélection, le logiciel affiche toutes les informations dans cette langue.

Les bibliothèques associées à une langue seront affichées, modifiées, importées ou finalisées dans cette dernière.

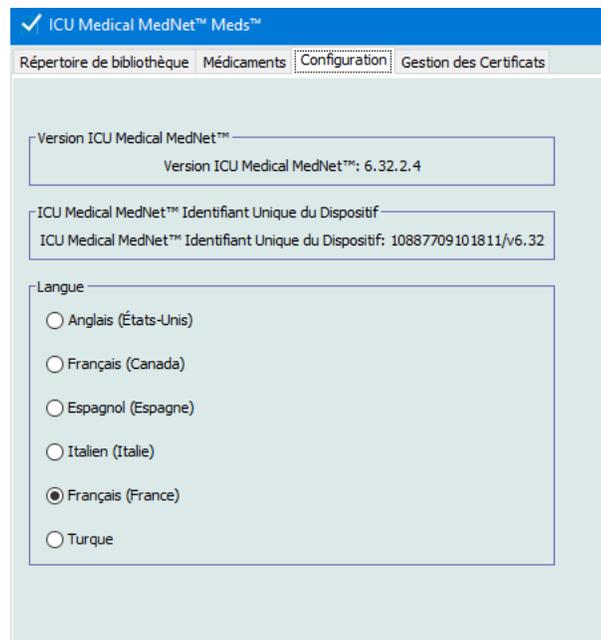
Pour l'anglais (États-Unis), le format de la date est mmjjaaaa, et l'unité de pression distale est « psi ».

Selon le pays choisi, la date peut être affichée au format suivant :

- jj/mm/aa
- jj/mm/aaaa
- jj/mmm/aa
- jj/mmm/aaaa

et l'unité de pression distale en mmHg ou en psi.

Vous devez aller à l'onglet Configuration et faire votre choix.



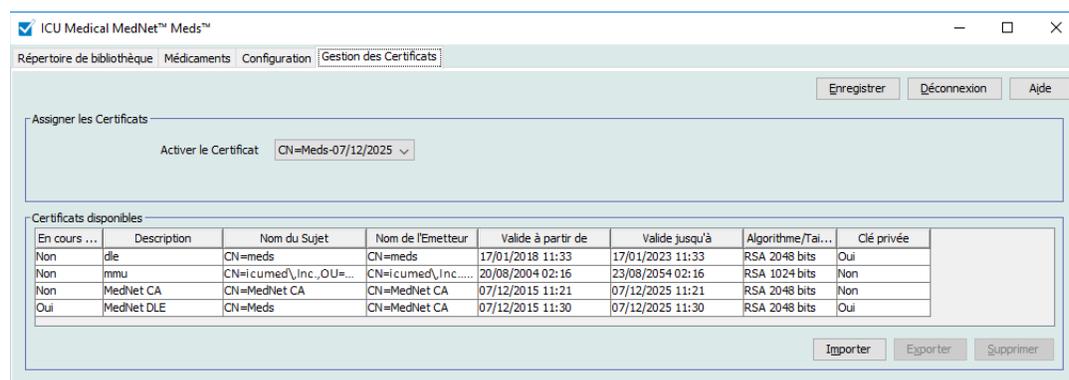
Cliquez sur **Enregistrer** et la langue appropriée sera appliquée immédiatement.

Remarque : La langue sélectionnée dans ICU Medical MedNet Meds s'appliquera automatiquement au logiciel ICU Medical MedNet.

Gestion des certificats

Important : Avant de pouvoir utiliser l'application ICU Medical MedNet Meds avec votre serveur ICU Medical MedNet, vous devez installer plusieurs certificats. Ces certificats permettent de sécuriser la communication entre l'application ICU Medical MedNet Meds et votre serveur ICU Medical MedNet.

Le service d'assistance technique d'ICU Medical ou votre représentant ICU Medical local peut vous aider à créer et installer ces certificats.



Veuillez trouver ci-dessous les formats de certificats pris en charge par ICU Medical MedNet :

Convient à l'importation :

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

L'application ICU Medical MedNet Meds peut importer des clés privées protégées ou non par un mot de passe.

Les trois fichiers suivants doivent être installés :

- Certificat CA : fichier .cer
- Fichier de certificat MedNet (HMSS) (sans clé privée) .cer
- Fichier de certificat DLE (ICU Medical MedNet Meds) (avec clé privée) protégé par mot de passe .p12

Importation des certificats

Vous devrez créer les certificats et les fichiers .p12

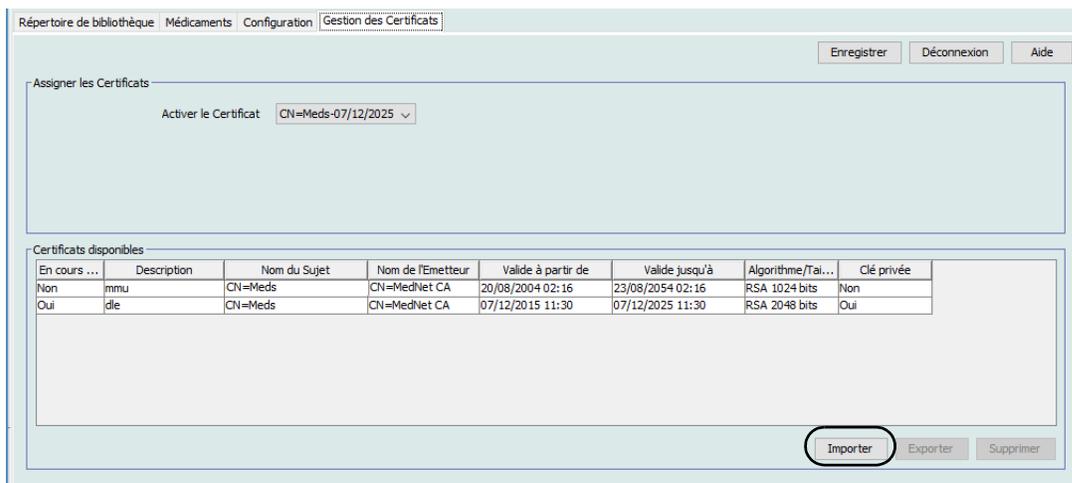
Certificats DLE	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique provenant de l'autorité de certification qui a délivré les certificats HMSS et DLE
HMSS.cer	Le certificat HMSS HTTPS
DLE.p12	Certificat avec clé privée pour l'authentification mutuelle avec HMSS

Installation initiale des certificats :

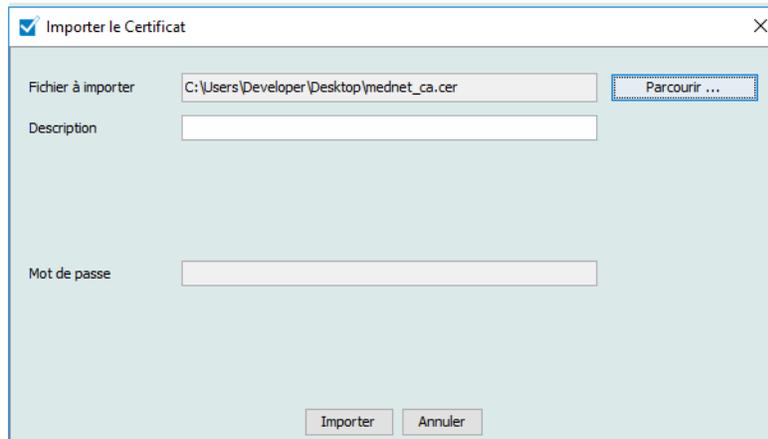
Lorsque vous installerez MedNet Meds pour la première fois, vous devrez importer chaque certificat au sein de l'application un par un. À savoir :

- CA.cer
- HMSS.cer
- DLE.p12

1. Depuis la page Gestion des Certificats, sélectionnez **Importer**.



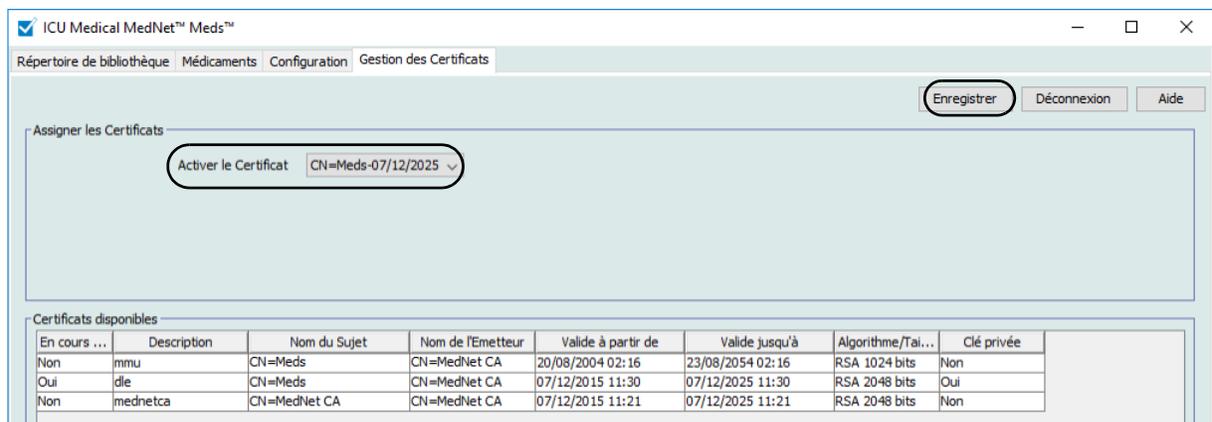
2. À l'aide du bouton **Parcourir...** , identifiez le certificat à importer.
 - Une fois identifié et surligné, cliquez sur **Ouvrir** et le Fichier à importer sera renseigné avec l'emplacement du certificat.



- Saisissez une description
- Pour le fichier .p12 uniquement : saisissez son mot de passe

Cliquez sur **Importer**.

3. Depuis le champ **Activer le Certificat**, sélectionnez le certificat DLE.p12 dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.



5. Redémarrez l'application.

Important : Après l'installation initiale des certificats, **n'importez plus aucun** certificat pour aucune installation ultérieure de l'application ni lors de l'utilisation de l'application sur un autre ordinateur. Vérifiez plutôt si le certificat existe dans Gestion des Certificats en sélectionnant le certificat, en cliquant sur **Enregistrer**, puis en redémarrant l'application.

Informations supplémentaires :

Vous pouvez exporter un certificat dans un emplacement spécifié. Pour les certificats dotés d'une clé privée (.p12), vous devrez fournir un mot de passe et le confirmer lors de l'exportation.

Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul certificat actif à un moment donné.

Vous pouvez supprimer les certificats que vous n'utilisez pas dans la liste déroulante « Activer le Certificat ».

Remarques :

Chapitre 4 : Liste de médicaments

Présentation

La **Liste de médicaments** est la liste des médicaments utilisés par l'hôpital ; elle contient des données importantes utilisées dans le développement des bibliothèques de médicaments pour les pompes à perfusion utilisées dans votre hôpital.

Dans ce chapitre, vous apprendrez comment créer, importer et gérer la Liste de médicaments. Les chapitres suivants contiennent des informations détaillées portant sur le développement d'une bibliothèque de médicaments.

Remarque : Lorsqu'un utilisateur navigue dans la Liste de médicaments, aucun autre utilisateur ne peut être dans celle-ci ou dans une bibliothèque. Chaque bibliothèque autorise seulement un utilisateur à la fois. Lorsque vous utilisez une bibliothèque, aucun autre utilisateur ne peut être dans la Liste de médicaments.

Identification des médicaments dans la Liste de médicaments

La Liste de médicaments exige que chaque médicament possède un Identifiant externe (ID). L'ID externe est important surtout si votre système ICU Medical MedNet est intégré à un autre système qui transmet des informations de programmation à la pompe à perfusion. L'ID externe est utilisé pour assurer une correspondance entre le médicament envoyé par le système émetteur et l'ensemble de règles de médicament utilisé par le logiciel ICU Medical MedNet.

Considérations pour l'attribution d'un ID externe

Si le logiciel ICU Medical MedNet doit être intégré à un autre système (comme un système AMCB) qui envoie des informations de programmation à la pompe (médicament, concentration, débit, etc.), chaque nom générique dans la Liste de médicaments doit avoir un ID externe unique. Cet ID externe doit également être utilisé par le système émetteur (dans ce cas, le système AMCB). Cela permet, par exemple, de représenter toutes les préparations de dopamine, telles que les ampoules, les fioles et les seringues, sous une même entrée, soit « dopamine », dans la Liste de médicaments. Le numéro d'ID externe correspondant au médicament générique varie en fonction du système AMCB intégré à l'ICU Medical MedNet, p. ex. code de catalogue ou ID Multum pour Cerner Millennium, etc. Votre consultant en pharmacie travaillera avec vous afin de créer le bon fichier pour votre implémentation.

Si ICU Medical MedNet ne doit pas être intégré à un autre système hospitalier qui envoie des informations de programmation à la pompe à perfusion, il est seulement nécessaire que chaque élément de la Liste de médicaments ait un ID externe correspondant. Dans ce cas, vous pourriez vouloir inclure divers fabricants ou divers conditionnements pour un même médicament dans la Liste de médicaments. Chaque nom générique peut apparaître plusieurs fois, à condition que chacun ait son propre ID externe. Des séquences numériques ou des identifiants du Charge Master (répertoire américain des médicaments) peuvent être utilisés dans ce but.

Comment l'ID externe est utilisé dans les Bibliothèques de médicaments

Lorsqu'une bibliothèque de médicaments est développée, certaines règles (énumérées ci-dessous) qui requièrent l'ID externe sont appliquées.

Au sein d'une bibliothèque de médicaments, pour des entrées de médicaments dans une Unité de Soins Cliniques (USC) :

1. Il peut seulement y avoir un ensemble de règles pour chaque combinaison d'ID externe et de Concentration.
2. Il peut seulement y avoir un ensemble de règles pour chaque combinaison de Nom et de Concentration affichée.

Ces règles permettent au logiciel ICU Medical MedNet et au logiciel de la pompe d'identifier l'ensemble des règles du médicament dans la bibliothèque de médicaments.

Importer une Liste de médicaments

Un fichier de Liste de médicaments peut être importé dans ICU Medical MedNet Meds à plusieurs reprises. Chaque fichier d'importation doit contenir tous les médicaments qui peuvent être perfusés, même s'ils ont été précédemment importés.

Formatage du fichier CSV

L'importation d'une Liste de médicaments implique la création d'un fichier de valeurs séparées par des virgules (.csv) contenant les informations sur les médicaments. Votre système pharmaceutique peut prendre en charge la création d'un fichier dans ce format ou dans un format similaire qui peut être manipulé dans Excel. Le fichier peut avoir 12 colonnes comme précisé ci-dessous, dans le cas de l'importation d'une Liste de médicaments complète. Par contre, si vous souhaitez seulement modifier l'ID externe et les noms génériques, vous pouvez le faire à l'aide de la fonctionnalité Exportation comme il est décrit dans *Exporter une Liste de médicaments*.

- a. La première ligne du fichier est ignorée par la fonctionnalité Importation de la Liste de médicaments. Elle doit contenir les noms de champs du tableau ci-dessous.
- b. Chaque ligne subséquente dans le fichier doit inclure une entrée de médicament par ligne.
- c. Chaque ligne subséquente dans le fichier doit inclure des données dans les champs ID externe et Nom générique.

Remarque : Les champs ID externe et Nom générique sont les seuls champs dans lesquels des données sont requises.

Tableau 1

Nom de champ	Type de champ	Nombre de caractères autorisé ¹
ID externe	Chaîne	20
NIM	Chaîne	20
Nom générique	Chaîne	100
Nom commercial	Chaîne	100

Tableau 1

Nom de champ	Type de champ	Nombre de caractères autorisé ¹
Dosage	Numérique	20
Unités de dose	Chaîne	25
Unités de volume	Numérique	20
Unités de volume	Chaîne	25
ID classe thérapeutique	Chaîne	20
Description de classe thérapeutique	Chaîne	200
ID forme pharmaceutique	Chaîne	20
Description de forme pharmaceutique	Chaîne	200

¹Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans les champs du fichier d'importation : virgule (,), crochets en chevron (<>) et guillemets anglais (").

La Liste de médicaments peut être créée comme une feuille de calcul et enregistrée au format .csv pour importation. Voici un exemple de feuille de calcul à 12 colonnes contenant les informations de la Liste de médicaments :

D Externe	NIM	nom générique	nom commercial	dosage	unités de dosage	volume	unités de volume	ID de la classe thérapeutique	description de la classe thérapeutique	ID de la forme posologique	description de la forme posologique
10044		Abciximab 2 mg/mL 5 mL Firole	Reopro		2 mg		1 mL	92:00:00	AUTRES MEDICAMENTS		2 intraveineuse perf
10817		Acetazolamide 500 mg Firole [DGPS]	Diamox		100 mg		1 mL	52:10:00	O.R.L.O.-Inhibit.de l'anhy		4 intraveineuse en derive
6437		Acetylcysteine	Mucomyst		200 mg		1 ml	48:24:00	Agents mucolytiques		4 intraveineuse en derive
4174		Acetylcysteine 200mg/mL 10mL Firole	Mucomyst/Pi		200 mg		1 mL	48:24:00	Agents mucolytiques		2 intraveineuse perf
2012		Acetylcysteine 200mg/mL 30mL Firole	Mucomyst/Pi		200 mg		1 mL	48:24:00	Agents mucolytiques		2 intraveineuse perf
4288		Acide Aminocaproique 250 mg/mL 20mL Firole	Amicar		250 mg		1 mL	20:12.2	Hemostatiques		2 intraveineuse perf
7399		Acide Ascorbique 250 mg/mL 2mL Amp	VIT C		250 mg		1 mL	88:12:00	Vitamine C		2 intraveineuse perf
10084		Acide Folinique 10 mg/mL 5mL Firole	Leucovorin		10 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B		95 intraveineuse directe (Ser) (Supp 1)
16125		Acide folinique 10 mg/ml Firole	Leucovorin		10 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B		95 intraveineuse directe (Ser) (Supp 1)
3201		Acide Folinique 5 mg/mL 10mL Firole	Folvite		5 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B		50 intraveineuse directe (Ser)
6521		Acide Tranexamique 100 mg/mL 10mL Firole	Cyklokapron		100 mg		1 mL	20:12.2	Hemostatiques		4 intraveineuse en derive
4329		Acide Valproïque 100 mg/mL 5mL Firole	Epject		100 mg		1 mL	28:12.9	Divers anticonvulsivants		4 intraveineuse en derive
8469		Acide Zoledronique 4 mg/5mL Firole	Zometa		4 mg		5 mL	92:00:00	AUTRES MEDICAMENTS		4 intraveineuse en derive

Considérations pour le fichier d'importation de Liste de médicaments au format CSV

Enregistrez le fichier au format .csv. Les extraits provenant de systèmes informatiques sont habituellement des fichiers Excel, des fichiers délimités par une tabulation ou des fichiers délimités par des barres verticales. Chacun d'entre eux peut être enregistré comme un fichier CSV dans Excel.

Supprimez les rangées ou colonnes dans le fichier CSV qui ne contiennent pas de données requises. Assurez-vous qu'il y ait 12 colonnes.

Évaluez les informations fournies pour déterminer comment les champs fournis peuvent correspondre aux spécifications du fichier d'importation.

- Y a-t-il un identifiant pour chaque médicament, qui peut être utilisé comme ID externe ?
- Est-ce que chaque médicament a un nom générique qui contient seulement le nom générique (sans dosage, volume ou forme pharmaceutique) ?
- L'ID et la description de la classe thérapeutique sont-ils fournis ?

La Classe thérapeutique DOIT avoir un ID. La Description est facultative. (Si seulement une Description est fournie, utilisez la même information pour ID et Description. Copiez la colonne Description dans la colonne ID.)

- d. Y-a-t-il des données pour les colonnes ID forme pharmaceutique et Description ?
La forme pharmaceutique DOIT avoir un ID. La Description est facultative. (Si seulement une Description est fournie, utilisez la même information pour ID et Description. Copiez la colonne Description dans la colonne ID.)

Enlevez les médicaments de la liste qui ne peuvent pas être perfusés à l'aide d'une pompe à perfusion.

Faites correspondre le format des colonnes du fichier aux spécifications du fichier d'importation.

- a. Assurez-vous que toutes les colonnes sont présentes et nommées correctement (même si elles ne contiennent pas de données).
- b. Assurez-vous que les colonnes sont dans le bon ordre.
- c. Enlevez les caractères spéciaux (virgules, crochets en chevrons droit et gauche et guillemets anglais).

Dans Excel, à partir du menu Modifier, vous pouvez utiliser l'option Chercher/Remplacer.

- Cherchez les virgules, remplacez-les par un espace vide.
- Cherchez les chevrons gauches, remplacez-les par une parenthèse gauche
- Cherchez les chevrons droits, remplacez-les par une parenthèse droite
- Cherchez les guillemets anglais, remplacez-les par des guillemets simples

Vérification finale :

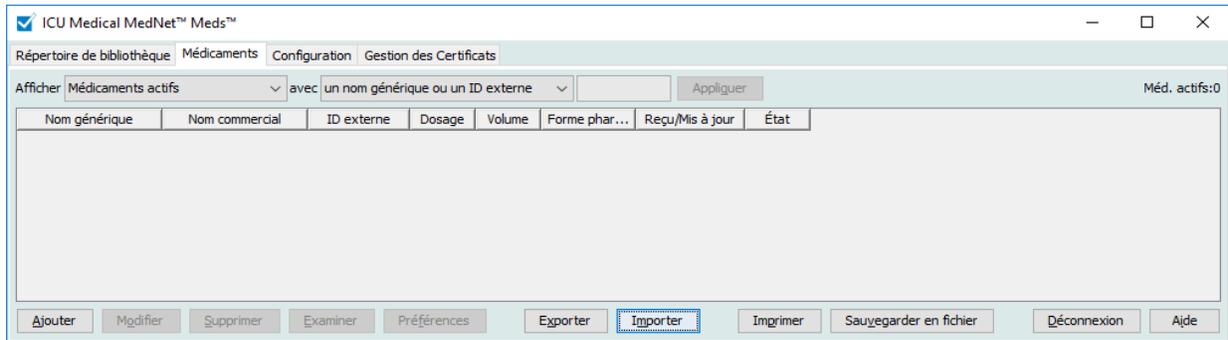
- a. Triez le fichier par ID externe.
- b. Un ID externe doit seulement apparaître dans une seule rangée du fichier.
- c. Assurez-vous que chaque médicament a des données dans les colonnes ID externe et Nom générique.
- d. Un Nom générique peut apparaître plusieurs fois dans le fichier avec des ID externes différents.

Importation de la Liste de médicaments

Important : L'importation de la Liste de médicaments remplace tout médicament déjà sur la liste. Des instructions complètes sont fournies dans le prochain segment, [Travailler avec la Liste de médicaments](#) section à la page 27.

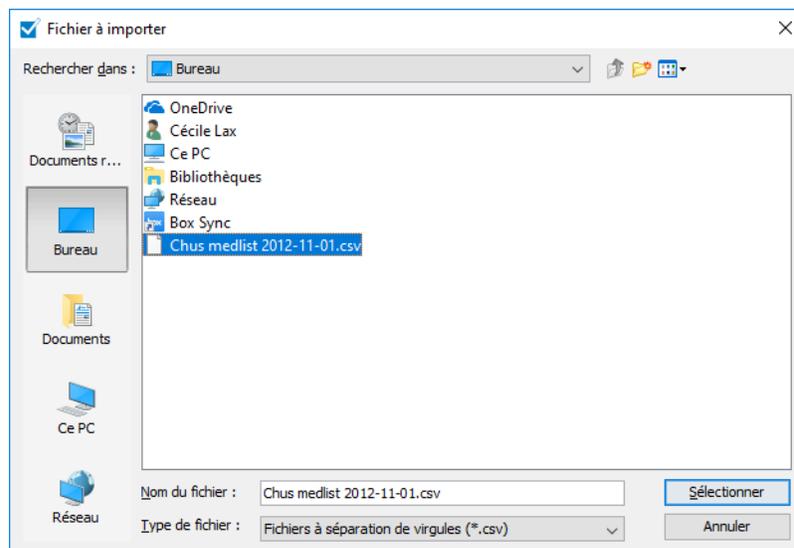
Une fois que le formatage du fichier est terminé comme décrit ci-dessus :

1. Sélectionnez **Importer** dans la page Liste de médicaments.



L'écran Fichier à importer s'affiche.

2. Allez à l'emplacement de la Liste de médicaments à importer.



3. Cliquez sur **Sélectionner**. Une fenêtre contextuelle affiche un aperçu des modifications à la Liste de médicaments. Les médicaments qui seront ajoutés sont affichés en vert. Si la Liste de médicaments contient déjà des médicaments, vous verrez les médicaments qui seront supprimés affichés en rouge et les médicaments qui seront mis à jour affichés en bleu.

Prévisualisation des résultats d'importation X

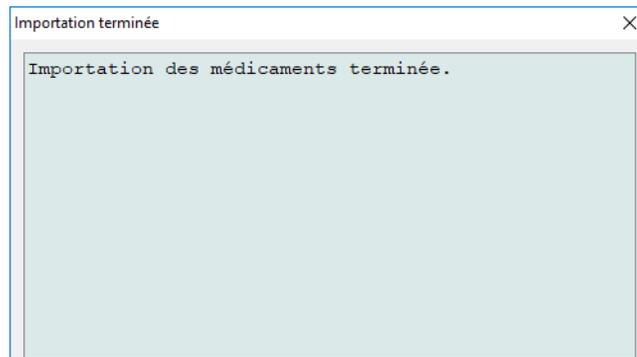
Le format du fichier d'importation indique que l'importation de tous les champs de médicaments doit être effectuée.
L'importation du fichier Medslist_Lancaster.csv entraînera ce qui suit:

443 médicament(s) seront ajoutés.
514 médicament(s) seront supprimés.

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Requ/Mis à jour	État
Clindamycine 600 mg/...	Dalacin	10858	150 mg	1 mL	4	25/03/2016 17:04	obsolète
Clodronate 60 mg/mL ...	Bonefos	10108	60 mg	1 mL	4	25/03/2016 17:04	obsolète
CLOFarabine		2130000800					Actif
Clonidine 150 mcg/mL ...		7062	150 mcg	1 mL	45	25/03/2016 17:04	obsolète
Cloxaciline 500 mg Fiole	Orbenin	10861			4	25/03/2016 17:04	obsolète
Cloxaciline 1 g Fiole	Orbenin	10862			4	25/03/2016 17:04	obsolète
Cloxaciline 2 g Fiole	Orbenin	10863			4	25/03/2016 17:04	obsolète
Colchicine	COLCHICINE	6800002000	mg	2 mL	92		Actif
Colistimethate (IV deri...	Coly-Mycin	9785	75 mg	1 mL	4	25/03/2016 17:04	obsolète
Colistimethate Sodium	COLY-MYCIN M PARE...	1600001500	150 mg	1 Vial	89		Actif
Conivaptan HCl	VAPRISOL	3045201520	20 mg	4 mL	80		Actif
Corticoirelin Ovine Trifil...	ACTHREL	9420003620	100 mcg	1 Vial	89		Actif

OK Annuler Aide

4. Si vous êtes satisfait de l'aperçu, cliquez sur **OK**.
5. Pour annuler l'importation, cliquez sur **Annuler**.
6. Si vous avez sélectionné **OK**, un message confirmant l'importation s'affiche.



7. Cliquez sur **OK**.

Remarque : Il est impossible d'annuler l'importation de la Liste de médicaments une fois qu'elle est terminée.

Travailler avec la Liste de médicaments

L'importation d'un fichier de Liste de médicaments remplace complètement la liste existante. Toute entrée d'un médicament dans une Feuille de travail qui est associée à un médicament qui n'est plus dans la Liste de médicaments doit être supprimée ou réattribuée à un nouveau médicament avant que la Feuille de travail puisse être finalisée.

Le tableau suivant résume le comportement lorsqu'une nouvelle Liste de médicaments est importée et qu'il y a déjà des médicaments dans la liste :

Tableau 2

Le médicament est présent dans la Liste de médicaments	Le médicament est présent dans le fichier d'importation	Action
O	N	Supprimé
O	O	Mis à jour
N	O	Ajoutée

Page Liste de médicaments

La page Liste de médicaments s'affiche :

- Nom générique
- Nom commercial
- ID externe
- Dosage
- Volume
- Forme pharmaceutique
- Reçu/Mis à jour
- État

Vous pouvez filtrer les médicaments affichés par :

- médicaments actifs

avec

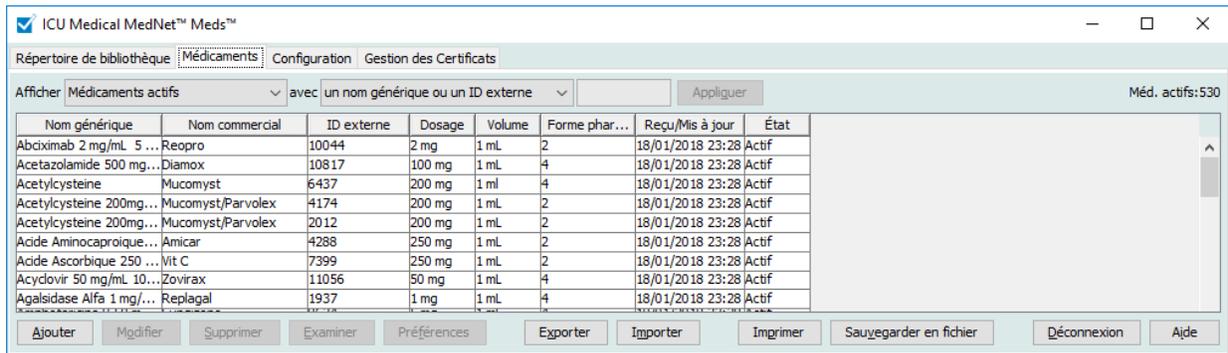
- n'importe quel nom générique ou ID externe
- les noms génériques commençant par (n'importe quel caractère)
- ID externes commençant par (n'importe quel caractère)

The screenshot shows the 'ICU Medical MedNet™ Meds™' application window. The 'Médicaments' tab is active, and the filter is set to 'Afficher Médicaments actifs avec un nom générique ou un ID externe'. The table below displays a list of active medications with columns for generic name, commercial name, external ID, dosage, volume, pharmaceutical form, date received/updated, and status.

