



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

Guide d'utilisation

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

Remarques :

ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC} Guide d'utilisation

RxOnly

REF 16037-92-01

IMPORTANT

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

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

Utilisation prévue

La Suite de gestion des médicaments (SGM) ICU Medical MedNet^{MC} vise à faciliter les communications réseau entre des systèmes informatiques et les pompes à perfusion compatibles avec elle. La suite de gestion de médicaments offre aux professionnels de la santé ayant reçu la formation nécessaire la capacité 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 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 une liste d'appareils ICU Medical MedNet^{MC} compatibles homologués dans votre pays avec leurs versions de logiciel; pour obtenir de l'aide avec ICU Medical MedNet^{MC} et ICU Medical MedNet^{MC} Meds^{MC} ou pour accéder aux articles de la base de connaissances, communiquez avec :






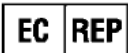


aux États-Unis
Le Centre de soutien technique d'ICU Medical
1-800-241-4002

à l'extérieur des États-Unis
Le bureau de vente d'ICU Medical

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

Historique des changements

Numéro de pièce	Description de la modification
430-98354-001 (A, 2018-03)	Diffusion initiale

Symboles	Description
	Mise en garde
	Avertissement
	Marque CE
	Numéro de catalogue
 ICU Medical, Inc. 600 North Field Drive Lake Forest, IL 60045 USA	Fabricant
	Représentant autorisé dans l'Union européenne
RxOnly	MISE EN GARDE : La loi fédérale (aux États-Unis) n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin ou tout autre professionnel de la santé agréé
	Consulter le mode d'emploi
	Date de fabrication

Remarques :

Table des matières

Chapitre 1 : Introduction	1
Terminologie	2
Avertissements généraux et mises en garde	2
Gestion et sécurité informatique	3
Manipulation des pompes à perfusion	3
Transfert de données	3
Exigences minimales du système	4
Chapitre 2 : Connexion et déconnexion	9
Ouverture de session	9
Déconnexion et sortie	10
Chapitre 3 : Configuration et gestion des certificats	13
Présentation	13
Gestion des certificats	14
Chapitre 4 : Liste de médicaments	17
Aperçu	17
Importer une liste de médicaments	18
Vue Liste de médicaments	23
Ajoutez un médicament	24
Modifier un médicament	26
Supprimer un médicament	27
Exporter une liste de médicaments	29
Rapport de liste de médicaments	32
Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques	33
Aperçu	33
Conventions du répertoire des bibliothèques	34
Procédures étape par étape	35
Chapitre 6 : Gestion de la bibliothèque de médicaments	47
Aperçu	47
Conventions relatives à la gestion de la bibliothèque de médicaments	49
Gestion de la bibliothèque de médicaments	49
Chapitre 7 : Rapports ICU Medical MedNet Meds	65
Aperçu	65
Rapports de bibliothèque de médicaments Plum A+ et Plum 360	67
Rapports de bibliothèque de médicaments LifeCare PCA	77
Protocole principal LifeCare PCA	83
Rapports de la bibliothèque de médicaments SapphirePlus	84
Impression de rapports	91
Chapitre 8 : Configuration des USC	93
Présentation	93
Catégories de soins	94
Créer une nouvelle USC	95
Modifier une USC	96
Visualiser une USC	97
Supprimer une USC	98
Modifier l'ordre d'affichage des noms d'USC	99
Configuration de la pompe Plum 360	100

Configuration d'une USC Plum A+	104
Configuration d'une USC LifeCare PCA	106
Configuration d'une USC SapphirePlus	107
Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum A+ et Plum 360	119
Partie 1 : Plum 360	120
Définition des ensembles de règles	120
Configuration des limites du débit de dose	122
Règles et conventions relatives à l'entrée d'un médicament	124
L'ensemble de règles portant sur les médicaments de la pompe Plum 360	125
Procédures étape par étape	128
Travailler avec les entrées de médicaments des USC (Plum 360)	129
Travailler avec la liste complète de médicaments (Plum 360)	143
Partie 2 : Plum A+	155
Définition des ensembles de règles	155
Configuration des limites du débit de dose	157
Règles et conventions relatives à l'entrée d'un médicament	158
L'ensemble de règles de médicament Plum A+	159
Procédures étape par étape	161
Travailler avec les entrées de médicament de l'USC (Plum A+)	162
Travailler avec la liste de médicaments principale (Plum A+)	171
Chapitre 10 : Entrées de médicaments LifeCare PCA	181
Présentation	181
Définition des ensembles de règles	181
Configuration des doses limites	182
Règles et conventions sur l'entrée de médicaments	183
L'ensemble de règles de médicament LifeCare PCA	184
Procédures étape par étape	187
Travailler avec la liste complète de médicaments	193
Chapitre 11 : Configuration des protocoles LifeCare PCA	201
Aperçu	201
Chapitre 12 : Entrées de médicaments dans la SapphirePlus	213
Aperçu	213
Définition des ensembles de règles	213
Configuration des limites	218
Modes de traitement SapphirePlus	219
Règles et conventions sur l'entrée de médicament	220
L'Ensemble de règles de médicaments SapphirePlus	221
Procédures étape par étape	226
Travailler avec la liste complète de médicaments	234
Chapitre 13 : Configuration de la pompe à perfusion principale	245
Paramètres de la pompe principale Plum 360	245
Paramètres de la pompe à perfusion principale Plum A+	248
Paramètres de la pompe à perfusion principale LifeCare PCA	251
Configuration de la pompe principale SapphirePlus 14.0	253
Configuration de la pompe principale SapphirePlus 14.5	254
Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator	257
Aperçu	257
Glossaire	259

Chapitre 1 : Introduction

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ICU Medical MedNet^{MC} Performance^{MC} envoie les données du serveur ICU Medical MedNet^{MC} dans des rapports destinés à la gestion d'éléments d'actif et à l'évaluation clinique de

l'utilisation du logiciel ICU Medical MedNet^{MC} avec des options sélectionnables pour mieux répondre aux besoins de l'utilisateur.

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

Terminologie

Ce document utilise les conventions suivantes :

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

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

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

Avertissements généraux et mises en garde

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



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



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



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

Gestion et sécurité informatique

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

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

Bien que nous suggérions de purger la base de données tous les quatre ans au minimum, si vous avez plus de 2000 pompes à perfusion, il serait sage d'envisager de le faire plus souvent.

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

Manipulation des pompes à perfusion

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

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

Transfert de données

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

Exigences minimales du système

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

Les exigences système minimales suivantes sont requises pour le programme ICU Medical MedNetMC, y compris le logiciel ICU Medical MedNetMC et ICU Medical MedNetMC MedsMC.

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

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

Environnement réparti SQL

Important : Recommandé pour une performance optimale de la programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe) et des solutions client IHE. Recommandé pour des installations qui doivent accueillir de 500 à 2 000 pompes à perfusion

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

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

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

Chaque ordinateur doit également avoir la configuration suivante :

- 12 Go de RAM (dont 6 Go sont attribués à HMSS Service d'ICU Medical MedNet)
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID 1+0 (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Espace disque de la base de données réservé (voir le tableau Espace disque recommandé)
- Disques durs SAS 10 000 à 15 000 tr/min de 6-Gb/s ou disques SSD équivalents
- Adaptateur réseau Ethernet à doubles gigaoctets avec possibilité d'agrégation de liens

- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité de faire des copies de sauvegarde

Remarque : *Installez le logiciel décrit ci-dessous, dont les mises à jour de sécurité et de Windows sur **chacun** des deux serveurs. Les mises à jour de sécurité peuvent être obtenues du Centre de connaissances avancées d'ICU Medical ou téléchargées à partir du site Web de Microsoft.

Serveur complet

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

Matériel

- Processeur Quad Core Intel Xeon - 3,0 GHz ou plus
- 12 Go de RAM (dont 6 Go sont attribués à HMSS Service)
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Disques durs SAS 10 000 à 15 000 tr/min de 6-Gb/s ou disques SSD équivalents
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation
- Adaptateur réseau Ethernet à doubles gigaoctets avec possibilité d'agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité de faire des copies de sauvegarde

Mini serveur

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

Matériel

- Processeur Dual Core Intel Xeon - 3,0 GHz ou plus
- 12 Go RAM
- Une source d'alimentation avec redondance
- Disques durs SAS 10 000 à 15 000 tr/min de 6-Gb/s ou disques SSD équivalents
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation et HMSS
- Cartes réseau Ethernet avec deux ports Gigabit avec système d'agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Port USB
- Capacité de faire des copies de sauvegarde
- Clavier, souris et écran

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

Espace disque recommandé

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

Espace disque pour les données des pompes à perfusion				
Configuration de la pompe	1 pompe à perfusion par année	500 pompes à perfusion par année	1000 pompes à perfusion par année	2000 pompes à perfusion par année
LifeCare PCA	40 Mo	20 Mo	40 Go	80 Go
Plum A+ 13.x	40 Mo	20 Mo	40 Go	80 Go
Plum 360 15.x	250 Mo	125 Mo	250 Go	500 Go
SapphirePlus 14.x de Q Core	250 Mo	125 Mo	250 Go	500 Go

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

Connectivité sans fil

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

Logiciel pour le serveur ICU Medical MedNet

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

Important : Nous recommandons fortement l'utilisation d'un logiciel antivirus. Toutefois, nous recommandons de ne pas analyser les répertoires où les fichiers de données se trouvent et d'ignorer les fichiers de type MDF et LDF. Toute mise à jour ou modification du logiciel antivirus après son installation pourrait modifier la performance du serveur d'ICU Medical MedNet.

Conseil : Consultez l'article du Centre de soutien technique d'ICU Medical intitulé **Configuring Antivirus Software on a ICU Medical MedNet server (Configuration d'un logiciel antivirus sur un serveur ICU Medical MedNet)**.

Mises à jour de sécurité du serveur Microsoft Windows

Veillez communiquer avec le Centre de soutien technique d'ICU Medical pour connaître les mises à jour de sécurité de Microsoft Windows validées à utiliser avec ICU Medical MedNet^{MC}.

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

Appeler l'interface d'intégration clinique d'ICU Medical MedNetGetPumpStatus, GetMatchingPumps pour extraire de l'information du serveur d'ICU Medical MedNet, ne devrait être effectué que rarement, pour éviter de surcharger le serveur et d'interrompre le fonctionnement normal.

Ordinateurs clients

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

Matériel

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

Remarque : La plupart des ordinateurs portatifs et des ordinateurs de bureau possèdent cette configuration matérielle.

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

- Microsoft Windows 7 Professional ou Microsoft Windows 10 Enterprise ou Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard avec mise à niveau ou Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer version 9, ou 11 configurée en Affichage de compatibilité
- Adobe Reader 9, 10 ou version ultérieure

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

Matériel

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

Logiciel

- Microsoft Windows 7 Professional ou Microsoft Windows 10 Enterprise ou Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard avec mise à niveau ou Microsoft Windows Server 2016
- Internet Explorer version 9, ou 11 configurée en Affichage de compatibilité
- Adobe Reader 9, 10 ou version ultérieure
- Logiciel ICU Medical MedNet Meds

Logiciel supplémentaire n'appartenant pas à ICU Medical

- Jasper Server Professional 3.1
- JavaService 2.0.10
- Serveur d'application JBoss 4.2.3 (y compris un contenant intégré Apache Tomcat et un analyseur XML)
- Java Runtime Environment 1.8.0_144
- JDK 1.8.0_144
- Pilote jTDS Java Database Connectivity (JDBC) 1.3.1-hsp
- Q Core Mediator pour utilisation avec SapphirePlus 14.5

Remarques générales

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

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

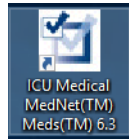
Certaines caractéristiques décrites dans ce document sont autorisées en vertu du contrat de licence du logiciel. Il se peut que votre licence n'autorise pas toutes ces caractéristiques.

Chapitre 2 : Connexion et déconnexion

Ouverture de session

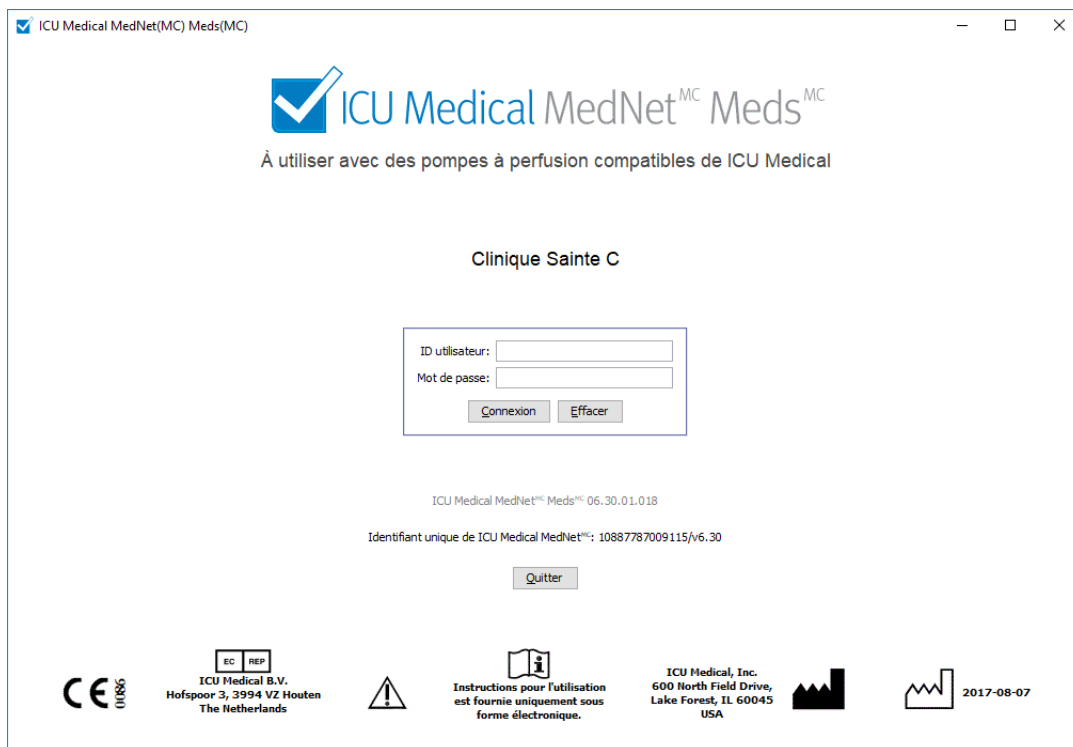
Pour vous connectez au logiciel ICU Medical MedNet Meds :

1. Double-cliquez sur l'icône ICU Medical MedNet Meds 6.3 sur le bureau Windows.



2. Entrez votre ID d'utilisateur et un mot de passe fort dans les champs appropriés. Chaque champ doit avoir entre 8 et 20 caractères.

Remarque : ICU Medical MedNet nécessite l'utilisation d'un mot de passe fort. Un mot de passe fort comprend au moins huit caractères y compris au moins un chiffre, un symbole et un mélange de lettres minuscules et majuscules.



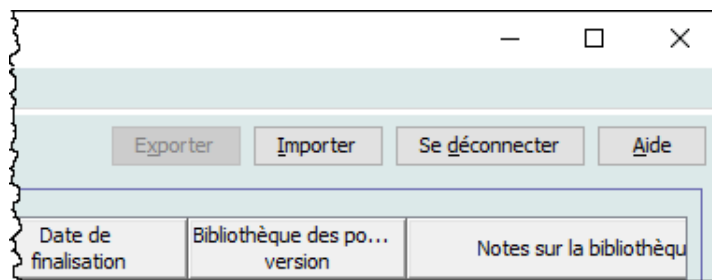
3. Cliquez sur **Connexion**. La capacité d'ouvrir une session et de finaliser une feuille de travail comme il est décrit dans [Approbation des feuilles de travail](#) sur page 63, assure que l'application a été installée correctement.

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

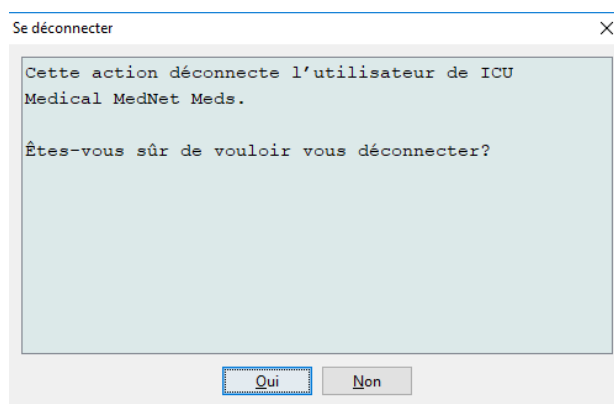
Déconnexion et sortie

Pour vous déconnecter de logiciel ICU Medical MedNet Meds :

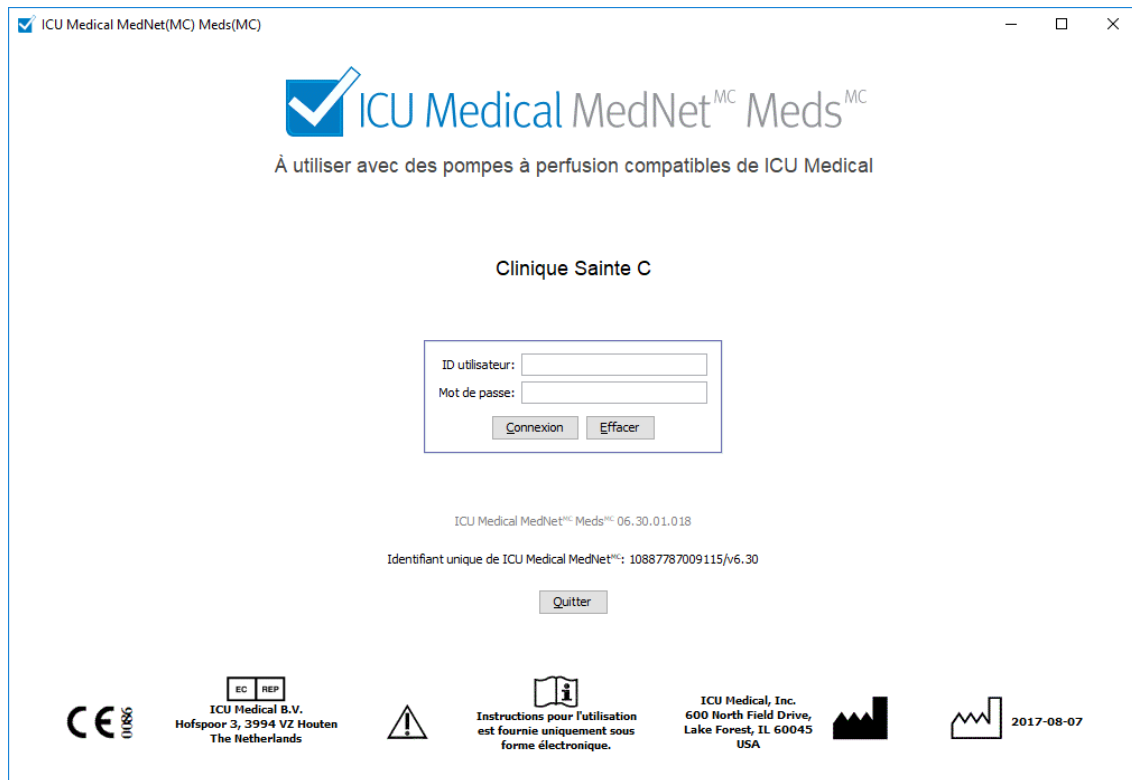
1. Cliquez sur **Se déconnecter**.



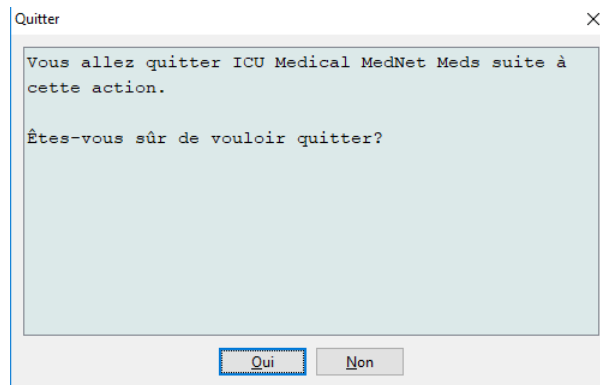
2. Cliquez sur **Oui**.



3. Cliquez **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

L'affichage de la configuration vous permet de choisir entre l'anglais (États-Unis) et toute langue incluse dans la licence. 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.

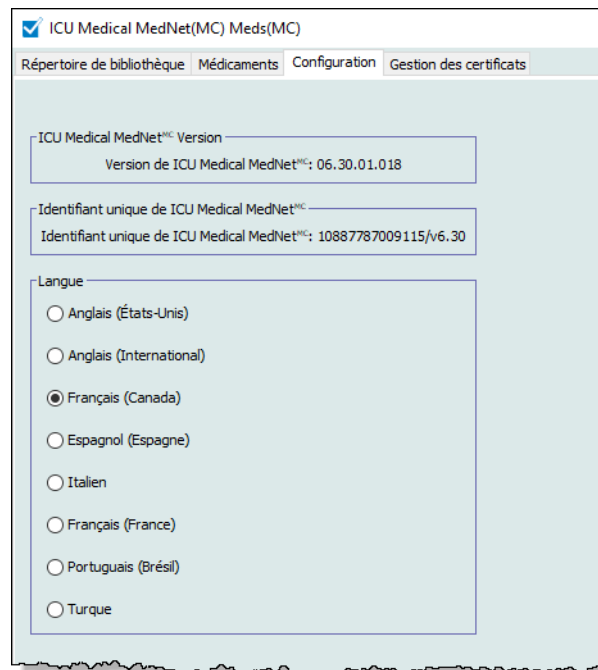
Pour l'anglais (États-Unis), la date s'affiche dans le format « mmjjaaaa », et l'unité de pression distale est « psi ».

Selon le pays sélectionné, la date peut être affichée comme suit :

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

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

Vous devez accéder à l'onglet « Configuration » et faire votre choix.



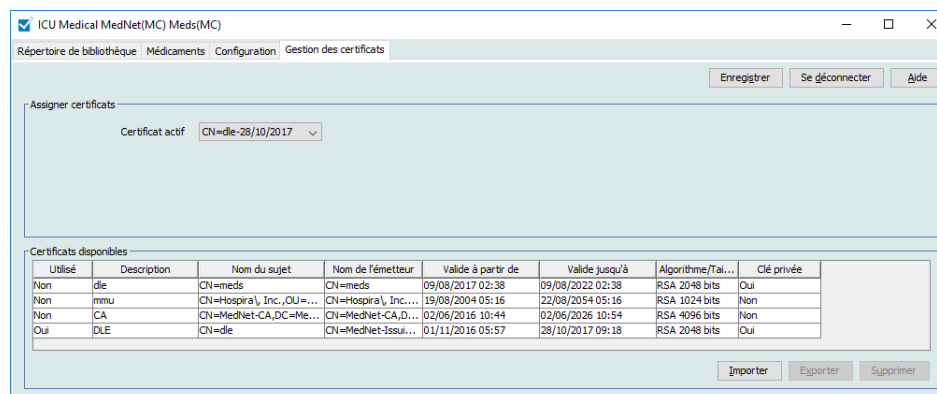
Cliquez sur « **Sauvegarder** » et la langue appropriée sera appliquée immédiatement.

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

Gestion des certificats

Pour accroître la cybersécurité, nous avons ajouté deux fonctions principales : la signature numérique de la bibliothèque de médicaments et la gestion des certificats.

Important : Des certificats sont obligatoires afin de compléter les bibliothèques de médicaments et de télécharger une bibliothèque de médicaments sur une pompe à perfusion Plum 360. Des instructions détaillées concernant l'installation des certificats sont disponibles à partir du Centre de soutien technique ou de votre représentant local d'ICU Medical.



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

Acceptable pour l'importation :

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

Le format PKCS #8 permet plusieurs algorithmes de chiffrement basés sur mot de passe. Les algorithmes pris en charge sont les suivants :

- no password
- PBEwithMD5andDES
- PBEwithSHA1and3KEYDESEde
- PBEwithSHA1and40BITRC2

Remarque : Vous ne pouvez pas importer de clés privées au format PKCS #8

Acceptable pour l'exportation :

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

Nous recommandons l'utilisation de PKCS#12 pour faciliter l'installation.

Les trois fichiers suivants doivent être installés :

- Fichier .cer du certificat MedNet (HMSS) (sans clé privée)
- Fichier .p12 protégé par mot de passe du certificat de l'Éditeur de bibliothèques de médicaments (ICU Medical MedNet Meds) (avec clé privée)
- Fichier .cer du certificat racine AC

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

Remarques :

Chapitre 4 : Liste de médicaments

Aperçu

La **Liste de médicaments** est la liste des médicaments utilisés par l'hôpital; elle contient d'importantes données 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 est 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 ait un identifiant externe (ID). L'ID externe est important surtout si votre système ICU Medical MedNet est intégré à un autre système qui envoie 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 à perfusion (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, comme les ampoules, flacons et seringues, sous une même entrée, soit le nom générique « dopamine », dans la liste de médicaments. Le numéro d'ID externe correspondant au médicament générique varie en fonction du système AMCB intégré au logiciel ICU Medical MedNet, par exemple, code de catalogue ou ID Multum pour Cerner Millennium, etc. Votre consultant en pharmacie travaillera avec vous pour créer le bon fichier d'implantation.