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
0.45% Normal Saline	0.45% Normal Saline	EXT_ID_101				26/06/2019 09:48	Actif
0.9% Normal Saline	0.9% Normal Saline	EXT_ID_100				26/06/2019 09:48	Actif
Abciximab	Abciximab	EXT_ID_001			code_1	26/06/2019 09:48	Actif
Acetaminophen	Tylenol	EXT_aab	10 mg	10 mL	Code_xxxx	26/06/2019 09:48	Actif
Acydovir	Acydovir	EXT_ID_002			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
Albumin	Albumin	EXT_ID_003			code_3	26/06/2019 09:48	Actif
Alfentanil	Alfentanil	EXT_ID_005			code_5	26/06/2019 09:48	Actif
Alteplase (rt-PA)	Alteplase (rt-PA)	EXT_ID_006			code_6	26/06/2019 09:48	Actif
Amikacin	Amikacin	EXT_ID_007			code_1	26/06/2019 09:48	Actif
Aminophylline	Aminophylline	EXT_ID_008			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
Amiodarone	Amiodarone	EXT_ID_009			code_3	26/06/2019 09:48	Actif
Amphotericin B	Amphotericin B	EXT_ID_010			code_4	26/06/2019 09:48	Actif
Ampicillin	Ampicillin	EXT_ID_011			code_5	26/06/2019 09:48	Actif
Ampicillin 1gm		10011				26/06/2019 09:48	Actif
Argatroban		EXT_ID_178	250 mg	250 ml		26/06/2019 09:48	Actif
Atracurium	Atracurium	EXT_ID_012			code_6	26/06/2019 09:48	Actif
Azithromycin	Azithromycin	EXT_ID_013			code_1	26/06/2019 09:48	Actif
Bivalirudin	Bivalirudin	EXT_ID_105	250 mg	50 ml		26/06/2019 09:48	Actif
Bleomycin	Bleomycin	EXT_ID_014			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
Bretylum	Bretylum	EXT_ID_016			code_4	26/06/2019 09:48	Actif
Carboplatin	Carboplatin	EXT_ID_017			code_5	26/06/2019 09:48	Actif
Cefazolin	Cefazolin	EXT_ID_018			code_6	26/06/2019 09:48	Actif
Cefepime	Cefepime	EXT_ID_019	100		code_1	26/06/2019 09:48	Actif
CefoPERAZONE	CefoPERAZONE	EXT_ID_020			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
CefoTAXIME	CefoTAXIME	EXT_ID_021			code_3	26/06/2019 09:48	Actif
CefoTETAN	CefoTETAN	EXT_ID_022			code_1	26/06/2019 09:48	Actif
CefoXITIN	CefoXITIN	EXT_ID_023			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
CefAZIDime	CefAZIDime	EXT_ID_024			code_3	26/06/2019 09:48	Actif
CeftIZOXime	CeftIZOXime	EXT_ID_025			code_4	26/06/2019 09:48	Actif
Ceftriaxone	Ceftriaxone	EXT_ID_026			code_5	26/06/2019 09:48	Actif
Cefuroxime	Cefuroxime	EXT_ID_027			code_6	26/06/2019 09:48	Actif
Cimetidine	Cimetidine	EXT_ID_028			code_1	26/06/2019 09:48	Actif
Ciprofloxacin	Ciprofloxacin	EXT_ID_029			code_2	26/06/2019 09:48	Actif
Cisplatine	Cisplatine	EXT_ID_030			code_3	26/06/2019 09:48	Actif

Ajouter un médicament

1. Cliquez sur l'onglet **Médicaments**.



2. Cliquez sur **Ajouter**.

Ajouter un médicament

Nom générique:

Nom commercial:

ID externe: NIM:

Quantité: Unité:

Dosage:

Volume:

Classe thérapeutique:

Code:

Description:

Código	Descripción
40:20:00	Agents calorifiques
64:00:00	ANTIDOTES DES METAUX LOURDS
24:04:00	Cardiotropes
24:08:00	Anthypertenseurs
28:24.9	Divers Anxiolytiques sedatifs hypno.
28:04:00	Anesthésiques généraux

Forme pharmaceutique:

Code:

Description:

Código	Descripción
4	intraveineuse en derive
2	intraveineuse perf
99	intraveineuse en derive (Supp 2)
45	intraveineuse neonat (Ser)
50	intraveineuse directe (Ser)
98	intraveineuse en derive (Supp 1)

État:

Source: Créé le:

Dernière modification le: Dernière modification par:

- Saisissez le nom du médicament dans le champ **Nom générique**. Ce champ est obligatoire.
- Saisissez le Nom commercial (champ facultatif).
- Saisissez l'**ID externe**. Ce champ est obligatoire.

6. Saisissez les informations facultatives suivantes, si besoin :

- NIM (Numéro d'identification de médicament)
- Dosage – Quantité et Unité
- Volume – Quantité et Unité
- Code de classe thérapeutique et Description (cliquez sur une rangée dans le tableau pour choisir)
- Code de forme pharmaceutique et Description (cliquez sur une rangée dans le tableau pour choisir)

Remarque : Le contenu des tableaux Classe thérapeutique et Forme pharmaceutique est déterminé par les informations dans le fichier d'importation Liste de médicaments.

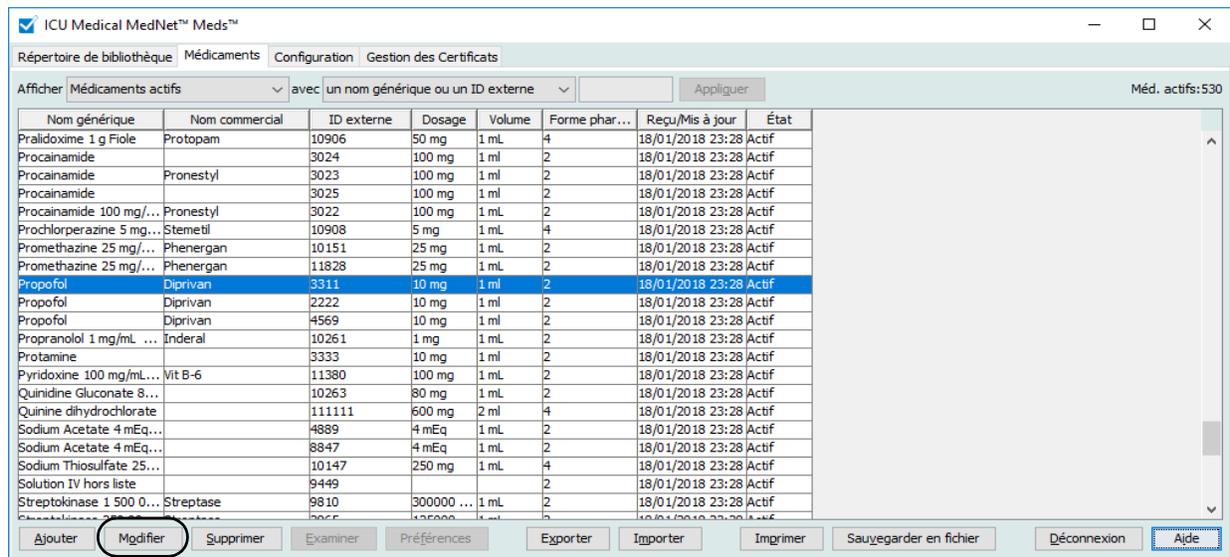
État, Source, Créé le, Dernière modification le, et Dernière modification par, seront remplis automatiquement après l'ajout du médicament.

Important : Les noms génériques ne peuvent pas contenir les caractères spéciaux supérieurs à (>), inférieur à (<), esperluette (&), guillemets anglais (") et guillemets simples (').

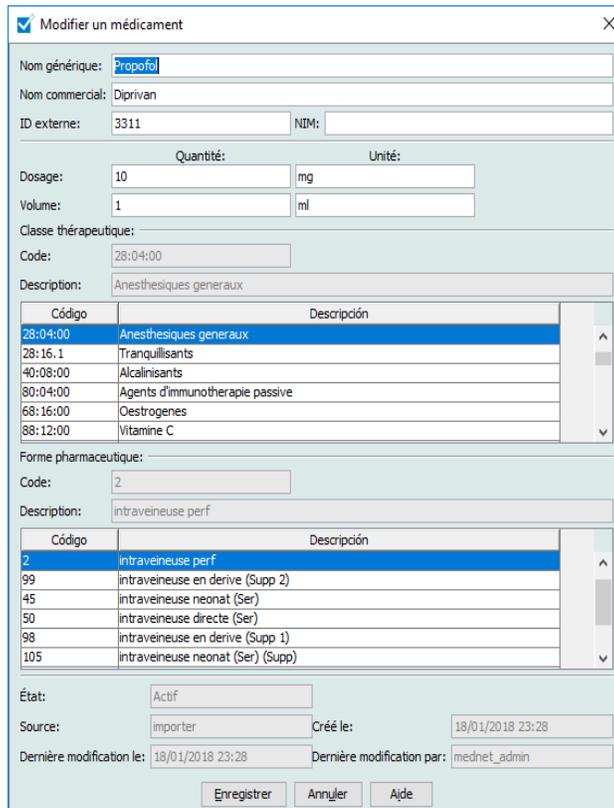
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier un médicament

1. Mettez en surbrillance le médicament que vous souhaitez modifier à partir de la page Liste de médicaments.



2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Faites les modifications requises.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer un médicament

Pour supprimer un médicament qui n'est pas utilisé dans une Bibliothèque de médicaments :

1. Mettez en surbrillance le médicament à supprimer à partir de la page Liste de médicaments.

ICU Medical MedNet™ Meds™

Répertoire de bibliothèque Médicaments Configuration Gestion des Certificats

Afficher Médicaments actifs avec un nom générique ou un ID externe Appliquer Méd. actifs:530

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
Pralidoxime 1 g Fiole	Protopam	10906	50 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide		3024	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide	Pronestyl	3023	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide		3025	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide 100 mg/...	Pronestyl	3022	100 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Prochlorperazine 5 mg...	Stemetil	10908	5 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	10151	25 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	11828	25 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	3311	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	2222	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	4569	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propranolol 1 mg/mL ...	Inderal	10261	1 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Protamine		3333	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Pyridoxine 100 mg/mL...	Vit B-6	11380	100 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Quinidine Gluconate 8...		10263	80 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Quinine dihydrochlorate		111111	600 mg	2 ml	4	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Acetate 4 mEq...		4889	4 mEq	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Acetate 4 mEq...		8847	4 mEq	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Thiosulfate 25...		10147	250 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Solution IV hors liste		9449			2	18/01/2018 23:28	Actif
Streptokinase 1 500 0...	Streptase	9810	300000 ...	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif

Ajouter Modifier Supprimer Examiner Préférences Exporter Importer Imprimer Sauvegarder en fichier Déconnexion Aide

2. Cliquez sur **Supprimer**.

L'écran Supprimer un médicament s'affiche.

Supprimer un médicament

Nom générique: Propofol
 Nom commercial: Propofol
 ID externe: EXT_ID_089 NIM:
 Quantité: Unité:
 Dosage:
 Volume:
 Classe thérapeutique:
 Code: class_89
 Description: Class_Descr_89

Código	Descripción
class_89	Class_Descr_89
class_04	Class_Descr_04
class_03	Class_Descr_03
class_09	Class_Descr_09
class_91	Class_Descr_91
class_90	Class_Descr_90

Forme pharmaceutique:
 Code: code_5
 Description: Description_2_Exclude

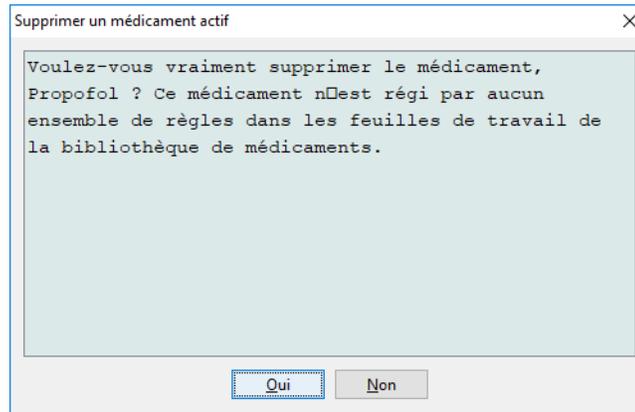
Código	Descripción
code_5	Description_2_Exclude
code_4	Description_1_Include
code_3	Description_6_Exclude
code_2	Description_5_Include
code_1	Description_4_Exclude
code_aaa	Description_aaa_Include

État: Actif
 Source: importer Créé le: 07/06/2018 13:25
 Dernière modification le: 07/06/2018 13:25 Dernière modification par: mednet_admin

Supprimer Annuler Aide

3. Cliquez sur **Supprimer**.

L'écran de confirmation indique que le médicament n'est utilisé dans aucune bibliothèque de médicaments.



4. Si vous souhaitez toujours supprimer le médicament, cliquez sur **Oui**.

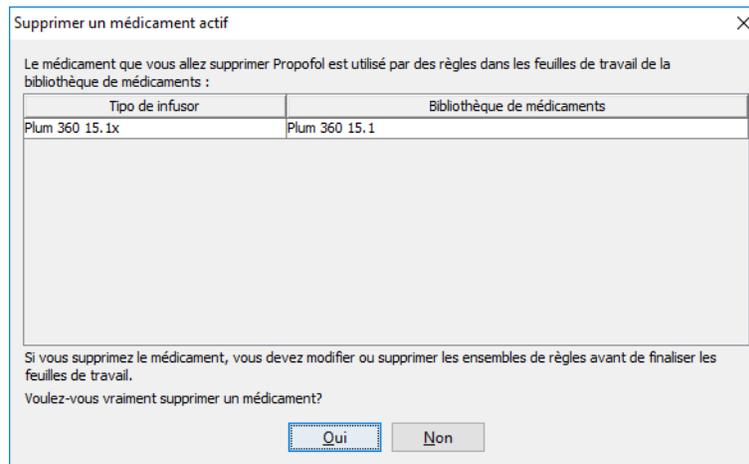
Pour supprimer un médicament qui est utilisé dans une Bibliothèque de médicaments :

1. Mettez en surbrillance le médicament à supprimer à partir de la page Liste de médicaments.

La fenêtre contextuelle Supprimer un médicament s'affiche.

2. Cliquez sur **Supprimer**.

La fenêtre contextuelle indique les Bibliothèques de médicaments qui contiennent le médicament.

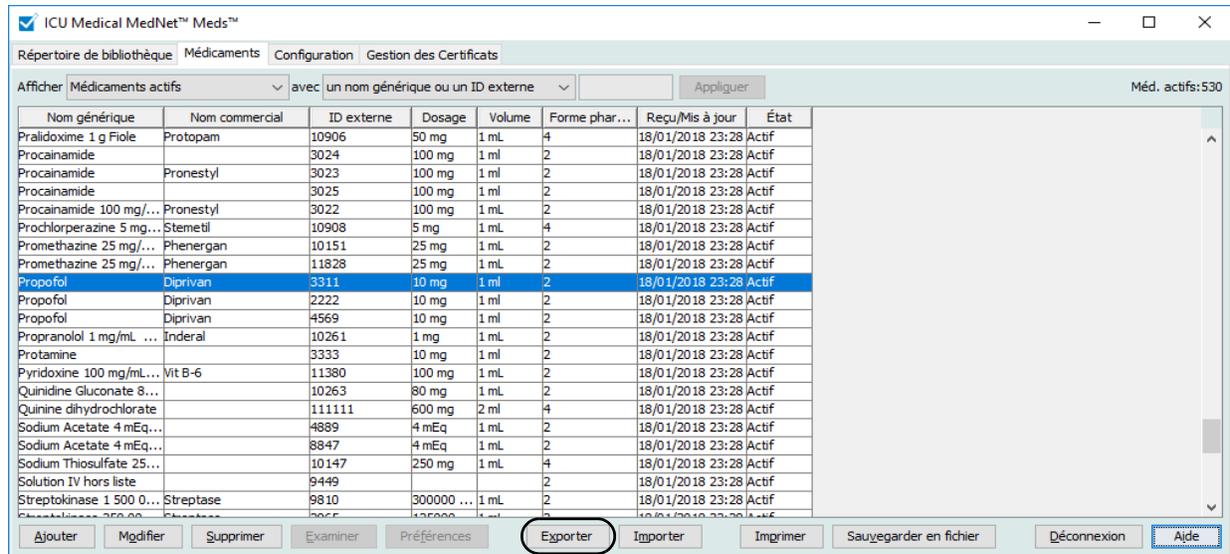


3. Après avoir lu le message, si vous souhaitez toujours supprimer le médicament, cliquez sur **Oui**.

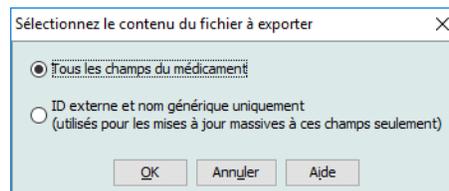
Exporter une Liste de médicaments

En sélectionnant Exporter, vous pouvez exporter un fichier à un emplacement de votre choix.

1. Sélectionnez **Exporter** depuis la page Liste de médicaments.



L'écran Sélectionner le contenu du fichier d'exportation s'affiche.

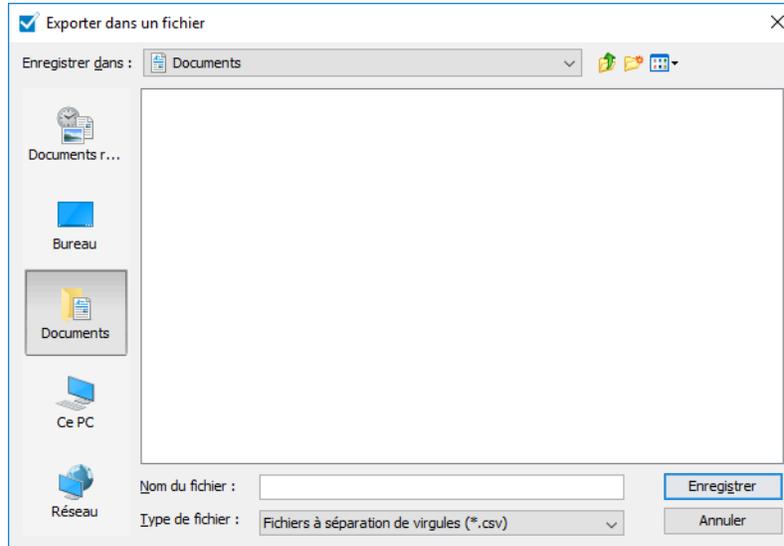


2. Sélectionnez **Tous les champs du médicament** ou **ID externe et nom générique uniquement**.

Remarque : Choisir d'exporter seulement l'ID externe et les Noms génériques vous permet de modifier ces deux champs et de les importer de nouveau dans la Liste de médicaments.

3. Cliquez sur **OK**. L'écran Exporter dans un fichier s'affiche.

4. Sélectionnez un emplacement pour l'exportation de la Liste de médicaments.



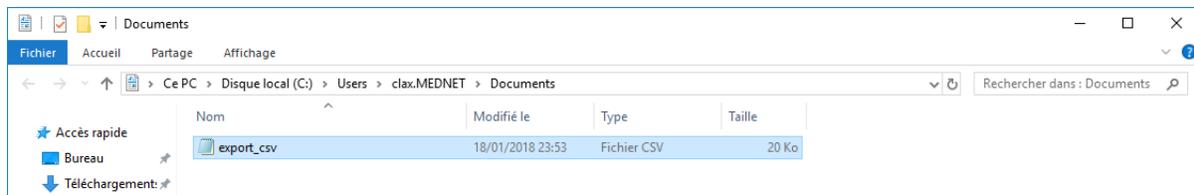
5. Saisissez un nom de fichier.

Remarque : La Liste de médicaments peut seulement être exportée dans les formats .csv (valeurs séparées par des virgules) et XML. Si vous avez choisi d'exporter uniquement l'ID externe et le Nom générique, vous devez exporter au format .csv.

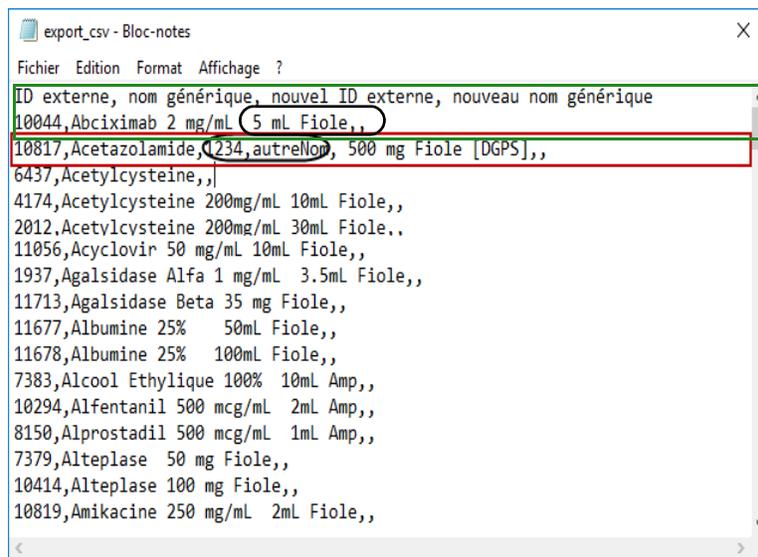
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modification d'un fichier Nom générique et ID externe exporté

1. Sélectionnez le fichier .csv exporté et cliquez avec le bouton droit pour accéder à Bloc-notes ou à un programme similaire.



2. Cliquez avec le bouton droit sur le nom du fichier et, en utilisant Bloc-notes ou un programme similaire, modifiez-le en ajoutant un nouvel ID externe et un nouveau Nom générique entre virgules.



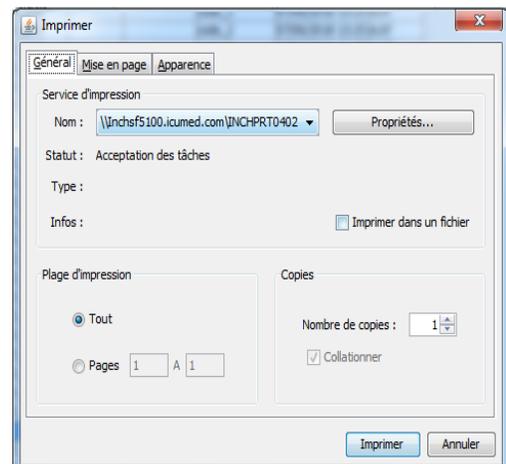
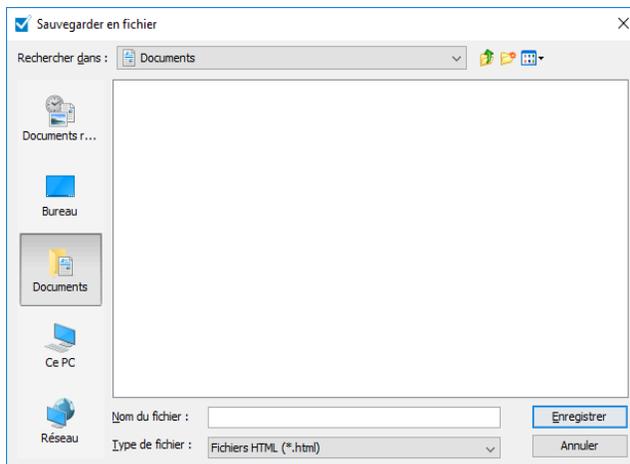
3. Sélectionnez **Enregistrer** à partir du menu Fichier.
Vous pouvez maintenant importer ce fichier modifié dans la Liste de médicaments.

Rapport de Liste de médicaments

1. Vous pouvez soit :
 - a. Enregistrer le rapport en format .html à un emplacement sélectionné en cliquant sur **Sauvegarder en fichier**,
 - ou
 - b. Imprimer un rapport des données actuellement affichées dans la page Liste de médicaments en cliquant sur le bouton **Imprimer**.

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
Pralidoxime 1 g Fiole	Protopam	10906	50 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide		3024	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide	Pronestyl	3023	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide		3025	100 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Procainamide 100 mg/...	Pronestyl	3022	100 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Prochlorperazine 5 mg/...	Stemetil	10908	5 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	10151	25 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	11828	25 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	3311	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	2222	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propofol	Diprivan	4569	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Propranolol 1 mg/mL ...	Inderal	10261	1 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Protamine		3333	10 mg	1 ml	2	18/01/2018 23:28	Actif
Pyridoxine 100 mg/mL...	Vit B-6	11380	100 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Quinidine Gluconate 8...		10263	80 mg	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Quinine dihydrochlorate		111111	600 mg	2 ml	4	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Acetate 4 mEq...		4889	4 mEq	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Acetate 4 mEq...		8847	4 mEq	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif
Sodium Thiosulfate 25...		10147	250 mg	1 mL	4	18/01/2018 23:28	Actif
Solution IV hors liste		9449			2	18/01/2018 23:28	Actif
Streptokinase 1 500 0...	Streptase	9810	300000 ...	1 mL	2	18/01/2018 23:28	Actif

2. La fenêtre appropriée s'affiche :



Faites vos choix.

3. Cliquez sur **Enregistrer** ou **Imprimer**.

Remarques :

Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque

Présentation

Une bibliothèque de médicaments est une collection de noms de médicaments, d'ensembles de règles, d'Unités de Soins Cliniques (USC) et de paramètres de pompe à perfusion. Logiciel ICU Medical MedNet Meds stocke les bibliothèques de médicaments de trois manières :

- Feuilles de travail
- Bibliothèques actives
- Bibliothèques archivées

Une *Feuille de travail* est une bibliothèque qui n'a pas encore été approuvée (finalisée) pour un transfert aux pompes à perfusion. Vous pouvez entreposer plusieurs Feuilles de travail dans la base de données ; par contre, vous ne pouvez modifier qu'une Feuille de travail à la fois.

Une *Bibliothèque active* est une Feuille de travail qui a été finalisée. (Pour en apprendre plus sur la finalisation, voir [Finalisation des Feuilles de travail](#) section à la page 67.) Une fois qu'une Feuille de travail a été finalisée, aucune modification ne peut y être apportée. Seule une Bibliothèque active peut être transférée aux pompes à perfusion. Seulement une Bibliothèque active par type de pompe peut exister à la fois dans la base de données Logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Une *Bibliothèque archivée* est une ancienne Bibliothèque active qui a été désactivée et ne peut donc plus être transférée aux pompes à perfusion. Les bibliothèques archivées peuvent être copiées, mais elles ne peuvent pas être modifiées ou téléchargées dans les pompes à perfusion.

Sauf indication contraire (p. ex. « Bibliothèque active »), le terme *bibliothèque* utilisé seul désigne les Feuilles de travail et les Bibliothèques actives et archivées.

La *finalisation* est le processus de conversion d'une Feuille de travail en Bibliothèque active.

Lorsque vous ajoutez une Feuille de travail, vous devez configurer les noms des USC, les paramètres des pompes à perfusion et les entrées des médicaments afin de créer une bibliothèque complète.

Vous pouvez créer des Feuilles de travail et des bibliothèques des façons suivantes :

- En créant de nouvelles Feuilles de travail vides
- En copiant des bibliothèques existantes, des Bibliothèques archivées ou des Feuilles de travail
- En important de fichiers spéciaux que Logiciel ICU Medical MedNet Meds peut convertir en Feuille de travail

La page Répertoire de bibliothèques énumère la Bibliothèque active pour chaque type de pompe, toutes les bibliothèques à l'étape de Feuille de travail et toutes les Bibliothèques archivées dans la base de données. Les informations suivantes sont affichées dans la page Répertoire de bibliothèque :

Répertoire des bibliothèques	
Champ	Résultat
ID de bibliothèque de médicaments	Un champ est attribué automatiquement par le système lorsqu'une Feuille de travail est créée
Type de pompe	Pompes à perfusion homologuées
Bibliothèque de médicaments ¹	Le nom que vous avez saisi lors de la création de la bibliothèque
État de la bibliothèque	Définie dans l'une des catégories suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Feuille de travail • Actif • Archives
Date modifiée	La date et l'heure de la dernière modification de la bibliothèque de médicaments
Date de finalisation ²	La date et l'heure de la finalisation de la bibliothèque de médicaments
Version de la bibliothèque de la pompe ³	La date de finalisation, la version du logiciel et l'ID de Bibliothèque de médicaments attribués à la bibliothèque lors de sa création
Notes de la bibliothèque	Informations supplémentaires sur une Bibliothèque de médicaments saisies par l'utilisateur
¹ Le nom de la bibliothèque ne peut pas être modifié après la création de la bibliothèque. ² Ce champ est vide si la bibliothèque de médicaments est une Feuille de travail. ³ La date de finalisation est représentée en Temps moyen de Greenwich (Greenwich Mean Time, GMT), pas en heure locale.	

Conventions du Répertoire de bibliothèque

Le Répertoire de bibliothèque utilise les conventions suivantes :

- Vous pouvez trier toutes les colonnes dans la page Répertoire de bibliothèque en ordre ascendant ou descendant en cliquant sur l'en-tête de la colonne.
- Vous pouvez utiliser les barres de défilement verticales et horizontales pour défiler jusqu'à une entrée.
- Lorsque vous mettez en surbrillance une entrée dans la page Répertoire de bibliothèque, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas disponibles apparaissent comme « grisés » ou désactivés.

Procédures étape par étape

La section suivante décrit les procédures étape par étape qui vous permettent de gérer le Répertoire de bibliothèque. Dans cette section, vous apprendrez à faire ce qui suit :

- Naviguer jusqu'à la liste en page du Répertoire de bibliothèque
- Créer, modifier et ajouter une note à une Feuille de travail
- Supprimer des Feuilles de travail et des Bibliothèques de médicaments archivées
- Visualiser une bibliothèque de médicaments
- Copier la bibliothèque de médicaments
- Importer une bibliothèque de médicaments
- Exporter une bibliothèque de médicaments

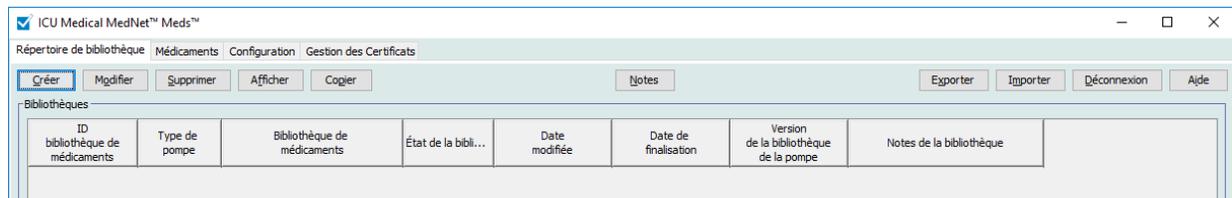
Pour naviguer jusqu'à l'affichage du Répertoire de bibliothèque, procéder comme suit :

1. Double-cliquez sur l'icône Logiciel ICU Medical MedNet Meds sur le bureau Windows.
2. Saisissez votre **ID utilisateur** et votre **mot de passe**.

Remarque : Afin de vous connecter à l'application et exécuter les procédures dans ce chapitre, vous devez avoir les droits d'accès appropriés.

3. Cliquez sur **Connexion**.

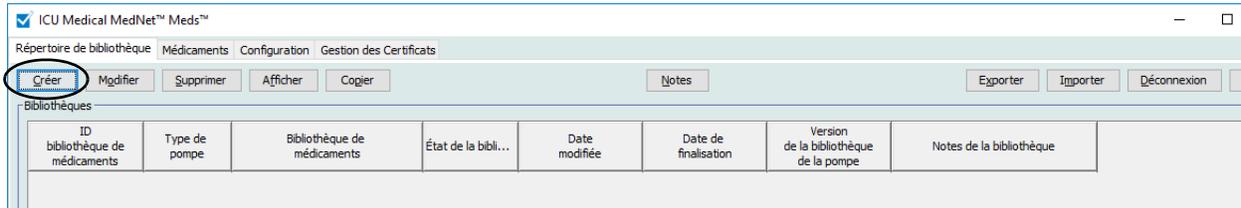
La page Répertoire de bibliothèque s'affiche.



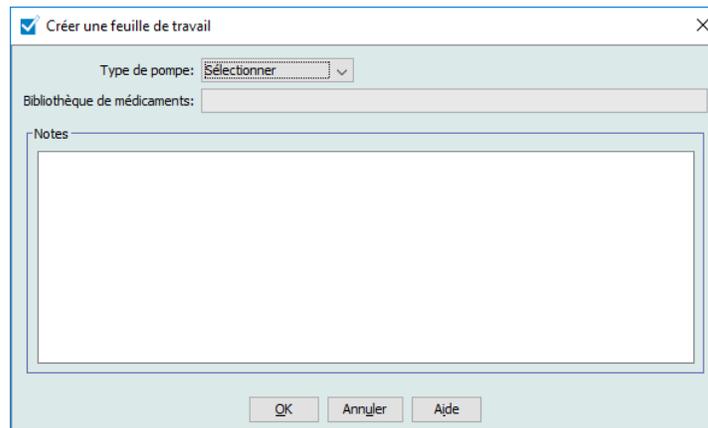
Remarque : Vous ne verrez pas d'entrées dans la liste jusqu'à ce que vous ayez créé une Feuille de travail ou importé une bibliothèque.

Créer une Feuille de travail

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, cliquez sur **Créer**.



L'écran Créer une Feuille de travail s'affiche.



2. À partir de la liste déroulante **Type de pompe**, sélectionnez un type de pompe.
3. Dans le champ **Bibliothèque de médicaments**, saisissez un nom pour la bibliothèque.
4. Saisissez une Remarque, le cas échéant, pour la bibliothèque.

Remarque : Votre Remarque peut contenir des informations telles que « Pour examen P&T » ou d'autres conseils utiles afin de vous aider à vous organiser lorsque vous créez la bibliothèque.

5. Cliquez sur **OK**.

L'écran Créer une Feuille de travail se ferme et votre entrée apparaît dans la page Répertoire de bibliothèque.

Modifier une Feuille de travail

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance une Feuille de travail.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Effectuez les modifications désirées.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Votre modification est enregistrée et l'affichage Répertoire de bibliothèque apparaît.

Remarque : Vous trouverez des informations supplémentaires sur la modification de Feuilles de travail dans les chapitres portant spécialement sur les pompes à perfusion : [Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum 360](#), à la page 97

Supprimer une Feuille de travail ou une Bibliothèque de médicaments archivée

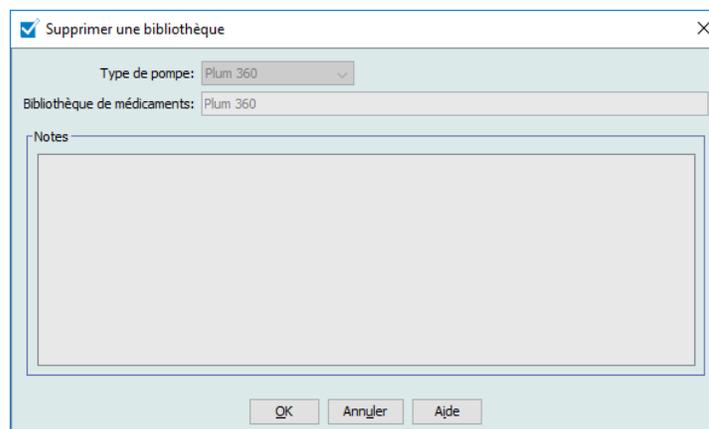
Vous pouvez supprimer une Feuille de travail ou une Bibliothèque de médicaments archivée du Répertoire de bibliothèque. Lorsque vous supprimez une bibliothèque, vous la retirez de façon permanente du système.

Pour supprimer une Feuille de travail ou une Bibliothèque de médicaments archivée, procédez comme suit :

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance une Feuille de travail ou une Bibliothèque de médicaments archivée.
2. Cliquez sur **Supprimer**.

L'écran Supprimer une bibliothèque s'ouvre.

Important : En supprimant une bibliothèque, vous la retirez de façon permanente du système. Vous pourriez vouloir vous assurer que votre système a été récemment sauvegardé avant de supprimer une bibliothèque de médicaments.



3. Cliquez sur **OK**.

La Feuille de travail ou la bibliothèque est supprimée de façon permanente et la page Répertoire de bibliothèque s'affiche.

Visualiser une bibliothèque de médicaments

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance une bibliothèque de médicaments.
2. Cliquez sur **Afficher**.

L'affichage Gestion de la bibliothèque de médicaments apparaît.

Remarque : Vous ne pouvez pas faire des modifications lors de la visualisation d'une bibliothèque.

Liste source: Liste complète de médicaments

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Lin fr
Acydovir 50 mg/m...	11056	Acydovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/kg/h	1		
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun					
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	...mg / ...mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	5		
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	1		

Nom de la bibliothèque: Plum 360 Pompe: Plum 360 État: Feuille de travail Modifié: 19 janv. 2018 21:20 Mode: Afficher Utilisateur: mednet_admin

Conseil pratique: Si vous passez votre curseur au-dessus d'une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments, une « infobulle » affiche le nom générique et la concentration du médicament ainsi que les USC auxquelles il a été attribué (voir ci-dessous). L'infobulle disparaîtra au bout de 5 secondes.

Liste source: Liste complète de médicaments

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL	Complet
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...		Aucun
Propofol	3311	Propofol		Aucun
Vancomycine 1g fi...	16005	Vancomycine 1g fi...		Aucun

Vancomycine 1g fiolle affecté à l'USC:

Nom de la bibliothè: Chirurgie Pompe: Plum 360 15.1x État: Feuille de tr

3. Cliquez sur **Fermer** pour retourner à l'affichage Répertoire de bibliothèque.

Copier la Bibliothèque archivée, Bibliothèque active ou Feuille de travail

Afin de faciliter la création ou la mise à jour d'une bibliothèque de médicaments, vous pouvez copier des Bibliothèques de médicaments actives ou archivées ainsi que des Feuilles de travail. Lorsque vous copiez une bibliothèque de médicaments, tous les ensembles de règles de médicaments, les paramètres de la pompe et les paramètres des USC sont inclus. La bibliothèque de médicaments copiée s'affiche en tant que nouvelle entrée dans la page Répertoire de bibliothèque.

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance l'entrée de la bibliothèque de médicaments souhaitée.
2. Cliquez sur **Copier**.

L'écran Copier la bibliothèque s'ouvre.

The screenshot shows a dialog box titled "Copier la bibliothèque". It contains two main sections: "Copier de:" and "Copier vers:". Each section has a "Type de pompe:" dropdown menu (set to "Plum 360") and a "Bibliothèque de médicaments:" text input field. The "Copier de:" fields are pre-filled with "Plum 360". Below these is a "Notes" section with a large empty text area. At the bottom are "OK", "Annuler", and "Aide" buttons.

3. Dans le champ **Bibliothèque de médicaments**, saisissez le nom de la nouvelle bibliothèque de médicaments tel que vous désirez qu'il s'affiche dans l'affichage Répertoire de bibliothèque.

Remarque : Vous pouvez saisir des informations dans le champ **Notes** si vous le souhaitez.

4. Cliquez sur **OK**.

Votre bibliothèque de médicaments est copiée. La nouvelle Feuille de travail s'affiche dans la page Répertoire de bibliothèque.

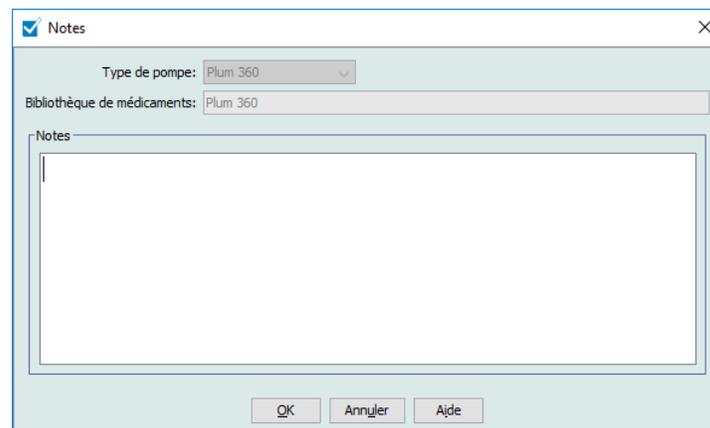
Ajouter ou modifier des remarques dans une Feuille de travail

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance une Feuille de travail.
2. Cliquez sur **Notes**.



L'écran Notes s'ouvre.

Remarque : Les champs **Type de pompe** et **Bibliothèque de médicaments** ne peuvent pas être modifiés.



3. Saisissez la remarque ou modifiez le texte dans le champ **Notes**.
4. Cliquez sur **OK**. La note est sauvegardée et s'affiche dans le champ **Remarques sur la bibliothèque** du Répertoire de bibliothèque.

Remarque: Le champ **Notes** ne peut pas être modifié après la finalisation d'une bibliothèque de médicaments.

Exporter une Bibliothèque archivée, Bibliothèque active ou Feuille de travail

Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les privilèges de connexion appropriés peuvent exporter des fichiers.

Vous pouvez exporter les ensembles de règles depuis des Feuilles de travail, Bibliothèques archivées et Bibliothèques actives sous forme de fichiers XML (Extensible Markup Language).

Remarque : Si le fichier XML exporté est modifié, il ne peut pas être importé de nouveau dans ICU Medical MedNet Meds.

Vous pouvez également exporter une Feuille de travail, une Bibliothèque archivée ou une Bibliothèque active sous forme de fichier séparé par des virgules (CSV). Les noms de fichiers CSV se terminent en « .csv ». Le fichier peut être utilisé pour visualiser des ensembles de règles dans Microsoft Excel.

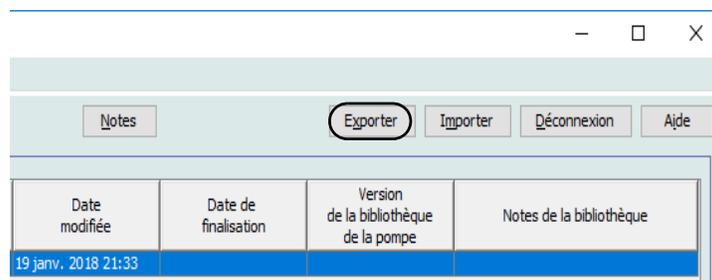
Remarque : Les fichiers séparés par des virgules ne peuvent pas être réimportés dans ICU Medical MedNet Meds.

Lors de l'exportation d'une Feuille de travail, d'une Bibliothèque archivée ou d'une Bibliothèque active, seuls les médicaments qui ont été attribués aux USC sont exportés ; les médicaments qui sont seulement énumérés dans la Liste complète de médicaments ne sont pas exportés.

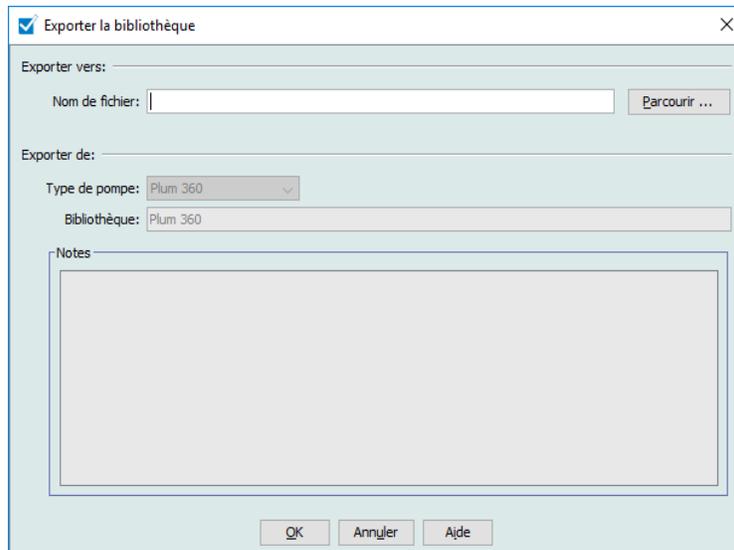
Les paramètres de la pompe à perfusion principale et des USC sont inclus dans les fichiers XML exportés.

Vous pouvez exporter une bibliothèque de médicaments vers un emplacement externe sur votre réseau ou votre disque dur.

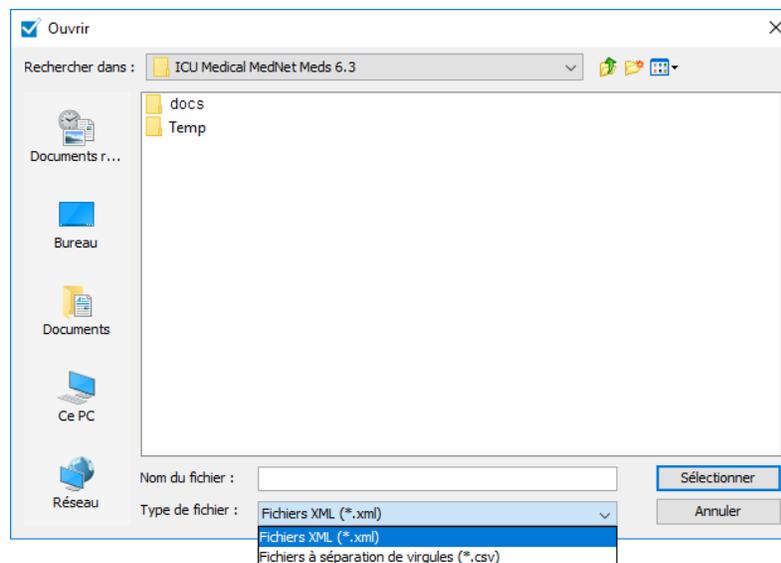
1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance la bibliothèque de médicaments souhaitée.
2. Cliquez sur **Exporter**.



L'écran Exporter la bibliothèque s'ouvre.



3. Cliquez sur **Parcourir**.



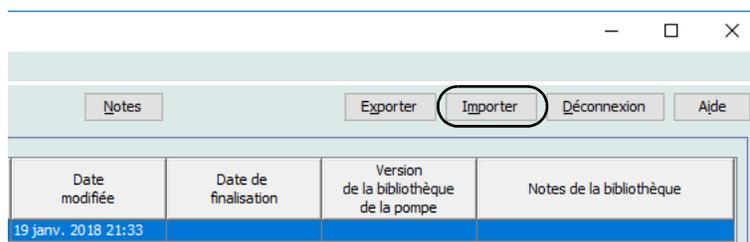
4. Dans le champ **Nom de fichier**, saisissez le chemin et le nom du fichier à utiliser pour le fichier exporté.
5. Sélectionnez soit **Fichiers XML** soit **Fichiers à séparation de virgules (CSV)** dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur **OK**.

L'écran Exporter la bibliothèque se ferme. La bibliothèque de médicaments est exportée à l'emplacement souhaité.

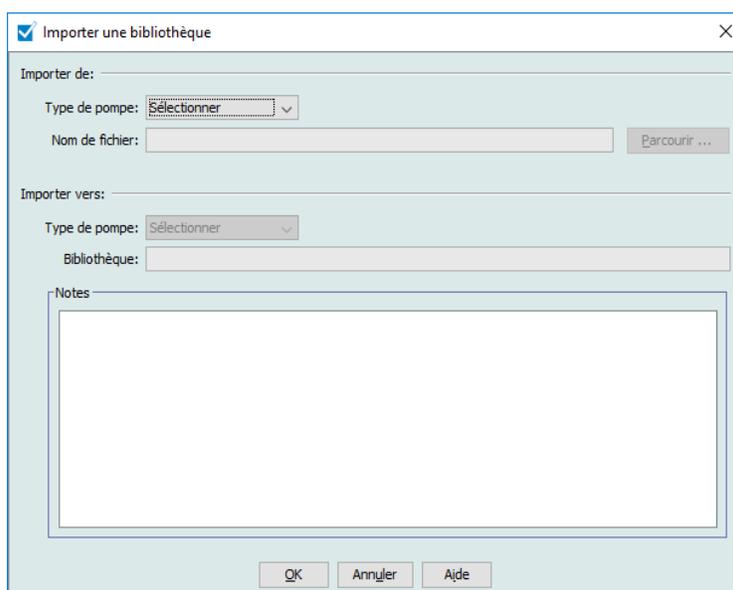
Importer une bibliothèque de médicaments

Vous pouvez importer une bibliothèque de médicaments depuis un fichier XML créé par ICU Medical MedNet Meds. Lorsque vous importez une bibliothèque de médicaments, elle devient une Feuille de travail. Le logiciel valide pleinement les plages de données, la précision et les relations avant l'ajout des données importées à la base de données.

1. À partir de la page Répertoire de bibliothèques, cliquez sur **Importer**.



L'écran Importer une bibliothèque s'ouvre.



2. Dans la zone de l'écran **Importer de**, sélectionnez le **Type de pompe** qui correspond à la bibliothèque que vous importez.
3. Dans le champ **Nom de fichier**, saisissez le chemin et le nom du fichier de la bibliothèque de médicaments que vous souhaitez importer.

Conseil pratique: Vous pouvez chercher le chemin et le nom du fichier en cliquant sur **Parcourir** et en naviguant jusqu'au fichier souhaité.

4. Dans la zone de l'écran **Importer vers**, sélectionnez le **Type de pompe** qui correspond à la bibliothèque que vous importez.
5. Dans le champ **Bibliothèque**, saisissez un nom pour la bibliothèque importée tel que vous voulez qu'il s'affiche dans la page Répertoire de bibliothèque.

Remarque : Vous pouvez saisir des informations dans le champ **Notes** si vous le souhaitez.

6. Cliquez sur **OK**.

L'écran Importer une bibliothèque se ferme et la Feuille de travail nouvellement importée s'affiche dans la page Répertoire de bibliothèque.

Remarque : Une Bibliothèque de médicaments qui contient une ou plusieurs entrées de médicaments faisant référence à un médicament qui n'est pas sur la Liste de médicaments sera importée. Afin d'approuver la bibliothèque, tous les entrées de médicaments doivent être attribués à un médicament dans la Liste de médicaments.

Si le fichier que vous tentez d'importer contient des données non utilisables, le logiciel affiche un message d'erreur et n'importe pas le fichier.

Important : Si vous apportez des modifications à un fichier XML exporté, le fichier ne peut pas être importé.

Remarques :

Chapitre 6 : Gestion de la bibliothèque de médicaments

Présentation

La page Gestion des bibliothèques de médicaments vous permet de créer, modifier et supprimer des limites de sécurité pour les médicaments administrés au moyen de pompes à perfusion. Les limites de sécurité établies sont par la suite incorporées directement par les ensembles de règles utilisés dans la bibliothèque de médicaments.

La page Gestion de la bibliothèque de médicaments apparaît lorsque vous ouvrez une Feuille de travail ou une Bibliothèque active ou archivée. Cette page comporte deux fenêtres qui affichent les listes de médicaments cible et source associées aux USC individuelles et à la Liste complète de médicaments. Quand une USC est créée, les médicaments qui lui ont été attribués seront affichés dans la fenêtre Liste cible dans le haut de la page. La Liste complète de médicaments disponibles dans la Liste complète de médicaments est affichée dans la fenêtre Liste source dans le bas de la page. La Liste complète de médicaments constitue la liste complète des médicaments et des ensembles de règles définis pour utilisation dans une Bibliothèque de médicaments.

La liste déroulante de chaque fenêtre affiche les USC qui ont été définies pour la bibliothèque. Les fonctionnalités actives (boutons) disponibles dans la page Gestion de la bibliothèque de médicaments varient en fonction du type de bibliothèque que vous avez ouverte et selon qu'une USC est sélectionnée ou non. Les fonctionnalités qui ne sont pas disponibles dans cette page sont grisées.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser | Fermer | Aide

Liste cible:

Sélectionner l'USC | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer | Organiser la liste des USC | Médicaments entrés:

Limites débit dose		Limites bolus							
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Lin fr

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer | Copier vers l'USC cible | Médicaments entrés: 9

Limites débit dose		Limites bolus							
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Lin fr
Acyclovir 50 mg/m...	11056	Acyclovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/kg/h	1		
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun					
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	___ mg / ___ mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	5		
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	1		

Nom de la bibliothèque: Plum 360 15.1 | Pompe: Plum 360 15.1x | État: Feuille de travail | Modifié: 19 janv. 2018 21:33 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Remarque : La Liste complète de médicaments (LPM) contient une liste de tous les médicaments disponibles pour les USC dans la bibliothèque. La LPM constitue la liste « mère » pour les médicaments de la Liste cible.

Pour créer et compléter une bibliothèque de médicaments appropriée au transfert à une pompe à perfusion, vous devez :

- Définir les USC désirées.

Voir : **Chapitre 8 : Configuration des USC**, à la page 85

- Saisir les entrées de médicaments.

Voir : **Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum 360**, à la page 97

- Organiser la liste de médicaments dans l'ordre souhaité.

Voir : **Modification de l'ordre d'affichage des entrées de médicaments**, à la page 58

- Définir les paramètres de la Pompe principale.

Voir : **Chapitre 10 : Configuration de la pompe à perfusion principale**, à la page 143

Conventions relatives à la gestion de la bibliothèque de médicaments

La page Gestion des bibliothèques de médicaments utilise les conventions suivantes :

- Les champs dans les fenêtres Liste cible et la Liste source sont identiques.
- La grille de la liste inclut une barre de fractionnement mobile située après la quatrième colonne. Les colonnes restantes se déroulent sous les trois premières.
- Les fenêtres Liste cible et Liste source incluent un champ non modifiable qui affiche le nombre total de médicaments dans une liste sélectionnée.
- Toutes les colonnes sont redimensionnables et peuvent être triées en ordre ascendant ou descendant en cliquant sur l'en-tête de la colonne.
- La page inclut une barre d'état inférieure non modifiable qui affiche le Nom de la bibliothèque, la Type de pompe, l'État, la [date] Modifiée, le Mode et l'Utilisateur.
- Les virgules (,) guillemets anglais (“”) et crochets en chevron (< >) sont considérés des caractères non valides et ne peuvent pas être utilisés dans un nom.

Gestion des bibliothèques de médicaments

Les procédures suivantes vous permettent de gérer les bibliothèques de médicaments pour chaque pompe à perfusion. Les données que vous voyez dans les fenêtres cible et source sont différentes pour chaque pompe et correspondent à l'entrée du médicament saisie dans la pompe.

Procédures relatives à la Liste cible

- Visualisation des entrées de médicaments dans une USC
- Suppression des entrées de médicaments d'une USC
- Modification de l'ordre d'affichage des entrées de médicaments

Procédures relatives à la Liste source

- Visualisation des entrées de médicaments dans la Liste complète de médicaments
- Copie des entrées de médicaments d'une USC à une autre
- Suppression des entrées de médicaments de la Liste complète de médicaments

Procédures générales

- Finalisation des Feuilles de travail
- Fermeture des Feuilles de travail



MISE EN GARDE : Dans le cas d'un autoprogramme, si le logiciel ICU Medical MedNet™ ne peut pas trouver d'ensemble de règles correspondant, l'ordonnance sera envoyée à la pompe à perfusion en tant que « Aucun médicament sélectionné » (pompe à perfusion et en fonction de l'USC) et les données de l'ordonnance seront transmises à la pompe à perfusion. Aucun ensemble de règles ne sera disponible pour cette ordonnance. Si l'ordonnance est un programme automatisé partiel, les paramètres restants seront programmés manuellement. Voir le manuel d'utilisation de la pompe pour plus d'informations.

Visualisation des entrées de médicaments dans une USC

1. Dans la page Répertoire de bibliothèque, mettez en surbrillance une Feuille de travail.
2. Cliquez sur **Modifier** ou **Afficher**.

La page Gestion de la bibliothèque de médicaments s'ouvre.

3. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous souhaitez visualiser.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser

Liste cible: w-1

w-1 | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer

Limites débit dose		Limites bolus		
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL	Complet
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...		Aucun
Propofol	3311	Propofol		Aucun
Vancomycine 1g fi...	16005	Vancomycine 1g fi...		Aucun
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	400 mg / 250 mL	Complet
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	400 mg / 250 mL	Complet

4. Sélectionnez l'entrée d'un médicament.
5. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Afficher**.
6. Lorsque vous avez fini de visualiser l'entrée d'un médicament, cliquez sur **Fermer**.

Liste cible: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Heparine 25 000 U/250 ml (555555) (25000 U / 250 ml) (intraveineuse perf) [Sélectionner]

Nom affiché: Heparine 25 000 U/250 ml | Classe thérapeutique: Anticoagulants | ID classe: 20:12.0

Résumé: Heparine 25 000 U/250 ml 25000 Unités/250 mL pour une utilisation clinique " " dosé à unités/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament:	Unité de médicament:	Volume du diluant: mL
25000	Unités	250

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

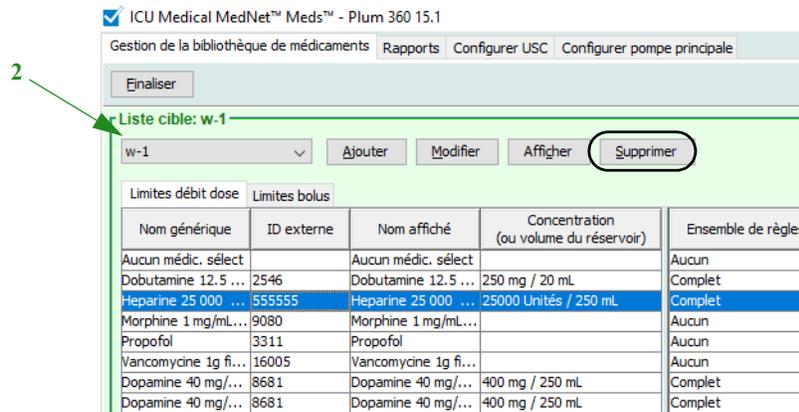
Unité de dose:	LNSI:	LSI:	LSS:	LNSS:
unités/h	100	500		

[Fermer] [Aide]

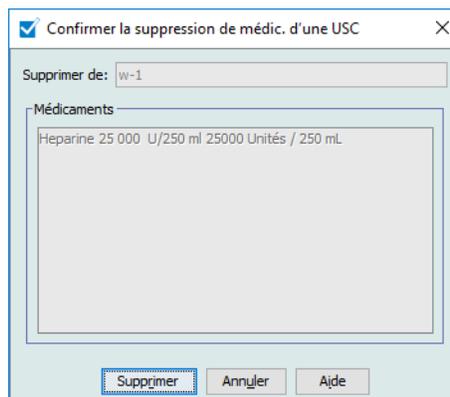
Suppression des entrées de médicaments d'une USC

Remarque : Seuls les utilisateurs avec les droits de connexion appropriés peuvent ajouter et supprimer les entrées de médicaments dans une USC.

1. À partir de la page Répertoire de bibliothèque, ouvrez une Feuille de travail pour modification.
2. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous voulez supprimer.



3. Sélectionnez l'entrée d'un médicament à supprimer.
4. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Supprimer**.
5. Dans **Confirmer la suppression de médicament d'une USC** cliquez sur **Supprimer**.



Remarque : Vous pouvez supprimer un ou plusieurs médicaments à la fois de la Liste complète de médicaments en les mettant en surbrillance, au moyen des touches Maj ou Contrôle, et les supprimant.

Modification de l'ordre d'affichage des entrées de médicaments

Remarque : Seuls les utilisateurs avec les privilèges de connexion appropriés peuvent modifier l'ordre d'affichage des entrées de médicaments.

Important : L'ordre dans lequel les médicaments s'affichent dans la fenêtre de la liste cible pourrait ne pas être l'ordre dans lequel les médicaments s'afficheront sur la pompe.

Pour modifier ou visualiser l'ordre dans lequel les entrées de médicaments sont affichées :

1. Sélectionnez une USC dans la Liste cible.
2. Cliquez sur **Organiser la liste des USC**.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser

Liste cible: w-1

w-1 | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer | Organiser la liste des USC

Limites débit dose		Limites bolus		Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure
Nom générique	ID externe	Nom affiché						
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect			Aucun			
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL		Complet	CARDIOLO...	ml/h	1
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL		Complet	NON PRÉCISE	unités/h	100
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...			Aucun			

3. Sélectionnez l'entrée d'un médicament que vous souhaitez déplacer.

Conseil pratique: Vous pouvez sélectionner plusieurs médicaments à déplacer en les mettant en surbrillance.

4. Cliquez sur **Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas** pour positionner l'entrée du médicament sélectionné.

Organiser la liste des entrées de médicaments d'une USC

USC: w-1

Sort by: ▼ | Déplacer vers le haut | Déplacer vers le bas

Médicaments de l'USC

Limites débit dose		Limites bolus		Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable
Nom générique	ID externe	Nom affiché							
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect			Aucun				
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL		Complet	CARDIOLO...	ml/h	1	
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL		Complet	NON PRÉCISE	unités/h	100	500
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...			Aucun				
Propofol	3311	Propofol			Aucun				
Vancomycine 1g fi...	16005	Vancomycine 1g fi...			Aucun				

5. Au besoin, répétez les étapes pour toutes les entrées de médicaments.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les entrées de médicaments nouvellement ajoutées à une USC sont placées dans le bas de la liste de médicaments attribuée.

Pour trier des entrées de médicaments à l'intérieur d'une USC :

1. À partir de la page Répertoire de bibliothèque, ouvrez une Feuille de travail pour modification.
2. Dans la page Gestion de la bibliothèque de médicaments, sélectionnez une USC dans la liste cible.
3. Cliquez sur **Organiser la liste des USC**.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser

Liste cible: w-1

w-1 | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer | Organiser la liste des USC

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun			
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet	CARDIOLO...	mL/h	1
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	unités/h	100
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...		Aucun			

4. Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, à partir de la liste **Trier par**, sélectionnez les critères de tri primaires de la liste. La sélection varie en fonction de la pompe à perfusion.

estion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Organiser la liste des entrées de médicament

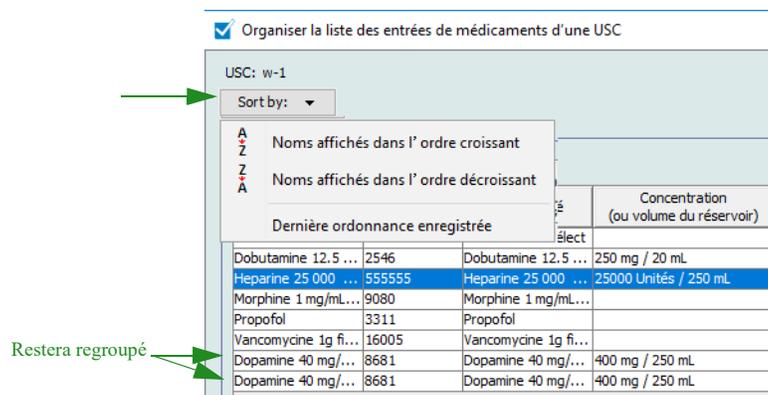
USC: Nord

Trier par: Aucun | Puis par: Aucun | Sort

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dopamine 40 mg/...		Dopamine 40 mg/...	40 mg / ... mL	Limité
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 unités / 250 mL	Complet
Insuline régulière		Insuline régulière	250 unités / 250 mL	Complet

5. À partir de la liste **Puis par**, sélectionnez les critères de tri secondaires si vous le souhaitez.
6. Cliquez sur **Trier par**.

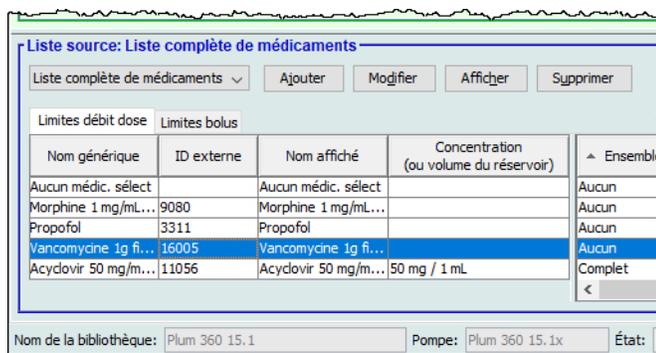
Pour la Plum 360, le bouton **Trier par** : vous donne l'option de trier par Nom affiché en ordre ascendant ou descendant. Les entrées de médicaments ayant le même Nom affiché resteront ensemble. (Voir la matrice de compatibilité des appareils du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité de la/des version(s) Plum. La matrice est disponible auprès de votre service d'assistance technique.



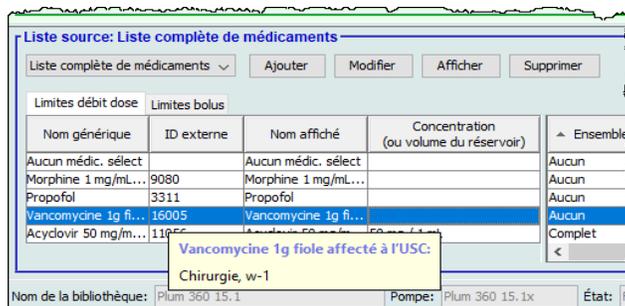
Visualisation des entrées de médicaments dans la Liste complète de médicaments

Pour visualiser une entrée de médicament dans la Liste complète de médicaments :

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme emplacement source.