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 formats d'emballage 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 maîtres de charge peuvent être utilisés pour cette fin.

Comment l'ID externe est-il 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 concentration.
2. Il peut seulement y avoir un ensemble de règles pour chaque combinaison de nom affiché et concentration.

Ces règles permettent au logiciel ICU Medical MedNet et au logiciel de la pompe à perfusion 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 importés antérieurement.

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 d'information pharmaceutique peut prendre en charge la création d'un fichier dans ce format ou 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 fonction 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.

Nom de champ	Type de champ	Nombre de caractères autorisé ¹
ID externe	Chaîne	20
DIN	Chaîne	20
Nom générique	Chaîne	100
Nom commercial	Chaîne	100
Dosage	Numérique	20
Unité de dose	Chaîne	25

Nom de champ	Type de champ	Nombre de caractères autorisé ¹
Volume	Numérique	20
Unité 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 en format .csv pour importation. Voici un exemple de feuille de calcul à 12 colonnes contenant les informations de la liste de médicaments :

ID Externe	DIN	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 Fiole	Reopro		2 mg		1 mL	92:00:00	AUTRES MEDICAMENTS	2	intraveineuse perf
10817		Acetazolamide 500 mg Fiole [DGPS]	Diamox		100 mg		1 mL	52:10:00	O.R.L.O.-Inhibit.de l'anh	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 Fiole	Mucomyst/Pi		200 mg		1 mL	48:24:00	Agents mucolytiques	2	intraveineuse perf
2012		Acetylcysteine 200mg/mL 30mL Fiole	Mucomyst/Pi		200 mg		1 mL	48:24:00	Agents mucolytiques	2	intraveineuse perf
4288		Acide Aminocaproïque 250 mg/mL 20mL Fiole	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 Fiole	Leucovorin		10 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B	95	intraveineuse directe (Ser) (Supp 1)
16125		Acide folinique 10 mg/ml Fiole	Leucovorin		10 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B	95	intraveineuse directe (Ser) (Supp 1)
3201		Acide Folinique 5 mg/mL 10mL Fiole	Folvite		5 mg		1 mL	88:08:00	Vitamine B	50	intraveineuse directe (Ser)
6521		Acide Tranexamique 100 mg/mL 10mL Fiole	Cyklokapron		100 mg		1 mL	20:12.2	Hemostatiques	4	intraveineuse en derive
4329		Acide Valproïque 100 mg/mL 3mL Fiole	Eplject		100 mg		1 mL	28:12.9	Divers anticonvulsivants	4	intraveineuse en derive
8469		Acide Zoledronique 4 mg/5mL Fiole	Zometa		4 mg	5 mL		92:00:00	AUTRES MEDICAMENTS	4	intraveineuse en derive
3580		Acides Aminés 10% s/Electrolytes 1000mL	Travasol		10 %			40:20:00	Agents calorifiques	2	intraveineuse perf
11056		Acyclovir 50 mg/mL 10mL Fiole	Zovirax		50 mg		1 mL	8:18	Antiviraux	4	intraveineuse en derive

Considérations pour le fichier d'importation de liste de médicaments en format CSV

Enregistrez le fichier en 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 a 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-elles fournies?
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.)
- 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.

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

- Assurez-vous que toutes les colonnes sont présentes et nommées correctement (même si elles ne contiennent pas de données).
- Assurez-vous que les colonnes sont dans le bon ordre.
- 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 Trouver/Remplacer.

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

Vérification finale :

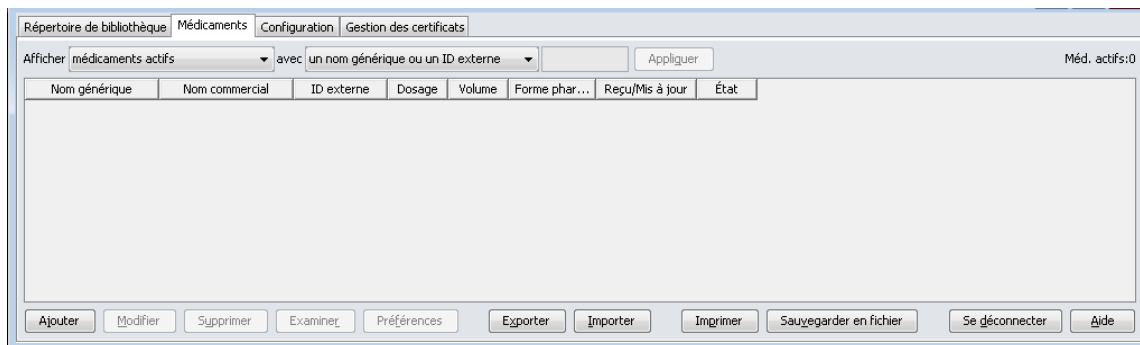
- Triez le fichier par ID externe.
- Un ID externe doit seulement apparaître dans une rangée du fichier.
- Assurez-vous que chaque médicament a des données dans les colonnes ID externe et Nom générique.
- Un nom générique peut apparaître plusieurs fois dans le fichier avec des ID externes différents.

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 22.

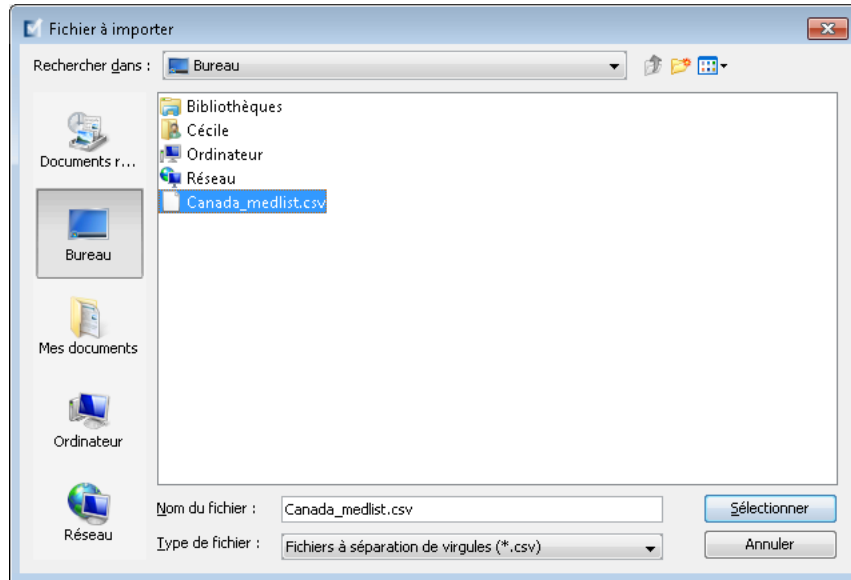
Une fois que le formatage du fichier est terminé comme décrit ci-dessus :

- Sélectionnez **Importer** dans la vue Liste de médicaments.

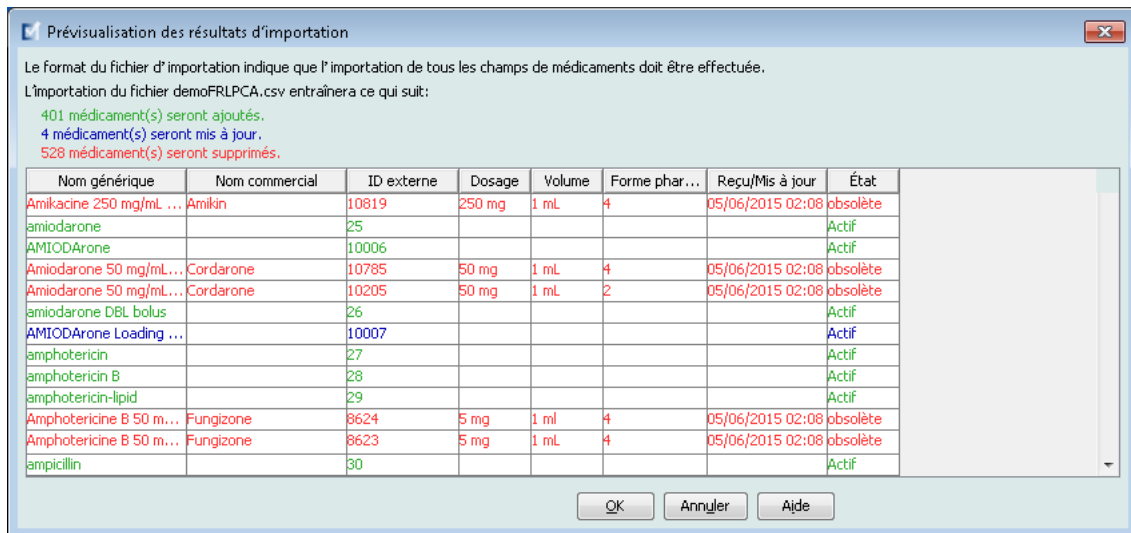


L'écran Fichier à importer s'affiche.

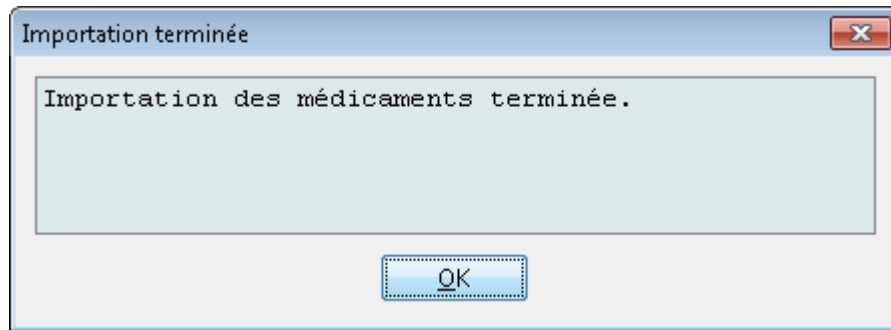
2. Naviguez jusqu'à l'emplacement de la liste de médicaments à importer.



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.



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 de défaire 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 la liste existante complètement. 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 de finaliser la feuille de travail.

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 :

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	Ajouté

Pour les feuilles de travail LifeCare PCA, l'utilisateur sera invité à supprimer tout protocole associé à un médicament qui a déjà été supprimé lors de l'ouverture de la feuille de travail.

Vue Liste de médicaments

La vue 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 en :

- médicaments actifs
- médicaments actifs et en attente
- médicaments en attente

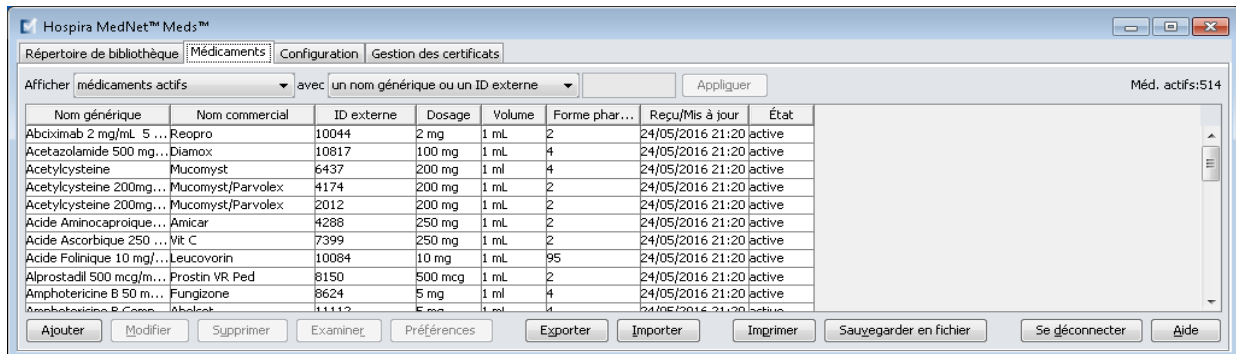
avec

- tout nom générique ou ID externe
- les noms génériques commençant par (tout caractère)
- les ID externes commençant par (tout caractère)

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
Abciximab 2 mg/mL 5 ...	Reopro	10044	2 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Acetazolamide 500 mg...	Diamox	10817	100 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Acetylcysteine	Mucomyst	6437	200 mg	1 ml	4	24/05/2016 21:20	active
Acetylcysteine 200mg...	Mucomyst/Parvolex	4174	200 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Acetylcysteine 200mg...	Mucomyst/Parvolex	2012	200 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Acide Aminocaproique...	Amicar	4288	250 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Acide Ascorbique 250 ...	Vit C	7399	250 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Acide Folinique 10 mg/...	Leucovorin	10084	10 mg	1 mL	95	24/05/2016 21:20	active
Acide Folique 5 mg/mL...	Folvite	3201	5 mg	1 mL	50	24/05/2016 21:20	active
Acide Tranexamique 1...	Cyklolapron	6521	100 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Acide Valproïque 100 ...	Epiject	4329	100 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Acide Zoledronique 4 ...	Zometa	8469	4 mg	5 ML	4	24/05/2016 21:20	active
Acides Aminés 10% sf...	Travasol	3580	10 %		2	24/05/2016 21:20	active
Acides Aminés 10% sf...	Travasol	9818	10 %		2	24/05/2016 21:20	active
Acides Aminés/Dextro...		8701			2	24/05/2016 21:20	active
Acides Aminés/Dextro...		8887			2	24/05/2016 21:20	active
Acides Aminés/Dextro...		11672			2	24/05/2016 21:20	active
Acyclovir 50 mg/mL 10...	Zovirax	11056	50 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Agalsidase Alfa 1 mg/...	Replagal	1937	1 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Agalsidase Beta 35 m...	Fabrazyme	11713	5 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Albumine 25% 50mL...		11677	250 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Albumine 25% 100m...		11678	250 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Alcool Ethylique 100%...	Alcool absolu	7383	1 g	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Alfentanil 500 mcg/mL...	Alfenta	10294	500 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Alprostadil 500 mcg/m...	Prostin VR Ped	8150	500 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Amphotericine B 50 m...	Fungizone	8624	5 mg	1 ml	4	24/05/2016 21:20	active
Amphotericine B Com...	Mabact	11112	5 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active

Ajoutez un médicament

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



2. Cliquez sur **Ajouter**.

Nom générique:

Nom commercial:

ID externe: DIN:

Quantité: Unité:

Dosage:

Volume:

Classe thérapeutique:

Code:

Description:

Code	Description
40:20:00	Agents calorifiques
64:00:00	ANTIDOTES DES METAUX LOURDS
24:04:00	Cardiotropes
24:08:00	Antihypertenseurs
28:24.9	Divers Anxiolytiques sédatifs hypno.
28:04:00	Anesthésiques généraux

Forme pharmaceutique:

Code:

Description:

Code	Description
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:

3. Entrez le nom du médicament dans le champ **Nom générique**. Ce champ est obligatoire.
4. Entrez le nom commercial (champ facultatif).
5. Entrez l'**ID externe**. Ce champ est obligatoire.

6. Entrez les informations facultatives suivantes au besoin :

- DIN (Drug Information Number)
- 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 Modifié en dernier par, seront remplis automatiquement après l'ajout du médicament.

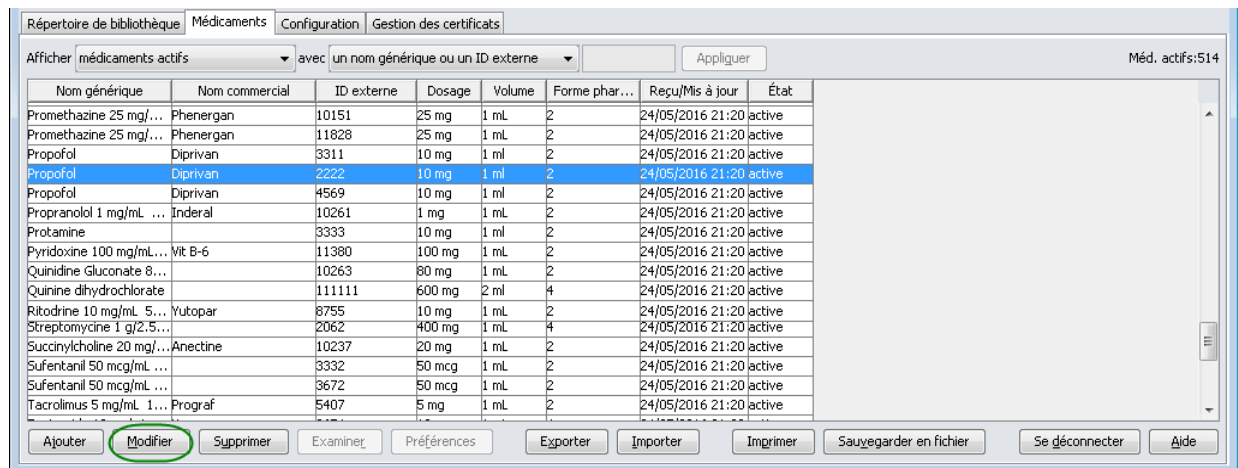


MISE EN GARDE : Les noms génériques ne peuvent pas contenir les caractères spéciaux « supérieur à » (>), « inférieur à » (<), esperluette (&), guillemets anglais (“”), et guillemets simples (’).

7. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Modifier un médicament

1. Sélectionnez le médicament que vous souhaitez modifier à partir de la vue Liste de médicaments.



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

Modifier le médicament

Nom générique:

Nom commercial:

ID externe: DIN:

Quantité: Unité:

Volume:

Classe thérapeutique:

Code:

Description:

Code	Description
28:04:00	Anesthésiques généraux
28:16:1	Tranquillisants
40:08:00	Alcalinisants
80:04:00	Agents d'immunothérapie passive
68:16:00	Oestrogènes
88:12:00	Vitamine C

Forme pharmaceutique:

Code:

Description:

Code	Description
2	intraveineuse perf
99	intraveineuse en derive (Supp 2)
45	intraveineuse neonat (Ser)
50	intraveineuse directe (Ser)
98	intraveineuse en derive (Supp 1)
105	intraveineuse neonat (Ser) (Supp)

État:

Source: Créé le:

Dernière modification le: Dernière modification par:

4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Supprimer un médicament

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

1. Sélectionnez le médicament à supprimer à partir de la vue Liste de médicaments.

The screenshot shows the 'Liste de médicaments' window with the following data table:

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	10151	25 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Promethazine 25 mg/...	Phenergan	11828	25 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	3311	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	2222	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	4569	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propranolol 1 mg/mL ...	Inderal	10261	1 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Protamine		3333	10 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Pyridoxine 100 mg/mL...	Vit B-6	11380	100 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Quinidine Gluconate 8...		10263	80 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Quinine dihydrochlorate		111111	600 mg	2 ml	4	24/05/2016 21:20	active
Ritodrine 10 mg/mL 5...	Yutopar	8755	10 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Streptomycine 1 g/2.5...		2062	400 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Succinylcholine 20 mg/...	Anectine	10237	20 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Sufentanil 50 mcg/mL ...		3332	50 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Sufentanil 50 mcg/mL ...		3672	50 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Tacrolimus 5 mg/mL 1...	Prograf	5407	5 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active

Buttons at the bottom: Ajouter, Modifier, **Supprimer** (highlighted), Examiner, Préférences, Exporter, Importer, Imprimer, Sauvegarder en fichier, Se déconnecter, Aide.

2. Cliquez sur **Supprimer**.

L'écran Supprimer un médicament s'affiche.

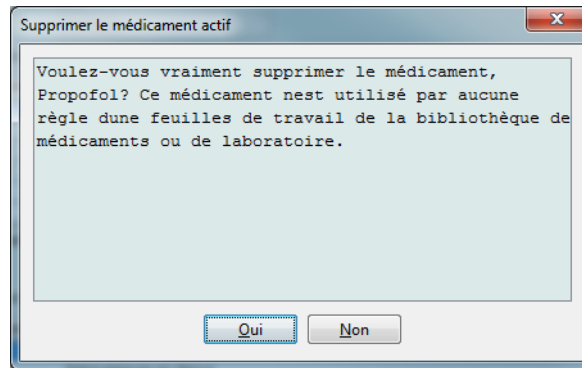
The dialog box 'Supprimer le médicament' contains the following information:

- Nom générique: Propofol
- Nom commercial: Diprivan
- ID externe: 2222
- DIN:
- Quantité: 10 mg
- Unité: mg
- Volume: 1 ml
- Unité: ml
- Classe thérapeutique:
- Code: 28:04:00
- Description: Anesthésiques généraux
- Forme pharmaceutique:
- Code: 2
- Description: intraveineuse perf
- État: active
- Source: importer
- Créé le: 08/06/2015 17:20
- Dernière modification le: 08/06/2015 17:20
- Dernière modification par: mednet_admin

Buttons at the bottom: **Supprimer**, Annuler, Aide.

3. Cliquez sur **Supprimer**.

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



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

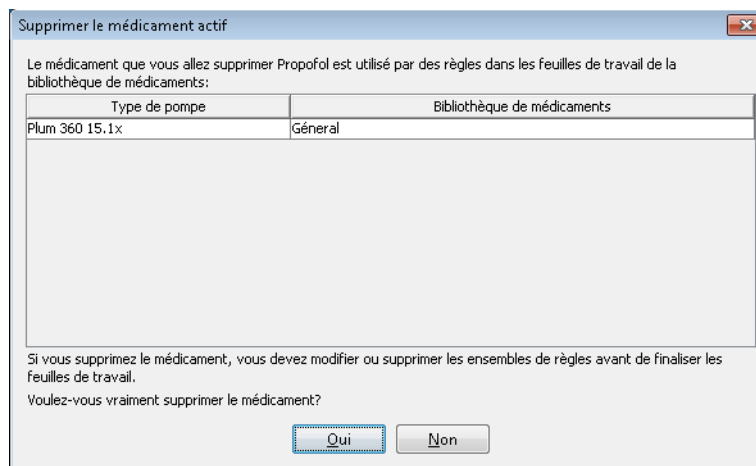
Pour supprimer un médicament qui est utilisé dans une bibliothèque de médicaments :

1. Sélectionnez le médicament à supprimer à partir de la vue 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.

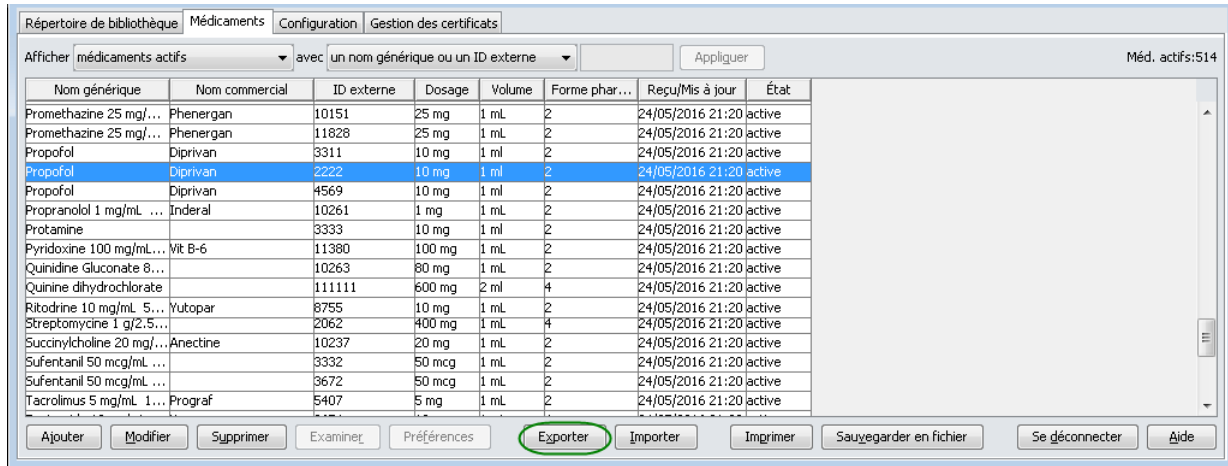


3. Après avoir lu le message, si vous souhaitez toujours supprimer le médicament, cliquez sur **Oui**.

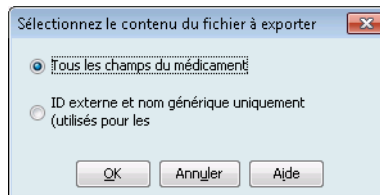
Exporter une liste de médicaments

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

1. Sélectionnez **Exporter** de l'affichage Liste de médicaments.



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

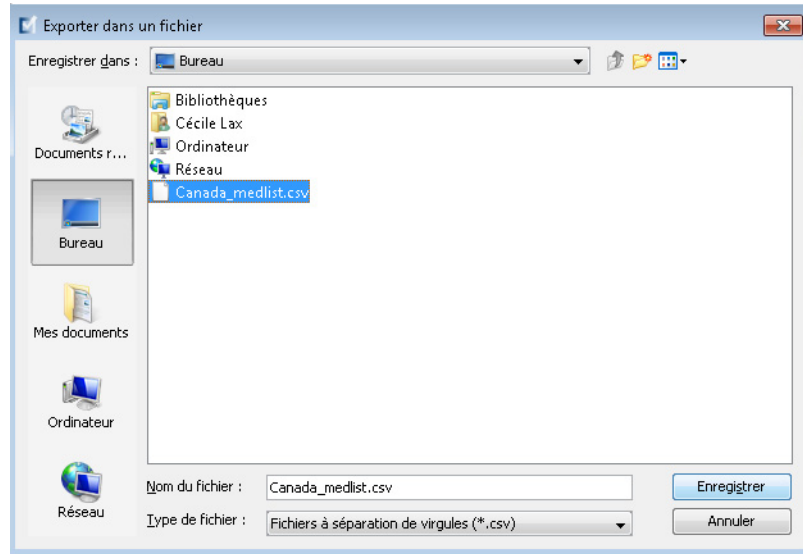


2. Sélectionnez **Tous les champs du médicament** ou **Seulement ID externe et Noms génériques**.

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 Fichier à exporter s'affiche.