Conseil pratique: Si vous passez votre curseur au-dessus d'une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments, une « infobulle » affiche le nom générique et la concentration du médicament ainsi que les USC auxquelles il a été attribué. L'infobulle disparaîtra au bout de 5 secondes.



2. Sélectionnez l'entrée d'un médicament que vous souhaitez visualiser.
3. À partir de la Liste source, cliquez sur **Afficher**.

Liste source: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Vancomycine 1g fiole (16005) {intraveineuse en derive (Supp 2)} Sélectionner

Nom affiché: Vancomycine 1g fiole Classe thérapeutique: Autres antibiotiques ID classe: 08:12.3

Résumé: Vancomycine 1g fiole

Ensemble de règles: Aucun

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Fermer Aide

4. Lorsque vous avez fini de visualiser, cliquez sur **Fermer**.

Conseil pratique: Si vous visualisez une Bibliothèque active ou archivée, vous pouvez également cliquer deux fois sur l'entrée d'un médicament pour en visualiser les données.

Conservation ou effacement d'ensembles de règles des médicaments

1. Mettez en surbrillance une entrée d'un médicament avec des ensembles de règles existants, soit dans la Liste complète de médicaments (Liste source) ou dans la Liste cible.
2. Cliquez sur **Modifier**.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments Rapports Configurer USC Configurer pompe principale

Finaliser Fermer Aide

Liste cible:

Sélectionner l'USC Ajouter Modifier Afficher Supprimer Organiser la liste des USC Médicaments entrés:

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Lin fr

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments Ajouter **Modifier** Afficher Supprimer Copier vers l'USC cible Médicaments entrés: 11

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Lin fr
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet	CARDIOLO...	mL/h	1		
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	... mg / ... mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	5		
Acydovir 50 mg/m...	11056	Acydovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/kg/h	1		
Vancomycine 1g fi...	16005	Vancomycine 1g fi...		Aucun					
Propofol	3311	Propofol		Aucun					

Nom de la bibliothèque: Plum 360 15.1 Pompe: Plum 360 15.1x État: Feuille de travail Modifié: 19 janv. 2018 22:16 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

L'entrée d'un médicament sélectionnée s'affiche avec ses ensembles de règles.

3. Cliquez sur **Sélectionner**.

Liste source: Modifier l'ensemble de règles ×

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):

Vancomycine 1g fiole (15005) {intraveineuse en derive (Supp 2)} Sélectionner

Nom affiché: Vancomycine 1g fiole Classe thérapeutique: Autres antibiotiques ID classe: 08:12.3

Résumé: Vancomycine 1g fiole

Ensemble de règles: Aucun ▾

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Activer le bolus

Enregistrer et fermer Annuller Aide

À ce point, vous pouvez soit appliquer l'ensemble de règles actuel à un autre médicament ou sélectionner le médicament mis en surbrillance et effacer son ensemble de règles actuel.

4. Si vous cliquez sur **Sélectionner un médicament et EFFACER les règles actuelles**, un message de confirmation s'affiche : **Cet ensemble de règles sera réinitialisé aux valeurs par défaut.**
5. Cliquez sur **OK** et l'entrée du médicament sélectionnée s'affiche, mais les champs de l'ensemble de règles sont maintenant vides.
6. Vous pouvez maintenant ajouter le nouvel ensemble de règles puis cliquer sur **Enregistrer et fermer** si vous êtes satisfait ou utiliser le bouton **Annuler**.

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharm...
Trofiban	Acgrastat	1968	0,05 mg	1 ml	4
Tromethamine (THAM) 3.6 ...	THAM	7452	3,6 g	100 ml	2
Urokinase 250 000 U Fiole	Abbokinase	4312			2
Vancomycine 500 mg Fiole	Vancodin	10145			4
Vancomycine 1 g Fiole	Vancodin	11797			99
Vancomycine 1g fiole	Vancodin	16005			99
Vasopressine 20 U/mL 1mL...	Pitressin	9788	20 Unites	1 mL	2
Zidovudine 10 mg/mL 20m...	Retrovir AZT	10739	10 mg	1 mL	2
Zinc Sulfate 1 mg/mL 10mL...		8425	1 mg	1 mL	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
Vancomycine 1g fiole (16005) {intraveineuse en derive (Supp 2)}

Nom affiché: Vancomycine 1g fiole

Sélectionner un médicament et CONSERVER les règles actuelles Sélectionner un médicament et EFFACER les règles actuelles Annuler Aide

7. Si vous voulez conserver l'ensemble de règles de l'entrée d'un médicament mise en surbrillance, mais voulez l'appliquer à un autre médicament :

- Mettez en surbrillance la « nouvelle » entrée d'un médicament

Conseil pratique: Pour sélectionner le médicament, vous pouvez utiliser la barre de défilement ou saisir la/les première(s) lettre(s) du médicament ou le nom complet à côté de **Afficher les noms génériques commençant par**. Vous pouvez également trouver le médicament par ID externe si vous utilisez le bouton déroulant et sélectionnez pour afficher le médicament en utilisant l'**ID externe**, puis en saisissant l'**ID externe**.

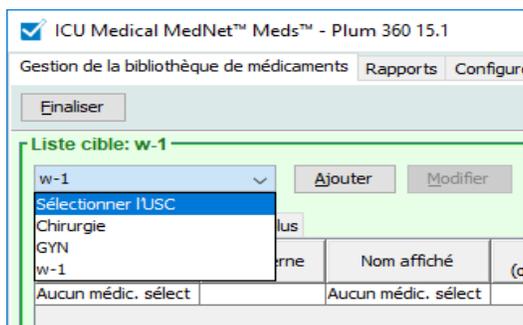
- Cliquez sur **Sélectionner un médicament et CONSERVER les règles actuelles**

Un message de confirmation s'affiche : **Vérifier les valeurs de cet ensemble de règles avant d'enregistrer celui-ci.**

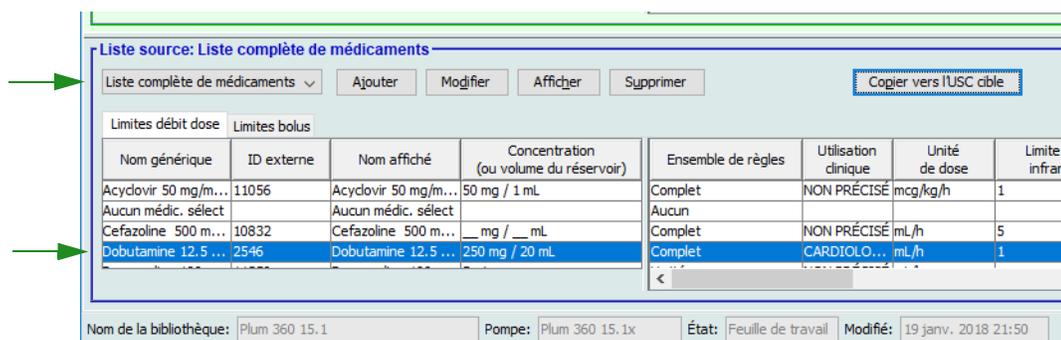
8. Cliquez sur **OK**.
9. La nouvelle entrée d'un médicament s'affiche. Cliquez sur **Enregistrer et fermer** si cette entrée vous satisfait. Sinon, utilisez le bouton **Annuler**.

Copie d'entrées de médicaments vers une ou plusieurs USC

1. Sélectionnez l'USC cible dans laquelle vous voulez copier les entrées de médicaments.



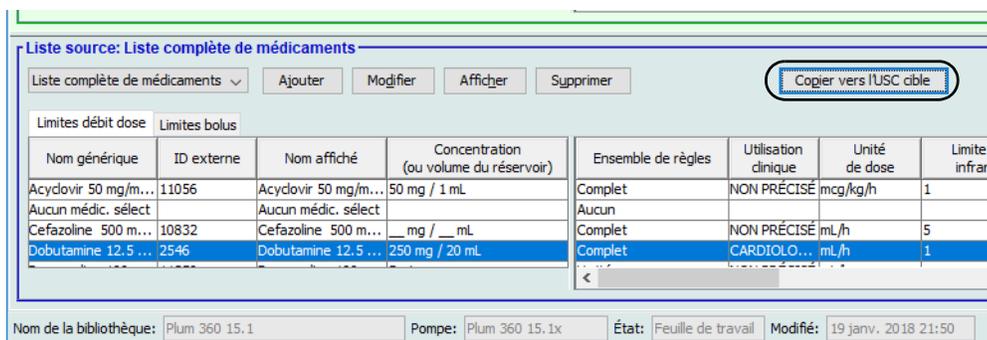
2. Sélectionnez la Liste complète de médicaments ou l'USC source depuis laquelle vous voulez copier une entrée d'un médicament (soit la Liste complète de médicaments ou une autre USC).



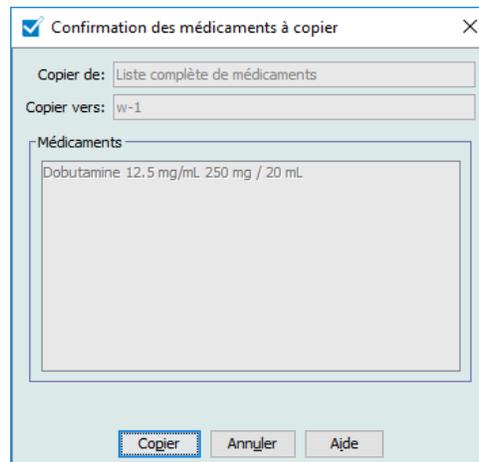
3. Sélectionnez les entrées de médicaments que vous voulez copier de l'USC source.

Conseil pratique: Vous pouvez sélectionner plusieurs entrées en cliquant sur la première entrée d'un médicament que vous voulez copier et en appuyant sur la touche Majuscule tout en cliquant sur la dernière entrée d'un médicament que vous voulez copier. Ajout ou suppression de médicaments du groupe sélectionné au moyen de la touche Contrôle.

4. Cliquez sur **Copier vers l'USC cible**.



5. Vérifiez que vous avez sélectionné les bonnes entrées de médicaments.

6. Cliquez sur **Copier** pour copier les entrées de médicaments sélectionnées dans l'USC cible.

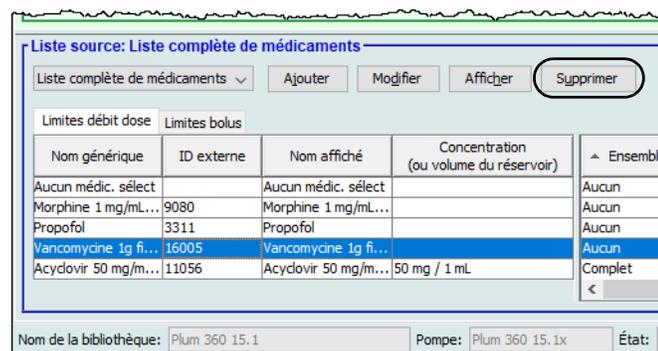
Remarque : Pour certaines pompes à perfusion Plum homologuées pour une taille de bibliothèque de niveau 2, une USC peut contenir jusqu'à 400 médicaments. (Voir la matrice de compatibilité des appareils du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité de la version Plum. La matrice est disponible auprès de votre service d'assistance technique).

Remarque : Les entrées de médicaments en double ou en conflit ne peuvent pas être copiées.

Suppression des entrées de médicaments de la Liste complète de médicaments

Remarque : Les entrées de médicaments supprimées sont enlevées de façon permanente de la Liste complète de médicaments et de toutes les USC dans lesquelles elles apparaissent.

Seuls les utilisateurs avec les droits de connexion appropriés peuvent supprimer des entrées de médicaments de la Liste complète de médicaments.

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.

2. À partir de la Liste source, sélectionnez l'entrée du médicament que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. À partir de la Liste source : Supprimez la fenêtre Ensemble de règles, cliquez sur **Supprimer**.

Liste source: Supprimer un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
Vancomycine 1g fiole (16005) {intraveineuse en derive (Supp 2)} Sélectionner

Nom affiché: Vancomycine 1g fiole
Classe thérapeutique: Autres antibiotiques
ID classe: 08:12.3

Résumé: Vancomycine 1g fiole

Ensemble de règles: Aucun

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Supprimer Annuler Aide

5. Un message de confirmation s'affiche énumérant toutes les USC visées. Cliquez sur **OK** pour supprimer de façon permanente l'entrée du médicament sélectionnée de la Liste complète de médicaments et de toutes les USC dans lesquelles elle s'affiche.

Supprimer un médicament

Cette entrée de médicaments sera également supprimée du formulaire principal et des USC suivantes:
Chirurgie
w-1

OK Annuler

Finalisation des Feuilles de travail

Remarque : Avant la finalisation d'une Feuille de travail, nous recommandons qu'une personne qualifiée telle qu'un pharmacien d'hôpital ou un comité multidisciplinaire de cliniciens examine la bibliothèque de médicaments pour en vérifier l'exactitude conformément à la politique de l'hôpital.

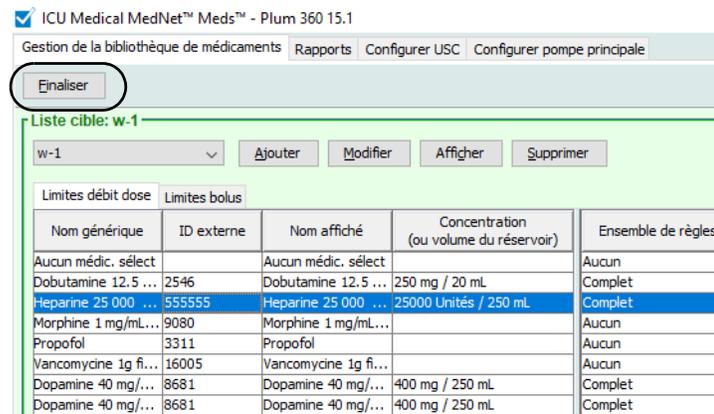
Seuls les utilisateurs ayant les privilèges de connexion appropriés peuvent finaliser une Feuille de travail.

Des certificats sont requis afin de finaliser les bibliothèques de médicaments.

Pour finaliser une Feuille de travail :

Remarque : Le nom générique et l'ID externe de l'entrée d'un médicament doivent être présents dans la Liste complète de médicaments pour que la Feuille de travail soit finalisée.

1. À partir de la page Gestion de la bibliothèque de médicaments, cliquez sur **Finaliser**.



ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser

Liste cible: w-1

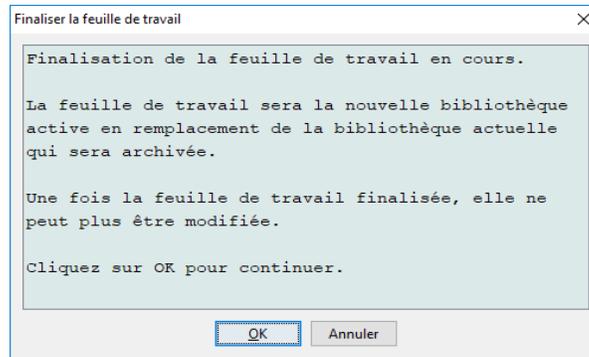
w-1 | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer

Limites débit dose		Limites bolus		
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 250 mL	Complet
Morphine 1 mg/mL...	9080	Morphine 1 mg/mL...		Aucun
Propofol	3311	Propofol		Aucun
Vancomycine 1g fi...	16005	Vancomycine 1g fi...		Aucun
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	400 mg / 250 mL	Complet
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	400 mg / 250 mL	Complet

Remarque : Une bibliothèque de médicaments Plum 360 15.x ne peut pas être finalisée si la taille du fichier binaire de la bibliothèque de médicaments est supérieure à 3 MBs. Pour réduire sa taille, vous pourriez supprimer les USC, les médicaments, ou l'ensemble des règles à partir de la bibliothèque.

Lorsque le processus de finalisation commence, il est impossible de l'arrêter ou de l'annuler.

2. Cliquez sur **OK** pour finaliser la Feuille de travail.

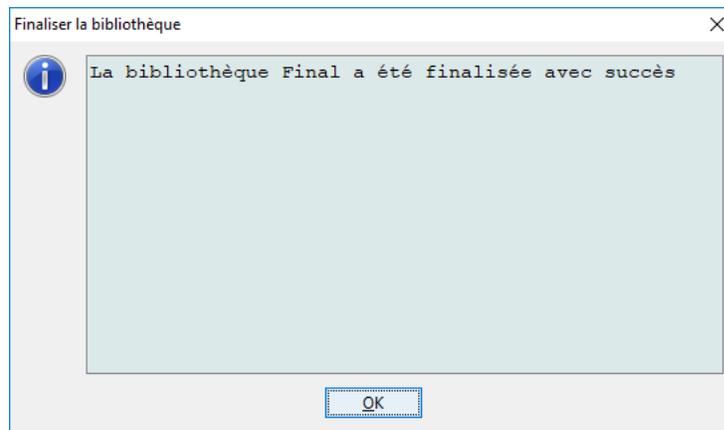


3. Une barre de progrès s'affiche brièvement.

Important : Si vous perdez votre connexion au réseau pendant le processus de finalisation, copiez la bibliothèque en voie de finalisation et finalisez-la par la suite.

Remarque : La finalisation peut prendre quelques minutes pour les bibliothèques volumineuses. Un message peut s'afficher si la bibliothèque n'est pas finalisée avec succès dans un délai de 20 minutes.

4. Une fenêtre contextuelle confirme que la Feuille de travail a été finalisée avec succès.



5. Cliquez sur **OK**.

La Date de finalisation s'affiche dans le Répertoire de bibliothèque.

Fermeture des Feuilles de travail

Pour fermer une Feuille de travail :

1. À partir de la page Gestion de la bibliothèque de médicaments, cliquez sur **Fermer**.
Le système vous ramène à la page Répertoire de bibliothèque.

Remarque : Lorsque vous fermez une Feuille de travail, celle-ci est enregistrée.

Chapitre 7 : Rapports ICU Medical MedNet Meds

Présentation

La page Rapports ICU Medical MedNet Meds vous permet de créer et d'imprimer des rapports sur les bibliothèques de médicaments pour les pompes à perfusion homologuées. Pour plus de détail sur les rapports individuels, consultez les rubriques qui portent leurs noms, plus loin dans ce chapitre.

Remarque : Pour des informations concernant les rapports du logiciel ICU Medical MedNet, voir **Chapitre 16 : Rapports** dans le Guide de l'utilisateur du logiciel ICU Medical MedNet.

Conventions relatives aux rapports

Les conventions suivantes s'appliquent à tous les rapports :

- Les utilisateurs avec les privilèges de connexion appropriés ont accès à la page Rapports.
- Des listes déroulantes affichent toutes les sélections valides.
- Les champs sont vides lorsqu'aucune donnée n'est disponible.

Détail des rapports

Les rapports peuvent s'étendre sur plusieurs pages et peuvent être consultés en utilisant les barres de défilement horizontal et vertical.

Tous les rapports sur les Bibliothèques de médicaments affichent les informations suivantes :

Pompes à perfusion homologuées	
Champ	Description
Bibliothèque de médicaments	Le nom de la bibliothèque de médicaments ou de la Feuille de travail
Type de pompe	Le type de pompe
Date de finalisation	La date ou l'heure à laquelle la Bibliothèque active ou archivée a été finalisée (non disponible pour les Feuilles de travail)
État de la bibliothèque	L'état de la bibliothèque : Active, Archivée ou Feuille de travail

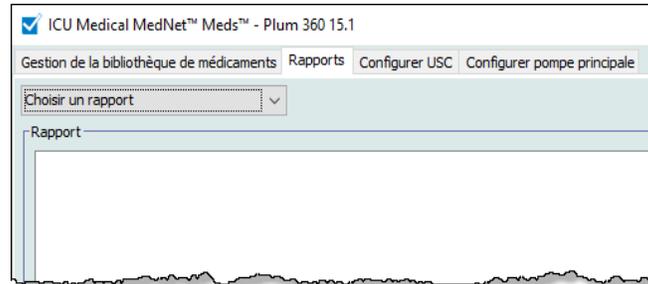
Les autres renseignements varient en fonction de la pompe à perfusion sélectionnée, comme il est décrit plus loin dans ce chapitre.

Les rapports feront également état du format de date et de la pression distale spécifiques à la configuration que vous avez sélectionnée.

Remarque : La structure des rapports d'ICU Medical MedNet Meds ne peut pas être modifiée ou configurée par l'utilisateur.

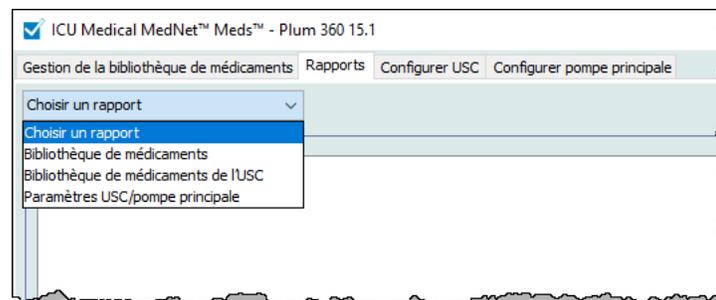
Pour afficher la page Rapports :

1. Ouvrir une Feuille de travail ou une bibliothèque. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une Feuille de travail ou d'une bibliothèque, [Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque](#), à la page 39).
2. Cliquez sur l'onglet **Rapports**.



3. Sélectionnez un rapport de la liste déroulante **Choisir un rapport**.

La sélection de rapports variera en fonction de la pompe à perfusion, comme il est décrit plus loin dans ce chapitre.



Rapport de la bibliothèque de médicaments Plum 360

Les rapports suivants sont disponibles :

- Bibliothèque de médicaments
- Bibliothèque de médicaments des USC
- Paramètres de l'USC et de la pompe principale

Bibliothèque de médicaments Plum 360

Ce rapport affiche des informations détaillées sur tous les médicaments de la Liste complète de médicaments Plum 360.

The screenshot displays the 'Bibliothèque de médicaments' report in the ICU Medical MedNet Meds Plum 360 application. The report is organized into a table with columns for 'Bibliothèque de médicaments', 'Type de pompe', 'Date de finalisation', and 'État de la bibliothèque'. Below this, a detailed table lists individual medications with columns for 'Nom générique', 'Nom affiché', 'Concentration (ou volume du réservoir)', 'Ensemble de règles', 'Utilisation clinique', 'Unité de dose', and several numerical columns (LNSI, LSI, LSS, LNSS, ext). The medications listed include Acyclovir 50 mg/mL 10mL Firole, Albumine 25% 50mL Firole, and Cefazoline 500 mg Firole. The interface also features a status bar at the bottom with fields for 'Nom de la bibliothèque', 'Pompe', 'État', 'Modifié', 'Mode', and 'Utilisateur'.

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque							
Plum 360	Plum 360	N/D	Feuille de travail							
Nom générique	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation clinique	Unité de dose	LNSI	LSI	LSS	LNSS	ext
Acyclovir 50 mg/mL 10mL Firole	Acyclovir 50 mg/mL 10mL	50 mg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/kg/h	1				110
Perfusion alternée autorisée: Oui										
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui										
USC attribuées: Non										
Albumine 25% 50mL Firole	Albumine 25% 50mL Fiol	__ mL	Limité	NON PRÉCISÉ	mL/h				999	110
Perfusion alternée autorisée: Oui										
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui										
USC attribuées: Non										
Aucun médic. sélect	Aucun médic. sélect		Aucun							
Perfusion alternée autorisée: Oui										
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui										
USC attribuées: Non										
Cefazoline 500 mg Firole	Cefazoline 500 mg Firole	mg / mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	5				100

Nom de la bibliothèque: Plum 360 Pompe: Plum 360 État: Feuille de travail Modifié: 23 janv. 2018 21:30 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

Plum 360 15.1x et 15.2x Bibliothèque de médicaments

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Bibliothèque de médicaments | Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

[Suivant](#) [Dernier](#)

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Plum 360 15.1	Plum 360 15.1x	N/D	Feuille de travail

Groupes d'ensembles de règles	Unité de dose	LNSI	LSI	LSS	LNSS	USC attribuées
Nom générique: Acyclovir 50 mg/mL 10mL Fiole		ID externe: 11056	Classe thérapeutique: Antiviraux			ID classe: 8:18
Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 10mL		Ensemble de règles: Complet		Concentration (ou volume du réservoir): 50 mg / 1 mL		
Perfusion alternée autorisée: Oui		Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui				
Utilisation clinique: NON PRÉCISÉ		Activer le bolus: Non		Dose maximum du bolus:		
Doses limites	mcg/kg/h	1				Non
Limites de durée						
Limites du débit de dose						
Limites de bolus - Volume						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit Dose						

Nom de la bibliothèque: Plum 360 15.1 | Pompe: Plum 360 15.1x | État: Feuille de travail | Modifié: 23 janv. 2018 00:51 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 15.2x

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Bibliothèque de médicaments | Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Plum 15.2x	Plum 360 15.2x	N/D	Feuille de travail

Groupes d'ensembles de règles	Unité de dose	LNSI	LSI	LSS	LNSS	USC attribuées
Nom générique: Aucun médic. sélect		ID externe:	Classe thérapeutique:			ID classe:
Nom affiché: Aucun médic. sélect		Ensemble de règles: Aucun		Concentration (ou volume du réservoir):		LII de concentration: LSI de concentration:
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B: Oui		Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui			Mode Voie B par défaut:	
Utilisation clinique:		Dose maximale:		Activer le bolus: Non		Dose maximum du bolus:
Mise en garde clinique:			Valeur par défaut de poursuite du MVO:			
Doses limites						USC 2
Limites de durée						
Limites du débit de dose						
Limites de bolus - Volume						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit Dose						
Nom générique: DOPamine		ID externe: EXT_ID_037	Classe thérapeutique: Class_Descr_37			ID classe: class_37
Nom affiché: DOPamine		Ensemble de règles: Limité		Concentration (ou volume du réservoir): __ mL		LII de concentration: LSI de concentration:
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B: Oui		Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui			Mode Voie B par défaut: Piggyback	

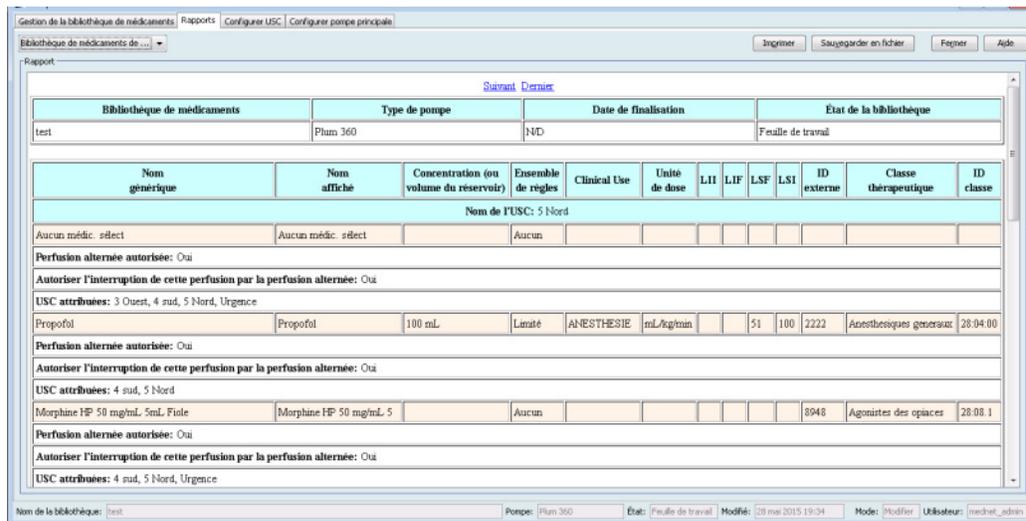
Nom de la bibliothèque: Plum 15.2x | Pompe: Plum 360 15.2x | État: Feuille de travail | Modifié: 27 juin 2019 10:34 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Plum 360	
Entrées de médicaments	Description
Nom générique	Le nom générique du médicament
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration (ou volume du réservoir) ¹	Concentration (combinaison) de la quantité du médicament, unité de médicament, quantité du diluant et unité de diluant
LII de concentration (Plum 15.2x)	Limite inférieure infranchissable de la concentration si enregistrée
LSI de concentration (Plum 15.2x)	Limite supérieure infranchissable de la concentration si enregistrée
Groupes d'ensembles de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament, y compris complet, limité et étiquette seulement
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LNSI	Limite infranchissable inférieure : limite inférieure qui ne peut pas être forcée
LSI	Limite franchissable inférieure : limite inférieure qui peut être forcée
LSS	Limite franchissable supérieure : limite supérieure qui peut être forcée
LNSS	Limite infranchissable supérieure : limite supérieure qui ne peut pas être forcée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance à l'entrée de médicaments saisie dans la bibliothèque de médicaments
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée à l'entrée de médicaments
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
Perfusion alternée autorisée (Plum 15.1x)	Indique si cette option a été sélectionnée
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B (Plum 15.2x)	Indique si cette option a été sélectionnée
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée	Indique si cette option a été sélectionnée
Mode voie B par défaut (Plum 15.2x)	Indique si l'administration de la perfusion est en mode alternée ou simultané
Utilisation clinique	L'utilisation clinique attribuée au médicament
Dose maximale	Indique la dose maximale quand elle est entrée
Activer le bolus	Indique si cette option a été sélectionnée
Dose maximum du bolus	La dose maximum de bolus sélectionnée pour l'entrée du médicament
Mise en garde clinique (Plum 15.2x)	Indique toutes les mises en garde cliniques, si fournies
Valeur par défaut de poursuite du MVO (Plum 15.2x)	Indique si le MVO ou le débit continu ont été sélectionnés
Doses limites	L'unité de dose du médicament et ses limites spécifiées
Limites de durée	L'unité de temps du médicament et ses limites spécifiées

Plum 360	
Entrées de médicaments	Description
Limites du débit de dose (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites non temporelles autorisables sélectionnées pour l'entrée du médicament
Limites de bolus (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites de bolus pour la quantité, le temps, et le débit de dose
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Bibliothèque de médicaments USC — Plum 360

Ce rapport présente chaque USC avec les entrées des médicaments qui lui sont associés. Les USC sont énumérées dans l'ordre dans lequel elles ont été créées.