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



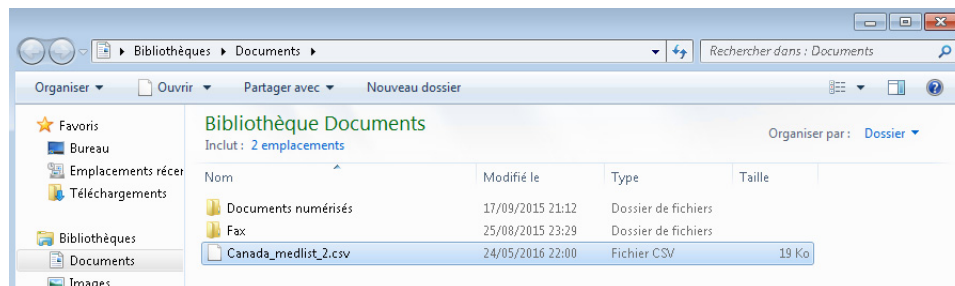
5. Entrez un nom de fichier.

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

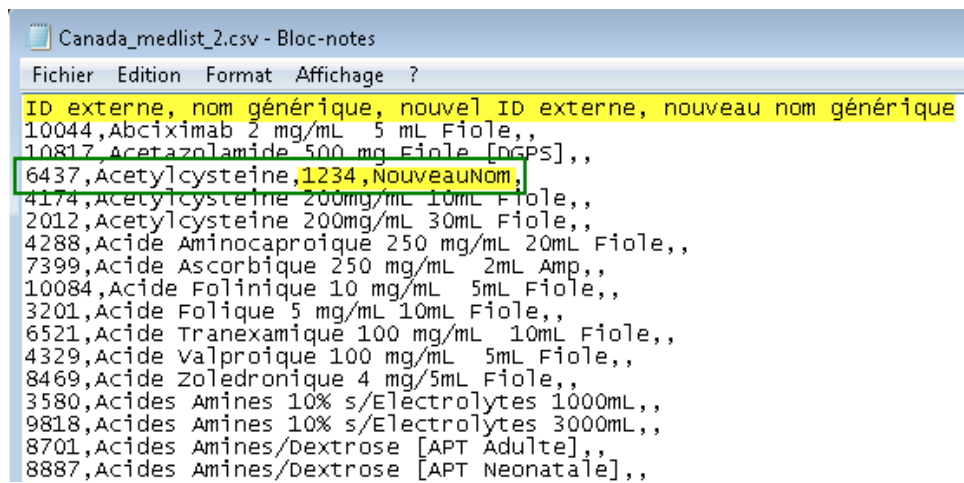
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modification d'un fichier exporté ID externe et Nom générique

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



2. Cliquez à droite sur le nom du fichier et en utilisant Notepad ou un programme similaire, modifiez-le par l'ajout d'un nouvel ID externe et d'un nouveau Nom générique entre virgules.



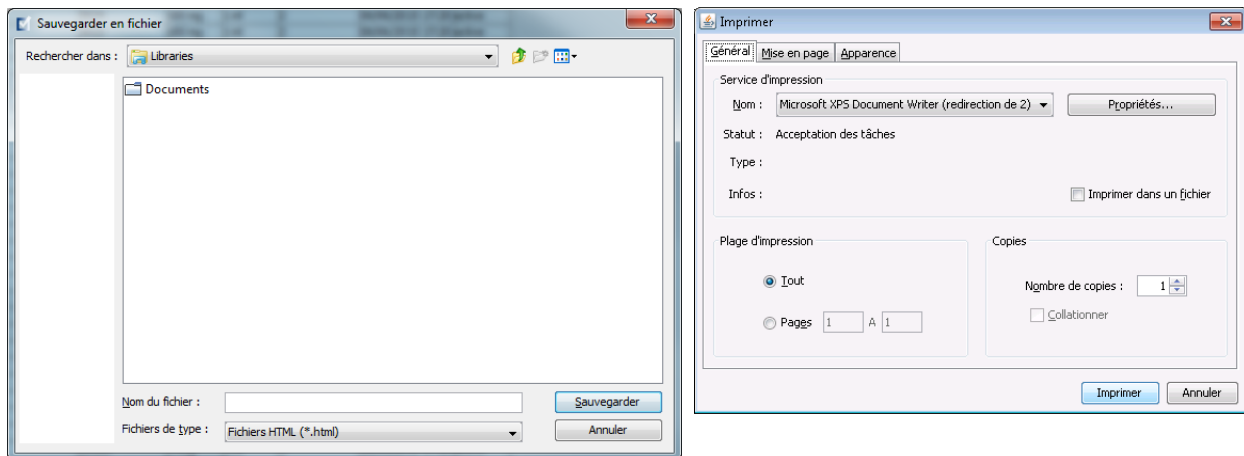
3. Sélectionnez **Sauvegarder** à partir du menu Fichier.
Vous pouvez maintenant importer ce fichier modifié dans la liste de médicaments.

Rapport de liste de médicaments

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

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme phar...	Reçu/Mis à jour	État
Prométhazine 25 mg/...	Phenergan	10151	25 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Prométhazine 25 mg/...	Phenergan	11828	25 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	3311	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	2222	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propofol	Diprivan	4569	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Propranolol 1 mg/mL ...	Inderal	10261	1 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Protamine		3333	10 mg	1 ml	2	24/05/2016 21:20	active
Pyridoxine 100 mg/mL...	Vit B-6	11380	100 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Quinine Gluconate 8...		10263	80 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Quinine dihydrochlorate		111111	600 mg	2 ml	4	24/05/2016 21:20	active
Ritodrine 10 mg/mL 5...	Yutopar	8755	10 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Streptomycine 1 g/2.5...		2062	400 mg	1 mL	4	24/05/2016 21:20	active
Succinylcholine 20 mg/...	Anectine	10237	20 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Sufentanil 50 mcg/mL ...		3332	50 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Sufentanil 50 mcg/mL ...		3672	50 mcg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active
Tacrolimus 5 mg/mL 1...	Prograf	5407	5 mg	1 mL	2	24/05/2016 21:20	active

2. La fenêtre appropriée s'affiche :



Faites vos choix.

3. Cliquez sur **Sauvegarder** ou **Imprimer**.

Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques

Aperçu

Une bibliothèque de médicaments est une collection de noms de médicaments, ensembles de règles, unités de soins cliniques (USC), et paramètres de pompe à perfusion. Logiciel ICU Medical MedNet Meds conserve 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 [Approbation des feuilles de travail](#) section à la page 63.) 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 à perfusion peut exister à la fois dans la logiciel ICU Medical MedNet Meds base de données.

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 USC, les paramètres de pompe et les données 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 les bibliothèques existantes, les bibliothèques archivées ou des feuilles de travail
- En faisant l'importation de fichiers spéciaux logiciel ICU Medical MedNet Meds qui peuvent se convertir en feuille de travail

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

Répertoire de bibliothèque	
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 entré lors de la création de la bibliothèque
État de la bibliothèque	Classement dans l'une des catégories suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Feuille de travail • Actif • Archive
Date de modification	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 bibliothèques des pompes ³	La date de finalisation, la version du logiciel et l'ID de bibliothèque de médicaments attribués à la bibliothèque lors de sa création
Remarques sur la bibliothèque	Des informations supplémentaires sur une bibliothèque entrées 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 universel coordonné, non l'heure locale.	

Conventions du répertoire des bibliothèques

Le répertoire des bibliothèques utilise les conventions suivantes :

- Vous pouvez trier toutes les colonnes dans la vue Répertoire des bibliothèques 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 sélectionnez une entrée dans la vue Répertoire des bibliothèques, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas disponibles apparaissent « ombrés » ou désactivés.

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 :

- Naviguez jusqu'à la liste de la vue Répertoire des bibliothèques
- Créer, modifier et ajouter une remarque à une feuille de travail
- Supprimer des feuilles de travail et des bibliothèques de médicaments archivées
- Visualiser une bibliothèque de médicaments
- Copier une bibliothèque de médicaments
- Importer une bibliothèque de médicaments
- Exporter une bibliothèque de médicaments

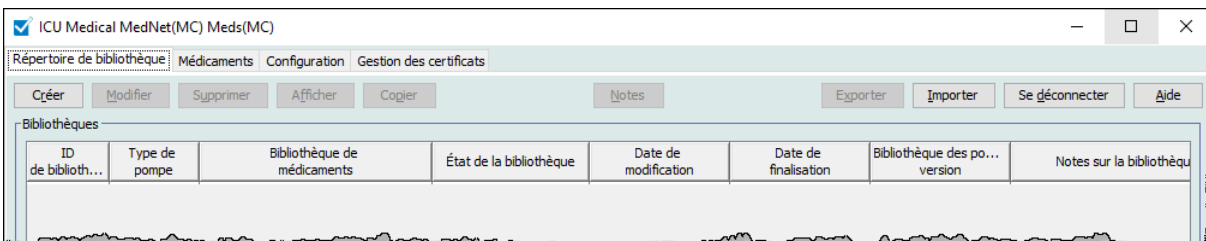
Pour naviguer jusqu'à la liste de la vue Répertoire des bibliothèques, procéder comme suit :

1. Double-cliquez sur l'icône logiciel ICU Medical MedNet Meds sur le bureau Windows.
2. Entrez votre **ID d'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 privilèges d'accès appropriés.

3. Cliquez sur **Connexion**.

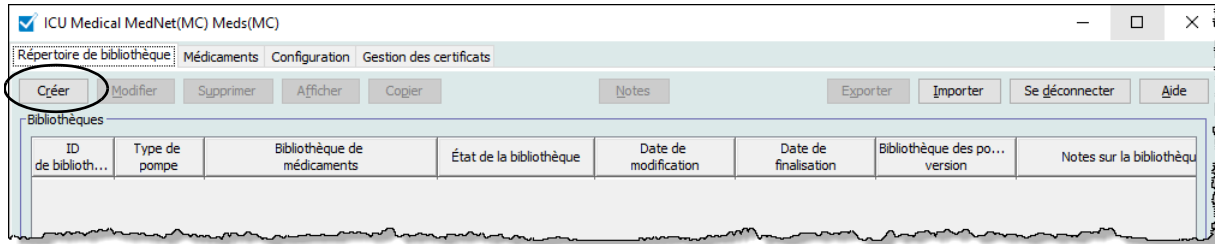
La vue Répertoire des bibliothèques apparaît.



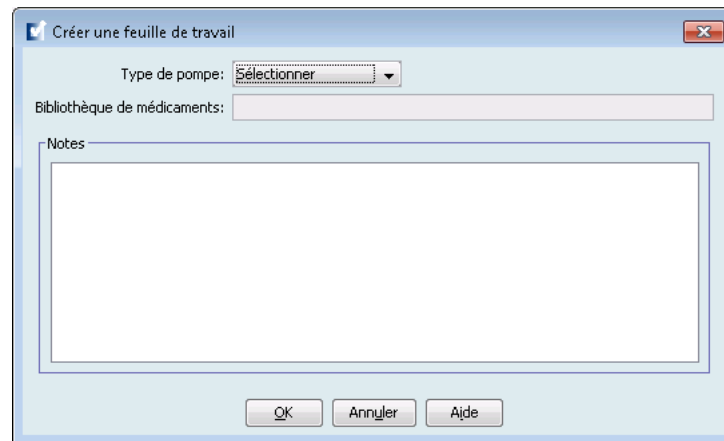
Remarque : Vous ne verrez pas d'entrées dans la liste jusqu'à ce que vous ayez créé une feuille de travail ou importé une bibliothèque.

Créer une feuille de travail

1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, cliquez sur **Créer**.



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



2. À partir de la liste déroulante **Type de pompe à perfusion**, sélectionnez un type de pompe.
3. Dans le champ **Bibliothèque de médicaments**, tapez un nom pour la bibliothèque.
4. Entrez une remarque, si désiré, pour la bibliothèque.

Remarque : Votre remarque peut contenir des informations comme « Pour révision P&T » ou d'autres consignes pratiques 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 l'affichage Répertoire des bibliothèques.

Modifier une feuille de travail

1. Sur l'affichage Répertoire des bibliothèques, sélectionnez une feuille de travail.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Effectuez les modifications désirées.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Votre modification est enregistrée et la vue Répertoire des bibliothèques s'affiche.

Remarque : Des informations supplémentaires sur la modification de feuilles de travail se retrouvent dans les chapitres portant sur chacun des types de pompe :

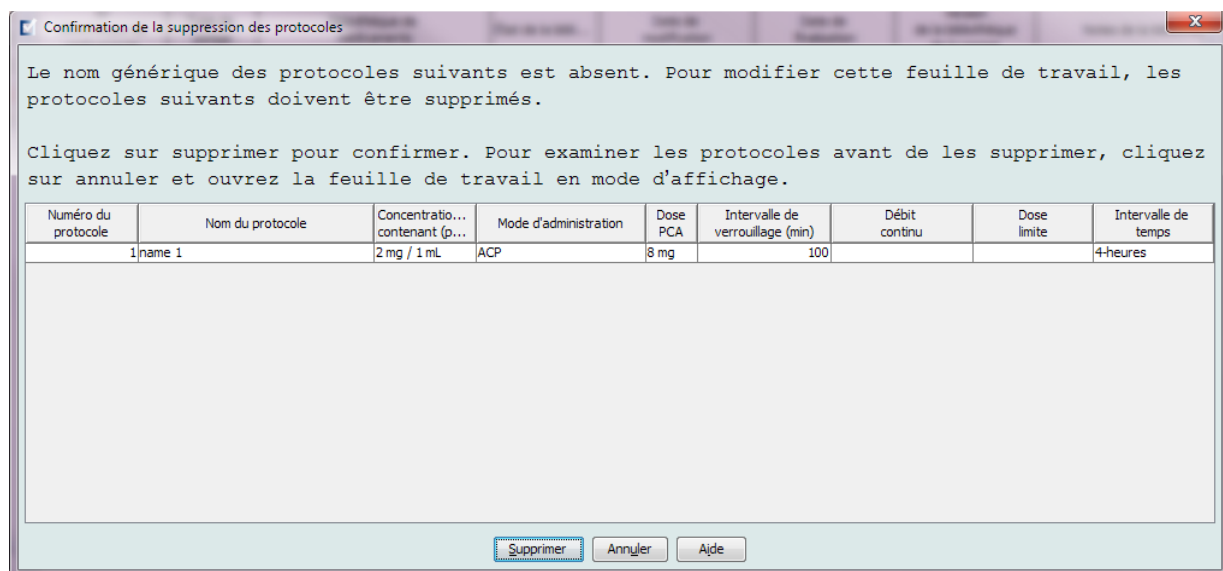
[Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum A+ et Plum 360](#), à la page 119

[Chapitre 10 : Entrées de médicaments LifeCare PCA](#), à la page 181

[Chapitre 12 : Entrées de médicaments dans la SapphirePlus](#), à la page 213

Pour la pompe LifeCare PCA seulement :

Si vous tentez de modifier une bibliothèque de médicaments qui contient un protocole qui porte sur un médicament supprimé de la liste de médicaments, la fenêtre contextuelle suivante s'affichera.



1. Cliquez sur **Supprimer**.

Le protocole sera enlevé et vous pourrez modifier la feuille de travail.

Remarque : Pour ouvrir la feuille de travail, vous devez d'abord supprimer le protocole.

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 des bibliothèques. Lorsque vous supprimez une bibliothèque, vous la retirez de façon permanente du système.

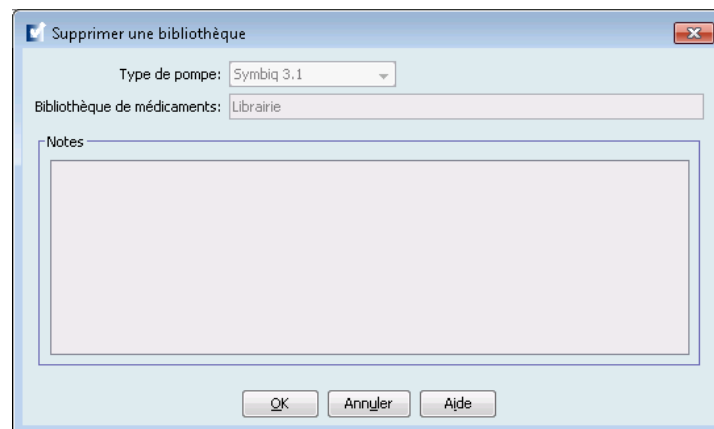
Pour supprimer une feuille de travail ou une bibliothèque de médicaments archivée, procédez comme suit :

1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, sélectionnez une feuille de travail ou une bibliothèque de médicaments archivée.
2. Cliquez sur **Supprimer**.

L'écran Supprimer une bibliothèque s'ouvre.



MISE EN GARDE : En supprimant une bibliothèque, vous la retirez de façon permanente du système. Vous voudrez peut-être vous assurer que votre système a été sauvegardé dernièrement 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 vue Répertoire des bibliothèques s'affiche.

Visualiser une bibliothèque de médicaments

1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, sélectionnez une bibliothèque de médicaments.
2. Cliquez sur **Afficher**.

La vue Gestion de la bibliothèque de médicaments apparaît.

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

The screenshot shows the 'Gestion de la bibliothèque de médicaments' window. It has a menu bar with 'Rapports', 'Configuration de l'USC', and 'Configuration de la pompe de perfusion principale'. Below the menu bar are buttons for 'Finaliser', 'Fermer', and 'Aide'. The main area is divided into two sections: 'Liste cible' and 'Liste source: Liste complète de médicaments'. Both sections have a table with columns: 'Nom générique', 'ID externe', 'Nom affiché', 'Concentration (ou volume du réservoir)', 'de règles', 'Utilisation ...', 'Unité de dose', 'Limite inférieure infranchissable', 'Limite inférieure franchissable', and 'Limite supérieure franchissable'. The 'Liste source' table contains several rows of drug data, including Albumine 25%, Atropine 0.4 mg/..., and Propofol 100 mL. At the bottom, there is a status bar with fields for 'Nom de bibliothèque: Général', 'Station de perfusion: Plum 360 15.1x', 'État: Feuille de travail', 'Modifié: 24 mai 2016 22:36', 'Mode: Modifier', and 'Utilisateur: mednet_admin'.

Conseil pratique : Si vous passez votre curseur au-dessus 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 après 5 secondes.

The screenshot shows a tooltip that appears when hovering over a row in the 'Liste source' table. The tooltip text is 'Propofol 100 mL affecté à l'USC: 5 Nord'. The row in the table that is highlighted is:

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Aucun medic. select		Aucun medic. select		Aucun
Ciprofloxacine 40...	2892	Ciprofloxacine 40...		Aucun
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	12,5 mg / 1 mL	Limité
Doxycycline 100 ...	11350	Doxycycline 100 ...	5 mL	Limité
Morphine HP 50 ...	8948	Morphine HP 50 ...		Aucun
Propofol	2222	Propofol	100 mL	Limité

 The tooltip also shows 'Nom de la bibliothèque: 5 Nord' and 'Pompe: Plum 360 15.x'.

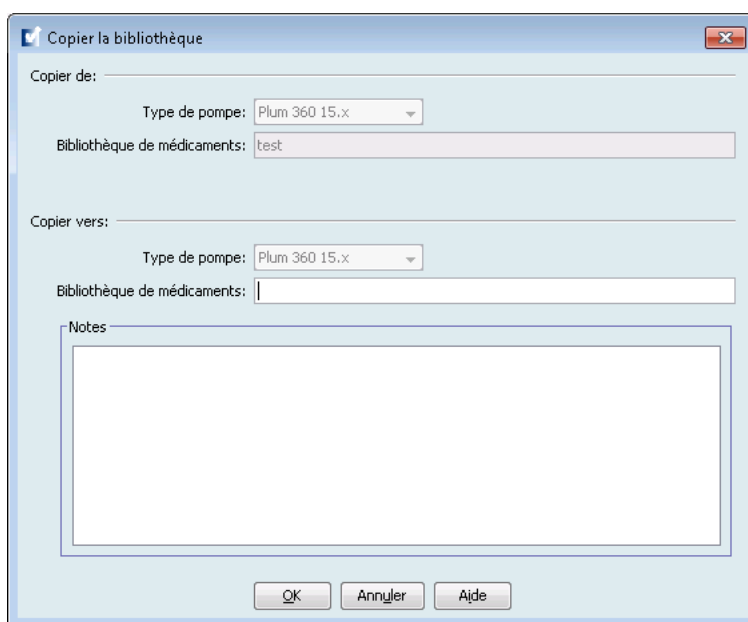
3. Cliquez sur **Fermer** pour retourner à la vue Répertoire des bibliothèques.

Copier une 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 apparaît comme une nouvelle entrée dans la vue Répertoire des bibliothèques.

1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, sélectionnez la bibliothèque de médicaments désirée.
2. Cliquez sur **Copier**.

L'écran Copier une bibliothèque s'ouvre.



3. Dans le champ **Bibliothèque de médicaments**, tapez le nom de la nouvelle bibliothèque de médicaments comme vous voulez qu'il s'affiche dans la vue Répertoire des bibliothèques.

Remarque : Vous pouvez entrer des informations dans le champ **Remarques**, si nécessaire.

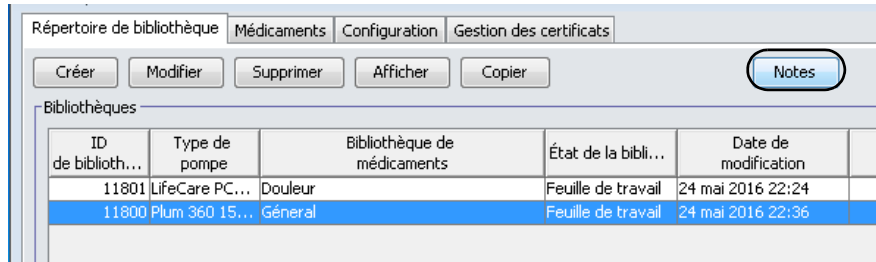
4. Cliquez sur **OK**.

Votre bibliothèque de médicaments est copiée. La nouvelle feuille de travail apparaît dans la vue Répertoire des bibliothèques.

Remarque : La copie est autorisée seulement entre les bibliothèques pour le même type de pompe à perfusion.

Ajoutez ou modifiez des remarques dans une feuille de travail.

1. Sur l'affichage Répertoire des bibliothèques, sélectionnez une feuille de travail.
2. Cliquez sur **Notes**.



L'écran Notes s'ouvre.

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



3. Tapez la remarque ou modifiez le texte dans le champ **Notes**.
4. Cliquez sur **OK**. La remarque est sauvegardée et apparaît dans le champ **Notes sur la bibliothèque** du Répertoire des bibliothèques.

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 (langage de balisage extensible).

Remarque : Si le fichier XML exporté est modifié, il ne peut pas être réimporté 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 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.

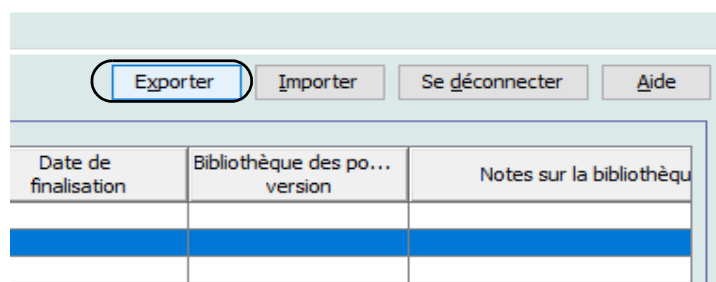
Lors de l'exportation d'une feuille de travail, d'une bibliothèque archivée ou d'une bibliothèque active, seules les médicaments qui ont été attribués aux USC sont exportés; les médicaments qui sont seulement énumérés dans la liste complète de médicaments ne sont pas exportés.

Les paramètres de la pompe principale et des USC sont inclus dans les fichiers XML exportés. Lorsqu'une LifeCare PCA feuille de travail est exportée dans le format CSV, les valeurs de codes-barres commencent par une apostrophe (') si le fichier est visualisé dans Microsoft Excel.

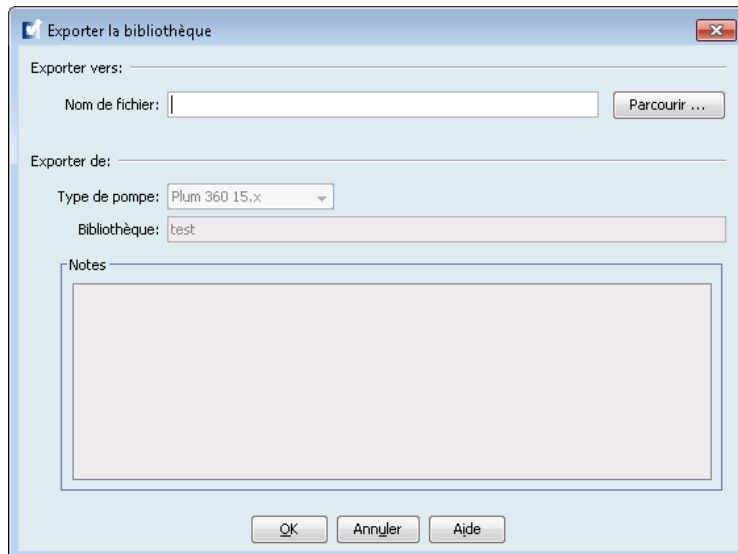
Remarque : Les protocoles ne sont pas exportés avec un fichier XML dans le cas d'une bibliothèque de médicaments Lifecare PCA. Les protocoles doivent être entrés manuellement après qu'une bibliothèque de médicaments Lifecare PCA est réimportée dans ICU Medical MedNet Meds.

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

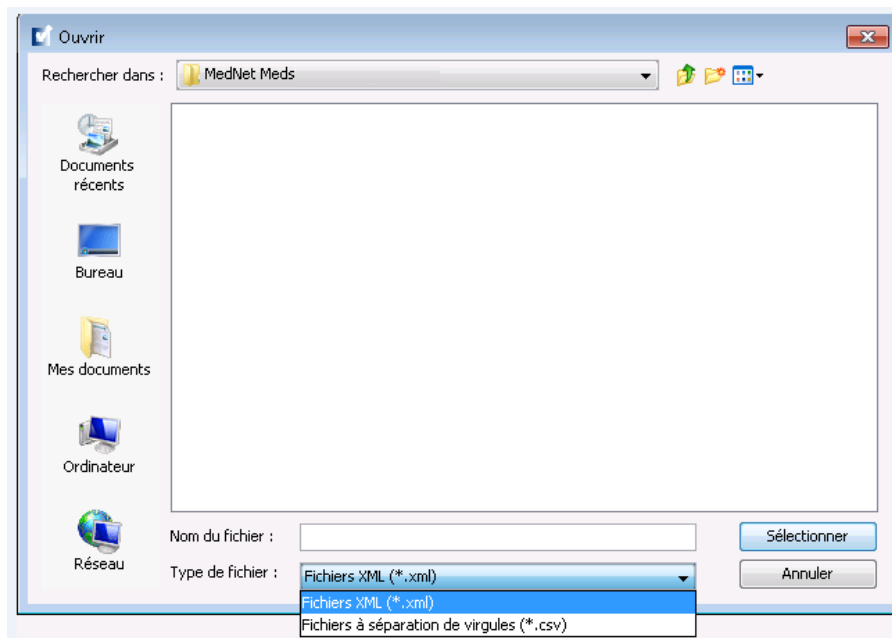
1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, sélectionnez la bibliothèque de médicaments désirée.
2. Cliquez sur **Exporter**.



L'écran Exporter une bibliothèque s'ouvre.



3. Cliquez sur **Parcourir**.



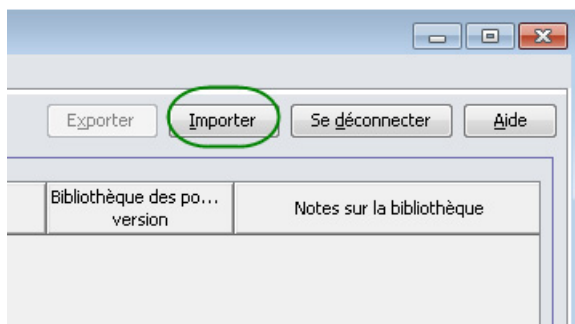
4. Dans le champ **Nom du fichier**, tapez le chemin et le nom du fichier pour utiliser le fichier exporté.
5. Sélectionnez soit **Fichiers XML** ou **Fichiers à séparation de virgules (CSV)** de la liste déroulante.
6. Cliquez sur **OK**.

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

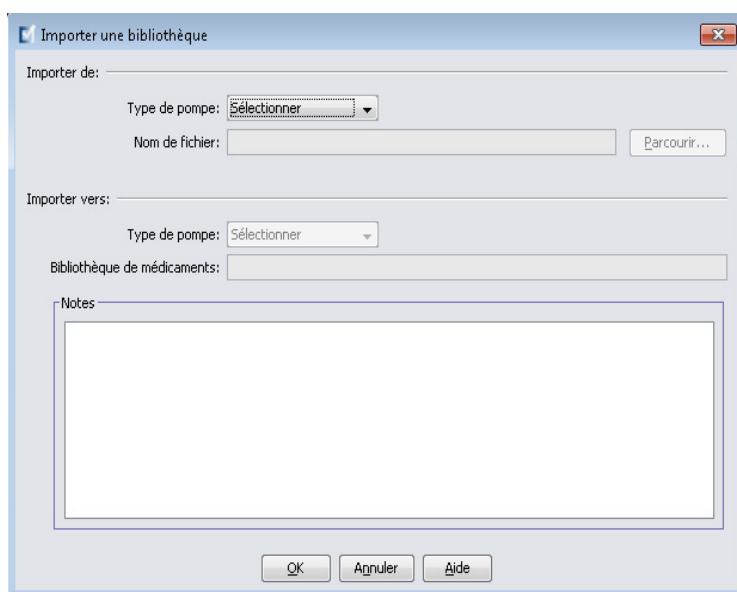
Importer une bibliothèque de médicaments

Vous pouvez importer une bibliothèque de médicaments d'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 vue Répertoire de bibliothèques, cliquez sur **Importer**.



L'écran Importer une bibliothèque s'ouvre.



2. Dans le secteur de l'écran **Importer de**, sélectionnez le **Type de pompe à perfusion** qui correspond à la bibliothèque que vous importez.
3. Dans le champ **Fichier** : tapez le chemin et le nom du 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 désiré.

4. Dans le secteur de l'écran **Importer à**, sélectionnez le **Type de pompe à perfusion** qui correspond à la bibliothèque que vous importez.
5. Dans le champ **Bibliothèque de médicaments**, tapez un nom pour la bibliothèque importée comme vous voulez qu'il s'affiche dans la vue Répertoire des bibliothèques.

Remarque : Vous pouvez entrer des informations dans le champ **Notes**, si nécessaire.

6. Cliquez sur **OK**.

L'écran Importer une bibliothèque se ferme et la feuille de travail nouvellement importée apparaît dans la vue Répertoire des bibliothèques.

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



AVERTISSEMENT : 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

Aperçu

L'affichage Gestion des bibliothèques de médicaments vous permet de créer, modifier et supprimer des limites de sécurité pour les entrées de médicaments utilisées par les pompes de perfusion. Les limites de sécurité établies sont par la suite incorporées directement par les ensembles de règles utilisés dans la bibliothèque de médicaments.

La vue Gestion de la bibliothèque de médicaments s'affiche lorsque vous ouvrez une feuille de travail ou une bibliothèque active ou archivée. Cet affichage comporte deux sous-fenêtres qui affichent les listes de médicaments cible et source associées aux USC individuelles et à la liste complète de médicaments. À mesure qu'une USC est créée, les médicaments qui lui ont été attribués seront affichés dans la sous-fenêtre Liste cible dans le haut de l'affichage. La liste complète de médicaments disponibles dans la liste complète de médicaments est affichée dans la sous-fenêtre Liste source dans le bas de l'affichage. La liste complète de médicaments est la liste complète des médicaments et des ensembles de règles définis pour utilisation dans une bibliothèque de médicaments.

La liste déroulante de chaque partie affiche les USC qui ont été définies pour une bibliothèque. Les fonctions actives (boutons) disponibles dans la vue 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 fonctions qui ne sont pas disponibles de cette vue sont ombrées.

Remarque : La liste complète de médicaments (LMM) 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 convenant au transfert vers une pompe à perfusion, vous devrez :

- Définissez les USC désirées.

Voir : **Chapitre 8 : Configuration des USC**, à la page 93

- Entrez les données d'un médicament.

Voir : **Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum A+ et Plum 360**, à la page 119

Voir : **Chapitre 10 : Entrées de médicaments LifeCare PCA**, à la page 181

Voir : **Chapitre 12 : Entrées de médicaments dans la SapphirePlus**, à la page 213

- Organisez la liste de médicaments dans l'ordre désiré.

Voir : **Modification de l'ordre d'affichage des entrées de médicaments**, à la page 52

- Créez les protocoles pour la LifeCare PCA pompe à perfusion – facultatif.

Voir : **Chapitre 11 : Configuration des protocoles LifeCare PCA**, à la page 201

- Définissez la configuration de la pompe principale.

Voir : **Chapitre 13 : Configuration de la pompe à perfusion principale**, à la page 245

Conventions relatives à la gestion de la bibliothèque de médicaments

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

- Les champs dans la Liste cible et Liste source sont identiques.
- La grille de la liste inclut une barre de fractionnement mobile située après la quatrième colonne. Les colonnes restantes déroulent sous les trois premières.
- Les sous-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 vue inclut une barre d'état inférieure non modifiable qui affiche le nom de la bibliothèque, la pompe à perfusion, l'état, [date] modifiée, mode, et 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 de la bibliothèque 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 sous-fenêtres cible et source sont différentes pour chaque pompe et correspondent aux données du médicament entrées dans la pompe.

Procédures relatives à la liste cible

- Visualisation des données d'un médicament dans une USC
- Suppression des données d'un médicament d'une USC
- Modification de l'ordre d'affichage des médicaments

Procédures relatives à la liste source

- Visualisation des données d'un médicament dans la liste complète de médicaments
- Copie des données d'un médicament d'une USC à une autre
- Suppression des données d'un médicament de la liste complète de médicaments

Procédures générales

- Finalisation des feuilles de travail
- Fermeture des feuilles de travail



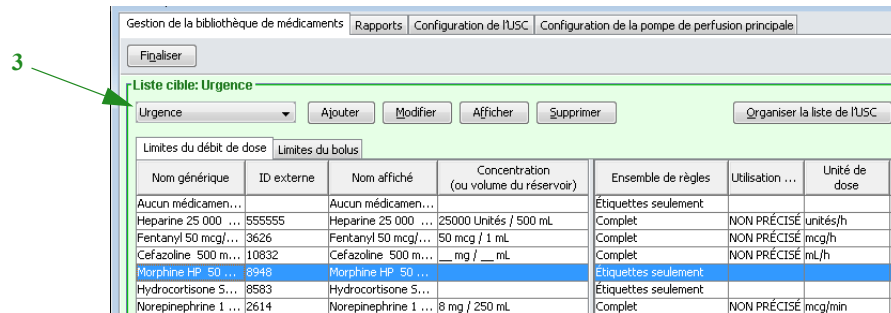
AVERTISSEMENT : Dans le cas d'un programme automatisé, si le logiciel ICU Medical MedNet^{MC} ne peut pas trouver un ensemble de règles correspondant, l'ordonnance sera envoyée à la pompe sous « Aucun médicament sélectionné » (selon la pompe et l'USC) et les données de l'ordonnance seront transmises 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 données d'un médicament dans une USC

1. Dans la vue Répertoire des bibliothèques, sélectionnez une feuille de travail.
2. Cliquez sur **Modifier** ou **Afficher**.

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

3. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous désirez visualiser.



4. Sélectionnez le médicament.
5. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Afficher**.
6. Lorsque vous avez fini de visualiser les données du médicament, cliquez sur **Fermer**.

Liste cible: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 Acyclovir 50 mg/mL 10mL Fiole (11056) (50 mg / 1 mL) {intraveineuse en derive} [Sélectionner]

Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 10mL
 Classe thérapeutique:
 ID classe:

Résumé: Acyclovir 50 mg/mL 10mL 50 mg/1 ml pour une utilisation clinique " __ " dosé à mL/kg/h

Ensemble de règles:
 Complet

Concentration
 Quantité du médicament: 50
 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

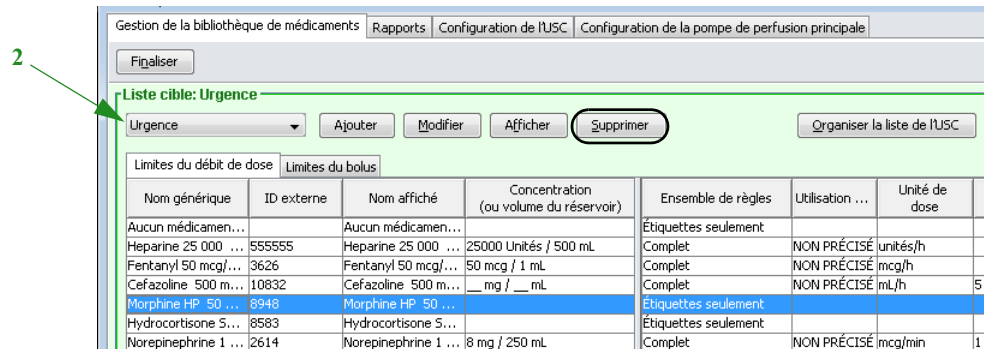
Doses limites
 Unité de dose: mL/kg/h
 LII: 1
 LIF:
 LSF:
 LSI:

[Fermer] [Aide]

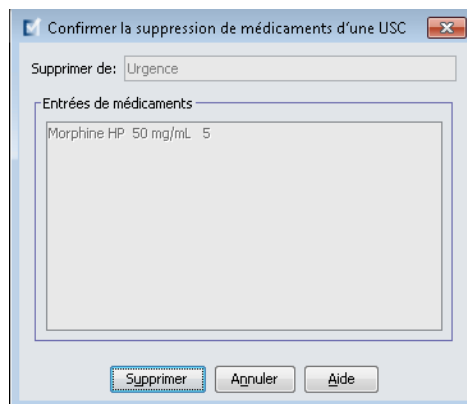
Suppression des données d'un médicament d'une USC

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

1. À partir de la vue Répertoire des bibliothèques, ouvrez une feuille de travail pour modification.
2. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous voulez supprimer.



3. Sélectionnez le médicament à supprimer.
4. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Supprimer**.
5. À **Confirmer le retrait** de l'USC, cliquez sur **Supprimer**.



Remarque : Vous pouvez supprimer un ou plusieurs médicaments à la fois de la liste complète de médicaments en les sélectionnant, au moyen des touches majuscule ou contrôle, et les supprimant.

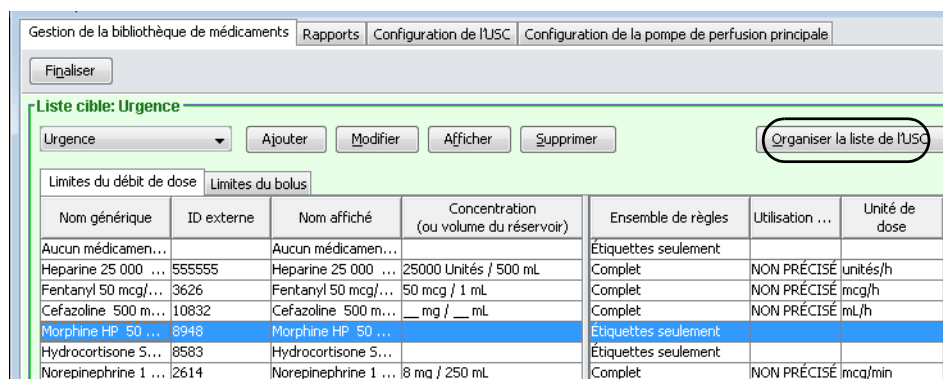
Modification de l'ordre d'affichage des entrées de médicaments

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

Important : L'ordre dans lequel les médicaments s'affichent dans la sous-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 médicaments sont affichés :

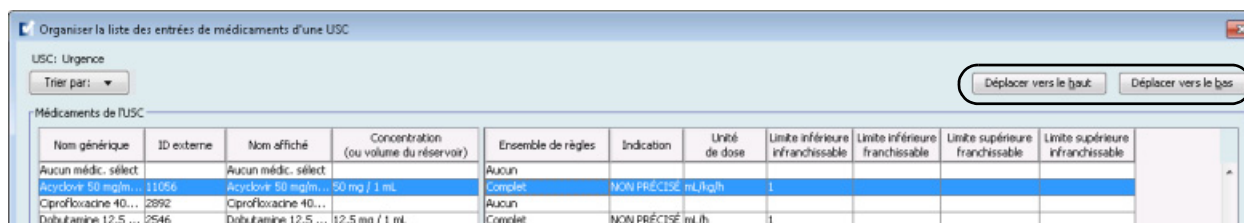
1. Sélectionnez une USC dans la Liste cible.
2. Cliquez sur **Organiser la liste de l'USC**.



3. Sélectionnez le médicament que vous souhaitez déplacer.

Helpful Hint: 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 les données du médicament sélectionné.



5. Au besoin, répétez les étapes pour tous les médicaments.
6. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Les données d'un médicament nouvellement ajouté à une USC sont placées dans le bas de la liste de médicaments attribuée.

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

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

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Finaliser

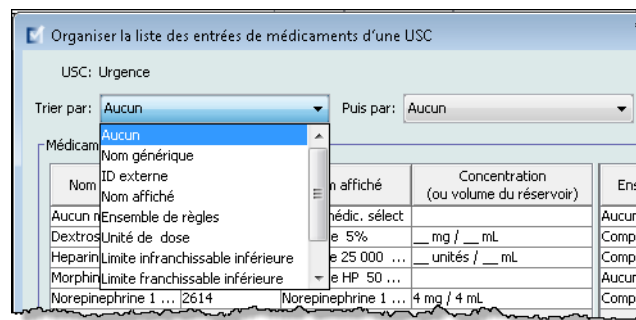
Liste cible: Urgence

Urgence | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer | Organiser la liste de l'USC

Limites du débit de dose | Limites du bolus

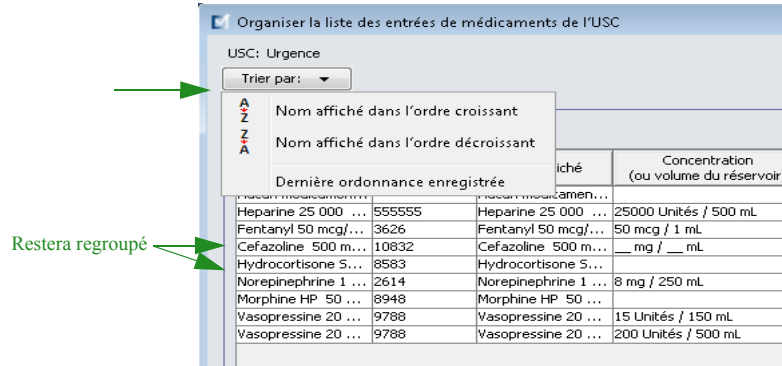
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation ...	Unité de dose
Aucun médicament...		Aucun médicament...		Étiquettes seulement		
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	unités/h
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/h
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	_ mg / _ mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h
Morphine HP 50 ...	8948	Morphine HP 50 ...		Étiquettes seulement		
Hydrocortisone 5...	8583	Hydrocortisone 5...		Étiquettes seulement		
Norepinephrine 1 ...	2614	Norepinephrine 1 ...	8 mg / 250 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/min

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.



5. À partir de la liste **Ensuite par**, sélectionnez les critères de tri secondaires, si désiré.
6. Cliquez sur **Trier par**.

Pour la pompe Plum 360, le bouton **Trier par** : vous donne l'option de trier par Nom affiché en ordre ascendant ou descendant. Les données de médicament ayant le même Nom affiché resteront ensemble. (Voir la Matrice de compatibilité des appareils du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité des versions Plum. La matrice est disponible auprès de votre Centre de soutien technique.)



Visualisation des données d'un médicament dans la liste complète de médicaments

Pour visualiser les données d'un médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de dose
Aucun médicament...		Aucun médicament...		
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	__ mg / __ mL	mL/h
Clindamycine 600 ...	10858	Clindamycine 600 ...	600 mg / 50 mL	mL/h
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	12,5 mg / 1 mL	mL/h
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	__ mL	mL/h
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	mcg/h

Conseil pratique : Si vous passez votre curseur au-dessus 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 après 5 secondes.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de dose
Aucun médicament...		Aucun médicament...		
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	__ mg / __ mL	mL/h
Clindamycine 600 ...	10858	Clindamycine 600 ...	600 mg / 50 mL	mL/h
Dobutamine 12.5 ...	2546	Dobutamine 12.5 ...	12,5 mg / 1 mL	1
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	__ mL	mL/h
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	mL/h

2. Sélectionnez le médicament que vous désirez visualiser.
3. À partir de la Liste source, cliquez sur **Afficher**.

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 le médicament pour en visualiser les données.

Conservation ou effacement d'ensembles de règles des entrées de médicaments

1. Sélectionnez 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(MC) Meds(MC) - Q1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Finaliser Fermer Aide

Liste cible: sss

sss Ajouter Modifier Afficher Supprimer Organiser la liste de l'USC Entrées de médicaments: 2

Limites du débit de dose Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation ...	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Li
Alfentanil	EXT_ID_005	Alfentanil	__ nanog / __ mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL	1		
Aucun méd. sélect.		Aucun méd. sélect.		Étiquette Seulement					

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments Ajouter **Modifier** Afficher Supprimer Copier vers l'USC cible Entrées de médicaments: 2

Limites du débit de dose Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation ...	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Li
Aucun méd. sélect.		Aucun méd. sélect.		Étiquette Seulement					
Alfentanil	EXT_ID_005	Alfentanil	__ nanog / __ mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL	1		

Nom de bibliothèque: Q1 pompe à perfusion: Plum 360 15.1x État: Feuille de travail Modifié: 23 nov. 2017 12:45 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

Le médicament sélectionné 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):
Dobutamine 12.5 mg/mL 20mL Firole (2546) (12,5 mg / 1 mL) {intraveineuse perf}

Nom affiché: Dobutamine 12.5 mg/mL
Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
ID classe: 12:12

Résumé: Dobutamine 12.5 mg/mL 12,5 mg / 1 mL for Clinical Use " __ " Dosed in mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 12,5
Unité de médicament: mg
Quantité de diluant: mL: 1

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Activer le bolus

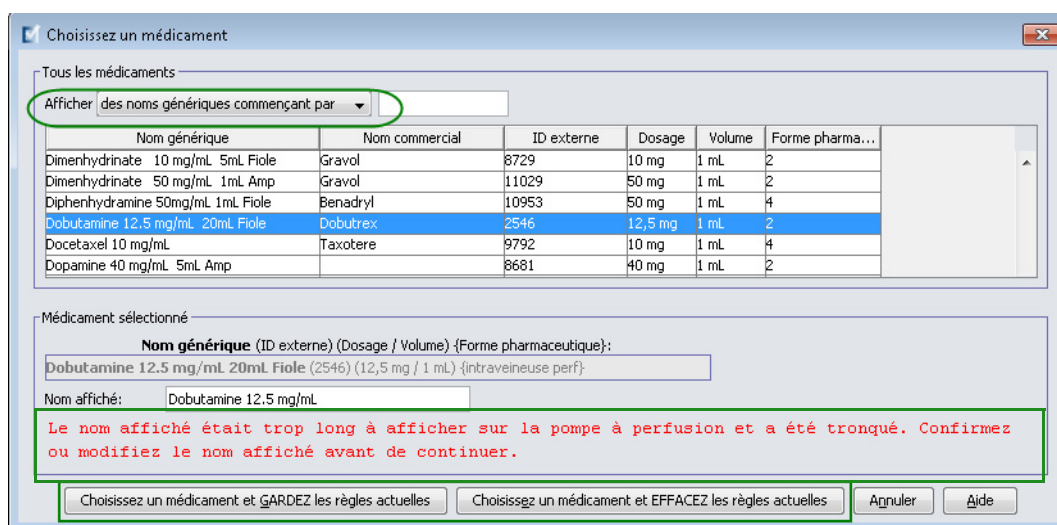
Limites de dose

Unité de dose: mL/h
LII: 1
LIF:
LSF:
LSI:

Enregistrer et fermer Annuler 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 le médicament et SUPPRIMER l'ensemble de règles actuel**, un message de confirmation s'affiche : **Cet ensemble de règles sera réinitialisé aux valeurs par défaut.**
5. Cliquez sur **OK** et les données du médicament sélectionné s'affichent, mais les champs de l'ensemble de règles sont maintenant vides.
6. Vous pouvez maintenant ajouter le nouvel ensemble de règles puis cliquer sur **Sauvegarder et fermer** si vous êtes satisfait ou utiliser le bouton **Annuler**.