Bibliothèque de médicaments USC — Plum 360 15.1x

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Bibliothèque de médicaments de l'USC

Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque			
Plum15.1	Plum 360 15.1x	16 nov. 2017 13:25	Actif			

Groupes d'ensembles de règles	Unité de dose	LNSI	LSI	LSS	LNSS	USC attribuées
Nom de l'USC: CCA 1						
Nom générique: Aucun médic. sélect		ID externe:		Classe thérapeutique:		ID classe:
Nom affiché: Aucun médic. sélect		Ensemble de règles: Aucun			Concentration (ou volume du réservoir):	
Perfusion alternée autorisée: Oui			Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui			
Utilisation clinique:		Activer le bolus: Non		Dose maximum du bolus:		
Doses limites						CCA 1
Limites de durée						
Limites du débit de dose						
Limites de bolus - Volume						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit Dose						
Nom générique: Pentobarbital		ID externe: EXT_ID_084		Classe thérapeutique: Class_Descr_84		ID classe: class_84
Nom affiché: Pentobarbital		Ensemble de règles: Complet			Concentration (ou volume du réservoir): 100 Million d'unités / 10 mL	
Perfusion alternée autorisée: Oui			Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui			
Utilisation clinique: NON PRÉCISÉ		Activer le bolus: Oui		Dose maximum du bolus: 98 mL		
Doses limites	mL/kg	10	20	40	71	CCA 1
Limites de durée	(hh:mm:ss)	0011:00	0055:00	0088:00	0099:00	
Limites du débit de dose						

Nom de la bibliothèque: Plum15.1 | Pompe: Plum 360 15.1x | État: Actif | Modifié: 16 nov. 2017 13:33 | Finalisé: 16 nov. 2017 13:25 | Mode: Afficher | Utilisateur: Mednet_admin

Bibliothèque de médicaments USC — Plum 360 15.2x

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 15.2x

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Bibliothèque de médicaments de l'USC | Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Plum 15.2x	Plum 360 15.2x	N/D	Feuille de travail

Groupes d'ensembles de règles	Unité de dose	LNSI	LSI	LSS	LNSS	USC attribuées
Nom de l'USC: USC 2						
Nom générique: Aucun médic. sélect		ID externe:		Classe thérapeutique:		ID classe:
Nom affiché: Aucun médic. sélect		Ensemble de règles: Aucun		Concentration (ou volume du réservoir):		LII de concentration: LSI de concentration:
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B: Oui			Mode Voie B par défaut:		Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée: Oui	
Utilisation clinique:		Dose maximale:		Activer le bolus: Non		Dose maximum du bolus:
Mise en garde clinique:			Valeur par défaut de poursuite du MVO:			
Doses limites						USC 2
Limites de durée						
Limites du débit de dose						
Limites de bolus - Volume						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit Dose						
Nom générique: DOPamine		ID externe: EXT_ID_037		Classe thérapeutique: Class_Descr_37		ID classe: class_37
Nom affiché: DOPamine		Ensemble de règles: Limité		Concentration (ou volume du réservoir): __ mL		LII de concentration: LSI de concentration:

Nom de la bibliothèque: Plum 15.2x | Pompe: Plum 360 15.2x | État: Feuille de travail | Modifié: 27 juin 2019 10:34 | Mode: | Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Plum 360	
Entrées de médicaments	Description
Nom générique	Le nom générique du médicament
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration (ou volume du réservoir) ¹	Concentration (combinaison) de la quantité du médicament, unité de médicament, quantité du diluant et unité de diluant
Groupes d'ensembles de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament, y compris complet, limité et étiquette seulement
LII de concentration (Plum 15.2x)	Limite inférieure infranchissable de la concentration si enregistrée
LSI de concentration (Plum 15.2x)	Limite supérieure infranchissable de la concentration si enregistrée
Utilisation clinique (Plum 360 seulement)	L'utilisation clinique attribuée au médicament
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LNSI	Limite infranchissable inférieure : limite inférieure qui ne peut pas être forcée
LSI	Limite franchissable inférieure : limite inférieure qui peut être forcée
LSS	Limite franchissable supérieure : limite supérieure qui peut être forcée
LNSS	Limite infranchissable supérieure : limite supérieure qui ne peut pas être forcée

Plum 360	
Entrées de médicaments	Description
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance à l'entrée de médicaments saisie dans la bibliothèque de médicaments
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée à l'entrée de médicaments
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
Perfusion alternée autorisée (Plum 15.1x)	Indique si cette option a été sélectionnée
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B (Plum 15.2x)	Indique si cette option a été sélectionnée
Mode Voie B par défaut	Indique si l'administration de la perfusion est en mode alternée ou simultané
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée	Indique si cette option a été sélectionnée
Dose maximale	Indique la dose maximale quand elle est entrée
Mise en garde clinique (Plum 15.2x)	Indique toutes les mises en garde cliniques, si fournies
Valeur par défaut de poursuite du MVO (Plum 15.2x)	Indique si le MVO ou le débit continu ont été sélectionnés
Doses limites	L'unité de dose du médicament et ses limites spécifiées
Limites de durée	L'unité de temps du médicament et ses limites spécifiées
Limites du débit de dose (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites non temporelles autorisables sélectionnées pour l'entrée du médicament
Limites de bolus (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites de bolus pour la quantité, le temps, et le débit de dose
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Paramètres de l'USC et de la pompe principale Plum 360 (Plum 15.1x)

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les paramètres des pompes principales Plum 360 et des USC actives.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - W-1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Paramètres USC/pompe principale

Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
W-1	Plum 360 15.1x	N/D	Feuille de travail

Configuration de la pompe

Même débit	MVO	Avis de rappel	Non
Mode d'administration	Alterné	Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)	15
Durée de pause maximale (en heures)	72	Utilisation clinique par défaut	NON PRÉCISÉ

Paramètres USC

Nom de l'USC: W7		Catégorie de soins: Service des urgences	
Limites reliées aux patients		Valeur minimum	Valeur maximum
Surface corporelle (m ²)		0,012 m ²	7,07 m ²
Taille du patient		7,5 cm	305 cm
Poids du patient		0,1 kg	500 kg
Paramètres d'alarme		Article	Valeur
Pression d'occlusion distale		Valeur par défaut	310 mmHg
Réinitialisation automatique de la pression d'occlusion		Redémarrage automatique occlusion distale	0
Autres paramètres de la pompe		Article	Valeur
Autres paramètres		Début différé	Activé

Nom de la bibliothèque: W-1 | Pompe: Plum 360 15.1x | État: Feuille de travail | Modifié: 21 juin 2023 09:42 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Plum 360 15.1x	
Paramètres de la pompe de perfusion principale	Description
Même débit	Le débit d'administration par défaut auquel passe la pompe après la fin du traitement : MVO ou débit programmé
Avis de rappel	La valeur par défaut du paramètre de rappel : Oui ou non
Mode d'administration	La valeur par défaut de la méthode de mode d'administration : Alternée ou Simultanée
Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)	La période pendant laquelle un motif de rejet reste affiché à l'écran de la pompe
Durée de pause maximale (en heures)	Le délai pendant lequel la pompe est mise en attente avant le début d'un traitement
Utilisation clinique par défaut	Le message d'utilisation clinique par défaut qui remplacera les champs « Non précisé » dans l'ensemble de règles
Paramètres des USC	Description
Nom de l'USC	Le nom de l'USC
Catégorie de soins	Le nom de la catégorie de soins
Surface corporelle	Les valeurs minimum et maximum
Taille du patient	La taille minimum et maximum du patient
Poids du patient	Le poids minimum et maximum du patient
Pression d'occlusion distale	Le réglage maximum et par défaut
Réinitialisation automatique de la pompe si pression d'occlusion	Les redémarrages automatiques de la pompe après une occlusion
Redémarrage automatique occlusion distale	Les redémarrages automatiques de la pompe après une occlusion distale
Début différé	La valeur par défaut du paramètre Début différé : Activé ou Désactivé
Mode pause	Le paramètre par défaut pour Activer ou Désactiver le mode Pause avant le début d'un traitement
Débit de dose maximum (ml/h)	Le débit d'administration maximum

Paramètres de l'USC et de la pompe principale Plum 360 (15.2x)

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les paramètres des pompes principales Plum 360 et des USC actives.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Drug library

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Paramètres USC/pompe principale

Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Drug library	Plum 360 15.2x	N/D	Feuille de travail

Configuration de la pompe

Avis de rappel	Non	Mode Voie B par défaut pour Aucun médicament sélectionné	Alterné
Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)	15	Durée de pause maximale (en heures)	72
Utilisation clinique par défaut	NON PRÉCISÉ	Code de verrouillage/déverrouillage du clavier	****

Paramètres USC

Nom de l'USC: w7		Catégorie de soins: Service des urgences	
Limites reliées aux patients	Valeur minimum	Valeur maximum	
Surface corporelle (m ²)	0,012 m ²	7,07 m ²	
Taille du patient	7,5 cm	305 cm	
Poids du patient	0,1 kg	500 kg	
Paramètres d'alarme	Article	Valeur	
Pression d'occlusion distale	Valeur par défaut	310 mmHg	

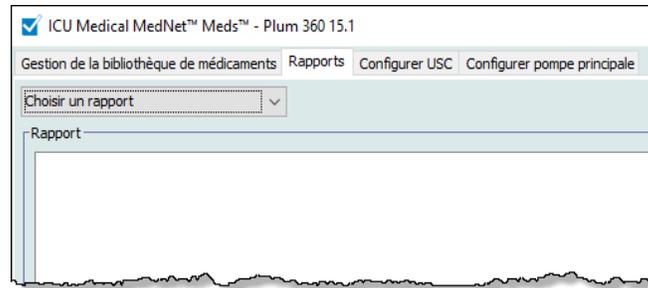
Nom de la bibliothèque: Drug library | Pompe: Plum 360 15.2x | État: Feuille de travail | Modifié: 21 juin 2023 09:50 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Plum 360 15.2x	
Paramètres de la pompe de perfusion principale	Description
Avis de rappel	La valeur par défaut du paramètre de rappel : Oui ou Non
Mode Voie B par défaut pour Aucun médicament sélectionné	Méthode d'administration par défaut : Alternée ou Simultanée
Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)	La période pendant laquelle un motif de rejet reste affiché à l'écran de la pompe
Durée de pause maximale (en heures)	Le délai pendant lequel la pompe est mise en attente avant le début d'un traitement
Utilisation clinique par défaut	Le message d'utilisation clinique par défaut qui remplacera les champs « Non précisé » dans l'ensemble de règles
Paramètres des USC	Description
Nom de l'USC	Le nom de l'USC
Catégorie de soins	Le nom de la catégorie de soins
Surface corporelle	Les valeurs minimum et maximum
Taille du patient	La taille minimum et maximum du patient
Poids du patient	Le poids minimum et maximum du patient
Pression d'occlusion distale	Le réglage maximum et par défaut
Réinitialisation automatique de la pompe si pression d'occlusion	Les redémarrages automatiques de la pompe après une occlusion
Redémarrage automatique occlusion distale	Les redémarrages automatiques de la pompe après une occlusion distale
Début différé	La valeur par défaut du paramètre Début différé : Activé ou Désactivé
Mode pause	Le paramètre par défaut pour Activer ou Désactiver le mode Pause avant le début d'un traitement
Débit de dose maximum (ml/h)	Le débit d'administration maximum
Vadm maximum	Volume maximum à perfuser
Valeur par défaut de poursuite du MVO pour Aucun médicament sélectionné et Médicament Étiquette seulement	MVO ou Même débit

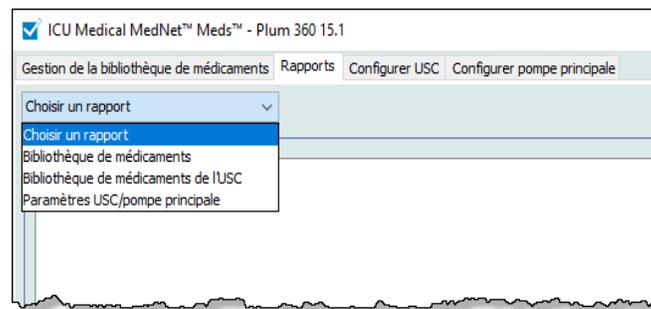
Impression de rapports

Pour imprimer un rapport :

1. Cliquez sur l'onglet **Rapports**.

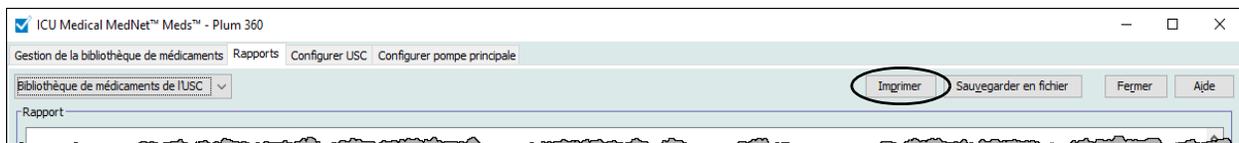


2. Sélectionnez le rapport à imprimer dans la liste du menu déroulant.



Le rapport s'affiche.

3. Cliquez sur **Imprimer**.

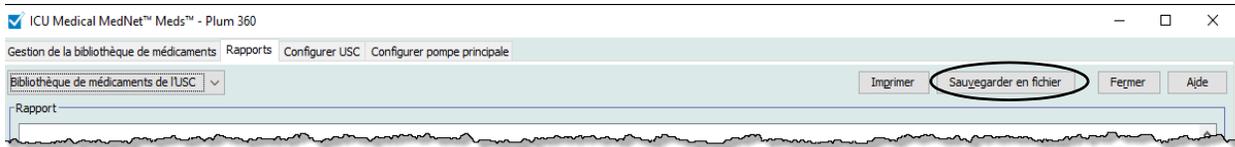


Le menu Imprimer s'affiche. Faites votre sélection.

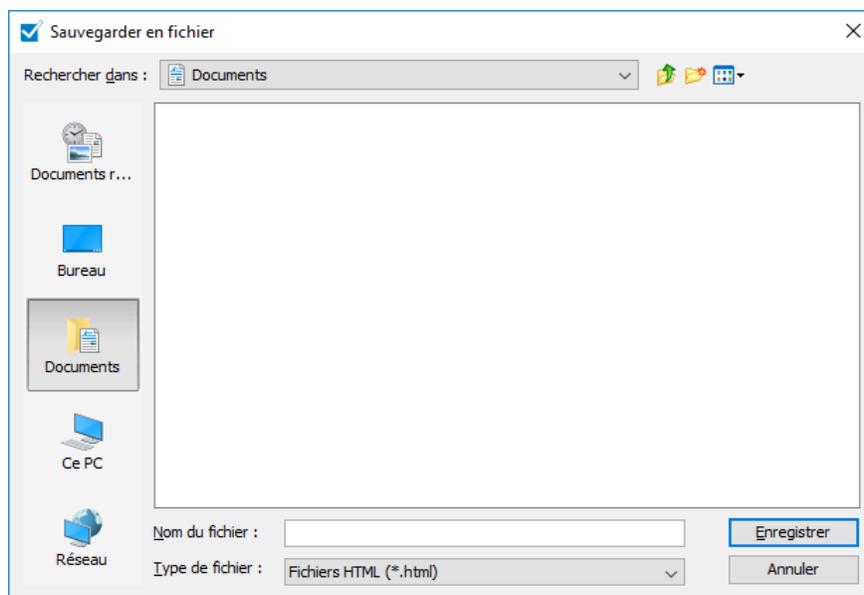
4. Cliquez sur **Imprimer**.

Pour enregistrer un rapport

1. Sélectionnez un rapport que vous voulez enregistrer.
2. Cliquez sur **Sauvegarder en fichier**.



3. Naviguez vers un emplacement de votre choix.



4. Saisissez un nom de fichier.
5. Cliquez sur **Enregistrer** et le rapport sera enregistré au format .html.

Remarques :

Chapitre 8 : Configuration des USC

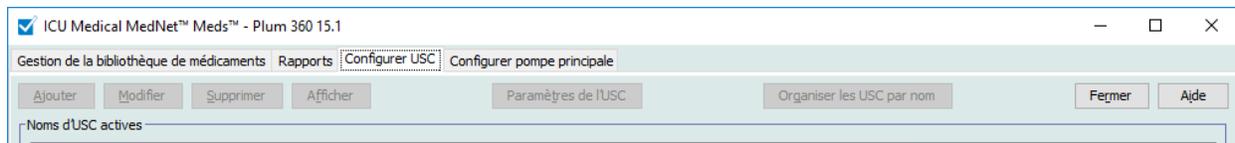
Présentation

Avant de pouvoir attribuer des médicaments à une Unité de Soins Cliniques (USC), vous devez ajouter une USC à votre Feuille de travail. Utilisez la page Configurer USC pour ajouter une USC à la Feuille de travail. ICU Medical MedNet Meds prend également en charge Plum 360 qui peut contenir jusqu'à 40 USC. (Voir la matrice de compatibilité des appareils du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité de la version Plum. La matrice est disponible auprès de votre service d'assistance technique.)

La page Configurer USC vous permet de :

- Créer une nouvelle USC et lui attribuer une Catégorie de soins
- Modifier un nom d'USC et une Catégorie de soins existants
- Supprimer une USC existante
- Visualiser les USC et Catégories de soins
- Modifier l'ordre dans lequel les noms des USC s'affichent sur la pompe à perfusion
- Configurer des paramètres de pompe à perfusion pour une USC précise

Pour afficher la page Configurer USC, ouvrez une Feuille de travail pour modification et cliquez sur l'onglet **Configurer USC**. (Pour savoir comment ouvrir une Feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque](#) à la page 39.)



Remarque : Si vous essayez d'ajouter un médicament à une USC qui a déjà le nombre maximum de médicaments permis, vous recevrez un message d'erreur. Vous devrez supprimer un médicament de l'USC, puis ajouter un nouveau médicament à l'USC dans la fenêtre Gestion de la bibliothèque de médicaments.

Catégories de soins

Les Catégories de soins sont utilisées dans les rapports pour regrouper les données de plusieurs USC ou établissements. Chaque USC est liée à une catégorie de soins. Par exemple, une catégorie de soins appelée **Chirurgie – adultes** peut être utilisée pour examiner des données provenant des USC Quatre Ouest, Cinq Nord et Cinq Est d'un seul hôpital.

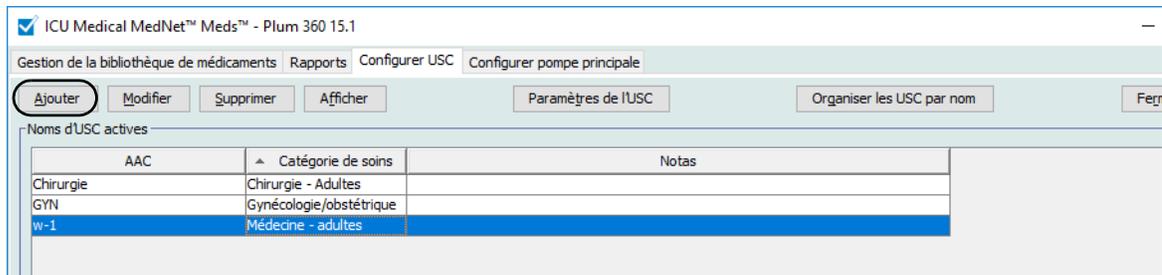
Les Catégories de soins suivantes sont disponibles pour utilisation.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier le contenu de la liste de Catégories de soins.

- Anesthésie
- Autre spécialité
- Catégorie de soins multiple
- Centre de transfusion
- Chirurgie - adultes
- Chirurgie ambulatoire
- Chirurgie - cardiovasculaire
- Chirurgie – pédiatrie
- Endocrinologie
- Greffe de moelle osseuse
- Gériatrie
- Greffe
- Hématologie
- Interventions spéciales
- Maternité
- Médecine - adultes
- Médecine - nouveau-nés
- Médecine – pédiatrie/Obstétrique/
gynécologie
- Néphrologie
- Oncologie - adultes
- Oncologie – pédiatrie
- Ophtalmologie
- Orthopédie
- Oto-rhino-laryngologie
- Prise en charge de la douleur
- Réadaptation
- Séjour de courte durée
- Services d'urgence
- Santé comportementale
- Soins ambulatoires
- Soins infirmiers spécialisés
- Télémétrie
- Traumatologie
- Unité des grands brûlés
- Urologie
- USI – Unité cardiaque
- USI – soins généraux
- USI – soins médicaux
- USI – soins néonataux
- USI – soins pédiatriques
- USI – soins chirurgicaux

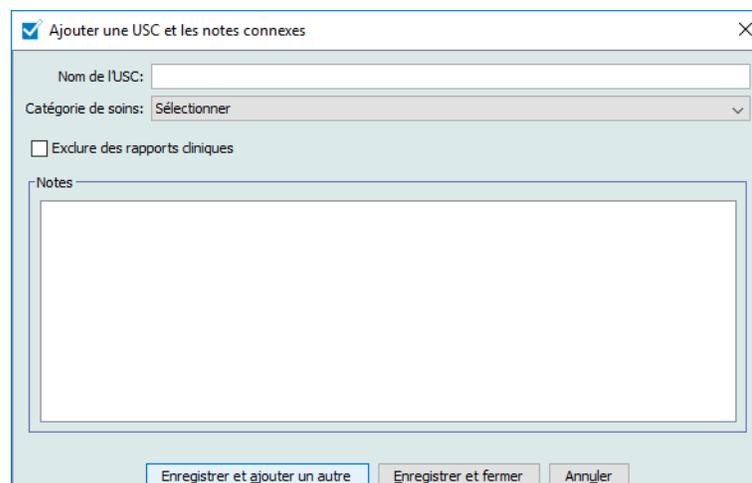
Créer une nouvelle USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer USC**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.



3. Saisissez le nom de la nouvelle USC.

Remarque : Les noms et les noms d'USC ne doivent pas avoir de virgules (,) ni des guillemets anglais ("). Le nombre de caractères autorisés dans un nom d'USC varie pour chaque type de pompe à perfusion ; Plum maximum : 29. Vous ne pouvez pas dépasser le nombre maximum de caractères.



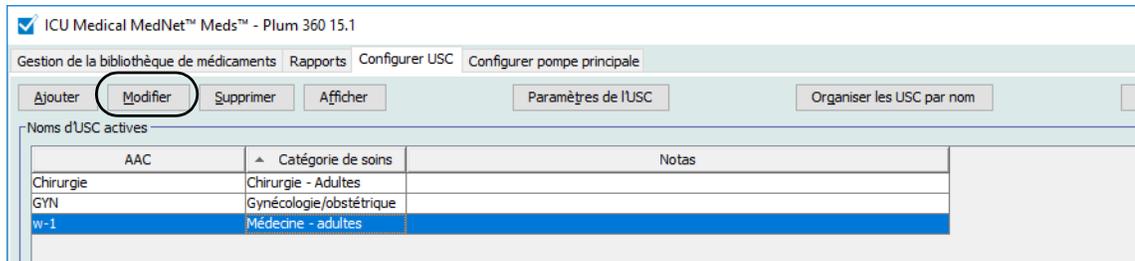
4. Sélectionnez une Catégorie de soins pour votre USC dans la liste déroulante.
5. Pour exclure l'USC des rapports, cochez la case à côté de **Exclure des rapports cliniques**.

Remarque : Les rapports cliniques incluent tous les rapports sauf Suivi des actifs, Utilisation des actifs, Journal des Événements/Alarmes, État des pompes à perfusion et Téléchargement du logiciel.

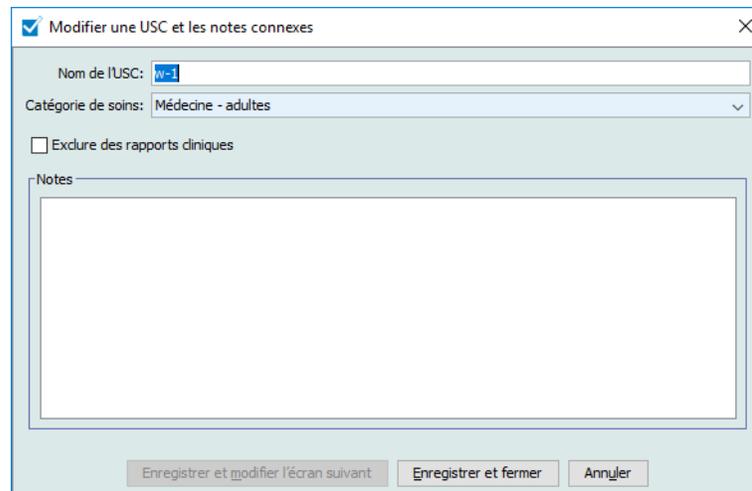
6. Saisissez une Remarque si vous le souhaitez.
7. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre** ou **Enregistrer et fermer**.

Modifier une USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer USC**.
2. Sélectionnez l'USC que vous voulez modifier.



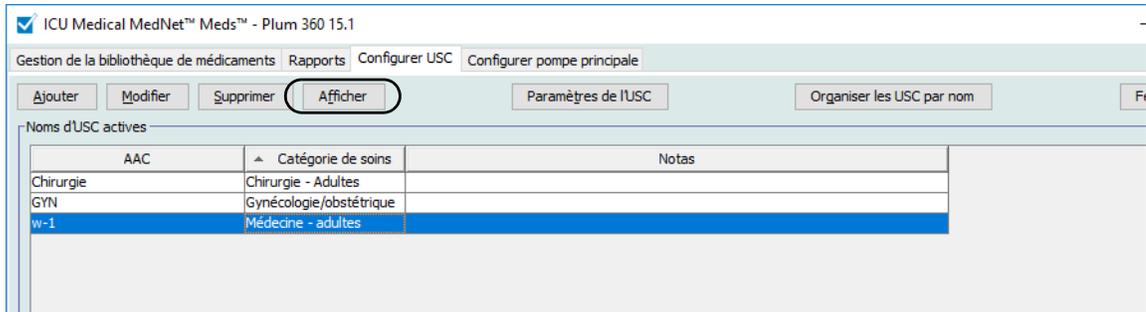
3. Cliquez sur **Modifier**.
4. Modifiez le nom d'USC, la Catégorie de soins et les Notes le cas échéant.



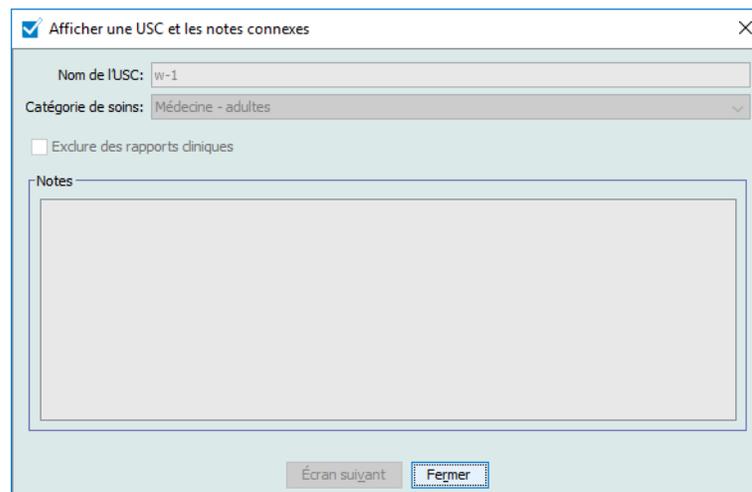
5. Cliquez sur **Enregistrer et modifier l'écran suivant** ou **Enregistrer et fermer**.

Visualiser une USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer USC**.
2. Sélectionnez l'USC que vous voulez visualiser.

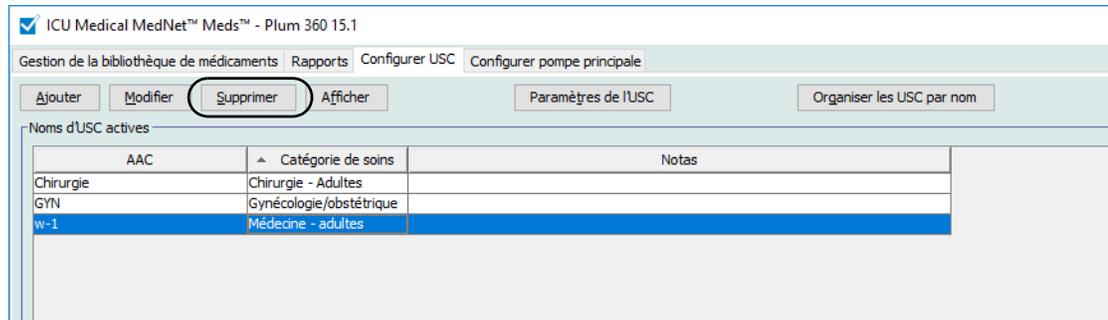


3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Écran suivante** ou **Fermer**.

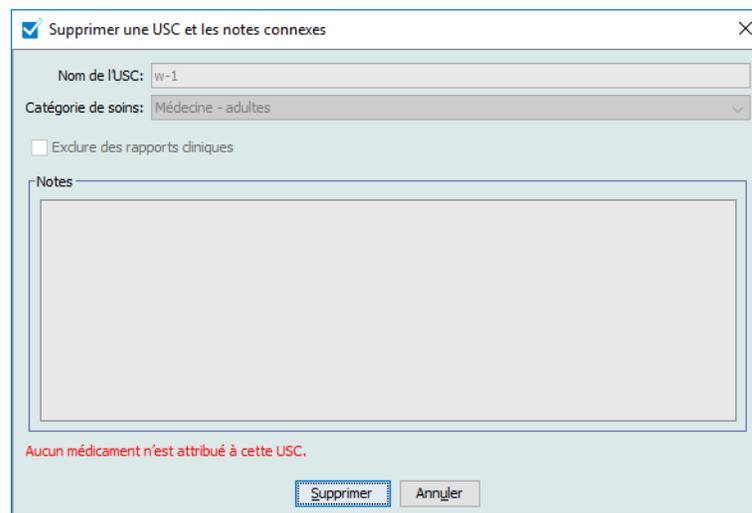


Supprimer une USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer USC**.
2. Sélectionnez l'USC que vous voulez supprimer.



3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. Une fenêtre contextuelle s'affiche pour confirmer la suppression.
5. Cliquez sur **Supprimer**.

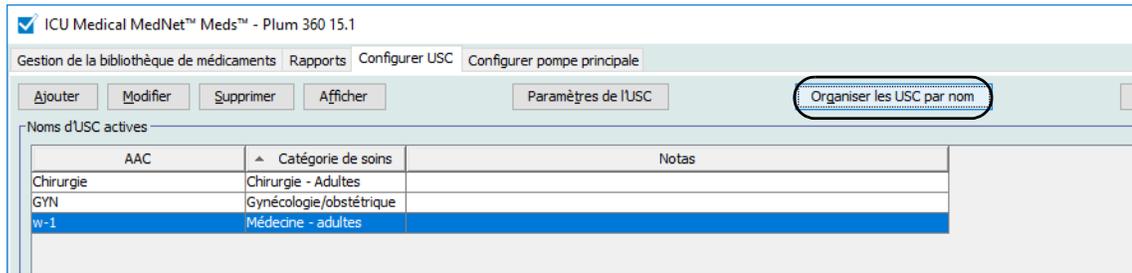


L'USC est supprimée de façon permanente de la Feuille de travail.

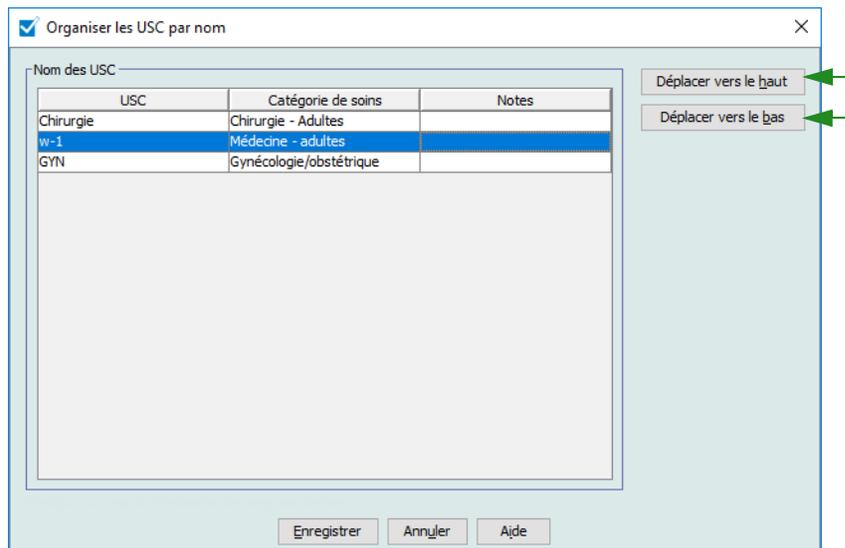
Remarque : Les entrées de médicaments attribuées à l'USC supprimée resteront dans la Liste complète de médicaments et toute autre USC à laquelle elles ont été attribuées.

Modifier l'ordre d'affichage des noms des USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer USC**.



2. Cliquez sur **Organiser les USC par nom**.
3. Sélectionnez les noms des USC que vous voulez déplacer.
4. Cliquez sur **Déplacer vers le haut** et **Déplacer vers le bas** pour modifier l'ordre de la liste comme vous le désirez.
5. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous êtes satisfait de l'ordre d'affichage.