7. Si vous voulez conserver l'ensemble de règles du médicament sélectionné, mais voulez l'appliquer à un autre médicament :
 - Sélectionnez le nouveau médicament

Conseil pratique : Pour sélectionner le médicament, vous pouvez utiliser la barre de défilement ou taper les premières lettres du médicament ou le nom complet à côté de **Afficher des noms génériques commençant par**. Vous pouvez également trouver le médicament par ID externe si vous utilisez le bouton déroulant et sélectionner pour afficher le médicament en utilisant l'**ID externe**, puis en entrant l'**ID externe**.

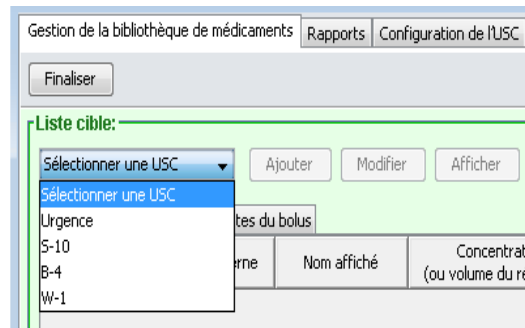
- Cliquez sur **Choisissez un médicament et GARDER l'ensemble de règles actuel**

Un message de confirmation affiche : **Vérifiez les valeurs des règles avant d'enregistrer cet ensemble de règles.**

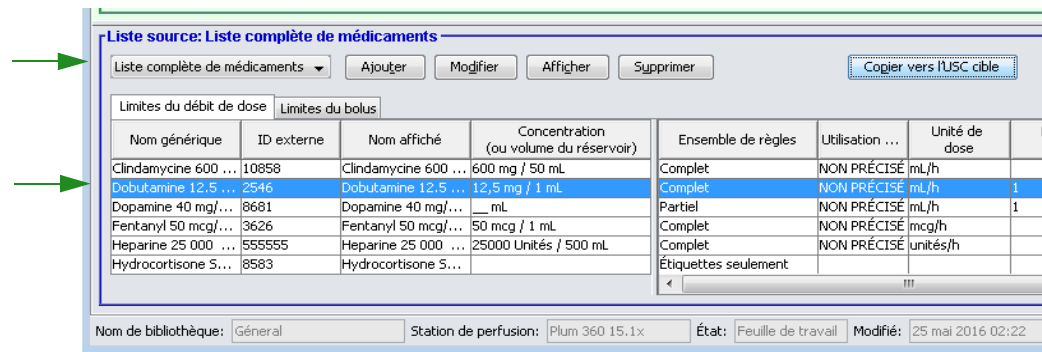
8. Cliquez sur **OK**.
9. Le nouveau médicament s'affiche. Cliquez sur **Sauvegarder et fermer** si le contenu est à votre satisfaction. Sinon, utilisez le bouton **Annuler**.

Copie d'entrées de médicaments à une ou plusieurs USC

1. Sélectionnez l'USC cible dans laquelle vous voulez copier les données d'un médicament.



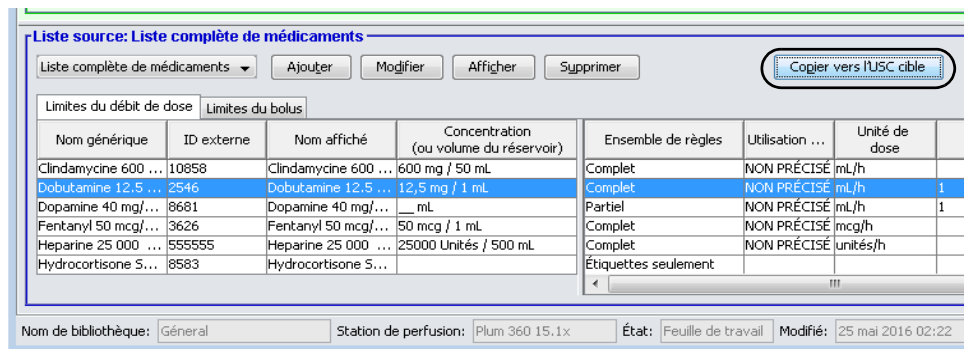
2. Sélectionnez la liste complète de médicaments ou l'USC source de laquelle vous voulez copier un médicament (soit la liste complète de médicaments ou une autre USC).



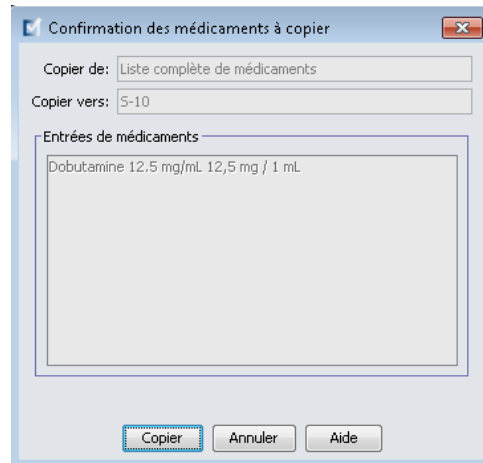
3. Sélectionnez les médicaments que vous voulez copier de l'USC source.

Conseil pratique : Vous pouvez sélectionner plusieurs médicaments en cliquant sur le premier médicament que vous voulez copier et en appuyant sur la touche Majuscule tout en cliquant sur le dernier médicament que vous voulez copier. Ajout ou suppression de médicaments dans le groupe sélectionné au moyen de la touche Contrôle.

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



5. Vérifiez que vous avez sélectionné les bons médicaments.



6. Cliquez sur **Copier** pour copier les médicaments sélectionnés dans l'USC cible.

Remarque : Le nombre maximum d'entrées de médicaments dans une USC est de 25 pour la LifeCare PCA et de 150 pour la Plum A+. Pour certaines pompes à perfusion Plum homologuées pour une taille de bibliothèque de niveau 2, une USC peut renfermer jusqu'à 400 médicaments. (Voir la Matrice de compatibilité des pompes du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité de la version Plum. La matrice est disponible auprès du Centre de soutien technique.)

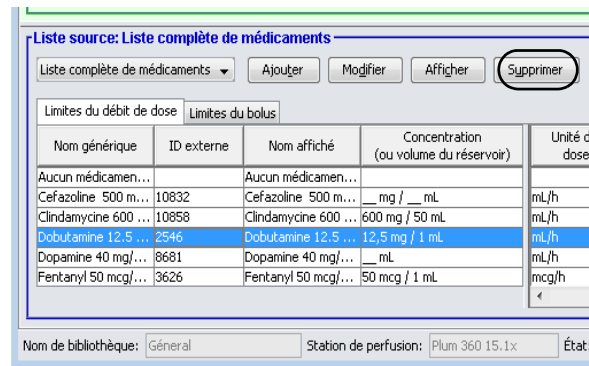
Remarque : Les médicaments en double ou en conflit ne peuvent pas être copiés.

Suppression de médicaments de la liste complète de médicaments

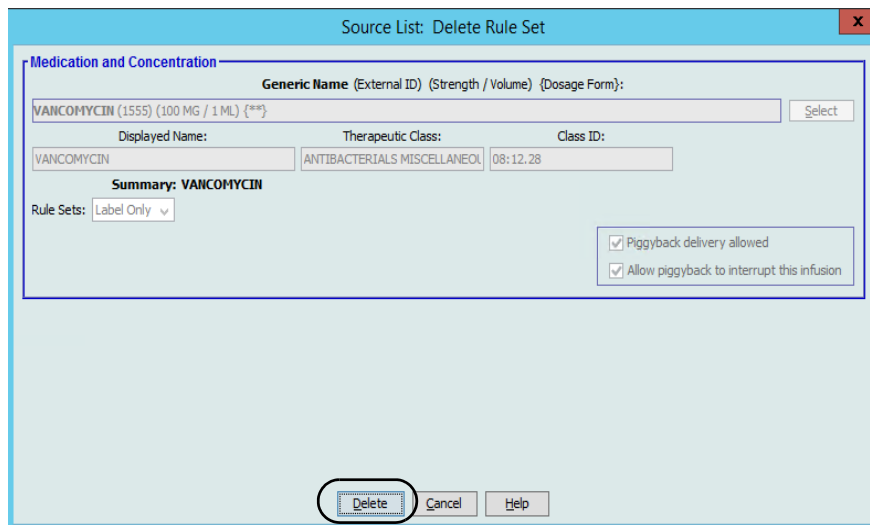
Remarque : Les entrées de médicaments supprimées sont enlevées de façon permanente de la liste complète de médicaments et de toutes les USC dans lesquelles elles apparaissent.

Seuls les utilisateurs avec les privilèges de connexion appropriés peuvent supprimer des médicaments de la liste complète de médicaments.

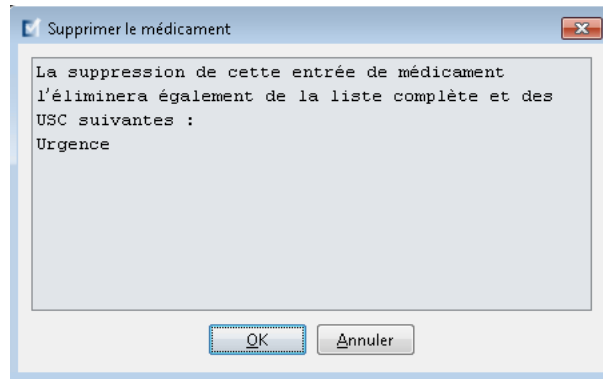
1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme la Liste source.



2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. À partir de la Liste source : Supprimez la fenêtre Ensemble de règles, cliquez sur **Supprimer**.



5. Un message de confirmation s'affiche énumérant toutes les USC visées. Cliquez sur **OK** pour supprimer de façon permanente les données du médicament sélectionné de la liste complète de médicaments et de toutes les USC dans lesquelles il apparaît.



Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer l'entrée « Aucun médicament sélectionné » d'une liste complète de médicaments Plum A+ ou de toute USC.

Approbation des feuilles de travail

Remarque : Avant l'approbation d'une feuille de travail, nous recommandons qu'une personne qualifiée comme un pharmacien d'hôpital ou un comité multidisciplinaire de cliniciens examinent la bibliothèque de médicaments pour en vérifier l'exactitude, selon la politique de l'hôpital.

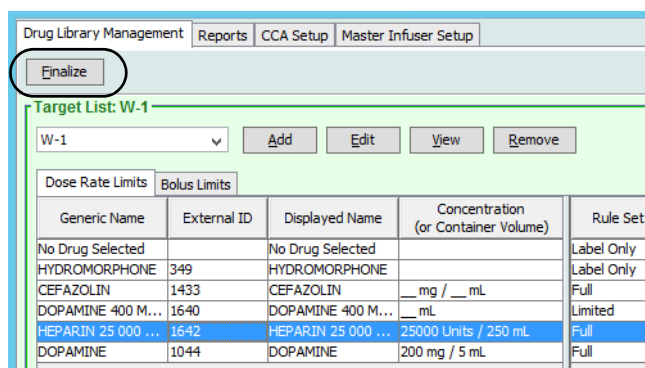
Seuls les utilisateurs ayant les privilèges de connexion appropriés peuvent finaliser une feuille de travail.

Des certificats sont obligatoires afin de compléter la bibliothèque de médicaments.

Pour finaliser une feuille de travail :

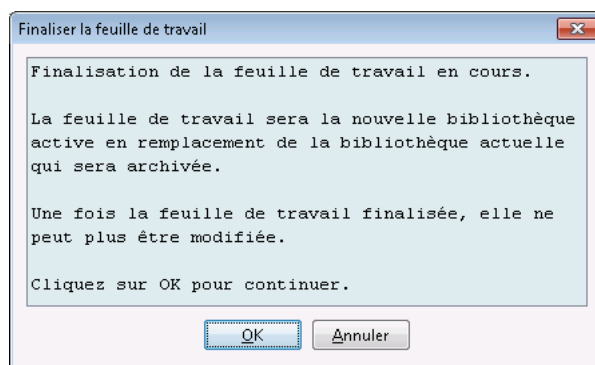
Remarque : Le nom générique et l'ID externe du médicament doivent être présents dans la liste complète de médicaments pour que la feuille de travail soit finalisée.

1. À partir de l'affichage Gestion de la bibliothèque de médicaments, cliquez sur **Approuver**.



Remarque : Lorsque le processus de finalisation commence, il est impossible de l'arrêter ou de le défaire.

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

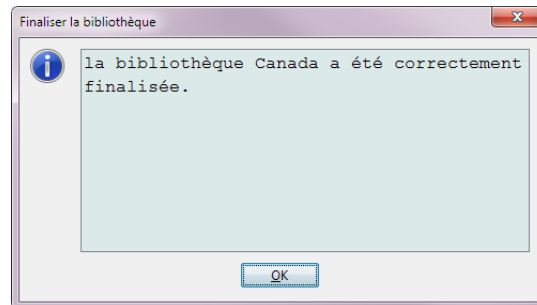


3. Une barre de progrès s'affiche brièvement.

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 grandes bibliothèques. Un message peut s'afficher si la bibliothèque n'est pas approuvée 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 des bibliothèques.

Fermeture des feuilles de travail

Pour fermer une feuille de travail :

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

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

Chapitre 7 : Rapports ICU Medical MedNet Meds

Aperçu

La vue Rapports ICU Medical MedNet Meds vous permet de créer et d'imprimer des rapports sur les bibliothèques de médicaments pour les pompes à perfusion sous licence. Pour la description de chacun des rapports, 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 le **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 vue 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 sous licence	
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 à perfusion
Date de finalisation	La date ou l'heure lorsque 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 reflèteront également le format de la date et de la pression distale correspondant 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.

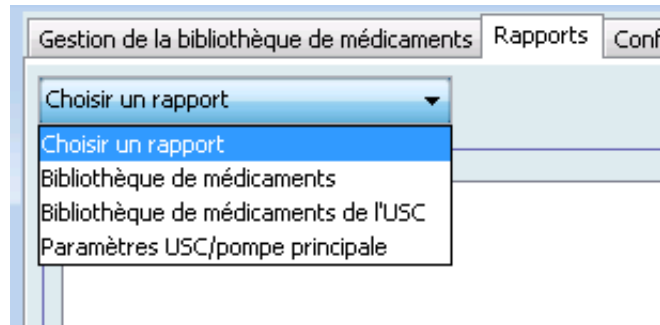
Pour afficher la page Rapports :

1. Ouvrir une feuille de travail ou une bibliothèque. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail ou d'une bibliothèque, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques sur page 33](#))
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.



Rapports de bibliothèque de médicaments Plum A+ et Plum 360

Les rapports suivants sont disponibles :

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

Bibliothèque de médicaments Plum 360

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les médicaments de la liste complète de médicaments Plum 360.

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

Bibliothèque de médicaments

Rapport

Bibliothèque de médicaments		Type de pompe	Date de finalisation				État de la bibliothèque				
Service		Plum A+ 13.x	ND				Feuille de travail				
Nom générique	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	ID externe	Classe thérapeutique	ID classe
Aucun médic. sélect	Aucun médic. sélect		Aucun								
USC attribués: Lyons											
Amiodarone 50 mg/mL 3mL Amp	Amiodarone 50 mg/mL 3		Aucun						10785	Cardiotropes	24.04.00
USC attribués: Lyons											
Clindamycine 300 mg/2mL Firole	Clindamycine 300 mg/2m		Aucun						10857	Autres antibiotiques	08.12.3
USC attribués: Lyons											
Clindamycine 300 mg/2mL Firole	Clindamycine 300 mg/2m	_ mL	Limité	mL/h		2			10857	Autres antibiotiques	08.12.3
USC attribués: Non											
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp	Dopamine 40 mg/mL 5mL	40 mg / 1 mL	Complet	mL/h	1				8681	Sympathomimetiques	12.12
USC attribués: Lyons											
Morphine HP 50 mg/mL 5mL Firole	Morphine HP 50 mg/mL 5	_ mL	Limité	mL/h		1			8948	Agonistes des opiacés	28.08.1
USC attribués: Lyons											
Norepinephrine 1 mg/mL 4mL Amp [Levophed]	Norepinephrine 1 mg/mL	1 mg / 1 mL	Complet	mL/h			2		2614	Sympathomimetiques	12.12

Nom de la bibliothèque: Service | Pompe: Plum A+ 13.x | État: Feuille de travail | Modifié: 28 mai 2015 19:50 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Bibliothèque de médicaments Plum 360 15.1

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Bibliothèque de médicaments Imprimer Enregistrer en fichier Fermer Aide

Sortie du rapport Suivant Dernier

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

Groupes de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	USC attribuées:
Nom générique: Albumine 25%	ID externe: 56244	Classe thérapeutique:			ID classe:	
Nom affiché: Albumine 25%	Ensemble de règles: Partiel	Concentration (ou volume du réservoir): 50 mL				
Perfusion secondaire autorisée: Oui		Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion: Oui				
Utilisation clinique: NON PRÉCISÉ		Activer le bolus: Non			Dose maximum du bolus:	
Limites de dose	mL/h					Non
Limites de durée						
Limites du débit de dose						
Limites de bolus - Volume						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Nom générique: Aucun méd. sélect.	ID externe:	Classe thérapeutique:			ID classe:	
Nom affiché: Aucun méd. sélect.	Ensemble de règles: Étiquette Seulement	Concentration (ou volume du réservoir):				
Perfusion secondaire autorisée: Oui		Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion: Oui				
Utilisation clinique:		Activer le bolus: Non			Dose maximum du bolus:	

Nom de bibliothèque: Plum 360 15.1x pompe à perfusion: Plum 360 15.1x État: Feuille de travail Modifié: 12 oct. 2017 16:39 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 de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Groupes de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament : complet, limité et étiquette seulement
Utilisation clinique (Plum 360 seulement)	L'utilisation clinique attribuée au médicament
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament

Plum 360	
Entrées de médicaments	Description
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
Perfusion secondaire autorisée	Indique si cette option a été sélectionnée
Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion	Indique si cette option a été sélectionnée
Activer le bolus	Indique si cette option a été sélectionnée
Dose maximum du bolus	La valeur de la dose maximum du bolus sélectionnée pour l'entrée de médicament
Limites de dose	L'unité de dose du médicament et ses limites spécifiées
Limites de durée	L'unité de dose basée sur le temps du médicament et ses limites spécifiées
Limites du débit de dose (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites non basées sur le temps permises sélectionnées pour l'entrée de médicament
Limites du bolus (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites du bolus pour la quantité, la durée et le débit de dose
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Bibliothèque de médicaments Plum A+

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les médicaments de la liste principale des médicaments Plum A+.

Bibliothèque de médicaments				Type de pompe				Date de finalisation				État de la bibliothèque			
Service				Plum A+ 13.x				ND				Feuille de travail			
Nom générique	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	ID externe	Classe thérapeutique	ID classe				
Aucun médic. sélect															
USC attribuées: Lyons															
Amiodarone 50 mg/mL 3mL Amp	Amiodarone 50 mg/mL 3		Aucun						10785	Cardiotropes	24.04.00				
USC attribuées: Lyons															
Clindamycine 300 mg/2mL Firole	Clindamycine 300 mg/2m		Aucun						10857	Autres antibiotiques	08.12.3				
USC attribuées: Lyons															
Clindamycine 300 mg/2mL Firole	Clindamycine 300 mg/2m	__ mL	Limité	mL/h		2			10857	Autres antibiotiques	08.12.3				
USC attribuées: Non															
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp	Dopamine 40 mg/mL 5mL	40 mg / 1 mL	Complet	mL/h	1				8681	Sympathomimetiques	12.12				
USC attribuées: Lyons															
Morphine HP 50 mg/mL 5mL Firole	Morphine HP 50 mg/mL 5	__ mL	Limité	mL/h		1			8948	Agonistes des opiacés	28.08.1				
USC attribuées: Lyons															
Norepinephrine 1 mg/mL 4mL Amp [Levophed]	Norepinephrine 1 mg/mL	1 mg / 1 mL	Complet	mL/h			2		2614	Sympathomimetiques	12.12				

Plum A+	
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 de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Ensemble de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament : complet, limité et étiquette seulement
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Bibliothèque de médicaments des USC Plum 360

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

Bibliothèque de médicaments des USC Plum 360 15.1

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 de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Groupes de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament : complet, limité et étiquette seulement
Utilisation clinique (Plum 360 seulement)	L'utilisation clinique attribuée au médicament
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
Perfusion secondaire autorisée	Indique si cette option a été sélectionnée
Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion	Indique si cette option a été sélectionnée
Limites de dose	L'unité de dose du médicament et ses limites spécifiées
Limites de durée	L'unité de dose basée sur le temps du médicament et ses limites spécifiées
Limites du débit de dose (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites non basées sur le temps permises sélectionnées pour l'entrée de médicament
Limites du bolus (Plum 360 avec bolus uniquement)	Indique les limites du bolus pour la quantité, la durée et le débit de dose
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Plum A+ - Bibliothèque de médicaments de l'USC

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

Bibliothèque de médicaments		Type de pompe	Date de finalisation	Etat de la bibliothèque							
Service		Plum A+ 13.x	ND	Feuille de travail							
Nom générique	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	ID externe	Classe thérapeutique	ID classe
Nom de l'USC: Lyons											
Aucun médic. sélect	Aucun médic. sélect		Aucun								
USC attribuées: Lyons											
Clindamycine 300 mg/2mL Fiote	Clindamycine 300 mg/2m		Aucun						10857	Autres antibiotiques	08.12.3
USC attribuées: Lyons											
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp	Dopamine 40 mg/mL 5mL	40 mg / 1 mL	Complet	mL/h	1				8681	Sympathomimetiques	12.12
USC attribuées: Lyons											
Morphine HP 50 mg/mL 5mL Fiote	Morphine HP 50 mg/mL 5	_ mL	Limité	mL/h		1			8948	Agonistes des opiacés	28.08.1
USC attribuées: Lyons											
Norepinephrine 1 mg/mL 4mL Amp [Levopred]	Norepinephrine 1 mg/mL	1 mg / 1 mL	Complet	mL/h			2		2614	Sympathomimetiques	12.12
USC attribuées: Lyons											
Amiodarone 50 mg/mL 3mL Amp	Amiodarone 50 mg/mL 3		Aucun						10785	Cardiotropes	24.04.00
USC attribuées: Lyons											

Plum A+	
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 de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Ensemble de règles	Le type d'ensemble de règles créé pour le médicament : complet, limité et étiquette seulement
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
¹ Lorsque le type de règle est Limité, ce champ affiche le volume du réservoir	

Paramètres des USC et de la pompe principale Plum 360

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

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Paramètres de l'USC et pompe principale ▼ Imprimer Sauvegarder en fichier Fermer Aide

Sortie du rapport

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

Paramètres de la pompe de perfusion principale

Même débit	MVO	Notification de rappel	Non
Mode d'administration voie B	Perfusion secondaire	Forcer la pompe à accepter la bibliothèque des médicaments pendant l'arrêt	Non
Expiration de session motif du refus du programme automatique (secondes)	15	Temps de veille maximal (en heures)	72
Utilisation clinique par défaut	NON PRÉCISÉ		

Paramètres d'USC

Nom de l'USC: CCA1		Catégorie de soins: Soins ambulatoires	
Limites patient	Valeur minimum	Valeur maximum	
Surface corporelle	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	Paramètre par défaut	6 psi	
Redémarrage automatique de la pompe si pression d'occlusion	Redémarrage automatique de la pompe si pression d'occlusion distale	0	
Autres paramètres de perfusion	Article	Valeur	
Autres paramètres	Début différé	Activé	
	Pause	Activé	

Nom de bibliothèque: Plum 360 15.1x pompe à perfusion: Plum 360 15.1x État: Feuille de travail Modifié: 12 sept. 2016 16:35 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

Plum 360	
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
Notification de rappel	La valeur par défaut du paramètre rappel : Oui ou non
Mode d'administration voie B	La valeur par défaut de la méthode de perfusion conjointe: Alternée ou Simultanée
Forcer la pompe à accepter la bibliothèque de médicaments pendant la mise hors tension	Pour installer automatiquement une nouvelle bibliothèque de médicaments à la mise hors tension de la pompe. La valeur par défaut est Non.
Expiration de session motif du refus du programme automatique (secondes)	La période pendant laquelle un motif de rejet reste affiché à l'écran de la pompe
Temps de veille maximal (en heures)	Le délai pendant lequel la pompe peut être mise en attente avant le début d'un traitement
Utilisation clinique par défaut	L'utilisation clinique par défaut entrée qui remplace les champs « Non précisé » dans l'ensemble de règles
Paramètres d'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
Redémarrage automatique de la pompe si pression d'occlusion	Les redémarrages automatiques de la pompe après une occlusion
Redémarrage automatique de la pompe si pression d'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
Pause	Le paramètre par défaut pour Activer ou Désactiver le mode Pause avant le début d'un traitement
Débit volumétrique maximum (mL/h)	Le débit d'administration maximum

Paramètres des USC et de la pompe principale Plum A+

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

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Service	Plum A+ 13.x	N/D	Feuille de travail

Même débit	Avis de rappel	Début différé	Mode d'administration
MVO	Non	Oui	Alterné

Nom de l'USC	Catégorie de soins	Pression d'occlusion par défaut	Poids minimal d'un patient	Poids maximal d'un patient	Débit dose maximum
Lyons	Médecine - adultes	310	0,1	500	999

Page 1 / 1

Nom de la bibliothèque: Service Pompe: Plum A+ 13.x État: Feuille de travail Modifié: 28 mai 2015 19:50 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

Plum A+	
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
Notification de rappel	La valeur par défaut du paramètre rappel : Oui ou non
Début différé	La valeur par défaut du paramètre Début différé : Oui (activé) ou Non (désactivé)
Mode d'administration voie B	La valeur par défaut de la méthode de perfusion conjointe: Alternée ou Simultanée
Paramètres d'USC	Description
Nom de l'USC	Le nom de l'USC
Catégorie de soins	Le nom de la catégorie de soins
Pression d'occlusion par défaut	La pression minimum par défaut à laquelle la pompe déclenchera une alarme d'occlusion
Poids minimum du patient	Le poids minimum du patient autorisé dans l'USC
Poids maximum du patient	Le poids maximum du patient autorisé dans l'USC
Débit volumétrique maximum	Le débit d'administration maximum autorisé dans l'USC

Rapports de bibliothèque de médicaments LifeCare PCA

Les rapports suivants sont disponibles pour la pompe à perfusion LifeCare PCA :

- Bibliothèque de médicaments
- Bibliothèque de médicaments de l'USC
- Paramètres de l'USC et pompe principale
- Protocole principal LifeCare PCA

Bibliothèque de médicaments LifeCare PCA

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les médicaments dans la liste principale des médicaments de LifeCare PCA.