Conseil pratique: Vous pouvez sélectionner plusieurs USC en sélectionnant la première USC que vous voulez déplacer, puis en appuyant sur la touche majuscule tout en cliquant sur la dernière USC que vous voulez déplacer.

Configuration du Plum 360

Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les privilèges de connexion appropriés peuvent modifier les paramètres de la pompe liés aux USC.

Chaque USC est associée à certains paramètres de la pompe. Pour les pompes à perfusion Plum 360 qui peuvent prendre en charge 40 USC, les paramètres suivants sont pris en charge : Les limites des patients, constituées de : surface corporelle minimum et maximum ; taille et poids minimum et maximum du patient ; paramètres d'alarme pour la pression d'occlusion par défaut ; et autres paramètres de pompe à perfusion liés au début, à la pause et aux débits de dose.

Remarque : Les paramètres des USC s'appliquent à tous les médicaments dans l'USC.

Le paramètre **Surface corporelle** permet de définir une valeur minimale et une valeur maximale pour l'USC particulière.

Le paramètre **Taille minimum du patient** permet de définir la taille minimale d'un patient pour l'USC.

Le paramètre **Taille maximum du patient** permet de définir la taille maximale d'un patient pour l'USC.

Le paramètre **Poids minimal d'un patient** vous permet de régler le poids minimum autorisé du patient dans l'USC.

Le paramètre **Poids maximal d'un patient** permet de définir le poids maximum d'un patient dans l'USC.

Le paramètre **Pression d'occlusion par défaut** vous permet de sélectionner la pression à laquelle la pompe déclenche une alarme d'occlusion distale. Cette valeur de réglage est la valeur par défaut pour l'USC sélectionnée et peut être modifiée lors de la programmation de la pompe.

Le paramètre **Redémarrage automatique occlusion distale** permet de définir le nombre de fois où la pompe redémarre automatiquement une perfusion à la suite de la résolution d'une occlusion distale dans un délai de 60 secondes. Si vous laissez le réglage des redémarrages automatiques à zéro (la valeur par défaut du paramètre) les alarmes d'occlusion ne seront pas réinitialisées automatiquement.

Le paramètre **Début différé** vous permet de sélectionner cette option pour l'USC et permet à la pompe de se mettre en mode début différé.

Le paramètre **Mode pause** vous permet de sélectionner cette option pour l'USC et permet à la pompe de se mettre en mode pause.

Le **Débit de dose maximum** est le débit d'administration maximum autorisé dans l'USC.

Remarque : Le poids minimal d'un patient, le poids maximal d'un patient et le débit de dose maximum ne peuvent pas être modifiés par le clinicien lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Le **Vadm maximum** (Plum 15.2x) est le maximum à perfuser autorisé dans l'USC.

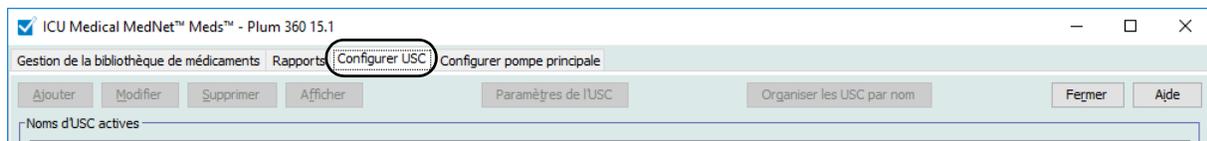
Les paramètres par défaut de la pompe liés aux USC sont les suivants :

Surface corporelle minimum	0,012 (m²)
Surface corporelle maximum	7,07 (m²)
Taille minimum du patient	7,5 cm
Taille maximum du patient	305 cm
Poids minimum du patient	0,1 kg
Poids maximum du patient	500 kg
Pression d'occlusion par défaut	6 psi (310 mmHg)
Redémarrage automatique occlusion distale	0
Débit de dose maximum	999 (ml/h)
Début différé	Activé
Mode pause	Activé

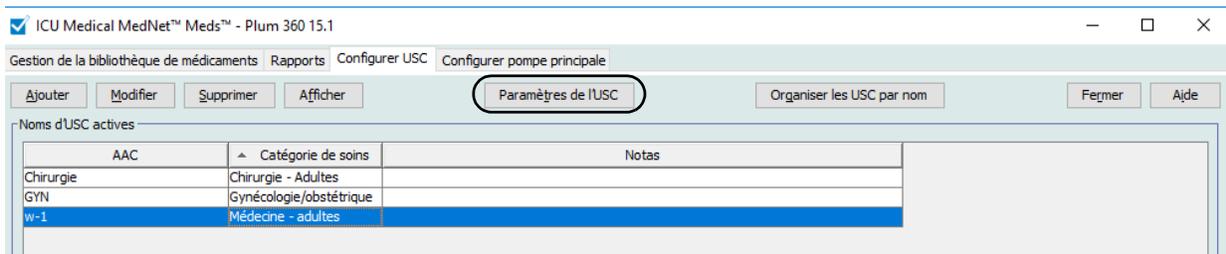
Remarque : Lorsque vous créez une nouvelle USC, elle contient les paramètres par défaut de la pompe à perfusion jusqu'à ce que vous les modifiiez.

Pour configurer les paramètres d'USC :

1. Affichez la page Configurer USC en ouvrant une Feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Configurer USC** (pour des instructions sur l'ouverture d'une Feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque](#) à la page 39).



2. Sélectionnez une USC dans la page Configurer USC.



3. Cliquez sur le bouton **Paramètres de l'USC**.

4. Sélectionnez l'onglet **Limites reliées aux patients** et modifiez les informations suivantes :

- **Surface corporelle minimum** (0,012 à 7,07)
- **Surface corporelle maximum** (0,012 à 7,07)
- **Taille minimum du patient** (7,5 à 305 cm)
- **Taille maximum du patient** (7,5 à 305 cm)
- **Poids minimal du patient** (0,1 à 500 kg)
- **Poids maximal du patient** (0,1 à 500 kg)

Paramètres de l'USC

USC: w-1

Paramètres d'alarme Autres paramètres de la pompe

Limites reliées aux patients

Surface corporelle (m²)

Minimum: 0,012 [0,012 - 7,07]

Maximum: 7,07 [0,012 - 7,07]

Taille du patient (cm)

Minimum: 7,5 [7,5 - 305]

Maximum: 305 [7,5 - 305]

Poids du patient (kg)

Minimum: 0,1 [0.1 - 500]

Maximum: 500 [0.1 - 500]

Remettre aux valeurs par défaut

Enregistrer et continuer Enregistrer et fermer Annuler Aide

5. Sélectionnez l'onglet **Paramètres d'alarme** et modifiez les informations suivantes :

- **Pression d'occlusion distale** (de 1 à 15 psi ou de 52 à 776 mmHg)
- **Redémarrage automatique après occlusion distale** (0 à 10)

Paramètres de l'USC

USC: w-1

Limites reliées aux patients

Paramètres d'alarme Autres paramètres de la pompe

Pression d'occlusion distale (mmHg)

Valeur par défaut: 310 [52 - 776]

Redémarrage automatique après occlusion distale

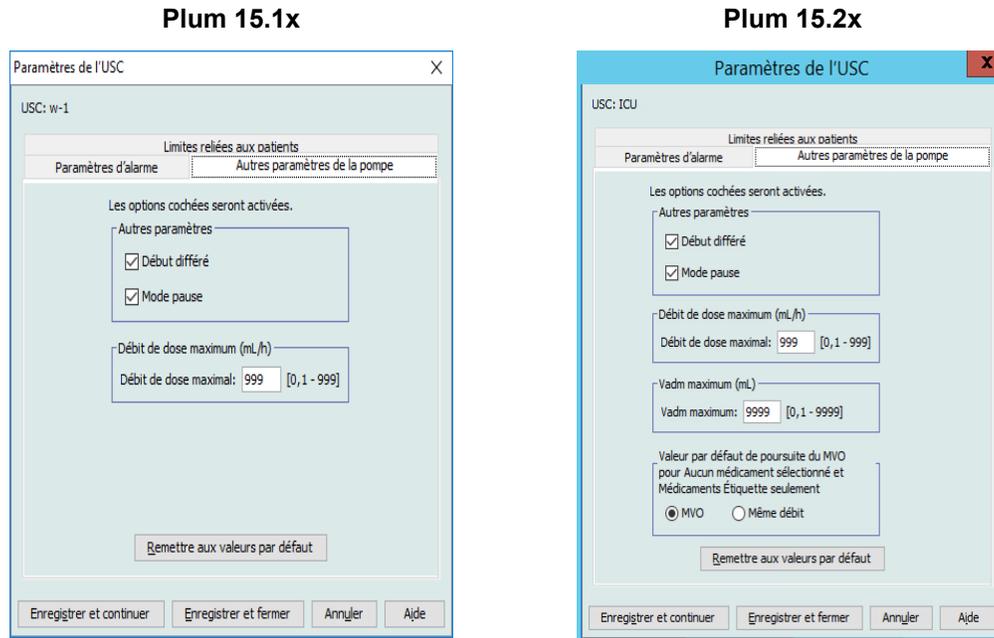
Indique combien de fois la pompe à perfusion reprendra automatiquement la perfusion si une occlusion distale est corrigée dans les 60 secondes suivant sa détection. Si le redémarrage automatique défini est zéro, les alarmes d'occlusion ne seront pas automatiquement réinitialisées.

Redémarrage automatique occlusion distale: 0 [0 - 10]

Remettre aux valeurs par défaut

Enregistrer et continuer Enregistrer et fermer Annuler Aide

6. Sélectionnez l'onglet **Autres paramètres de la pompe**.



7. Sélectionnez pour autoriser les modes **Début différé** et **Mode pause** (recommandé).
8. Modifiez le **Débit de dose maximum**.

Remarque : Aucune perfusion ne sera autorisée à être administrée dans l'USC à une vitesse supérieure au débit de dose maximale.

9. Pour Plum 360 15.2x uniquement : Modifier le **Vadm maximum**.

Remarque : Aucune perfusion dans l'USC ne sera autorisée à être administrée à une vitesse supérieure au débit de dose maximale.

10. Pour Plum 360 15.2x uniquement : Choisir **MVO** ou **Même débit** pour Aucun médicament sélectionné et Médicaments Étiquette seulement.
11. Cliquez sur **Enregistrer et continuer** ou **Enregistrer et fermer**.

Remarques :

Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum 360

Présentation

Dans ce chapitre, vous apprendrez à définir des règles de décision clinique pour les médicaments des bibliothèques Plum 360. Logiciel ICU Medical MedNet Meds vous permet de personnaliser les limites de débit de dose pour les médicaments utilisés dans les bibliothèques de médicaments. Vous pouvez personnaliser les règles de décision clinique jusqu'au nombre maximum d'Unités de soins cliniques (USC) dans l'hôpital, et 400 entrées de médicaments (Plum 360) dans chaque USC, en fonction de votre licence.

Les entrées de médicaments peuvent être créées avec un des trois types d'ensembles de règles, décrits ci-dessous.

- Ensemble de Règles complet : Entrées de médicaments comportant un nom de médicament, une concentration entière ou partielle, une unité de dose spécifique et les limites de débit de dose correspondantes.
- Ensemble de Règles limité : Entrées de médicaments comportant un nom de médicament, un volume de diluant et des limites de débit facultatifs.
- Ensemble de règles « Étiquette Seulement » : 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.

L'affichage du médicament dans la Liste de médicaments et la séquence de programmation pour le clinicien sur la pompe à perfusion variera en fonction du type d'ensemble de règles défini dans la bibliothèque de médicaments.

Remarque : Le champ Utilisation clinique (Plum 360 seulement) est un champ facultatif et peut être laissé vide. La valeur par défaut du champ Utilisation clinique peut être mise à jour dans Configurer pompe principale. Le champ Utilisation clinique est destiné à aider le clinicien à choisir le bon ensemble de règles pour que les limites appropriées soient appliquées lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Les mises en garde cliniques (Plum 360 15.2x seulement) servent à fournir les informations complémentaires dont le clinicien a besoin pour prescrire l'administration du médicament conformément au règlement et aux pratiques de l'hôpital.

Plum 360

Définition des ensembles de règles

Ensemble de règles complet :

Un ensemble de règles complet permet de saisir une concentration complète (p. ex. 250 mg/500 ml) ou une concentration partielle (p. ex. 250 mg/_ ml, _mg/500 ml ou, _mg/_ ml). La création d'une entrée d'un médicament pour les concentrations standard de tout médicament réduit le nombre d'étapes de programmation sur la pompe à perfusion par le clinicien. Au moins une valeur **doit** être saisie pour la dose limite dans chaque ensemble de Règles complet.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) (intraveineuse perf) Sélectionner

Nom affiché: Dopamine HCl Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine HCl 400 mg/5 mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament:	Unité de médicament:	Volume du diluant: mL
400	mg	5

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose:	LNSI:	LSI:	LSS:	LNSS:
mL/h				

Activer le bolus

Enregistrer et ajouter une autre unité de dose Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles Enregistrer et fermer Annuler Aide

Laisser les quantités de médicaments ou de diluant vides permet au clinicien de saisir une concentration non standard au moment de la programmation. Dans le cas des ensembles de Règles complets définis avec une concentration partielle, le clinicien devra saisir les valeurs de concentration.

Ensemble de règles limité

Un ensemble de Règles limité n'exige pas qu'une concentration soit définie. Au moins une valeur de limite de dose doit être saisie pour chaque ensemble de Règles limité. Le champ Volume du Réservoir est facultatif. Lors de la programmation de la pompe à perfusion pour un médicament associé à un ensemble de Règles limité, le clinicien n'a qu'à saisir le débit, le volume à perfuser (Vadm) et la durée.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) [Sélectionner]

Nom affiché: DOPAMINE Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: DOPAMINE __ mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL/h

Ensemble de règles: Limité

Volume du réservoir: mL

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mL/h LNSI: 1 LSI: LSS: LNSS:

[Enregistrer et ajouter une autre unité de dose] [Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles] [Enregistrer et fermer] [Annuler] [Aide]

Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes

Un ensemble de règles « Étiquette seulement » permet au clinicien de voir le nom du médicament affiché sur la pompe à perfusion. Il n'y a pas de doses limites dans un ensemble de Règles Étiquette Seulement. Le clinicien sélectionne les unités de dose pendant la programmation. Si les unités de dose ne sont pas en ml/h, le clinicien saisit également les valeurs de concentration.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) {intraveineuse perf} [Sélectionner]

Nom affiché: Dopamine Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine

Ensemble de règles: Aucun

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Activer le bolus

[Enregistrer et ajouter une autre unité de dose] [Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles] [Enregistrer et fermer] [Annuler] [Aide]

Chaque type d'ensemble de règles créera un affichage différent pour le médicament dans la Liste de médicaments sur la pompe à perfusion.

Vous pouvez ajouter des médicaments en créant des entrées dans la Liste complète de médicaments ou directement dans une USC. Les entrées de médicaments ajoutées à une USC sont ajoutées automatiquement à la Liste complète de médicaments.

À l'intérieur d'une USC, deux entrées de médicaments ne peuvent pas avoir exactement le même ID externe et la même Concentration. De plus, deux entrées de médicaments ne peuvent avoir le même Nom et la même Concentration affichés.

Dans une USC, une entrée d'un médicament ayant un Nom affiché et une Concentration peut avoir jusqu'à quatre Utilisations cliniques. Chaque Utilisation clinique peut avoir jusqu'à quatre unités de dose ou un total de 16 unités de dose possibles pour un médicament dans une USC.

Dans la Liste complète de médicaments, deux entrées de médicaments peuvent avoir les mêmes nom d'affichage, quantité du médicament, unité de médicament, quantité du diluant et unités de dose aussi longtemps que l'une ou plusieurs des limites suivantes sont différentes :

- Limite inférieure franchissable (LSI)
- Limite infranchissable inférieure (LNSI)
- Limite franchissable supérieure (LSS)
- Limite infranchissable supérieure (LNSS)

Configuration des limites du débit de dose

ICU Medical MedNet Meds permet de définir des limites de débit de dose pour les perfusions principales et secondaires. Il est important que vous compreniez comment les limites de débit de dose fonctionnent. Veuillez donc lire cette section attentivement.

Vous pouvez définir des limites supérieure et inférieure, franchissable et infranchissable, dans le cadre de l'ensemble de règles pour chaque entrée d'un médicament que vous créez dans la bibliothèque. À mesure que vous configurez les limites, le logiciel applique la règle suivante :

$$\begin{aligned} & \text{Limite infranchissable inférieure (LNSI)} < \text{Limite Franchissable Inférieure (LSI)} \\ & \leq \text{Limite franchissable supérieure (LSS)} < \text{Limite infranchissable supérieure (LNSS)} \end{aligned}$$

Limites franchissables

Les *Limites franchissables* sont des limites de débit de dose qui peuvent être forcées lors de la programmation de la pompe à perfusion. Lorsqu'une valeur entrée sur la pompe à perfusion est inférieure à la limite franchissable inférieure, ou supérieure à la Limite franchissable supérieure, la pompe à perfusion affiche un message de confirmation indiquant que la limite franchissable a été forcée. La pompe à perfusion enregistre les alertes de dépassement des limites franchissables et la réponse de l'utilisateur à l'alarme dans ses journaux d'historique.

Par exemple, si la limite supérieure franchissable est réglée à 15 ml/h et le clinicien entre 16 ml/h, la pompe à perfusion affichera une alerte indiquant que les limites franchissables ont été forcées. Cette alerte avise le clinicien que l'entrée est hors de la plage des limites franchissables réglée pour cette entrée d'un médicament. Le clinicien peut choisir de continuer à programmer la perfusion en forçant cette limite, ou de ne pas forcer la limite et de modifier la valeur entrée. Les événements notifiant que la pompe a été forcée et que des modifications ont été apportées sont enregistrés séparément dans le journal d'historique de la pompe à perfusion.

Limites infranchissables

Les *Limites infranchissables* sont des limites de débit de dose qui ne peuvent pas être forcées ; la pompe à perfusion ne peut pas être programmée avec un débit qui est inférieur à la limite inférieure infranchissable ou supérieur à la limite supérieure infranchissable.

Remarque : Le poids réel du patient n'est pas saisi avant que le clinicien ne programme la pompe à perfusion. Logiciel ICU Medical MedNet Meds ne peut donc pas vérifier la validité d'une limite inférieure lors de la saisie d'un médicament basée sur le poids. La pompe à perfusion réalise la dernière vérification lorsque le clinicien programme la pompe à perfusion.

Limites de bolus (Plum 360 avec bolus)

Les *Limites de bolus* peuvent être définies de trois façons :

- **La dose de la pompe de bolus** vous permet de définir l'unité du volume du bolus, de fixer des limites supérieures et inférieures, de sélectionner l'unité de bolus maximum, et la dose maximum de médicament qui peut être administrée dans un bolus.
- **Les limites de temps de bolus** vous permettent de définir une durée au cours de laquelle un bolus peut être administré. Une durée d'administration minimum de bolus est définie comme une limite inférieure, alors qu'une durée d'administration maximum est définie comme une limite supérieure.
- **Les limites du débit de dose du bolus** vous permettent de définir le débit auquel un bolus peut être administré.

Remarque : Si les règles d'utilisation du bolus sont basées sur des unités de poids ou de surface corporelle :

Les limites du débit de dose du bolus peuvent être définies d'après le poids uniquement si les unités de la dose de bolus sont aussi basées sur le poids.

Les limites du débit de dose du bolus peuvent être définies d'après la surface corporelle uniquement si les unités de la dose de bolus sont aussi basées sur la surface corporelle.

L'ensemble de règles de médicament du Plum 360

La fenêtre Ensemble de règles présentée dans cette section est utilisée pour configurer une entrée d'un médicament dans la bibliothèque de médicaments Plum 360.

Plum 360 15.1x

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Acetaminophen (EXT_aab) (10 mg / 10 mL) (Code_xoox) Sélectionner

Nom affiché: Acetaminophen Classe thérapeutique: Class_xoox ID classe: Class_xoox

Résumé: Acetaminophen 10 mg/10 mL pour une utilisation clinique "___" dosé à mcg

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 10 Unité de médicament: mg Volume du diluant: mL: 10

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mcg LNSI: 1 LSI: LSS: LNSS: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites de durée (h:hh:mm): Unité déb. dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites débit dose: Sélectionner LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Activer le bolus

Plum 360 15.2x

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Heparin (EXT_ID_053) (Description_2_Exclude) Sélectionner

Nom affiché: Heparin Classe thérapeutique: Class_Descr_53 ID classe: class_53

Résumé: Heparin 25000 Unités/250 mL pour une utilisation clinique "THROMBOSE" dosé à unités/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 25000 Unité de médicament: Unités Volume du diluant: mL: 250

Limites de concentration
 LNSI: Unités/mL LNSS: Unités/mL

Utilisation clinique (facultative)

THROMBOSE

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: unités/h LNSI: LSI: LSS: LNSS: 2000

Unité de dose maximale: Dose maximale: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites de durée (h:hh:mm): Unité déb. dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites débit dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Mise en garde clinique

Liste déroulante modifiable comportant un maximum de 100 mises en garde cliniques uniques par bibliothèque de médicaments.

Valeur par défaut de poursuite du MVO
 MVO Même débit

Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B i
 Mode Voie B par défaut:
 Alterné Simultané

Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Activer le bolus

Enregistrer et ajouter une autre unité de dose Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles Enregistrer et fermer Annuler Aide

Plum 360 avec bolus activé

Champs de l'ensemble de règles

Le tableau suivant énumère les champs, une brève description et la plage de valeurs autorisée pour la pompe à perfusion.

Chaque entrée d'un médicament doit avoir un nom générique et un nom affiché ; vous ne pouvez pas saisir un médicament sans nom dans ces champs. Le nombre maximum de caractères dans le Nom affiché est déterminé par la manière dont il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans un nom affiché peut varier entre 17 et 29.

Afin d'éviter toute confusion lors de l'entrée d'un médicament, utilisez seulement le nom du médicament dans le champ **Nom affiché** et assurez-vous que l'ID externe est identique à l'ID externe utilisé dans la Liste de médicaments de votre établissement. Ne pas inclure le diluant dans le nom du médicament.

Tableau 3

Paramètre	Description	Plage autorisée
Nom générique	Ceci est le nom du médicament dans votre Liste de médicaments. Il est sélectionné dans la liste déroulante et affiche l'ID externe (l'identifiant médicament de l'hôpital). Dose/volume et Forme pharmaceutique s'affichent seulement s'ils font partie de votre Liste de médicaments.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
Nom affiché	Ceci est le nom qu'affichera la pompe.	<ul style="list-style-type: none"> Varie en fonction de la largeur du caractère Ne peut pas être vide <p>Important : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans le nom affiché : virgule (,), inférieure à (<), supérieure à (>), guillemets simples («), virgules inversées (') et esperluette (&.)</p>
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée aux entrées de médicaments.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
ID classe	Le numéro ID pour la classe thérapeutique attribuée à une entrée d'un médicament.	Non modifiable dans l'ensemble de règles

Tableau 3

Paramètre	Description	Plage autorisée
Quantité du médicament	Vous permet de saisir la quantité d'un médicament dans les unités sélectionnées. La combinaison de la quantité du médicament, de l'unité de médicament et de la quantité du diluant crée la concentration du médicament.	Pour les quantités de médicaments en µg, mg, grammes, mEq, million d'unités ou mmol : • 0,1–9999 et « Vide » Pour les quantités de médicaments en unités : • 0,1–99999999 et « Vide »
Unité de médicament	Vous permet de sélectionner l'unité de mesure pour la quantité du médicament indiquée.	µg, mg, grammes, mEq, million d'unités, mmol et unités
Volume du diluant	Vous autorise à régler la quantité du diluant associée à une entrée d'un médicament. La quantité du diluant varie en fonction de la taille du récipient, du volume excédentaire de remplissage et du volume de la solution ajoutée.	• 0,1–9999 et « Vide »
Concentration LNSI et LNSS (Plum 15.2x)	Vous permet d'entrer la limite supérieure et inférieure de la concentration en unités de médicament/ml.	Pourrait être vide. Si l'unité de concentration est exprimée en grammes, en millions d'unités, en mEq ou en mmol : 0,001-99.999 par incréments de 0,001 100-9999 par incréments de 1 Si l'unité de concentration est dans la famille des unités : 0,001-99.999 par incréments de 0,001 100-99999999 par incréments de 1
Utilisation clinique	Vous permet d'entrer une utilisation clinique pour le médicament. Si ce champ est vide pour le médicament, la valeur du champ Utilisation clinique par défaut de la configuration de l'infuseur principal s'affiche pour le médicament dans la bibliothèque de médicaments.	0 à 29 caractères alphanumériques. Les caractères plus larges tels que « M » et « W » peuvent réduire le nombre total de caractères autorisés.
Unité de dose	Vous permet de régler l'unité de dose standard pour le médicament. Ceci sera la valeur par défaut affichée par la pompe.	Pour l'intégralité des unités des doses, veuillez consulter le manuel d'utilisation du système de votre perfusion Pour Plum 360 15.1x uniquement : Les limites de temps et les limites de débit de dose sont disponibles en unités temporelles ou non temporelles
LNSI, LSI, LSS, LNSS pour l'unité de dose du médicament	Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable. Vous permet de régler les limites de débit de dose supérieure ou inférieure pour le médicament sélectionné.	Les unités pour les limites franchissables et infranchissables sont les mêmes que les unités de dose sélectionnées dans l'ensemble de règles du médicament
Unité de dose maximale (Plum 15.2x)	Permet de choisir l'unité de mesure pour la dose maximale de médicament.	Unités de la même famille que l'Unité de dose choisie.

Tableau 3

Paramètre	Description	Plage autorisée
Dose maximale (Plum 15.2x)	Vous permet de saisir la valeur de la dose maximum pour les médicaments.	Pour connaître la plage autorisée, veuillez consulter le manuel d'utilisation du système de votre pompe à perfusion.
Limites de durée	Vous permet de saisir une limite de temps pour le médicament.	0000 :00 - 1500 :00 h :mn
Unité de débit de dose	Vous permet de choisir l'unité pour les limites de débit de dose.	Pour l'intégralité des unités de débit de dose, veuillez consulter le manuel d'utilisation du système de votre pompe à perfusion.
LNSI, LSI, LSS, LNSS pour les unités de débit de dose	Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable. Vous permet de régler les limites de débit de dose supérieure ou inférieure pour le médicament sélectionné.	Les unités pour les limites franchissables et infranchissables sont les mêmes que les unités de débit de dose sélectionnées
Mise en garde clinique (Plum 15.2x)	Vous permet de choisir ou de saisir un conseil clinique pour le médicament.	0 à 60 caractères alphanumériques et ce qui suit : < espace >, point d'exclamation (!), dièse (#), signe du dollar (\$), pourcentage (%), parenthèse gauche ((), parenthèse droite ()), astérisque (*), plus (+), virgule (,), point (.), deux-points (:), point-virgule (;), tiret (-), slash (/) slash inversé(\), inférieur à (<), égal (=), supérieur à (>), point d'interrogation (?), arobase (@), crochet gauche ([), crochet droit (]), accent circonflexe (^), trait de soulignement (_), apostrophe ('), accolade gauche ({), accolade droite (}), barre verticale (), tilde (~)
Valeur par défaut de poursuite du MVO	Vous permet de sélectionner le débit MVO par défaut	MVO ou Même débit
Perfusion alternée autorisée (Plum 15.1x)	Permet d'administrer une perfusion alternée.	Coché pour activer ou décoché (n'autorise pas la fonctionnalité)
Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B (Plum 15.2x)	Vous permet de définir si le médicament peut être administré en perfusion simultanée sur la voie B.	Coché pour permettre au médicament d'être administré en perfusion simultanée sur la voie B ou Décoché pour l'interdire. Active le mode par défaut Boutons radio voie B quand il est coché.
Mode voie B par défaut (Plum 15.2x)	Si le mode Alterné est autorisé lorsque l'administration sur la voie B est cochée, cela vous permet de définir le mode Voie B par défaut.	Alterné ou Simultané
Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée	Permet de définir si le médicament peut être interrompu par une perfusion alternée.	Coché pour activer ou décoché (n'autorise pas la fonctionnalité)
Activer le bolus (Plum 360 avec bolus)	Les unités de la dose de la pompe de bolus, et les unités du débit de dose du bolus dépendent de la sélection de l'unité du médicament.	L'unité du médicament sélectionnée déterminera les unités de bolus admissibles qui peuvent être sélectionnées dans la liste du menu déroulant des champs disponibles.
Consultez le manuel d'utilisation du système de votre pompe à perfusion pour obtenir des détails complets et pour connaître la plage admissible.		

Procédures étape par étape

La section suivante fournit la marche à suivre étape par étape pour créer et gérer des entrées de médicaments. Dans cette section, vous apprendrez à faire ce qui suit :

- Ajouter une entrée d'un médicament associée à un ensemble de Règles complet dans une USC
- Ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles limité dans une USC
- Ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles Étiquette Seulement dans une USC
- Modifier une entrée d'un médicament dans une USC
- Visualiser une entrée d'un médicament dans une USC
- Supprimer une entrée d'un médicament d'une USC
- Ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles complet dans la Liste complète de médicaments
- Ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles limité dans la Liste complète de médicaments
- Ajouter une entrée d'un médicament Étiquette Seulement dans la Liste complète de médicaments
- Modifier une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments
- Afficher une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments
- Supprimer une entrée d'un médicament de la Liste complète de médicaments
- Copier une entrée d'un médicament de la Liste complète de médicaments à une USC cible

Travailler avec des entrées de médicaments d'USC (Plum 360)

Remarque : Lors de l'ajout d'entrées de médicaments à la Liste cible, l'USC sélectionnée et la Liste complète de médicaments sont mises à jour. Lors d'ajouts à la Liste source, seule la Liste complète de médicaments est mise à jour.

Le nombre maximum de médicaments pouvant être entrés dans une USC est de 150-400 selon votre licence.

Dans la Liste cible, les entrées de médicaments sont regroupées par Nom affiché plus Concentration. S'il n'y a pas de regroupement de médicaments sous le même Nom affiché plus concentration, l'entrée du médicament ira au bas de la liste des médicaments.

Au sein du regroupement il y a un tri

- Utilisation clinique avec la valeur par défaut définie en tête de la série
- Chaque groupe est présenté en ordre alphabétique
- Unités de dose

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un Ensemble complet de règles dans une USC

- Sélectionnez l'USC souhaitée dans la liste déroulante de la Liste cible.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet

- À partir de la Liste cible, cliquez sur **Ajouter**.

3. Sélectionnez le nom générique d'un médicament.

Remarque : La sélection d'un nom générique de la liste remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

Préciser une entrée de médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Diphenhydramine 50mg/mL...	Benadryl	10953	50 mg	1 mL	4
Dipyridamole	Persantin	04725	50 mg	10 ml	50
Dobutamine 12.5 mg/mL 2...	Dobutrex	2546	12,5 mg	1 mL	2
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
Dopamine 40 mg/mL 5mL A...		8681	40 mg	1 mL	2
Doxapram 20 mg/mL 20mL...	Dopram	3421	20 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	2 mg	1 mL	2
DOXOrubicine 2 mg/ml	Adriamycin	16003	2 mg	1 ml	2
Doxorubicine liposomiale 2 ...	Caelyx	3467	2 mg	1 ml	4
Doxorubicine Liposomiale 2 ...	Caelyx	8890	2 mg	1 mL	4

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) {intraveineuse perf}

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

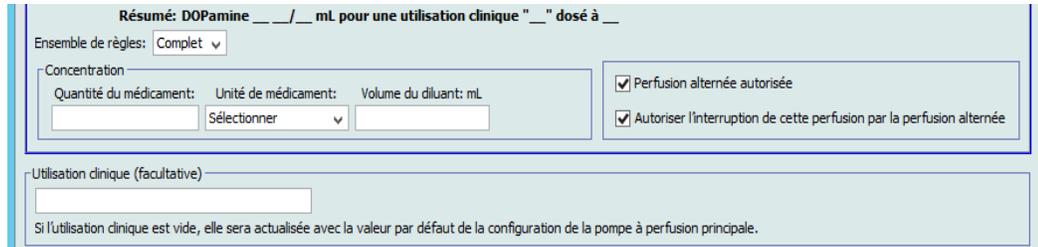
Ensemble de règles:

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié comme vous le souhaitez, p. ex. pour accommoder une combinaison de lettres minuscules et majuscules ou un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par la manière dont il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

4. Sélectionnez **Complet** (si non sélectionné) dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
5. Saisissez une Quantité du médicament. Sélectionnez une Unité de médicament dans la liste déroulante et saisissez un volume du diluant si vous le souhaitez.

Remarque : Pour la Plum 15.2x, si aucune quantité de médicament ou de diluant n'est saisie il vous sera proposé de saisir des limites de concentration. Vous pouvez choisir de saisir une Utilisation Clinique, si vous le souhaitez (sur cet écran), ainsi que de saisir les informations de perfusion alternée sur l'écran suivant en cliquant sur Suivant.



6. Cochez la case à côté de 'Perfusion alternée autorisée' si vous le souhaitez.
7. Cochez la case à côté de « Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée » si vous le souhaitez.
8. Saisissez une Utilisation clinique si vous le souhaitez.
9. Cliquez sur **Suivant**.

Préciser une entrée de médicament

Tous les médicaments

Afficher: des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Diphenhydramine 50mg/mL...	Benadryl	10953	50 mg	1 mL	4
Dipyridamole	Persantin	04725	50 mg	10 ml	50
Dobutamine 12.5 mg/mL 2...	Dobutrex	2546	12,5 mg	1 mL	2
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
Dopamine 40 mg/mL 5mL A...		8681	40 mg	1 mL	2
Doxapram 20 mg/mL 20mL...	Dopram	3421	20 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	2 mg	1 mL	2
DOXOrubicine 2 mg/ml	Adriamycin	16003	2 mg	1 ml	2
Doxorubicine liposomiale 2 ...	Caelyx	3467	2 mg	1 ml	4
Doxorubicine Liposomiale 2 ...	Caelyx	8890	2 mg	1 mL	4

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) (intraveineuse perf)

Nom affiché: Dopamine Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Ensemble de règles:
Complet

Concentration

Quantité du médicament: 40 Unité de médicament: mg Volume du diluant: mL 1

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Suivant Annuler Aide

10. Sélectionnez l'unité de dose dans la liste déroulante et saisissez les valeurs pour les limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Lorsque vous entrez une unité de dose, vous pouvez choisir une unité de dose temporelle ou non temporelle.

Résumé: Vancomycin __ mg / __ mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL

Pour ajouter des unités de dose supplémentaires, cliquer sur l'onglet « + ».

Remarque : Un onglet avec du texte en rouge indique une unité de dose et/ou des limites de dose incomplètes ou non valides.

(1) mL × +

Unité de dose: mL LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Unité de dose maximale: Dose maximale:

Limites de durée (hhh:mm): LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites débit dose: Sélectionner LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Unité de dose temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose ne seront **pas** activés au même moment et seront grisés.

Unité de dose non temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose non temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose seront activés. Vous devrez sélectionner Limites de durée ou Limites de débit de dose.

Limites de durée est la valeur par défaut, utilisant le format hhhh:mm avec un maximum de 1500:00.

- Si vous utilisez Limites de débit de dose, sélectionnez une unité de débit de dose dans le menu déroulant puis spécifiez au moins une valeur pour les limites franchissables ou infranchissables.

Remarque : Pour la Plum 15.2x, vous pouvez saisir une mise en garde clinique (facultatif) et indiquer la valeur par défaut de poursuite du MVO à partir soit du MVO soit du Même débit (voir l'écran ci-dessous).

- Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à l'USC.

ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher **Activer le bolus** si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament (en option).

Pour la Plum 360 avec bolus uniquement :

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):

Amiodarone (EXT_ID_009) (Description_6_Exclude) Sélectionner

Nom affiché: Amiodarone Classe thérapeutique: Class_Descr_09 ID classe: class_09

Résumé: Amiodarone 450 mg/250 mL pour une utilisation clinique " " dosé à mg

Ensemble de règles: Complet ▾

Concentration

Quantité du médicament: 450 Unité de médicament: mg Volume du diluant: mL: 250

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mg LNSI: LSI: LSS: 1 LNSS:

Limites de durée (hhhh:mm): LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites débit dose: mg/h LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Activer le bolus

Volume du bolus

Unité du volume du bolus: mg LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Unité de bolus maximum: Dose de bolus maximum:

Limites de durée du bolus (hhhh:mm): LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites de débit de dose du bolus: mg/min LNSI: LSI: LSS: LNSS: 10

Enregistrer et ajouter une autre unité de dose
 Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles
 Enregistrer et fermer
 Annuler
 Aide

Pour régler un bolus :

- a. Sélectionnez l'**Unité du volume du bolus** dans la liste du menu déroulant. (Les unités admissibles sont déterminées par la sélection de l'unité de médicament.) Saisissez les valeurs désirées pour la limite inférieure infranchissable, la limite inférieure franchissable, la limite supérieure infranchissable et la limite supérieure franchissable.

Saisissez une **Dose de bolus maximum** et une **Unité** si vous le souhaitez. Ces champs sont activés lorsque l'unité des limites de dose du bolus est basée sur le poids ou sur la surface corporelle.

- b. Saisissez les valeurs voulues pour les **limites de durée du bolus** : limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure infranchissable, limite supérieure franchissable.
- c. Sélectionnez les limites du débit de dose du bolus dans la liste du menu déroulant et saisissez les valeurs voulues pour la limite inférieure infranchissable, la limite inférieure franchissable, la limite supérieure infranchissable et la limite supérieure franchissable.
- d. Cliquez sur **Enregistrer et fermer**.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles limité dans une USC

1. Sélectionnez l'USC souhaitée dans la liste déroulante de la Liste cible.
2. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Ajouter**.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet

3. Sélectionnez le nom générique d'un médicament.

Remarque : La sélection d'un nom générique de la liste remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Dipyridamole	Persantin	04725	50 mg	10 ml	50
Dobutamine 12.5 mg/mL 2...	Dobutrex	2546	12,5 mg	1 mL	2
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
Dopamine 40 mg/mL 5mL A...		8681	40 mg	1 mL	2
Doxapram 20 mg/mL 20mL...	Dopram	3421	20 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	2 mg	1 mL	2
DOXORubicine 2 mg/ml	Adriamycin	16003	2 mg	1 ml	2
Doxorubicine liposomiale 2 ...	Caelyx	3467	2 mg	1 ml	4
Doxorubicine Liposomiale 2 ...	Caelyx	8890	2 mg	1 mL	4
Doxycycline (IV derive) 10...	Vibramycin	4502			4

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) {intraveineuse perf}

Nom affiché: Dopamine Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Ensemble de règles: **Limité**

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme vous le souhaitez, p. ex. pour accommoder une combinaison de lettres minuscules et majuscules ou un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par la manière dont il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

5. Sélectionnez **Limité** (si non sélectionné) dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Saisissez le Volume du réservoir si vous le souhaitez.
7. Cochez la case à côté d'Perfusion alternée autorisée si vous le souhaitez.
8. Cochez la case à côté de « Autoriser l'interruption de cette perfusion par le perfusion alternée » si vous le souhaitez.

Remarque : Pour la Plum 15.2x, les champs pour la Perfusion en simultané se trouveront dans la fenêtre suivante après que vous ayez cliqué Suivant dans cette fenêtre.

9. Saisissez une Utilisation clinique si vous le souhaitez.

Préciser une entrée de médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Diltiazem 5 mg/mL 10mL Fiole	Cardizem	10440	5 mg	1 mL	2
Dimenhydrinate 10 mg/mL...	Gravol	8729	10 mg	1 mL	2
Dimenhydrinate 50 mg/mL...	Gravol	11029	50 mg	1 mL	2
Diphenhydramine 50mg/mL...	Benadryl	10953	50 mg	1 mL	4
Dipyridamole	Persantin	04725	50 mg	10 ml	50
Dobutamine 12.5 mg/mL 2...	Dobutrex	2546	12,5 mg	1 mL	2
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
DOPAMINE	DOPAMINE	1044	200 MG	5 ML	
Dopamine 40 mg/mL 5mL A...		8681	40 mg	1 mL	2
Doxanoram 20.mg/ml 20ml...	Doranam	3421	20.mg	1.ml	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML)

Nom affiché: DOPAMINE

Classe thérapeutique:

ID classe:

Ensemble de règles:
Limité

Volume du réservoir: mL

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Perfusion alternée autorisée

Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Suivant Annuller Aide

10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Sélectionnez l'unité de dose dans la liste déroulante et saisissez les valeurs pour les limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Lorsque vous entrez une unité de dose, vous pouvez choisir une unité de dose temporelle ou non temporelle.

Unité de dose temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose ne seront **pas** activés au même moment et seront grisés.

Unité de dose non temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose non temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose seront activés. Vous devrez sélectionner Limites de durée ou Limites de débit de dose.

Limites de durée est la valeur par défaut, utilisant le format hhhh:mm avec un maximum de 1500:00.

Si vous utilisez Limites de débit de dose, sélectionnez une unité de débit de dose dans le menu déroulant puis spécifiez au moins une valeur pour les limites franchissables ou infranchissables.

- Une fois que vous saisissez une valeur pour Unité de dose et limite(s) de dose, vous serez en mesure d'ajouter trois autres unités de dose, pour un total de quatre unités de dose pour l'entrée d'un médicament sélectionnée avec les même Nom affiché et concentration.

Vous pouvez ajouter chaque sélection en cliquant sur le symbole vert plus « + ».

Remarque : Un onglet avec du texte rouge indique une unité de dose ou des limites de dose incomplètes ou non valides.

Remarque : Pour la Plum 15.2x, vous pouvez saisir une mise en garde clinique (facultatif) et indiquer la valeur par défaut de poursuite du MVO à partir soit du MVO soit du Même débit (voir l'écran ci-dessous).

13. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à l'USC.

ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher **Activer le bolus** si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles Étiquette seulement dans une USC

1. Sélectionnez l'USC souhaitée dans la liste déroulante de la Liste cible.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet

- À partir de la Liste cible, cliquez sur **Ajouter**.
- Sélectionnez le nom générique d'un médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** de la liste remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

Préciser une entrée de médicament X

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
dextrose (unspecified)		1024			
Diltiazem	Diltiazem	EXT_ID_034			code_1
Diovan%	Diovan%	12345678			code_1
Diovan@	Diovan@	12345679			code_2
DOBUTamine	DOBUTamine	EXT_ID_035			code_2
Docetaxel	Docetaxel	EXT_ID_036			code_3
DOPamine	DOPamine	EXT_ID_037			code_4
DOXOrubicin	DOXOrubicin	EXT_ID_038			code_5
Drug'	Drug'	ext-1104			code_3
Drug&	Drug&	ext-1100			code_6

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):

DOPamine (EXT_ID_037) (Description_1_Include)

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

Ensemble de règles:

Aucun

Perfusion alternée autorisée

Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Suivant Annuler Aide

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme vous le souhaitez, p. ex. pour accommoder une combinaison de lettres minuscules et majuscules ou un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par la manière dont il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.
5. Sélectionnez **Étiquette Seulement** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Cochez la case à côté de **Perfusion alternée autorisée** si vous le souhaitez.
7. Cochez la case à côté de **Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée** pour interrompre cette perfusion si vous le souhaitez.

Remarque : Pour la Plum 15.2x, vous pouvez saisir une mise en garde clinique (facultatif) et indiquer la voie B comme mode par défaut.

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre médicament**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Pour modifier une entrée d'un médicament dans une USC

1. À partir de la liste déroulante Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous souhaitez voir.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet

2. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'entrée de médicament que vous voulez modifier.
3. Cliquez sur **Modifier**.

Conseil pratique: Vous pouvez également cliquer deux fois sur une entrée d'un médicament pour afficher la boîte de dialogue **Ensemble de règles**.

4. Effectuez les modifications souhaitées.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier la **Classe thérapeutique** ou l'**ID classe** lors de la modification d'une entrée d'un médicament dans une USC.

5. Cliquez sur **Enregistrer et fermer** pour enregistrer les modifications.

Remarque : Si l'entrée du médicament modifiée est attribuée à une seule USC, elle sera également mise à jour dans la Liste complète de médicaments. Si l'entrée du médicament modifiée est attribuée à plus d'une USC, une nouvelle entrée de médicament sera créée dans la Liste complète de médicaments.

Pour visualiser une entrée de médicament dans une USC

1. À partir de la liste déroulante Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous souhaitez voir.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configurer USC | Configurer pompe principale

Finaliser

Liste cible: w-1

w-1 | Ajouter | Modifier | **Afficher** | Supprimer

Limites débit dose | Limites bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médic. sélect		Aucun médic. sélect		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	250 mg / 20 mL	Complet

2. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'entrée d'un médicament que vous souhaitez voir.
3. Cliquez sur **Afficher**.

Liste cible: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) Sélectionner

Nom affiché: DOPAMINE | Classe thérapeutique: | ID classe: |

Résumé: DOPAMINE 200 mg/5 mL pour une utilisation clinique " " dosé à mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 200 | Unité de médicament: mg | Volume du diluant: mL 5

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

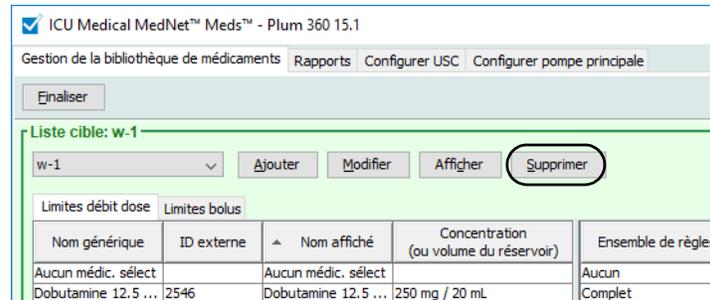
Unité de dose: mL/h | LNSI: 1 | LSI: | LSS: | LNSS: |

Fermer | Aide

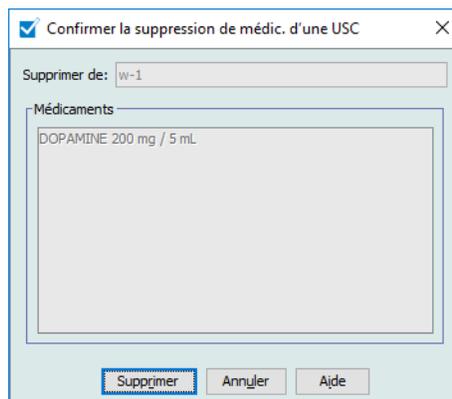
4. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'écran.

Pour supprimer une entrée de médicament d'une USC

1. À partir du menu déroulant Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous voulez supprimer.



2. Sélectionnez l'entrée d'un médicament que vous voulez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer**.



4. À la confirmation du retrait de l'USC, cliquez sur **Supprimer**.

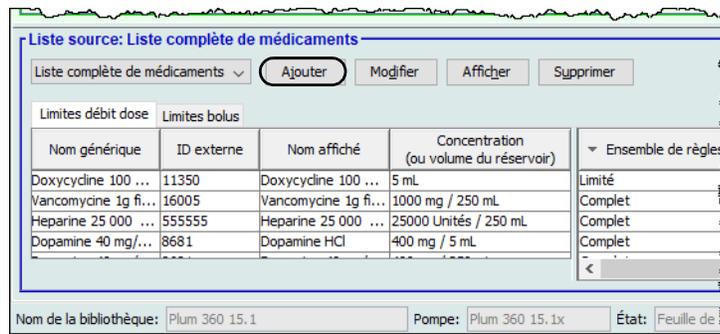
Travailler avec la Liste complète de médicaments (Plum 15.1x)

La Liste complète de médicaments peut contenir des entrées de médicaments non attribuées à une USC, pour simplifier l'utilisation ultérieure. Le nombre total d'entrées de médicaments dans la Liste complète de médicaments pour la pompe à perfusion Plum 360 peut être de 7 200 ou 16 000 selon votre licence.

Remarque: La fonctionnalité Bolus mentionnée dans cette section seulement n'est disponible dans Plum 15.1x et les versions ultérieures.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un Ensemble complet de règles à la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le Nom générique de l'entrée du médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** dans la liste déroulante remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

sélectionner un médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Esmolol	Brevibloc	7495	10 mg	1 ml	2
Esmolol	Brevibloc	7493	10 mg	1 ml	2
Etoposide Phosphate [Etop...	Etopophos	11813	20 mg	1 mL	4
Facteur de coagulation		6666			4
FENTANYL	Sublimaze	2861	2500 mcg	50 mL	
Fentanyl (IV neonat) 5 mcg...		10300	5 mcg	1 mL	105
Fentanyl 50 mcg/mL 2mL A...		3307	50 mcg	1 mL	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 FENTANYL (2861) (2500 mcg / 50 mL)

Nom affiché: FENTANYL

Sélectionner un médicament Annuler Aide

4. Cliquez sur **Sélectionner un médicament**.

Remarque : Le champ **Nom affiché** ne peut pas être laissé vide. Le nombre maximum de caractères dans un nom de médicament est déterminé par la manière dont il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion après le téléchargement. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

- Sélectionnez **Complet** (si non sélectionné déjà) dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
- Saisissez une **Quantité du médicament** (facultatif), sélectionnez l'**Unité de médicament** et le **Volume de diluant** (facultatif).

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 FENTANYL (2861) (2500 mcg / 50 mL) Sélectionner

Nom affiché: FENTANYL Classe thérapeutique: Agonistes des opiacés ID classe: 28:08.1

Résumé: FENTANYL 2500 mcg/50 mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à __

5 Ensemble de règles: Complet

6 Concentration

Quantité du médicament:	Unité de médicament:	Volume du diluant: mL
2500	mcg	50

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

 Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose:	LNSI:	LSI:	LSS:	LNSS:
Sélectionner				

7 **Veillez préciser l'unité de dose.**

Enregistrer et ajouter une autre unité de dose Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles Enregistrer et fermer Annuler Aide

7. Sélectionnez l'unité de dose et saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Unité de dose temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose ne seront **pas** activés au même moment et seront grisés.

Unité de dose non temporelle :

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Gemcitabine 1 g Fiole (10731) (38 mg / 1 mL) {intraveineuse en derive} Sélectionner

Nom affiché: Gemcitabine 1 g Fiole Classe thérapeutique: ANTINEOPLASIQUES ID classe: 10:00

Résumé: Gemcitabine 1 g Fiole __ mg/250 mL pour une utilisation clinique "ONCOLOGIE" dosé à mcg/m²

Ensemble de règles: Complet ▾

Concentration

Quantité du médicament: [] Unité de médicament: mg ▾ Volume du diluant: mL [250]

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)
 ONCOLOGIE
 Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mcg/m² ▾ LNSI: [] LSI: [] LSS: [] LNSS: [1500]

LNSI: [] LSI: [] LSS: [] LNSS: [0000 : 35]

Limites de durée (hhhh:mm): 0000 : 28

Unité déb. dose: [] LNSI: [] LSI: [] LSS: [] LNSS: []

Limites débit dose: Sélectionner ▾

Si vous sélectionnez une unité de dose non temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose seront activés. Vous devrez sélectionner Limites de durée ou Limites de débit de dose.

Limites de durée est la valeur par défaut, utilisant le format hhhh:mm avec un maximum de 1500:00.

Si vous utilisez Limites de débit de dose, sélectionnez une unité de débit de dose dans le menu déroulant puis spécifiez au moins une valeur pour les limites franchissables ou infranchissables.

8. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre unité de dose** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée du médicament dans la Liste complète de médicaments.

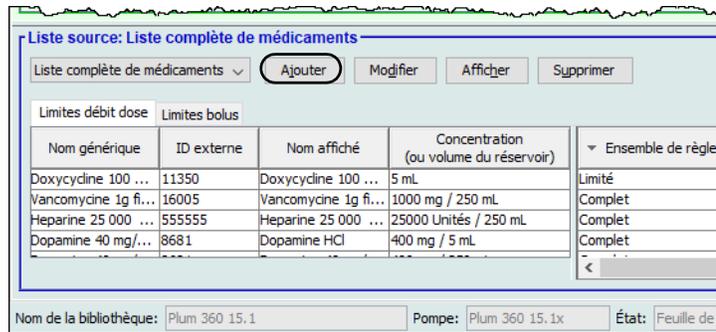
ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est saisie dans la Liste complète de médicaments, elle n'est pas attribuée à une USC.

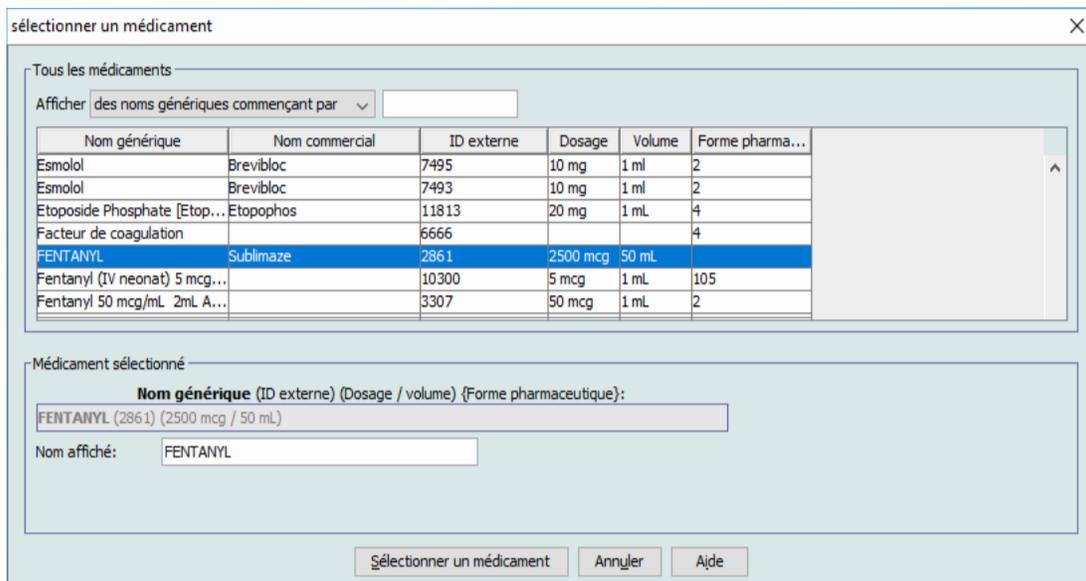
Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de Règles limité à la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.
2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.



3. Sélectionnez le Nom générique de l'entrée du médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** dans la liste déroulante remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.



4. Cliquez sur **Sélectionner un médicament**.

Remarque : Le champ **Nom affiché** ne peut pas être laissé vide. Le nombre maximum de caractères dans un nom affiché dépend de la façon dont il est affiché à l'écran de la pompe après le téléchargement. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

5. Sélectionnez **Limité** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.

6. Tapez la quantité du **Volume du réservoir** (facultatif).
7. Saisissez une Utilisation clinique si vous le souhaitez (facultatif).
8. Sélectionnez une unité de dose dans la liste déroulante et saisissez les valeurs pour les limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
9. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre unité de dose** ou **Enregistrer et fermer**.

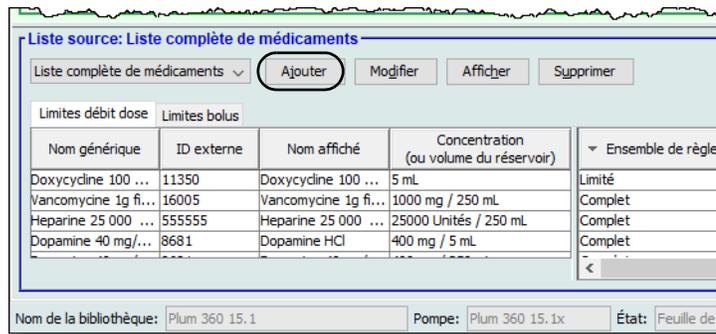
ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est saisie dans la Liste complète de médicaments, elle n'est pas attribuée à une USC.

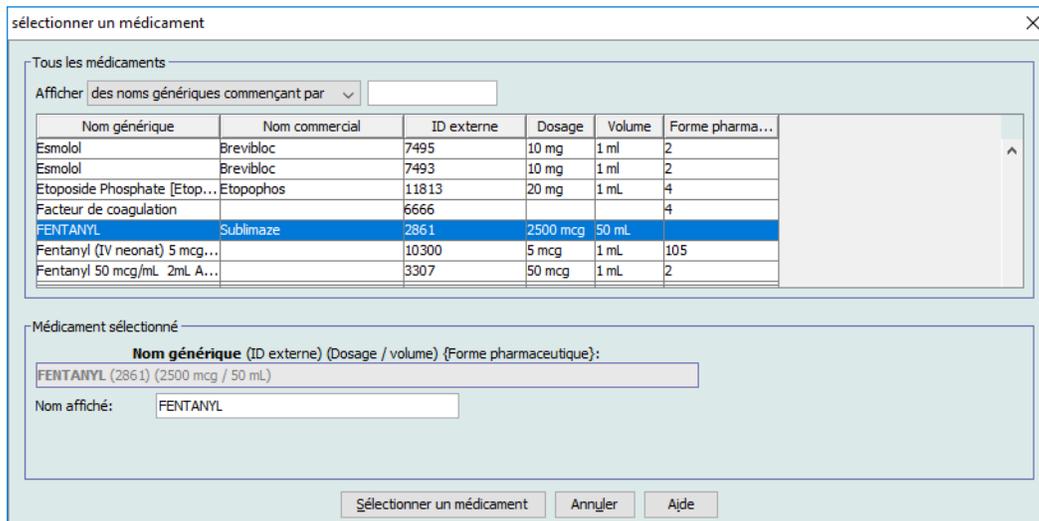
Pour ajouter une entrée d'un médicament Étiquette Seulement à la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le Nom générique de l'entrée du médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** dans la liste déroulante remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.



Remarque : Le champ **Nom affiché** ne peut pas être laissé vide. Le nombre maximum de caractères dans un nom affiché dépend de la façon dont il est affiché à l'écran de la pompe après le téléchargement. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, (ou si aucun nom générique n'apparaît dans la liste), vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Sélectionnez **Étiquette Seulement** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
5. Cochez la case à côté de **Perfusion alternée autorisée** si vous le souhaitez.
6. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à la Liste complète de médicaments.

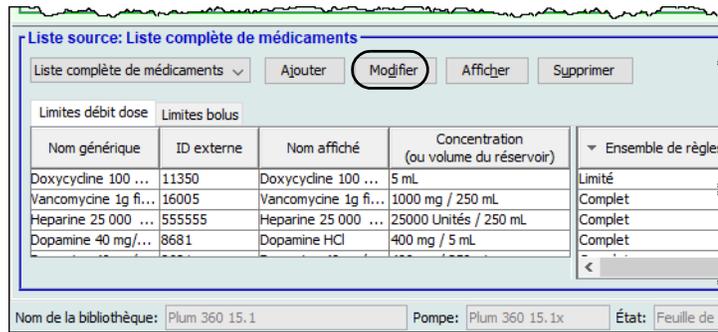
ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est ajoutée à la Liste complète de médicaments, elle n'est pas attribuée à une USC.

Pour modifier une entrée de médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur **Modifier**.

Conseil pratique: Vous pouvez également cliquer deux fois sur une entrée d'un médicament pour afficher la boîte de dialogue **Ensemble de règles**.

4. Effectuez les modifications souhaitées.

Liste source: Modifier l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) Sélectionner

Nom affiché: DOPAMINE Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: DOPAMINE __ mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL/kg/min

Ensemble de règles: Limité

Volume du réservoir: mL

Perfusion alternée autorisée
 Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mL/kg/min LNSI: LSI: LSS: LNSS: 50

Enregistrer et fermer Annuler Aide

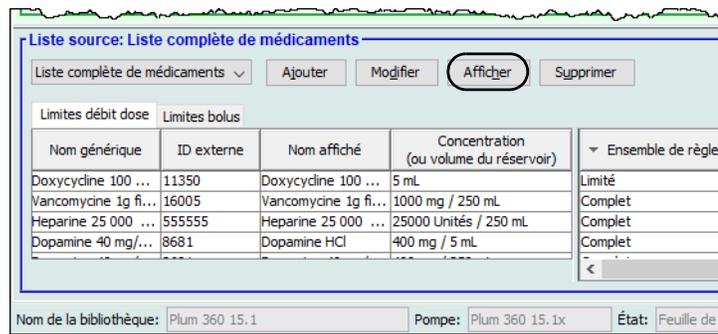
5. Cliquez sur **Enregistrer et fermer** pour enregistrer les modifications.

Important : La modification de l'unité de dose ou de l'unité de médicament effacera toutes les limites saisies précédemment.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est modifiée, les modifications sont reflétées dans la Liste complète de médicaments et une fenêtre contextuelle de confirmation affiche les USC affectées.

Pour visualiser une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** dans la Liste source.

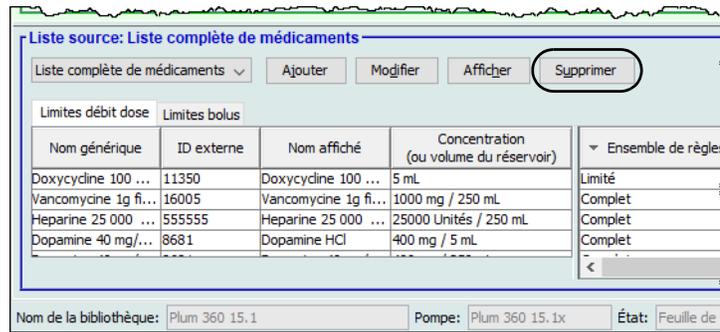


2. À partir de la Liste source, sélectionnez l'entrée du médicament que vous souhaitez visualiser.
3. Cliquez sur **Afficher**.

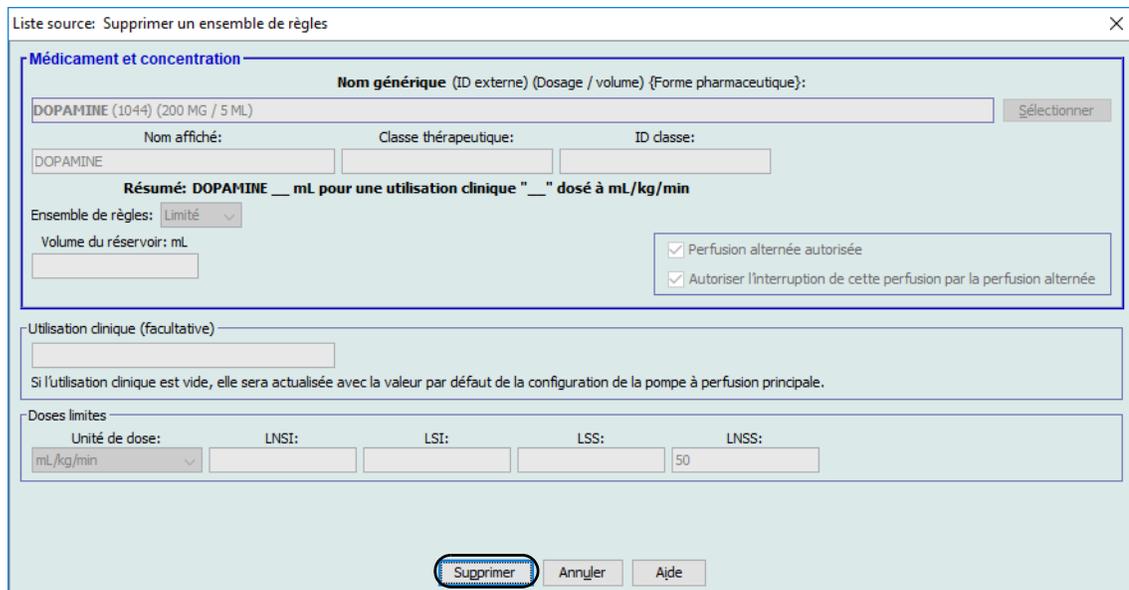
4. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'écran.