Gestion de la bibliothèque de médicaments											
Rapports											
Bibliothèque de médicaments											
Imprimer Sauvegarder en fichier Fermer Aide											
Rapport											
Bibliothèque de médicaments		Type de pompe		Date de finalisation				État de la bibliothèque			
Urgence		LifeCare PCA 5.x/7.x		N/D				Feuille de travail			
Non générique	Non affiché	Concentration du réservoir	Ensemble de règles	LH	LIF	LSF	LSI	USC attribuées	ID externe	Classe thérapeutique	ID classe
Acyclovir 50 mg/mL 10mL Fiole	Acyclovir 50 m	50 mg / 1 mL	Dose de charge	mg	mg	mg	mg	Non	11056	Antivirus	8:18
	Code-barres 1: 2145		Dose ACP	mg	mg	mg	mg				
	Code-barres 2:		Débit continu	mg/h	mg/h	mg/h	mg/h				
	Code-barres 3:		Dose limite			mg	mg				
	Code-barres 4:		Intervalle de temps	4 heures							
Morphine 10 mg/mL 1mL Amp	Morphine 10 mg	30 mg / 1 mL	Dose de charge	mg	mg	mg	mg	3 Est	3320	Agonistes des opiacés	28.08.1
	Code-barres 1: 9876		Dose ACP	mg	mg	mg	mg				
	Code-barres 2:		Débit continu	mg/h	mg/h	mg/h	mg/h				
	Code-barres 3:		Dose limite			mg	mg				
	Code-barres 4:		Intervalle de temps	4 heures							
Morphine HP 50 mg/mL 5mL Fiole	Morphine HP 50	50 mg / 1 mL	Dose de charge	mg	mg	mg	mg	3 Est	8948	Agonistes des opiacés	28.08.1
	Code-barres 1: 9213		Dose ACP	mg	mg	mg	mg				

Nom de la bibliothèque: Urgence Pompe: LifeCare PCA 5.x/7.x État: Feuille de travail Modifié: 28 mai 2015 16:59 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

LifeCare PCA	
Champ	Description
Nom générique	Le nom générique du médicament
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration du réservoir	Concentration (combinaison) de la quantité de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Code-barre	Le(s) code(s)-barres associé(s) à un médicament. Possibilité de cinq codes-barres
Groupes de règles	Limites de dose définies pour le médicament. Des limites de dose peuvent être définies pour les dose de charge, débit continu, dose ACP et dose limite
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
Intervalle de temps	Période sur laquelle la dose limite est évaluée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	L'ID de la classe thérapeutique

Bibliothèque de médicaments USC LifeCare PCA

Ce rapport fournit des informations sur les données des médicaments attribués à une USC.

Remarque : Ce rapport énumère les USC dans l'ordre dans lequel elles ont été créées.

The screenshot shows a software interface for managing a medication library. The main window displays a report for 'Urgence' (Emergency) using a 'LifeCare PCA 5.3x7.x' pump. The report is organized into a table with columns for medication name, pump type, date, and status. Below this, a detailed table lists two entries for Morphine, each with its own set of dosing rules (Code-barres 1-5) and parameters like concentration, dose, and interval.

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Urgence	LifeCare PCA 5.3x7.x	N/D	Feuille de travail

Non générique	Non affiché	Concentration du réservoir	Ensemble de règles	LII	LIF	LSF	LSI	USC attribuées	ID externe	Classe thérapeutique	ID classe
Nom de l'USC: 3 Est											
Morphine HP 50 mg/mL, 5mL, Poale	Morphine HP 50	50 mg / 1 mL	Dose de charge	mg	mg	mg	mg	3 Est	8946	Agonistes des opiacés	28.08.1
	Code-barres 1: 9213	Dose ACP	mg	mg	mg	mg					
	Code-barres 2:	Débit continu	mg/h	mg/h	mg/h	mg/h					
	Code-barres 3:	Dose limite			mg	mg					
	Code-barres 4:	Intervalle de temps	4-heures								
Code-barres 5:											
Morphine 10 mg/mL, 1mL, Amp	Morphine 10 mg	30 mg / 1 mL	Dose de charge	mg	mg	mg	mg	3 Est	3320	Agonistes des opiacés	28.08.1
	Code-barres 1: 9076	Dose ACP	mg	mg	mg	mg					
	Code-barres 2:	Débit continu	mg/h	mg/h	mg/h	mg/h					
	Code-barres 3:	Dose limite			mg	mg					
	Code-barres 4:	Intervalle de temps	4-heures								
Code-barres 5:											

Page 1 / 1

Nom de la bibliothèque: Urgence | Pompe: LifeCare PCA 5.3x7.x | État: Feuille de travail | Modifié: 20 mai 2015 16:09 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

LifeCare PCA	
Entrées de médicaments	Description
Nom générique	Le nom générique du médicament
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration du réservoir	Concentration (combinaison) de la quantité de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Code-barre	Le(s) code(s)-barres associé(s) à un médicament. Possibilité de cinq codes-barres
Groupes de règles	Limites de dose définies pour le médicament. Des limites de dose peuvent être définies pour les dose de charge, débit continu, dose ACP et dose limite
LII	Limite infranchissable inférieure – la limite inférieure qui ne peut pas être contournée
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure – la limite supérieure qui ne peut pas être contournée
Intervalle de temps	Période sur laquelle la dose limite est évaluée
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	L'ID de la classe thérapeutique

Paramètres de l'USC et de la pompe principale LifeCare PCA

Ce rapport présente des informations détaillées sur les paramètres des USC et de la pompe principale LifeCare PCA.

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

Paramètres USC (pompe principale) [Imprimer] [Sauvegarder en fichier] [Fermer] [Aide]

Rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	Etat de la bibliothèque
Urgence	LifeCare PCA 5 z/7.x	N/D	Feuille de travail

Configuration de la pompe

Contacts de relais - appel personnel infirmier	Auto-programmation	Message - purge	Tonalité ACP
Actif	Désactivé	Activé	Tonalités différentes pour dose acceptée/refusée
Format de l'historique	Système horaire	Tonalités d'alarme	
1 et 24 heures	12 heures	Alarme 1	

Paramètres USC

Nom de l'USC: 3 Est				Catégorie de soins: Traitement de la douleur				
Intervalle de verrouillage minimum: 5				Intervalle de verrouillage maximum: 120				
N°	Nom du protocole	Médicament	Mode d'administration	Dose ACP	Débit continu	Intervalle de verrouillage	Dose limite	Intervalle de temps
1		Morphine 10 mg/mL. 1mL Amp (3320) 30 mg / 1 mL	ACP + continu	3 mg	3 mg/h	10 minutes	31 mg	4-heures

Page 1 / 1

Nom de la bibliothèque: Urgence | Pompe: LifeCare PCA 5-z/7.x | Etat: Feuille de travail | Modifié: 28 mai 2015 16:59 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

LifeCare PCA	
Champ	Description
Paramètres de la pompe à perfusion principale	
Contacts de relais de rappel infirmier	Ouvert ou fermé
Programmation automatique (Programmation intelligente de la pompe)	Activé ou désactivé
Capacité de purge	Activé ou désactivé
Tonalité ACP	État des tonalités d'acceptation et de rejet
Format historique	Formats disponibles pour l'historique d'USC
Format horaire	Paramètre du format horaire
Alarmes sonores	Paramètres des tonalités d'alarme
Paramètres d'USC	
Nom de l'USC	Nom de l'USC
Catégorie de soins	Nom de la catégorie de soins
Intervalle de verrouillage minimum	Intervalle de verrouillage minimum pour l'USC
Intervalle de verrouillage maximum	Intervalle de verrouillage maximum pour l'USC
Protocole	
Non.	Numéro de protocole
Nom de protocole	Nom du protocole
Médicament	Nom du médicament
Mode d'administration	Paramètre du mode d'administration pour l'USC
Dose ACP	Dose ACP pour la quantité du médicament
Débit continu	Débit de dose continu à l'heure
Intervalle de verrouillage	Paramètre Intervalle de verrouillage
Dose limite	Dose limite en mg ou µg
Intervalle de temps	Intervalle de temps pour la dose limite

Protocole principal LifeCare PCA

Ce rapport présente des informations détaillées sur chaque protocole principal relatif à la pompe LifeCare PCA.

The screenshot shows a software window titled 'Gestion de la bibliothèque de médicaments' with a sub-window 'Protocole principal LifeCare PCA'. It displays a report for 'Urgence' with the following data:

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Urgence	LifeCare PCA 5.x/7.x	N/D	Feuille de travail

Below this is a table for 'Protocole principal':

N°	Nom du protocole	Médicament	Mode d'administration	Dose ACP	Débit continu	Intervalle de verrouillage	Dose limite	Intervalle de temps
1		Morphine 10 mg/mL, 1mL Amp (3320) 30 mg / 1 mL	ACP + continu	3 mg	3 mg/h	10 minutes	31 mg	4-heures

Page 1 / 1

LifeCare PCA	
Champ	Description
Protocole principal	Les détails pour chaque protocole dans la liste des principaux protocoles de la bibliothèque
Non.	Numéro de protocole
Nom de protocole	Nom du protocole
Médicament	Nom de médicament affiché
Mode d'administration	Mode d'administration pour chaque protocole
Dose ACP	Dose PCA pour chaque protocole
Débit continu	Débit continu pour chaque protocole dans le format unité du médicament par heure
Intervalle de verrouillage	Intervalle de verrouillage pour chaque protocole
Dose limite	Dose limite pour chaque protocole
Intervalle de temps	Intervalle de temps pour chaque protocole

Rapports de la bibliothèque de médicaments SapphirePlus

Les rapports suivants sont disponibles pour la pompe à perfusion SapphirePlus :

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

Bibliothèque de médicaments SapphirePlus

Ce rapport présente des informations détaillées sur tous les médicaments de la liste complète de médicaments SapphirePlus.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Bibliothèque de médicaments [▼] [Imprimer] [Sauvegarder en fichier] [Fermer] [Aide]

Sortie du rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque			
Sapphire	Sapphire 14.x	N/D	Feuille de travail			
Groupes de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	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 1		Concentration: 50 mg / 1 mL		Bolus: Désactivé		Dose maximum du bolus:
Limites du débit de dose - Débit	mL/h					Urgence
Limites de bolus - Dose						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Perfusions: Perfusion primaire (continue), Perfusion secondaire (secondaire), Paliers multiples				Administration en fin de perfusion: MVO		
Nom générique: Albumine 25% 50mL Fiole		ID externe: 11677		Classe thérapeutique: DERIVES DU SANG		ID classe: 16:00
Nom affiché: Albumine 25% 50mL		Concentration: 50 mL		Bolus: Désactivé		Dose maximum du bolus:
Limites du débit de dose - Débit	mL/h					Urgence
Limites de bolus - Dose						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Perfusions: Perfusion primaire (continue), Perfusion secondaire (secondaire), Paliers multiples				Administration en fin de perfusion: MVO		
Nom générique: Amiodarone 50 mg/mL 9mL Fiole		ID externe: 10205		Classe thérapeutique: Cardiotropes		ID classe: 24:04:00
Nom affiché: Amiodarone 50 mg/mL		Concentration: 50 mg / 3 mL		Bolus: Avancé		Dose maximum du bolus:

Nom de bibliothèque: Sapphire pompe à perfusion: Sapphire 14.x État: Feuille de travail Modifié: 25 août 2016 16:01 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

ICU Medical MedNet(MC) Meds(MC) - www

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Bibliothèque de médicaments [▼] [Imprimer] [Enregistrer en fichier] [Fermer] [Aide]

Sortie du rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque			
www	Sapphire 14.5x	N/D	Feuille de travail			
Groupes de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	USC attribuées:
Nom générique: Diovan%		ID externe: 12345678		Classe thérapeutique: Class_Descr_106		ID classe: class_198
Nom affiché: Diovan%		Concentration: 2 nanog / 3 mL		Bolus: Désactivé		Débit volumétrique maximum: Dose maximum du bolus:
Limites du débit de dose - Débit	mL/min	3				ssss
Limites de durée - Durée						
Limites de bolus - Dose						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Perfusions: Perfusion primaire (continue), Perfusion secondaire (secondaire), Paliers multiples				Administration en fin de perfusion: MVO		Débit par défaut: 1 mL/hr
Minimum (kg):				Maximum (kg):		Activer verrou patient automatique: Désactivé

Page 1 / 1

SapphirePlus	
Entrées de médicaments	Description
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration ou volume du réservoir	Concentration (combinaison) de la quantité de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Groupes de règles	Les types d'ensembles de règles créés pour le médicament : Débit de dose, et Bolus
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure (ne peut pas être contournée)
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure (ne peut pas être contournée)
Autres paramètres	Inclut les Limites du débit de dose, les Limites de temps (SapphirePlus 14.5 seulement), Activer le bolus (ou Désactiver), Unités de bolus, Limites de bolus et Dose maximum de bolus
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
Nom générique	Le nom générique du médicament
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	L'ID de la classe thérapeutique
Perfusions	Perfusion principale (continue), perfusion alternée (secondaire), et perfusion paliers
Administration en fin de perfusion (SapphirePlus 14.0 et 14.5)	Réglage de l'Administration en fin de perfusion pour chaque médicament. Débit MVO par défaut (mL/h)
Minimum et maximum (SapphirePlus 14.5 seulement)	Plage de poids des patients
Activer verrou patient automatique (SapphirePlus 14.5 seulement)	Empêche le patient d'accéder aux paramètres de la pompe à perfusion

Bibliothèque de médicaments des USC SapphirePlus

Ce rapport fournit des informations sur les données des médicaments attribués à une USC.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Bibliothèque de médicaments de l'USC [v] [Imprimer] [Sauvegarder en fichier] [Fermer] [Aide]

Sortie du rapport

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

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque			
Sapphire	Sapphire 14.x	N/D	Feuille de travail			
Groupes de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	USC attribuées:
Nom de l'USC: Urgence						
Nom générique: Acyclovir 50 mg/mL 10mL Fiole		ID externe: 11056	Classe thérapeutique: Antiviraux		ID classe: 8:18	
Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 1		Concentration: 50 mg / 1 mL	Bolus: Désactivé		Dose maximum du bolus:	
Limites du débit de dose - Débit	mL/h					Urgence
Limites de bolus - Dose						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Perfusions: Perfusion primaire (continue), Perfusion secondaire (secondaire), Paliers multiples			Administration en fin de perfusion: MVO			

ICU Medical MedNet(MC) Meds(MC) - www

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Bibliothèque de médicaments de l'USC [v] [Imprimer] [Enregistrer en fichier] [Fermer] [Aide]

Sortie du rapport

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque			
www	Sapphire 14.5x	N/D	Feuille de travail			
Groupes de règles	Unité de dose	LII	LIF	LSF	LSI	USC attribuées:
Nom de l'USC: ssss						
Nom générique: Diovan%		ID externe: 12345678	Classe thérapeutique: Class_Descr_106		ID classe: class_198	
Nom affiché: Diovan%		Concentration: 2 nanog / 3 mL	Bolus: Désactivé		Débit volumétrique maximum: Dose maximum du bolus:	
Limites du débit de dose - Débit	mL/min	3				ssss
Limites de durée - Durée						
Limites de bolus - Dose						
Limites de bolus - Durée						
Limites de bolus - Débit de dose						
Perfusions: Perfusion primaire (continue), Perfusion secondaire (secondaire), Paliers multiples			Administration en fin de perfusion: MVO		Débit par défaut: 1 mL/hr	
Minimum (kg):			Maximum (kg):		Activer verrou patient automatique: Désactivé	

Page 1 / 1

Nom de bibliothèque: www | pompe à perfusion: Sapphire 14.5x | État: Feuille de travail | Modifié: 06 nov. 2017 15:07 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

SapphirePlus	
Entrées de médicaments	Description
Nom affiché	Le nom du médicament affiché par la pompe à perfusion
Concentration ou volume du réservoir	Concentration de la quantité de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unité de diluant
Groupes de règles	Les types d'ensembles de règles créés pour le médicament : Débit de dose, et Bolus
Unité de dose	L'unité de dose sélectionnée pour le médicament
LII	Limite infranchissable inférieure (ne peut pas être contournée)
LIF	Limite franchissable inférieure – la limite inférieure qui peut être contournée
LSF	Limite franchissable supérieure – la limite supérieure qui peut être contournée
LSI	Limite infranchissable supérieure (ne peut pas être contournée)
Autres paramètres	Inclut les Limites du débit de dose, les Limites de temps (SapphirePlus 14.5 seulement), Activer le bolus, Unités de bolus, Limites de bolus et Dose maximum de bolus
USC attribuées	USC auxquelles le médicament est attribué
Nom générique	Le nom générique du médicament
ID externe	Le numéro ID utilisé pour faire correspondre une ordonnance au médicament entré dans la bibliothèque de médicaments.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament
ID classe	Le numéro ID de la classe thérapeutique
Perfusions	Perfusion principale (continue), perfusion alternée (secondaire), et perfusion paliers
Administration en fin de perfusion (SapphirePlus 14.0 et 14.5)	Réglage de l'Administration en fin de perfusion pour chaque médicament. Débit MVO par défaut (mL/h)
Minimum et maximum (SapphirePlus 14.5 seulement)	Plage de poids des patients
Activer verrou patient automatique (SapphirePlus 14.5 seulement)	Empêche le patient d'accéder aux paramètres de la pompe à perfusion

Configuration des USC et de la pompe principale SapphirePlus (14.0 et 14.5)

Ce rapport présente des renseignements détaillés sur tous les paramètres de configuration des pompes principales et des USC actives SapphirePlus.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Paramètres de l'USC et pompe principale | Imprimer | Sauvegarder en fichier | Fermer | Aide

Sortie du rapport

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

Bibliothèque de médicaments	Type de pompe	Date de finalisation	État de la bibliothèque
Sapphire	Sapphire 14.x	N/D	Feuille de travail

Paramètres de la pompe de perfusion principale

Mots de passe au niveau de la pompe

Mots de passe au niveau de la pompe	Mot de passe de niveau élevé	Défini
	Mot de passe de préprogrammation	Défini
Mots de passe accès limité	Mot de passe de niveau moyen	Défini
	Mot de passe de niveau faible	Défini

Réglages de la pompe

Réglages de la pompe	Activer Nouveau patient	Oui
	Activer Format US	Oui

[Suivant](#) [Dernier](#) Page 1 / 3

[Premier](#) [Précédent](#) [Suivant](#) [Dernier](#)

Paramètres d'USC

Nom de l'USC: Urgence Catégorie de soins: Médecine - adulte

Paramètres d'alarme	Article	Valeur
Pression d'occlusion distale	Paramètres par défaut	6 psi
Volume d'alarme	Niveau par défaut	Maximum
Bulles d'air	Simple bubble taille	500 mL
	Cumul - bubble taille	100 mL
	Cumul - seuil	Off
Redémarrage automatique après occlusion		Activé
Autres paramètres de perfusion	Article	Valeur
Modes de perfusion	Continu	Activé
	Palier multiple	Activé
Autres paramètres	Début différé et pause	Activé
	Rappel purge	Désactivé
	Autoriser secondaire	Activé
	Autoriser la répétition de la dernière perfusion	Activé
	Autoriser la préprogrammation	Désactivé
	Calculer la concentration	Activé
	Activer verrou patient automatique	Désactivé
Activer économiseur d'écran (vue rapprochée)	Activé	
Administration à la fin de la perfusion (général)	Administration à la fin de la perfusion (général)	MVO
	Débit MVO par défaut	1 mL/h
Bolus (général) niveau par défaut	Bolus (général) niveau par défaut	Avancé
	Bolus (général) débit	125 mL/h
Volume de purge	Volume de purge	20 mL
Autre	Débit de dose maximum	999 mL/h
	Alarme de fin imminente de perfusion	Inactif
Limites infranchissables perf. princ.	VAP maximum perf. princ.	9999 mL
Limites infranchissables perf. second.	VAP maximum perf. second.	9999 mL
Limites infranchissables perf. Palier mult.	VAP maximum perf. palier multiple	9999 mL
	Durée maximale perf. palier multiple	24 : 00 (hh:mm)
Luminosité	Niveau par défaut	Actif
Rappel d'inactivité	Alarme de rappel	2 minutes
Volume de pression clé	Niveau par défaut	Maximum

SapphirePlus 14.0 et 14.5	
Champ	Description
Mots de passe au niveau de la pompe	Paramètres du mot de passe de niveau élevé de la pompe et du mot de passe de préprogrammation La valeur par défaut est « Réglé ». « Réglé » indique que la valeur a été réglée dans la configuration de la pompe principale. Le mot de passe n'est pas affiché
Mots de passe accès limité	Mots de passe au niveau moyen ou bas La valeur par défaut est « Réglé ». « Réglé » indique que la valeur a été réglée dans la configuration de la pompe principale. Le mot de passe n'est pas affiché
Réglages de la pompe	Activer Nouveau patient. Valeur par défaut : Oui Activer le format américain (pour la date et l'heure). Valeur par défaut : Oui
Date/Heure (SapphirePlus 14.5 seulement)	Format horaire comme sélectionné dans les paramètres de la pompe principale Format de date comme sélectionné dans les paramètres de la pompe principale
Détail page suivante¹	
Nom de l'USC	Nom de l'USC
Catégorie de soins	Nom de la catégorie de soins
Limites patient (SapphirePlus 14.5 seulement)	Poids minimum et maximum du patient
Pression d'occlusion distale	Le réglage maximum et par défaut
Volume d'alarme	Niveau par défaut
Bulles d'air	Valeurs par défaut de la taille d'une bulle unique, de la taille de bulles accumulées, du seuil accumulé
Redémarrage automatique après occlusion	Valeur par défaut : Activé
Affichage vue rapprochée (SapphirePlus 14.5 seulement)	Activer l'économiseur d'écran Dose, Débit, Volume perfusé, Volume à perfuser, Temps restant et Intervalle de rotation (en secondes)
Modes de perfusion	Continu et Paliers
Autres paramètres	Début différé et mode pause, rappel de purge, autoriser une perfusion secondaire, autoriser le calcul de concentration préprogrammé, activer le verrouillage patient automatique. Seulement pour la SapphirePlus 14.0 : Activer l'économiseur d'écran (vue distante) et autoriser la répétition de la dernière perfusion.
Administration à la fin de la perfusion (général)	Administration à la fin de la perfusion (MVO ou aucune), et débit MVO par défaut, si MVO a été sélectionné. (Les généralités s'appliquent uniquement pour « Pas de médicament sélectionné »)

SapphirePlus 14.0 et 14.5	
Champ	Description
Bolus (général) niveau par défaut	Niveau par défaut du bolus et débit pour « Aucun médicament sélectionné »
Volume de purge	Niveau par défaut
Autre	Débit volumétrique maximum, et alarme d'approche de la fin de la perfusion
Limites infranchissables perf. princ.	Niveau VAP maximum par défaut
Limites infranchissables perf. second.	Niveau VAP maximum par défaut
Limites infranchissables perf. à paliers	Valeur maximale du VAP maximum par défaut, et durée maximale par défaut
Luminosité	Niveau par défaut
Rappel d'inactivité	Alarme de rappel après une période d'inactivité
Volume des touches	Niveau par défaut
¹ Commence à la page deux et contient des informations pour chaque USC	

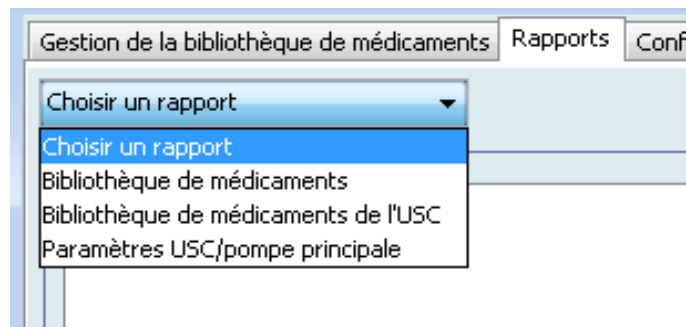
Impression de rapports

Pour imprimer un rapport :

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

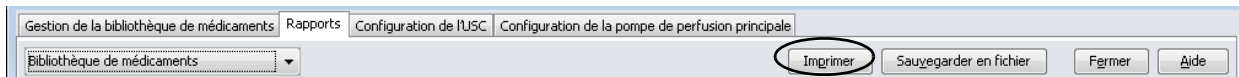


2. Sélectionnez le rapport à imprimer dans la liste déroulante.



Le rapport s'affiche.

3. Cliquez sur **Imprimer**.

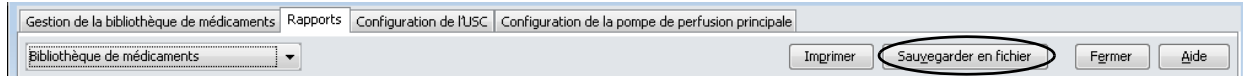


Le menu Imprimer s'affiche. Faites votre sélection.

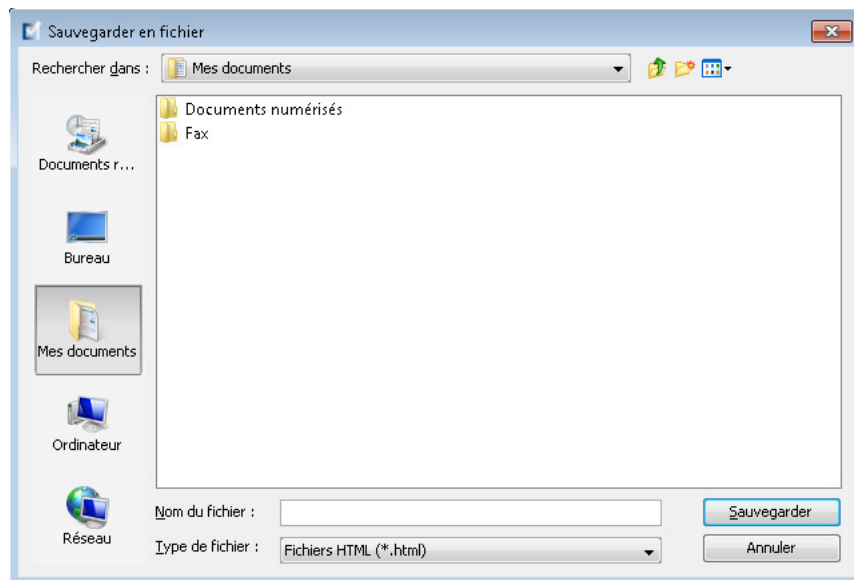
4. Cliquez sur **Imprimer**.

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. Tapez un nom de fichier.
5. Cliquez sur **Sauvegarder** et le rapport sera enregistré en format .html.

Chapitre 8 : Configuration des USC

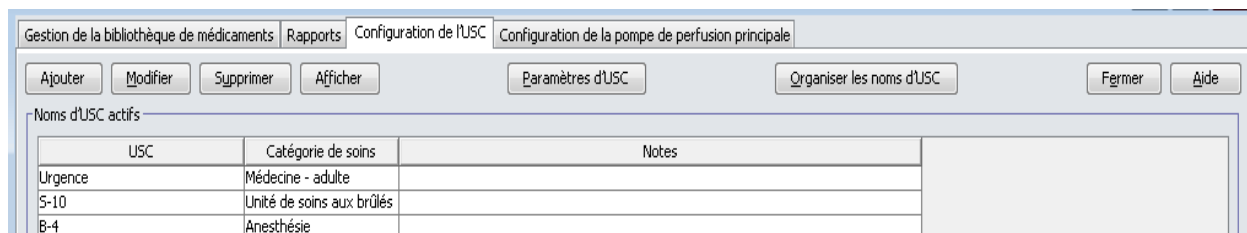
Présentation

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 vue Configuration de l'USC pour ajouter une USC à la feuille de travail. Vous pouvez créer un maximum de 18 USC pour la pompe à perfusion Plum A+ et 18 USC pour la pompe LifeCare PCA. ICU Medical MedNet Meds prend également en charge la pompe SapphirePlus et la pompe Plum 360 qui peuvent chacune contenir jusqu'à 40 USC. (Voir la Matrice de compatibilité des pompes du logiciel ICU Medical MedNet pour déterminer la disponibilité de la version Plum. La matrice est disponible auprès du Centre de soutien technique.)

La vue Configuration de l'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 noms d'USC et les catégories de soins
- Arranger l'ordre dans lequel des noms d'USC s'affichent sur la pompe à perfusion
- Configurer des paramètres de pompe à perfusion pour une USC précise

Pour afficher la vue Configuration de l'USC, ouvrez une feuille de travail pour modification et cliquez sur l'onglet **Configuration de l'USC**. (Pour savoir comment ouvrir une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33.)



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 de l'hôpital.

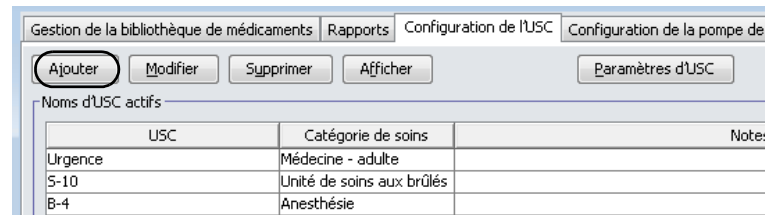
Les catégories de soins suivantes sont disponibles pour utilisation.

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 - cardiovasculaire
- Chirurgie - pédiatrie
- Chirurgie ambulatoire
- Chirurgie d'un jour
- Endocrinologie
- Gériatrie
- Greffe
- Greffe de moelle osseuse
- Hématologie
- Maternité
- Médecine - adulte
- Médecine - nouveau-nés
- Médecine - pédiatrie
- Néphrologie
- Obstétrique/gynécologie
- Oncologie - adultes
- Oncologie - pédiatrie
- Ophtalmologie
- Orthopédie
- Oto-rhino-laryngologie
- Prise en charge de la douleur
- Procédures spéciales
- Réadaptation
- Santé comportementale
- Services d'urgence
- Soins ambulatoires
- Soins infirmiers spécialisés
- Télémétrie
- Traumatologie
- Unité de soins aux brûlés
- Urologie
- USI - soins chirurgicaux
- USI - soins coronariens
- USI - soins généraux
- USI - soins médicaux
- USI - soins néonataux
- USI - soins pédiatriques

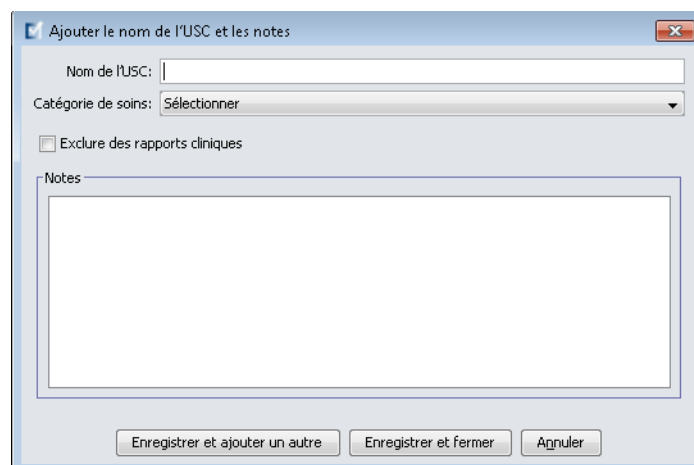
Créer une nouvelle USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration de l'USC**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.



3. Entrez le nom de la nouvelle USC.

Remarque : Les noms et les noms d'USC ne doivent pas avoir des virgules (,) ou des guillemets anglais ("). Les noms d'USC de la pompe SapphirePlus ne peuvent pas contenir de trait de soulignement (_). Le nombre de caractères autorisés dans le nom d'USC varie pour chaque type de pompe à perfusion; maximum Plum : 29; maximum LifeCare PCA : 16; et SapphirePlus maximum : 15. Vous ne pouvez pas dépasser le nombre maximum de caractères.



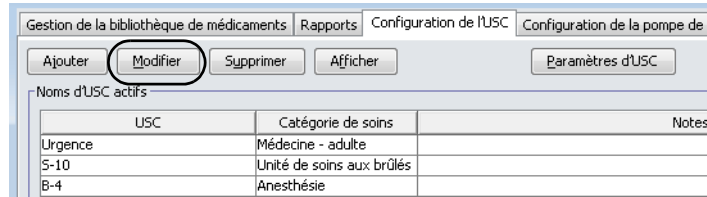
4. Sélectionnez une catégorie de soins pour votre USC de la liste déroulante.
5. Pour exclure l'USC des rapports, cochez la case à côté de **Exclure des rapports cliniques**.

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

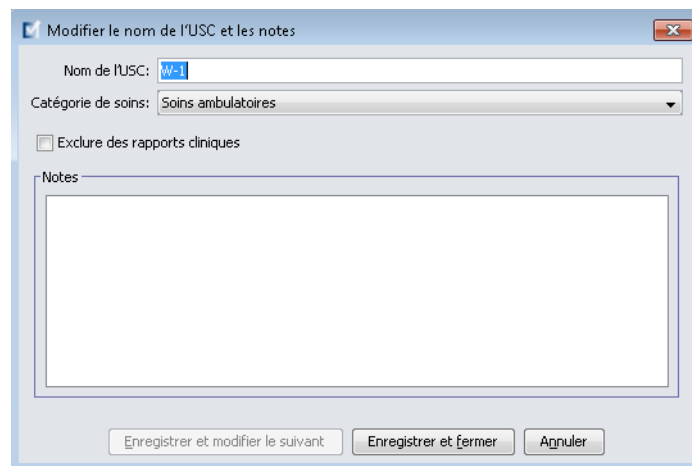
6. Entrez une note si désiré.
7. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre** ou **Enregistrer et fermer**.

Modifier une USC

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



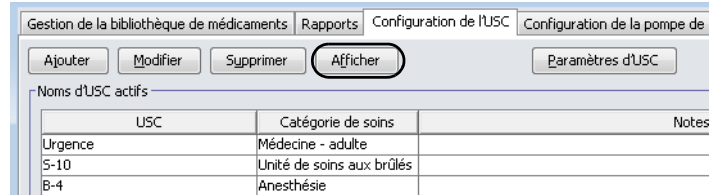
3. Cliquez sur **Modifier**.
4. Modifiez le Nom de l'USC, la catégorie de soins et les notes si désiré.



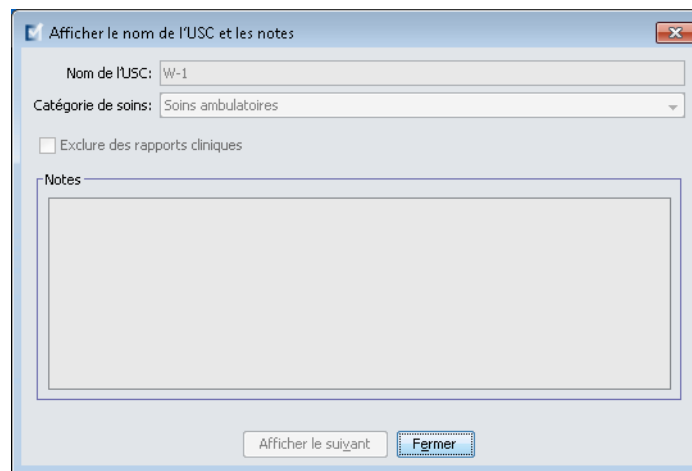
5. Cliquez **Enregistrer et modifier le suivant** ou **Enregistrer et fermer**.

Visualiser une USC

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

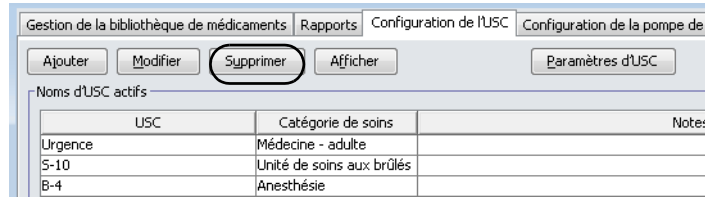


3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez **Visualiser suivant** ou **Fermer**.

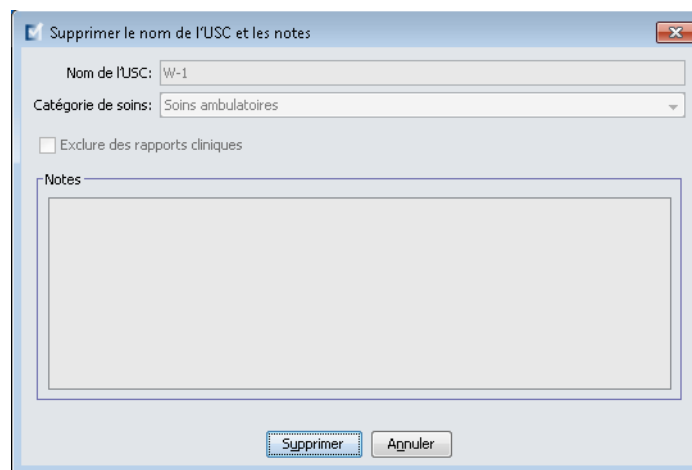


Supprimer une USC

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



3. Cliquez sur **Supprimer**.
4. Une fenêtre contextuelle apparaît pour confirmer la suppression.
5. Cliquez sur **Supprimer**.

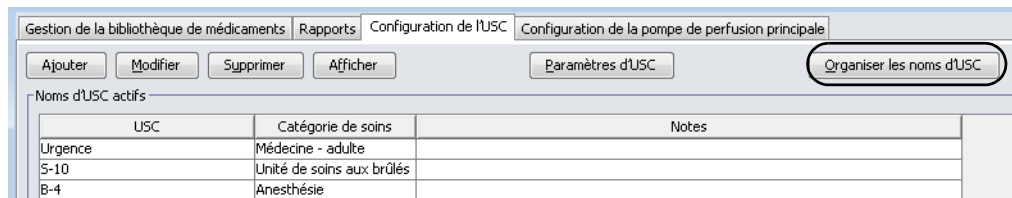


L'USC est supprimée de façon permanente de la feuille de travail.

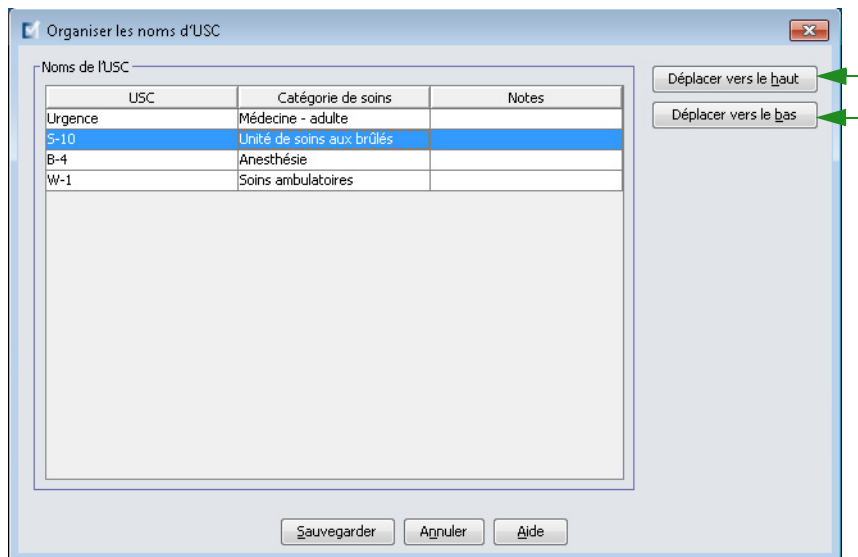
Remarque : Les entrées de médicaments attribuées à l'USC supprimée resteront dans la liste complète de médicaments et toute autre USC à laquelle elles ont été attribuées.

Modifier l'ordre d'affichage des noms d'USC

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration de l'USC**.



2. Cliquez sur **Organiser les noms d'USC**.
3. Sélectionnez les noms d'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 **Sauvegarder** 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 de la pompe 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 liées au patient composées 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 d'autres paramètres de pompe à perfusion liés au débit, pause et débits de dose.

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

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

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

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

Le paramètre **Poids minimum du patient** vous autorise à régler le poids minimum autorisé du patient dans l'USC.

Le paramètre **Poids maximum du patient** permet de définir le poids maximum d'un patient pour cette 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 si pression d'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 **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 minimum du patient, le poids maximum du patient et le débit de dose maximum ne peuvent pas être modifiés par le clinicien lors de la programmation de la pompe à perfusion.

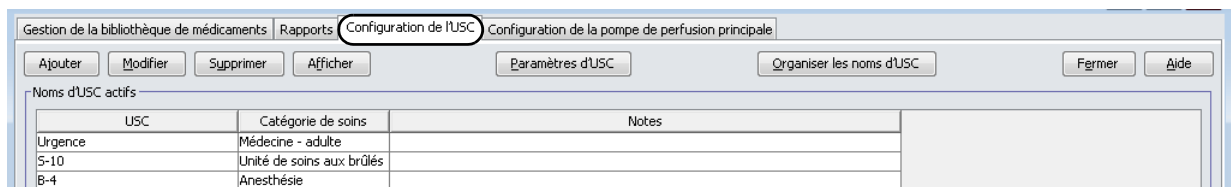
Les paramètres par défaut de la pompe liés aux USC sont les suivants :

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 après une occlusion distale	0
Débit de dose maximum	999 mL/h
Début différé	Activé
Pause	Activé

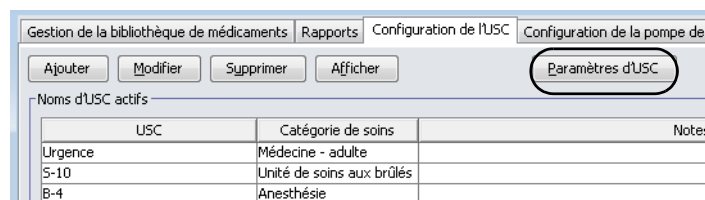
Remarque : Lorsque vous créez une nouvelle USC, elle contient les paramètres par défaut de la pompe à perfusion jusqu'à ce que vous les modifiez.

Pour configurer les paramètres d'USC :

1. Affichez la vue **Configuration USC** en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Configuration de l'USC** (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



2. Sélectionnez une USC dans la vue Configuration de l'USC.



3. Cliquez sur le bouton **Paramètres d'USC**.

4. Sélectionnez l'onglet **Limites liées au patient** 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 minimum du patient** (0,1 à 500 kg)
- **Poids maximum du patient** (0,1 à 500 kg)

Paramètres d'USC

USC: Urgence

Limites patient | Paramètres d'alarme | Autres paramètres de perfusion

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]

Rétablir les paramètres par défaut

Enregistrer et continuer | Enregistrer et fermer | Annuler | Aide

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

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

Paramètres d'USC

USC: Urgence

Limites patient | Paramètres d'alarme | Autres paramètres de perfusion

Pression d'occlusion distale (psi)

Paramètre par défaut: 6 [1 - 15]

Redémarrage automatique de la pompe si pression d'occlusion distale

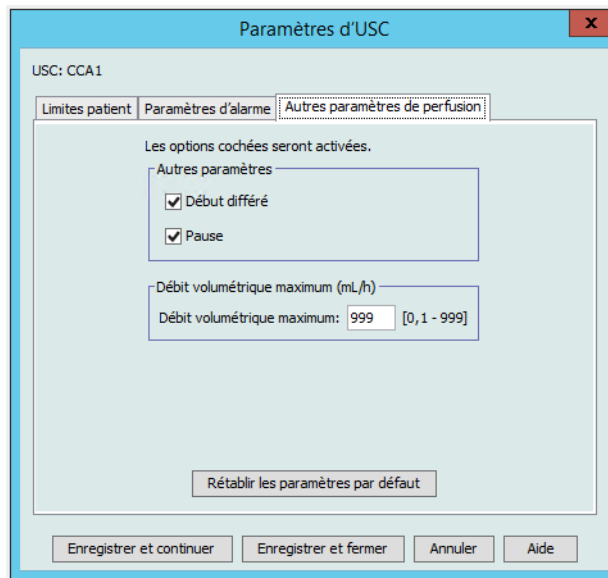
Indique combien de fois la pompe à perfusion reprendra automatiquement la perfusion si une occlusion distale est corrigée dans les 60 secondes suivant sa détection. Si le redémarrage automatique défini est zéro, les alarmes d'occlusion ne seront pas automatiquement réinitialisées.

Redémarrage automatique de la pompe si pression d'occlusion distale: 0 [0 - 10]

Rétablir les paramètres par défaut

Enregistrer et continuer | Enregistrer et fermer | Annuler | Aide

6. Sélectionnez l'onglet **Autres paramètres de perfusion**.



7. Sélectionnez pour autoriser les modes **Début différé** et **Pause** (recommandé).
8. Modifiez le **Débit de dose maximum**.
9. Cliquez sur **Enregistrer et continuer** ou **Enregistrer et fermer**.

Configuration d'une USC Plum A+

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. Ces paramètres incluent : la pression d'occlusion par défaut, le poids minimum et maximum du patient et le débit de dose maximum.

Remarque : Les paramètres des USC s'appliquent à tous les médicaments de 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 **Poids minimum du patient** vous autorise à régler le poids minimum autorisé du patient dans l'USC.

Le paramètre **Poids maximum du patient** permet de définir le poids maximum d'un patient pour cette USC.

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

Remarque : Le poids minimum du patient, le poids maximum du patient et le débit de dose maximum ne peuvent pas être modifiés par le clinicien lors de la programmation de la pompe à perfusion.

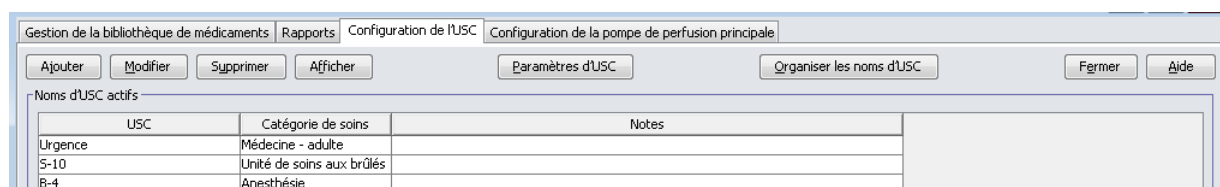
Les paramètres par défaut de la pompe liés aux USC sont les suivants :

Pression d'occlusion par défaut	6 psi (310 mmHg)
Poids minimum du patient	0,1 kg
Poids maximum du patient	500 kg
Débit de dose maximum	999 mL/h

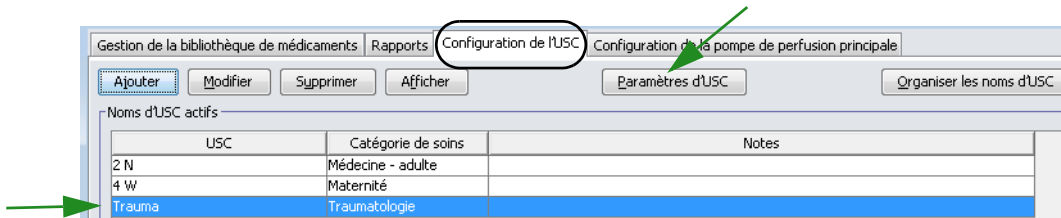
Remarque : Lorsque vous créez une nouvelle USC, elle contient les paramètres par défaut de la pompe à perfusion jusqu'à ce que vous les modifiez.

Pour configurer les paramètres d'USC Plum A+ :

1. Affichez la vue **Configuration USC** en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Configuration de l'USC** (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



2. Sélectionnez une USC dans la vue Configuration de l'USC.



3. Cliquez sur le bouton **Paramètres d'USC**.

4. Modifiez les informations suivantes :

- **Pression d'occlusion par défaut** (de 1 à 15 psi ou de 52 à 776 mmHg). La pression d'occlusion distale par défaut est la valeur seuil pour l'alarme d'occlusion distale.

Remarque : Si votre établissement utilise des pompes à perfusion hyperbare Plum A+ HB (version 13.5), consultez le manuel d'utilisation de la pompe pour la plage élargie des pressions d'occlusion par défaut de ce modèle. Le clinicien peut régler la valeur de la pression d'occlusion par défaut lors de la programmation de la pompe pour une utilisation hyperbare.

- **Poids minimum du patient** (0,1 à 500 kg)
- **Poids maximum du patient** (0,1 à 500 kg)
- **Débit de dose maximum** (0,1 à 999 mL/h)

5. Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres dans l'USC sélectionnée.

Configuration d'une USC LifeCare PCA

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

Le seul paramètre de pompe à perfusion spécifique à une USC pour la LifeCare PCA est l'intervalle de verrouillage. L'intervalle de verrouillage vous autorise à définir la période de verrouillage minimum et maximum entre les doses PCA. L'intervalle que vous réglez s'appliquera à toutes les entrées de médicaments dans l'USC.