Pour supprimer un médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** dans la Liste source.

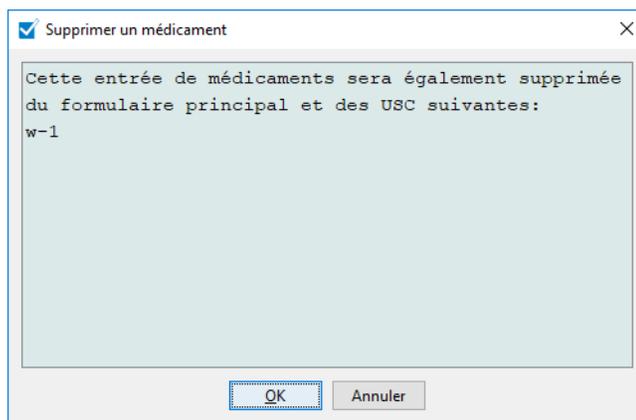


2. À partir de la Liste source, sélectionnez l'entrée du médicament que vous souhaitez supprimer.



3. Cliquez sur **Supprimer**.

La fenêtre contextuelle suivante s'affichera seulement si l'entrée d'un médicament est attribuée à une ou plusieurs USC.



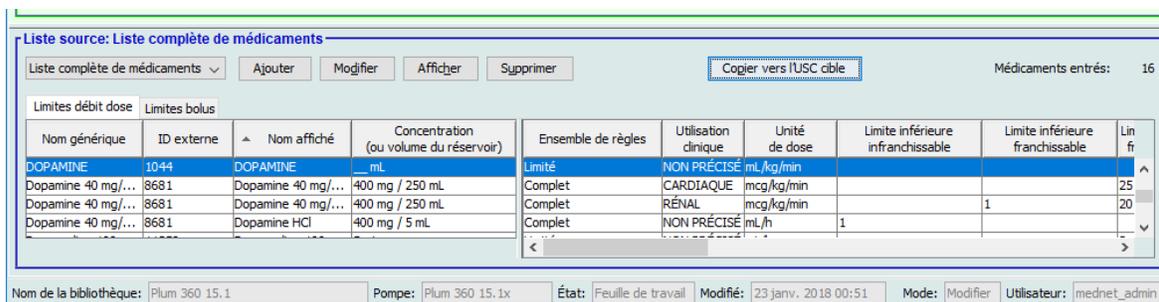
4. Cliquez sur **OK**.

Pour copier vers une USC cible

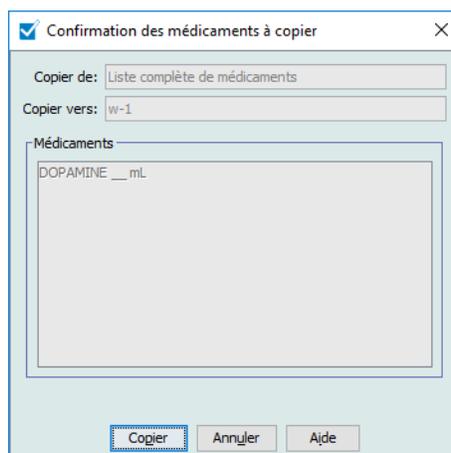
1. Sélectionnez une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments.

Remarque : Une USC doit être sélectionnée avant que vous puissiez copier une entrée d'un médicament vers une USC cible à partir de la Liste complète de médicaments.

2. Cliquez sur **Copier vers l'USC cible**.



3. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmation des médicaments à copier**.



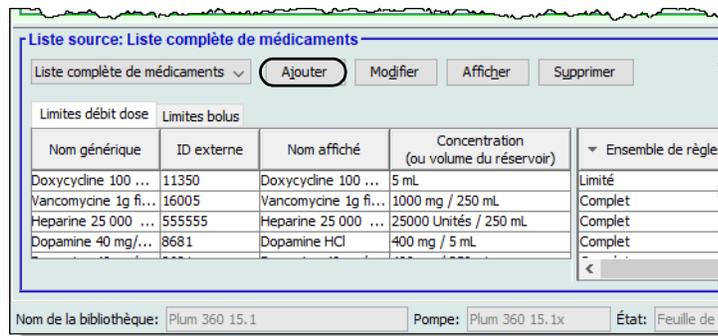
Travailler avec la Liste complète de médicaments (Plum 15.2x)

Pour ajouter une entrée d'un médicament à la Liste complète de médicaments pour Plum 15.2x, vous aurez des champs supplémentaires pour déterminer les limites de dose. Vous pourrez également entrer un conseil clinique et définir par défaut MVO en continu.

Remarque : Les champs de limites de dose sont les mêmes, que vous disposiez d'un ensemble complet ou limité de règles.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble complet ou limité de règles à la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le Nom générique de l'entrée du médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** dans la liste déroulante remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

4. Choisissez Ensembles de règles dans le champ déroulant.
5. Entrez la concentration et les limites de concentration (si disponible).
6. Entrez une **Utilisation clinique**, si vous le souhaitez. Ce champ est facultatif.

sélectionner un médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Esmolol	Brevibloc	7495	10 mg	1 ml	2
Esmolol	Brevibloc	7493	10 mg	1 ml	2
Etoposide Phosphate [Etop...	Etopophos	11813	20 mg	1 mL	4
Facteur de coagulation		6666			4
FENTANYL	Sublimaze	2861	2500 mcg	50 mL	
Fentanyl (IV neonat) 5 mcg...		10300	5 mcg	1 mL	105
Fentanyl 50 mcg/mL 2mL A...		3307	50 mcg	1 mL	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):

FENTANYL (2861) (2500 mcg / 50 mL)

Nom affiché:

Sélectionner un médicament Annuler Aide

7. Cliquez sur **Sélectionner un médicament**.

Remarque : Le champ **Nom affiché** ne peut pas être laissé vide. Le nombre maximum de caractères dans un nom affiché dépend de la façon dont il est affiché à l'écran de la pompe après le téléchargement. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

8. Sélectionnez une unité de dose. Vous pouvez choisir une unité de dose temporelle ou non temporelle.

Remarque : Le champ Unité de débit de dose maximale est activé si vous sélectionnez une unité posologique basée sur le poids ou la BSA.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):

Fentanyl (EXT_ID_046) (Description_1_Include)

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: Fentanyl __ mcg / __ mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mcg/min

Ensemble de règles:

Concentration

Quantité du médicament: Unité de médicament: Volume du diluant: mL

Limites de concentration

LNSI: LNSS: mcg/mL mcg/mL

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Unité de dose maximale: Dose maximale:

Unité de dose temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs Limites de durée et Limites de débit de dose ne seront **pas** activés au même moment et seront grisés.

Unité de dose non temporelle :

Si vous sélectionnez une unité de dose non temporelle, saisissez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Si vous avez sélectionné une unité posologique basée sur le poids ou le BSA, alors le champ de l'**Unité de dose maximale** est activé et vous pouvez entrer l'unité de dose maximum à partir de la liste déroulante ainsi que la **Dose maximale** dans le champ approprié.

9. Dans **Conseiller clinique**, vous pouvez en saisir une ou en sélectionner une dans la liste déroulante. Ce champ est facultatif.
10. Sélectionnez la **MVO de poursuite par défaut**.
11. Sélectionnez la case de mode **Perfusion alternée autorisée en cas d'administration sur la voie B** si vous le souhaitez.
12. Définissez le **Mode voie B par défaut** à Mode perfusion alternée ou simultanée.
13. Sélectionnez la case **Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée**, si vous le souhaitez.
14. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à l'USC.

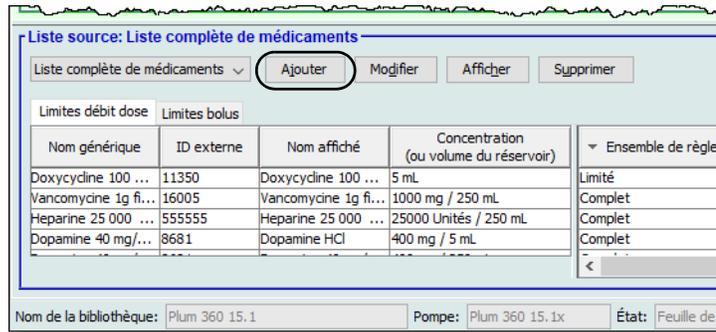
ou

Si vous avez une perfusion activée du bolus, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est saisie dans la Liste complète de médicaments, elle n'est pas attribuée à une USC.

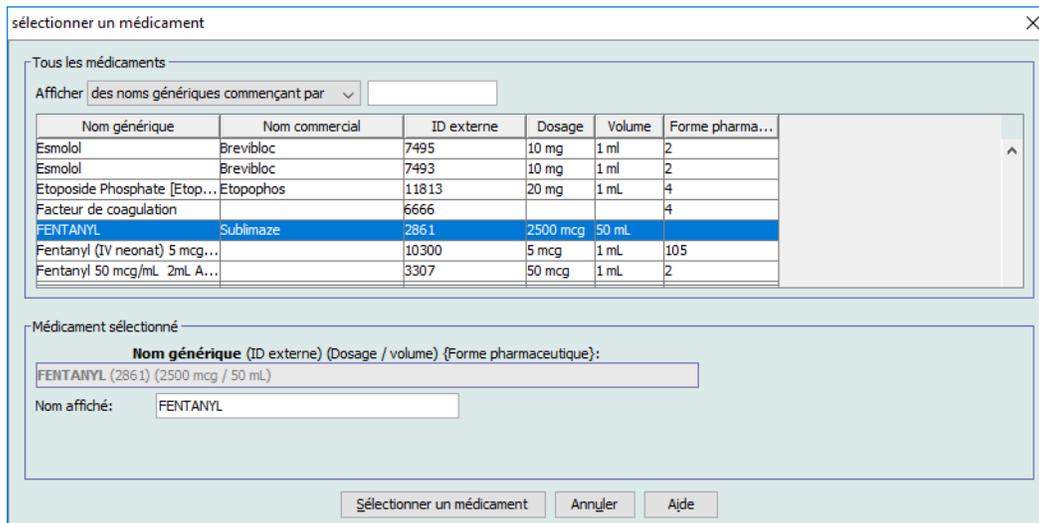
Pour ajouter une entrée d'un médicament Étiquette Seulement à la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le Nom générique de l'entrée du médicament.

Remarque : La sélection d'un **Nom générique** dans la liste déroulante remplit automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.



Remarque : Le champ **Nom affiché** ne peut pas être laissé vide. Le nombre maximum de caractères dans un nom affiché dépend de la façon dont il est affiché à l'écran de la pompe après le téléchargement. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom d'un médicament peut varier entre 17 et 29.

Remarque : Si le nom générique souhaité n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, (ou si aucun nom générique n'apparaît dans la liste), vous pouvez ajouter un médicament à la Liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments** par le biais de la fonctionnalité **Importer des médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Sélectionnez **Étiquette seulement** dans la liste déroulante **Ensembles de règles** si elle n'est pas encore sélectionnée.
5. Cochez la case à côté de **Mode de perfusion alternée autorisée en cas d'administration sur la voie B**, si vous le souhaitez.
6. Définissez le **Mode Voie B par défaut** à mode perfusion alternée ou simultanée.
7. Cochez la case à côté de **Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée** si vous le souhaitez.
8. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à la Liste complète de médicaments.

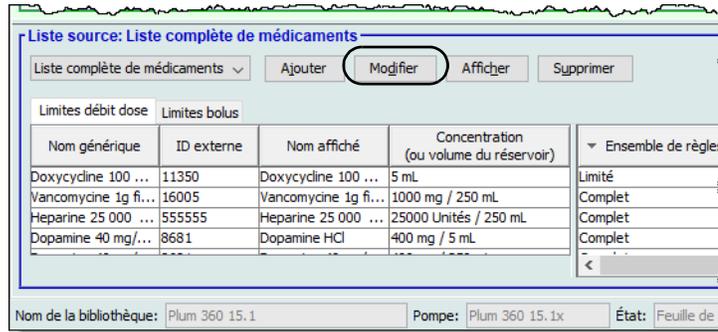
ou

Si vous avez une pompe à perfusion avec bolus activé, vous pouvez cocher Activer le bolus si vous voulez régler les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour régler un bolus](#) : section à la page 112.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est ajoutée à la Liste complète de médicaments, elle n'est pas attribuée à une USC.

Pour modifier une entrée de médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme Liste source.



2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur **Modifier**.

Conseil pratique: Vous pouvez également cliquer deux fois sur une entrée d'un médicament pour afficher la boîte de dialogue **Ensemble de règles**.

4. Effectuez les modifications souhaitées.

Liste source: Modifier l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 DOPamine (EXT_ID_037) (Description_1_Include) [Sélectionner]

Nom affiché: DOPamine Classe thérapeutique: Class_Descr_37 ID classe: class_37

Résumé: DOPamine __ mL pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL/h

Ensemble de règles: Limité

Volume du réservoir: mL

Utilisation clinique (facultative)

Si l'utilisation clinique est vide, elle sera actualisée avec la valeur par défaut de la configuration de la pompe à perfusion principale.

Doses limites

Unité de dose: mL/h LNSI: LSI: LSS: LNSS: 50

Unité de dose maximale: Dose maximale: Unité déb. dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites de durée (hh:mm): Unité déb. dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Limites débit dose: Unité déb. dose: LNSI: LSI: LSS: LNSS:

Mise en garde clinique

Liste déroulante modifiable comportant un maximum de 100 mises en garde cliniques uniques par bibliothèque de médicaments.

Valeur par défaut de poursuite du MVO

MVO Même débit

Mode de perfusion alternée autorisé en cas d'administration sur la voie B

Mode Voie B par défaut:

Alterné Simultané

Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion alternée

Activer les bolus

[Enregistrer et fermer] [Annuler] [Aide]

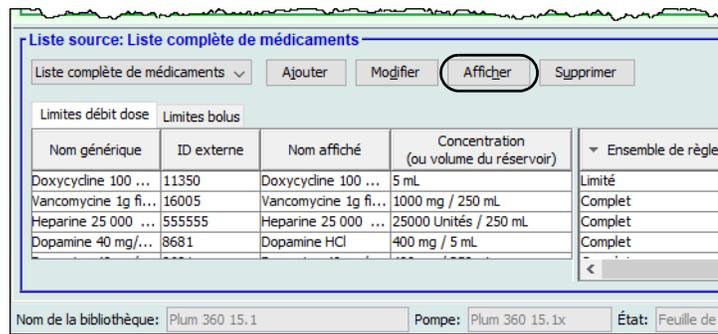
5. Cliquez sur **Enregistrer et fermer** pour enregistrer les modifications.

Important : La modification de l'unité de dose ou de l'unité de médicament effacera toutes les limites saisies précédemment.

Remarque : Lorsqu'une entrée d'un médicament est modifiée, les modifications sont reflétées dans la Liste complète de médicaments et une fenêtre contextuelle de confirmation affiche les USC affectées.

Pour visualiser une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** dans la Liste source.

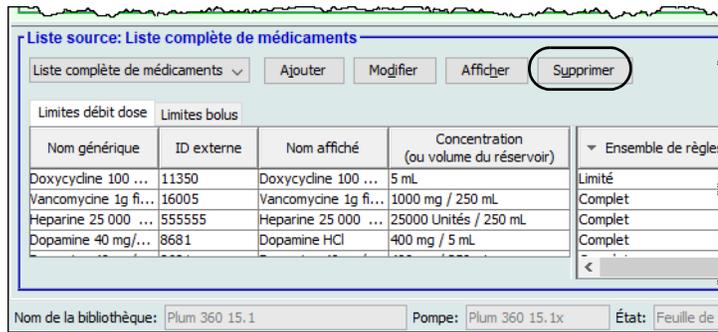


2. À partir de la Liste source, sélectionnez l'entrée du médicament que vous souhaitez visualiser.
3. Cliquez sur **Afficher**.

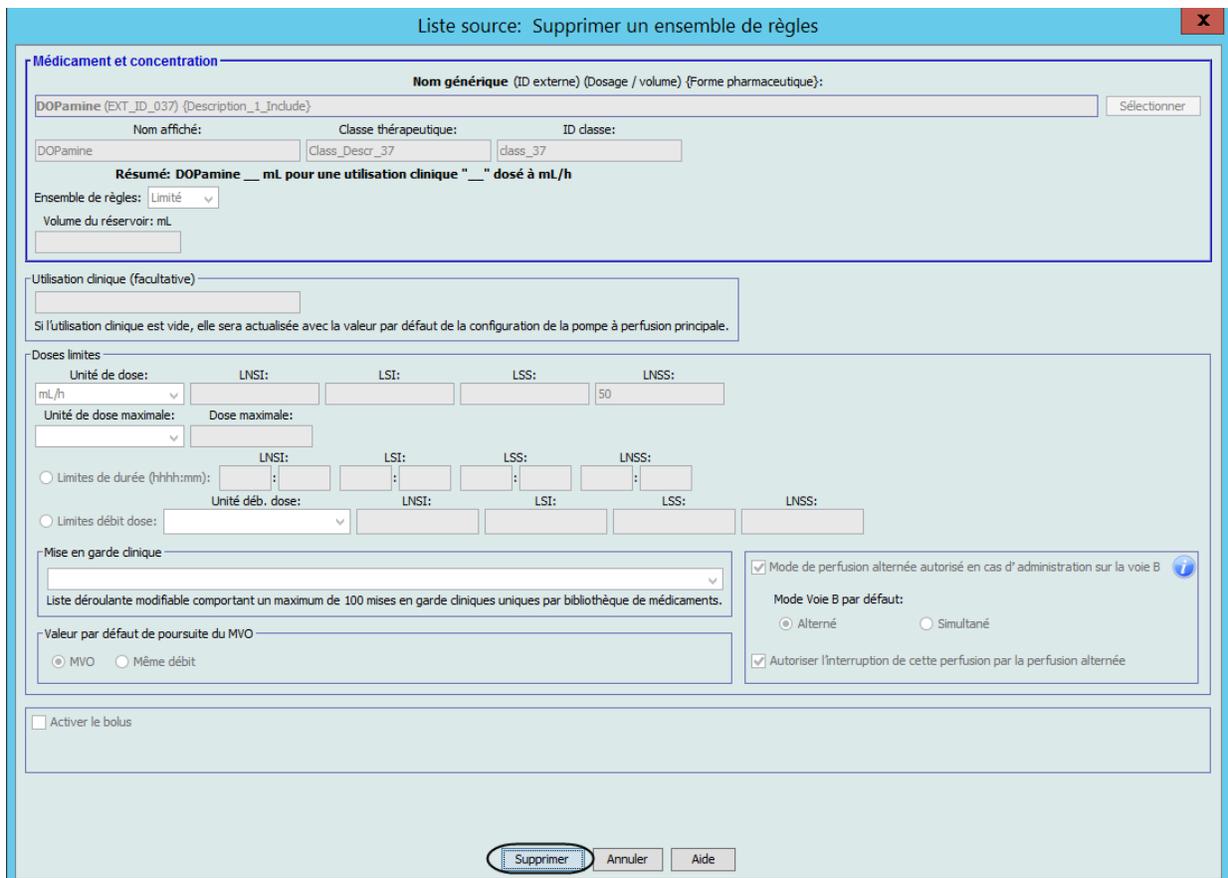
4. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'écran.

Pour supprimer un médicament dans la Liste complète de médicaments

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** dans la Liste source.

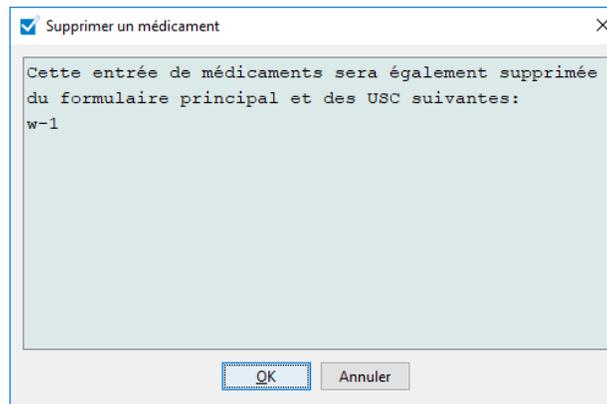


2. À partir de la Liste source, sélectionnez l'entrée du médicament que vous souhaitez supprimer.



3. Cliquez sur **Supprimer**.

La fenêtre contextuelle suivante s'affichera seulement si l'entrée d'un médicament est attribuée à une ou plusieurs USC.



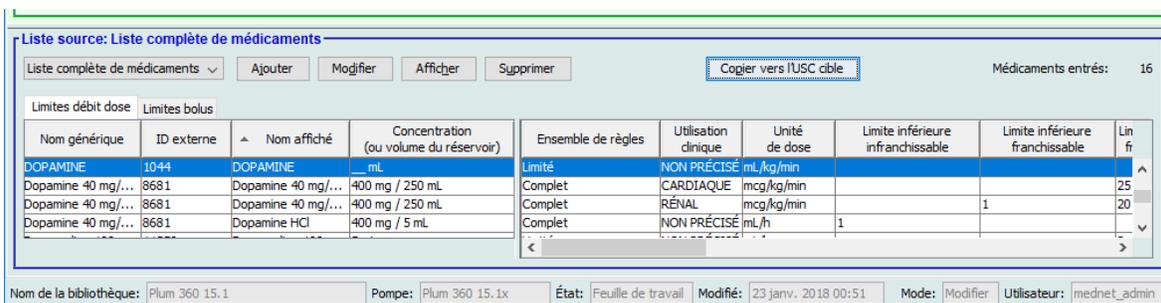
4. Cliquez sur **OK**.

Pour copier vers une USC cible

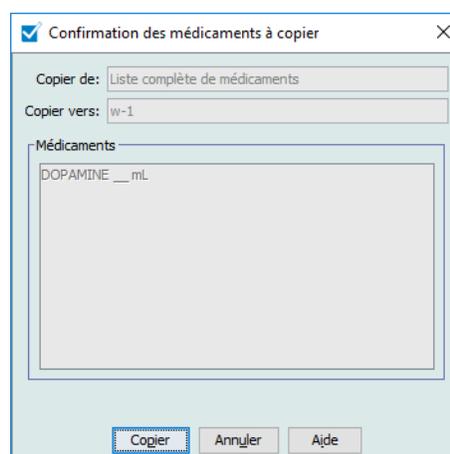
1. Sélectionnez une entrée d'un médicament dans la Liste complète de médicaments.

Remarque : Une USC doit être sélectionnée avant que vous puissiez copier une entrée d'un médicament vers une USC cible à partir de la Liste complète de médicaments.

2. Cliquez sur **Copier vers l'USC cible**.



3. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmation des médicaments à copier**.



Chapitre 10 : Configuration de la pompe à perfusion principale

Paramètres de la pompe à perfusion principale Plum 360

La page Paramètres de la pompe à perfusion principale Plum 360 permet de sélectionner les valeurs de réglage suivantes :

- Même débit (Plum 360 15.1x seulement)
- Avis de rappel
- Mode d'Administration Voie B (Plum 360 15.1x seulement)
- Mode Voie B par défaut pour aucun médicament sélectionné (Plum 360 15.2x seulement)
- Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)
- Durée de pause maximale (en heures)
- Utilisation clinique par défaut
- Code de verrouillage/déverrouillage du clavier (Plum 360 15.2x seulement)

Pour afficher la page **Paramètres de la pompe à perfusion principale**, ouvrez une Feuille de travail et cliquez sur l'onglet **Configurer pompe principale**. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une Feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire de bibliothèque](#) à la page 39).

Plum 15.1x

The screenshot shows the configuration window for the ICU Medical MedNet Plum 360 15.1x. The window title is 'ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15.1'. The active tab is 'Configurer pompe principale'. The window contains several configuration sections:

- Même débit:** Radio buttons for 'MVO' (selected) and 'Même débit'.
- Avis de rappel:** Radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected).
- Mode d'Administration Voie B:** Radio buttons for 'Alterné' (selected) and 'Simultané'.
- Forcer la pompe à accepter la bibliothèque de médicaments pendant l'arrêt:** Radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected).
- Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes):** A text input field with '15' and a range indicator '[10 - 30]'.
- Durée de pause maximale (en heures):** A text input field with '72' and a range indicator '[24 - 72]'.
- Utilisation clinique par défaut:** A text input field containing 'NON PRÉCISÉ'. Below it is a note: 'Remarque : Si le champ d'utilisation clinique est vide dans un ensemble de règles, alors l'utilisation clinique sera actualisée avec la valeur saisie ici. Mettre à jour ce champ actualisera l'utilisation clinique dans l'ensemble des règles qui utilisent cette utilisation clinique par défaut.'

At the top right of the configuration area, there are buttons: 'Remettre aux valeurs par défaut', 'Enregistrer', 'Annuler', 'Fermer', and 'Aide'. The 'Configurer pompe principale' tab is highlighted with a red circle in the original image.

Plum 15.2x

Même débit (Plum 360 15.1x seulement)

Le paramètre *Même débit* vous permet de sélectionner le débit par défaut auquel la pompe se règle au terme d'un traitement. Les options de *Même débit* sont *MVO* et *Même débit*. *MVO* (Maintenir la veine ouverte) est un débit très bas (1 ml/h) qui réduit le risque de coagulation au site de la perfusion. Le débit est le même débit d'administration que celui du traitement terminé. Le paramètre *Même débit* peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion :

- Sélectionnez **MVO** pour établir le même débit par défaut à MVO.
- Sélectionnez **Même débit** pour que le même débit par défaut soit identique au débit du traitement terminé.

Avis de rappel

Lorsque le paramètre *Avis de rappel*, est activé, la pompe à perfusion émet une alarme sonore de rappel infirmier et affiche une notification entre les paliers d'une perfusion à paliers multiples, après une perfusion alternée ou après une dose de charge. Le paramètre par défaut de l'avis de rappel est **Non** (désactivé). Ce paramètre peut être modifié lors de la programmation manuelle de la pompe à perfusion. Pour plus d'informations sur les alarmes de rappel infirmier, consultez le manuel d'utilisation de la pompe à perfusion.

Mode d'Administration Voie B (Plum 360 15.1x seulement)

Le paramètre *Mode d'Administration Voie B* vous permet de choisir la méthode d'administration à deux lignes par défaut. Cette fonctionnalité définit la relation par défaut entre la Voie A et la Voie

B de la pompe à perfusion. Les options du paramètre Mode d'administration sont **Alterné** et **Simultané**. Lorsque le mode Alterné est sélectionné, l'administration par la Voie A s'interrompt pour la durée de la perfusion par la Voie B. L'administration reprend dans la Voie A lorsque la perfusion par la Voie B est terminée. Lorsque le mode Simultané est sélectionné, la perfusion se fait dans les deux voies en même temps. Le paramètre Mode d'administration peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion.

- Sélectionnez le mode **Alterné** pour régler le Paramètre Mode d'administration par défaut sur Alterné
- Sélectionnez **Simultané** pour régler le Paramètre Mode d'administration par défaut sur Simultané

Mode Voie B par défaut pour aucun médicament sélectionné (Plum 360 15.2x seulement)

Les paramètres de la *Mode Voie B par défaut pour aucun médicament sélectionné* vous permettent de choisir **Alterné** ou **Simultané** comme mode d'administration par défaut pour la Voie B lorsque le traitement sélectionné est Aucun médicament sélectionné. Cela peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Délai d'expiration du motif du refus du programme automatique (secondes)

Lorsqu'un programme automatisé est rejeté par ICU Medical MedNet, le motif du rejet apparaît sur l'écran de la pompe pour aviser le personnel infirmier que le programme automatisé a été rejeté avant l'envoi à la pompe. Le paramètre du délai d'expiration permet de régler la période pendant laquelle le message reste affiché sur l'écran de la pompe. La plage est de 10-30 secondes et la valeur par défaut est de 15 secondes.

Durée de pause maximale (en heures)

Le paramètre *Délai de pause maximale* vous permet de choisir le délai pendant lequel la pompe peut être mise en attente avant le début d'un traitement. Le paramètre Mode pause *ne peut pas* être forcé lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Remarque : Ce paramètre s'applique aux modes Début différé et Mode pause. S'il est activé, les deux modes seront disponibles. S'il est désactivé, l'un ni l'autre ne seront disponibles.

La plage est de 24 à 72 heures par incrément d'une heure. Le paramètre par défaut est de 72 heures.

Utilisation clinique par défaut

Le paramètre *Utilisation clinique par défaut* vous permet de remplacer la valeur « NON PRÉCISÉ » saisie dans une Unité de surveillance continue (USC) par la valeur accordée au paramètre Utilisation clinique par défaut.

Remarque : La valeur saisie comme valeur par défaut sera attribuée à TOUTES les entrées indiquées par « NON PRÉCISÉ » dans toutes les USC et dans la Liste complète de médicaments.

Code de verrouillage/déverrouillage du clavier (Plum 360 15.2x seulement)

Le paramètre *Code de verrouillage/déverrouillage du* vous permet d'entrer un code pour verrouiller et déverrouiller le clavier en mode clinique. Ce paramètre ne peut pas être modifié sur la pompe à perfusion.

Le code peut compter seulement quatre chiffres entre 0000 et 9999.

Pour régler les paramètres de la pompe à perfusion principale :

1. Cliquez sur l'onglet **Configurer pompe principale**.
2. Sélectionnez l'option souhaitée pour chaque paramètre.
3. Lorsque vous avez effectué les sélections, cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque : Pour enregistrer les modifications des paramètres de la pompe à perfusion principale, vous devez cliquer sur **Enregistrer** avant de quitter la page **Paramètres de la pompe à perfusion principale**.

Les modifications effectuées dans la page Paramètres de la pompe à perfusion principale s'appliqueront à toutes les USC de la bibliothèque.

Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator

Présentation

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.

Lorsqu'il est relié à un système AMCB (administration des médicaments assistée par la lecture code-barres), ICU Medical MedNet Integrator prend en charge le renseignement électronique d'événements de perfusion IV dans le dossier patient. Cette intégration autorise aussi le système AMCB à incorporer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des « Cinq B ».

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.
- Programmez la pompe à perfusion en respectant l'ordonnance du médecin
- Confirmez la programmation et commencez la perfusion

Remarque : En fonction du système AMCB, il est également possible de scanner le bracelet du patient, le médicament et la pompe après le démarrage de 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 AMCB pour examen par le clinicien, vérification et représentation graphique électronique.

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 l'identification de chaque voie des pompes à perfusion qui sera utilisé ; apposez une étiquette code-barres à chaque voie.



ATTENTION : 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™.

Important : Veuillez comparer les données de la pompe avec les données reçues du système d'AMCB. Dans le cas d'incohérences, veuillez enregistrer les données de la pompe manuellement.

Remarques :

Glossaire

Activer le mode différé/pause	Paramètre des pompes à perfusion Plum 360 qui permet de programmer la pompe à perfusion 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>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart est défini comme $(\text{Valeur initiale} - \text{Limite franchise}) / \text{Limite franchise}$. 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>
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	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.
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 (nom d'utilisateur 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 360)</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	<p>La fonctionnalité Programmation pompe intelligente est intégrée dans un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer.</p> <p>La programmation pompe intelligente est une autre désignation de la programmation automatique</p>
Programmer	Un programme consiste en une modification des paramètres de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe à perfusion.
Purger	Vider ou purger l'air de la tubulure. Identique à la purge

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
Volume du diluant	Volume de liquide dans lequel un médicament est dilué

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