Les valeurs par défaut pour la LifeCare PCA sont :

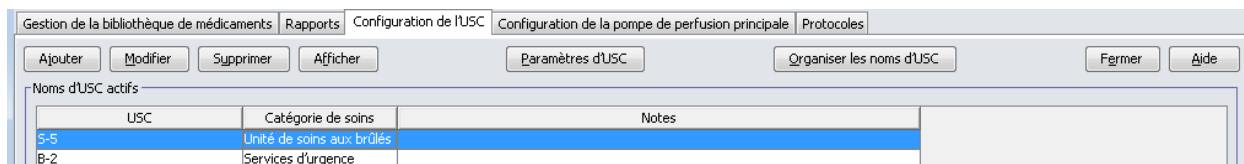
- Intervalle de verrouillage minimum par défaut (5 minutes)
- Intervalle de verrouillage maximum par défaut (120 minutes)

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

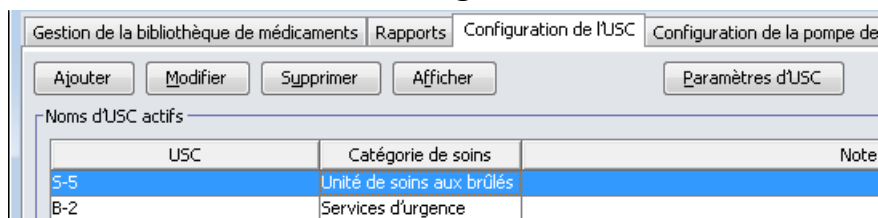
Remarque : Les limites de l'intervalle de verrouillage ne peuvent pas être modifiées lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Pour configurer l' USC LifeCare PCA :

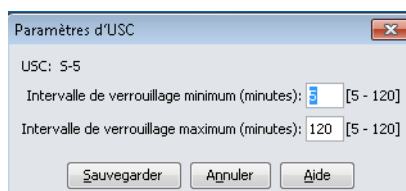
1. Affichez la vue Configuration des USC en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Configuration de l'USC** (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



2. Sélectionnez une USC dans la vue **Configuration de l'USC**.



3. Cliquez sur le bouton **Paramètres d'USC**.



4. Modifiez les intervalles de verrouillage minimum et maximum (5-120 minutes) dans la fenêtre contextuelle.
5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Configuration d'une USC SapphirePlus

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 des paramètres de la pompe, dont les capacités d'alarme pour l'occlusion distale et la présence d'air dans la tubulure. Des paramètres de perfusion peuvent également être réglés, comme l'administration à la fin de la perfusion.

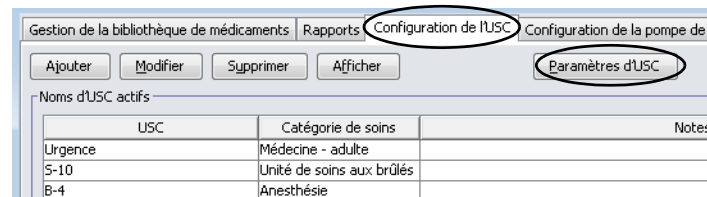
Remarque : Les paramètres des USC s'appliquent à tous les médicaments de l'USC.

Les réglages par défaut de la pompe liés aux USC sont les suivants : Paramètres d'alarme, vue distante et autres paramètres de la pompe à perfusion. Lorsque vous créez une USC, les paramètres par défaut sont affichés. La SapphirePlus 14.5 a également des paramètres de limites patient (Poids du patient).

Remarque : Les paramètres précédés du terme « par défaut » dans la liste ci-dessus peuvent être modifiés sur la pompe par le clinicien qui programme l'appareil, ou un technicien autorisé. Pour voir toutes les fonctions qui peuvent être ajustées sur la pompe à perfusion, consultez le manuel d'utilisation du système SapphirePlus.

Pour configurer l'USC dans la SapphirePlus :

1. Affichez la vue Configuration des USC en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet Configuration de l'USC (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).
2. Sélectionnez une USC dans la vue **Configuration de l'USC**.
3. Cliquez sur le bouton **Paramètres d'USC**.



Les paramètres de l'USC pour la pompe à perfusion SapphirePlus 14.0 sont organisés dans trois onglets :

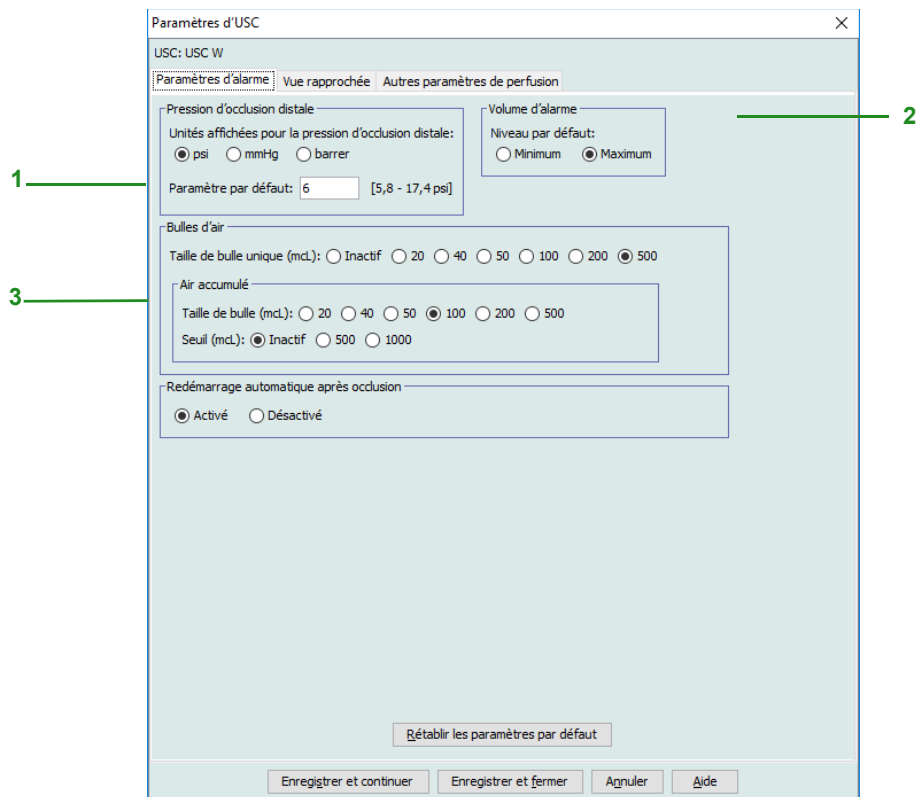
- Paramètres d'alarme
- Vue rapprochée
- Autres paramètres de perfusion

Les paramètres de l'USC pour la pompe à perfusion SapphirePlus 14.5 sont organisés dans quatre onglets :

- Limites patient
- Paramètres d'alarme
- Vue rapprochée
- Autres paramètres de perfusion

SapphirePlus 14.0

Paramètres d'alarme



1. Pour **Pression d'occlusion proximale**, faites ce qui suit :
 - Sélectionnez les unités de mesure de la pression par défaut (psi, mmHG ou bar)
 - Dans la liste déroulante, sélectionnez un paramètre par défaut (psi peut être en incréments de 0,5 psi sur une plage de 5,8 à 17,4; mmHg peut être en incréments de 25 mmHg sur une plage de 300 à 900; bar peut être en incréments de 0,1 sur une plage de 0,4 à 1,2).
2. Sélectionnez une valeur par défaut pour le **Volume d'alarme**, soit Minimum ou Maximum.
3. Pour **Air dans la tubulure**, sélectionnez **Taille de bulle unique** et **Accumulée** (Taille de bulle ou seuil).
 - Taille de bulle unique : La taille de bulle minimum pour déclencher l'alarme pour une bulle unique
 - Taille de bulles accumulées : la taille de la bulle qui lorsque détectée sera ajoutée au seuil d'accumulation. Seulement les bulles de la taille sélectionnée ou plus grandes seront ajoutées au seuil.
 - Seuil accumulé : Le seuil auquel la pompe déclenchera l'alarme. Seulement les bulles de la taille sélectionnée ou plus grandes seront ajoutées au seuil.

Remarque : Les deux sélections Taille de bulle unique et Seuil accumulé ne peuvent pas être réglées à DÉSACTIVÉ en même temps. Au moins une des sélections doit être réglée à ACTIVÉ. Une alarme d'accumulation d'air dans la tubulure peut seulement se produire si suffisamment d'air est accumulé au cours d'une période de 15 minutes.

Exemples :

Avec les sélections suivantes :

Bulle unique = 500 mL

Taille de bulles accumulées = 100 mL

Seuil d'accumulation = 500 mL

- a. Une seule bulle de 500 mL est détectée. Une alarme de présence d'air dans la tubulure est déclenchée.
- b. Une bulle de 50 mL est détectée, aucune alarme n'est déclenchée car elle n'est pas égale ou supérieure à la taille de bulle unique configurée.

De plus, rien ne serait ajouté au Seuil d'accumulation car la taille de la bulle est inférieure à la sélection de 100 mL.

- c. Une bulle de 100 mL est détectée, ceci ne déclencherait pas une alarme car la taille de la bulle est inférieure à 500 mL. Cependant, 100 mL serait ajouté au Seuil d'accumulation.
 - d. Une bulle de 400 mL est détectée. Ceci ne déclencherait pas une alarme de présence d'air dans la tubulure car la taille est inférieure à la taille sélectionnée de 500 mL. Cependant, puisque la taille de la bulle est supérieure à la Taille de bulles accumulées de 100 mL, elle serait ajoutée au Seuil qui aurait alors la valeur de 500 mL (la taille de bulle de 400 mL + le 100 mL sélectionné). Ceci déclencherait une alarme car le réglage du Seuil accumulé de 500 mL a été atteint.
4. Vous pouvez **Activer** ou **Désactiver** par défaut la fonction **Redémarrage automatique si pression d'occlusion**. Si vous sélectionnez **Activer** la perfusion reprendra une fois que l'occlusion aura disparu.



5. Cliquez sur **Enregistrer et continuer** ou **Enregistrer et fermer**.
6. Si vous continuez, sélectionnez l'onglet **Vue distante**.

Vue rapprochée

Si cochée, permet l'affichage de l'option **Activer l'économiseur d'écran (Vue rapprochée)**.



Pour d'autres paramètres de l'USC, sélectionnez l'onglet **Autres paramètres de la pompe**.

Autres paramètres de perfusion

1. Dans **Modes de perfusion**, sélectionnez **Continu** et/ou **Paliers**. Vous devez sélectionner au moins une option.
2. Dans **Autres paramètres**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Début différé et pause**
 - **Rappel purge**
 - **Autoriser secondaire**. Autorise une perfusion secondaire.
 - **Autoriser la répétition de la dernière perfusion**. Permettre de répéter la dernière perfusion en utilisant les mêmes paramètres.
 - **Autoriser la préprogrammation**
 - **Calculer la concentration**
 - **Activer le verrouillage patient automatique**. Ce paramètre permet d'empêcher le patient d'accéder aux paramètres.
3. Dans **Administration en fin de perfusion (général)**, sélectionnez l'option **Aucun/Fin**, **Même débit**, ou **MVO**. Le débit MVO par défaut est entre 0,1 et 20 mL/h. La sélection effectuée représentera les paramètres par défaut pour cette USC lorsqu'aucun médicament n'est sélectionné. Ce paramètre n'a aucun effet sur les ensembles de règles.
4. Dans **Bolus (général)**, sélectionnez le Niveau par défaut soit **Désactivé**, **Simple** ou **Avancé**. Ce niveau par défaut s'applique uniquement lorsqu'aucun médicament n'est sélectionné, et n'a aucun effet sur les ensembles de règles. Ce débit peut être réglé entre 1 et 999 mL/h avec une valeur par défaut de 125 mL/h.

5. Dans **Volume de purge**, autorisez la valeur par défaut de 20 mL, ou sélectionnez une valeur entre 2 et 25 mL.
6. Dans **Autre** :
 - a. Saisissez un **Débit volumétrique maximum** entre 0,1 et 999 mL/h ou laissez la valeur par défaut de 999.
 - b. À partir de la liste déroulante, sélectionnez l'intervalle de temps pour signaler à l'utilisateur qu'une perfusion est presque terminée. Les choix sont **désactivé**, **1 minute**, **3 minutes**, **5 minutes** et **10 minutes**.

Remarque : Pour une perfusion à paliers multiples, l'**Alarme de fin imminente de perfusion** survient x minutes avant la fin du traitement (si x = 10 et qu'il y a 7 paliers de 5 minutes chacun, le message s'affichera après 25 minutes).

Pour une perfusion continue/secondaire, l'**Alarme de fin imminente de perfusion** survient x minutes avant la fin de la perfusion primaire et secondaire (si x = 10 et la perfusion primaire est de 1 minute et la perfusion secondaire est de 30 minutes, le message s'affichera après 21 minutes).

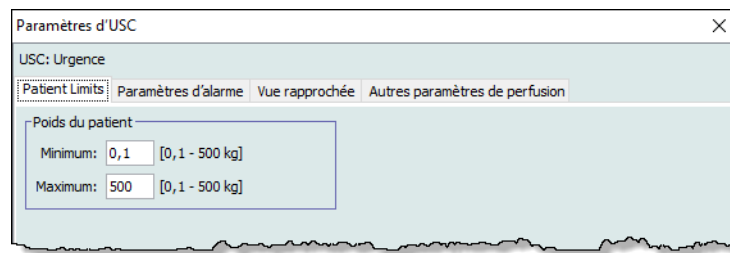
7. Dans **Limites infranchissables perf. principale**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut.
8. Dans **Limites infranchissables perf. secondaire**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut.
9. Dans **Limites infranchissables perf. à paliers**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut. Sélectionnez **Durée maximum** selon le format horaire de 24 h. La valeur par défaut est 24:00.
10. Dans **Luminosité**, sélectionnez le niveau de luminosité de la pompe à perfusion entre **Allumée**, **Partielle** ou **Éteinte**.
11. Dans **Rappel d'inactivité (pompe sans surveillance)**, réglez l'alarme de rappel sur **2 minutes**, **5 minutes** ou **10 minutes**.
12. Sélectionnez le niveau de **Volume des touches** par défaut.

Remarque : Vous pouvez **Rétablir les valeurs par défaut** en cliquant sur ce bouton.

13. Cliquez sur **Enregistrer et fermer**.

SapphirePlus 14.5

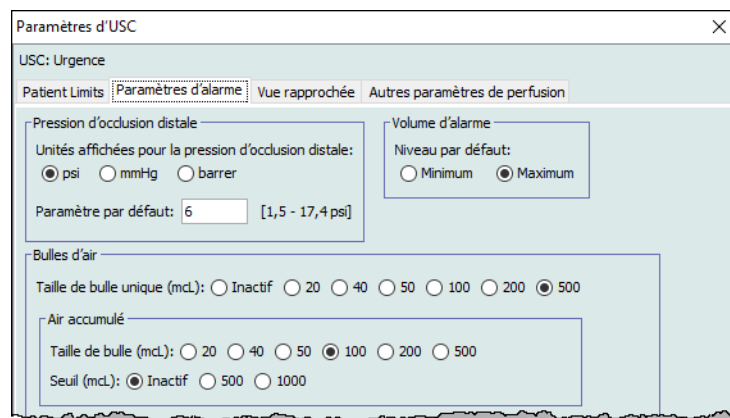
Limites patient



Sélectionnez le poids du patient :

- Plage minimale 0,1 à 500 kg (0,1 kg est la valeur par défaut)
- Plage maximale 0,1 à 500 kg (500 kg est la valeur par défaut)

Paramètres d'alarme



1. Pour **Pression d'occlusion distale**, faites ce qui suit
 - Sélectionnez les unités de mesure de la pression par défaut (psi, mmHG ou bar).
 - Entrez un paramètre par défaut (psi peut être en incréments de 0,1 psi sur une plage de 1,5 à 17,4; mmHg peut être en incréments de 1 mmHg sur une plage de 75 à 900; bar peut être en incréments de 0,1 sur une plage de 0,1 à 1,2).
2. Sélectionnez une valeur par défaut pour le **Volume d'alarme**, soit Minimum ou Maximum.
3. Pour **Air dans la tubulure**, sélectionnez **Taille de bulle unique** et **Accumulée** (Taille de bulle ou seuil).
 - Taille de bulle unique : La taille de bulle minimum pour déclencher l'alarme pour une bulle unique
 - Taille de bulles accumulées : la taille de la bulle qui lorsque détectée sera ajoutée au seuil d'accumulation. Seulement les bulles de la taille sélectionnée et plus seront ajoutées au seuil
 - Seuil accumulé : Le seuil auquel la pompe déclenchera l'alarme. Seulement les bulles de la taille sélectionnée ou plus grandes seront ajoutées au seuil.

Remarque : Les deux sélections Taille de bulle unique et Seuil accumulé ne peuvent pas être réglées à DÉACTIVÉ en même temps. Au moins une des sélections doit être réglée à ACTIVÉ. Une alarme d'accumulation d'air dans la tubulure peut seulement se produire si suffisamment d'air est accumulé au cours d'une période de 15 minutes.

Exemples :

Avec les sélections suivantes :

Bulle unique = 500 mL

Taille de bulles accumulées = 100 mL

Seuil d'accumulation = 500 mL

- a. Une seule bulle de 500 mL est détectée. Une alarme de présence d'air dans la tubulure est déclenchée.
- b. Une bulle de 50 mL est détectée, aucune alarme n'est déclenchée car elle n'est pas égale ou supérieure à la taille de bulle unique configurée.

De plus, rien ne serait ajouté au Seuil d'accumulation car la taille de la bulle est inférieure à la sélection de 100 mL.

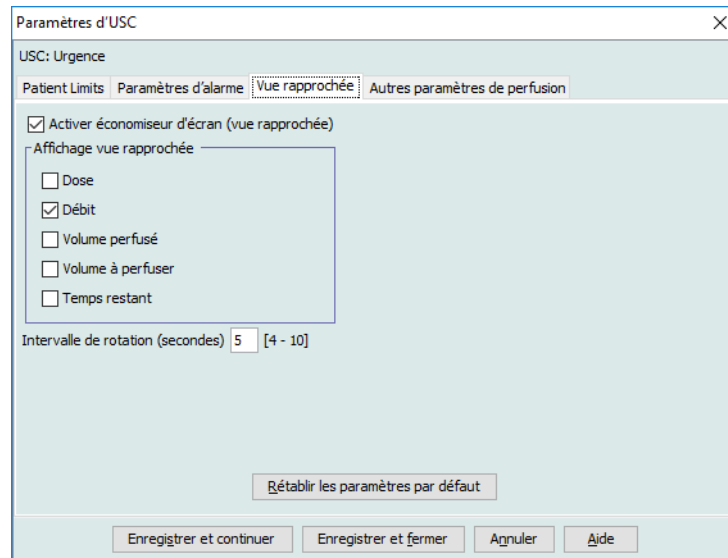
- c. Une bulle de 100 mL est détectée, ceci ne déclencherait pas une alarme car la taille de la bulle est inférieure à 500 mL. Cependant, 100 mL serait ajouté au Seuil d'accumulation.
 - d. Une bulle de 400 mL est détectée. Ceci ne déclencherait pas une alarme de présence d'air dans la tubulure car la taille est inférieure à la taille sélectionnée de 500 mL. Cependant, puisque la taille de la bulle est supérieure à la Taille de bulles accumulées de 100 mL, elle serait ajoutée au Seuil qui aurait alors la valeur de 500 mL (la taille de bulle de 400 mL + le 100 mL sélectionné). Ceci déclencherait une alarme car le réglage du Seuil accumulé de 500 mL a été atteint.
4. Vous pouvez **Activer** ou **Désactiver** par défaut la fonction **Redémarrage automatique si pression d'occlusion**. Si vous sélectionnez **Activer** la perfusion reprendra une fois que l'occlusion aura disparu.



5. Cliquez sur **Enregistrer et continuer** ou **Enregistrer et fermer**.
6. Si vous continuez, sélectionnez l'onglet **Vue distante** ou **Autres paramètres de la pompe à perfusion**.

Vue rapprochée

Si **Activer l'économiseur d'écran (Vue rapprochée)** est coché, les choix d'affichage deviennent disponibles.



Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes ou toutes ces options de l'affichage Vue rapprochée :

- Dose
- Débit
- Volume perfusé
- Volume à perfuser
- Temps restant

À **Intervalle de rotation (secondes)**, vous pouvez choisir de 4 à 10 secondes, représentant l'intervalle auquel votre ou vos sélections s'afficheront. La valeur par défaut est de 5 secondes.

Autres paramètres de perfusion

1. Dans **Modes de perfusion**, sélectionnez **Continu** et/ou **Paliers**. Vous devez sélectionner au moins une option.
2. Dans **Autres paramètres**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Début différé et pause**
 - **Rappel purge**
 - **Autoriser secondaire**. Autorise une perfusion secondaire.
 - **Autoriser la préprogrammation**
 - **Calculer la concentration**
 - **Activer le verrouillage patient automatique**. Ce paramètre permet d'empêcher le patient d'accéder aux paramètres.

Important : Les fonctions **Début différé et Pause** ne sont pas disponibles lors du démarrage initial d'un programme automatisé; cependant, la fonction Pause devient disponible une fois le programme automatisé démarré. Voir le manuel d'utilisation de la pompe SapphirePlus 14.5 pour des renseignements complets.

Les options **Début différé et Pause** doivent être activées dans les paramètres de l'USC pour être disponibles pendant la programmation manuelle et, dans le cas de Pause, disponibles une fois le programme automatisé démarré.

3. Dans **Administration en fin de perfusion (général)**, sélectionnez l'option **Aucun/Fin, Même débit**, ou **MVO**. Le débit MVO par défaut est entre 0,1 et 20 mL/h. La sélection effectuée représentera les paramètres par défaut pour cette USC lorsqu'aucun médicament n'est sélectionné. Ce paramètre n'a aucun effet sur les ensembles de règles.
4. Dans **Bolus (général)**, sélectionnez le Niveau par défaut soit **Désactivé, Simple** ou **Avancé**. Ce niveau par défaut s'applique uniquement lorsqu'aucun médicament n'est sélectionné, et n'a aucun effet sur les ensembles de règles. Ce débit peut être réglé entre 1 et 999 mL/h avec une valeur par défaut de 125 mL/h.
5. Dans **Volume de purge**, autorisez la valeur par défaut de 20 mL, ou sélectionnez une valeur entre 2 et 25 mL.
6. Dans **Autre** :
 - a. Saisissez un **Débit volumétrique maximum** entre 0,1 et 999 mL/h ou laissez la valeur par défaut de 999.
 - b. Dans la liste déroulante, à **Alarme de fin imminente de perfusion** : sélectionnez l'intervalle de temps pour avertir qu'une perfusion est presque terminée. Les choix sont **Arrêt, 1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes** ou **30 minutes**.

Remarque : Pour une perfusion à paliers multiples, l'**Alarme de fin imminente de perfusion** survient x minutes avant la fin du traitement (si x = 10 et qu'il y a 7 paliers de 5 minutes chacun, le message s'affichera après 25 minutes).

Pour une perfusion continue/secondaire, l'**Alarme de fin imminente de perfusion** survient x minutes avant la fin de la perfusion primaire et secondaire (si x = 10 et la perfusion primaire est de 1 minute et la perfusion secondaire est de 30 minutes, le message s'affichera après 21 minutes).

7. Dans **Limites infranchissables perf. principale**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut.
8. Dans **Limites infranchissables perf. secondaire**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut.
9. Dans **Limites infranchissables perf. à paliers**, réglez **VAP maximum** entre 1 et 9 999 mL ou laissez 9 999 comme valeur par défaut. Sélectionnez **Durée maximum** selon le format horaire de 24 h. La valeur par défaut est 24:00.
10. Dans **Luminosité**, sélectionnez le niveau de luminosité de la pompe à perfusion entre **Allumée, Partielle** ou **Éteinte**.
11. Dans **Rappel d'inactivité (pompe sans surveillance)**, réglez l'alarme de rappel sur **30 secondes, 2 minutes, 5 minutes** ou **10 minutes**.
12. Sélectionnez le niveau de **Volume des touches** par défaut.

Remarque : Vous pouvez **Rétablir les valeurs par défaut** en cliquant sur ce bouton.

13. Cliquez sur **Enregistrer et fermer**.

Remarques :

Chapitre 9 : Entrées de médicaments Plum A+ et Plum 360

Présentation

Dans ce chapitre, vous apprendrez comment définir les règles de décision clinique pour les médicaments de la bibliothèque de médicaments Plum A+. Logiciel ICU Medical MedNet Meds vous permet de personnaliser les limites de dose pour les médicaments utilisés dans les bibliothèques de médicaments. Vous pouvez personnaliser les règles de décision clinique pour le nombre maximum d'unités de soins cliniques (USC) dans l'hôpital, et 150 (Plum A+) ou 400 (Plum 360) entrées de médicaments dans chaque USC, selon 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 et les limites de débit de dose correspondantes.
- Ensemble de règles limitées : Entrées de médicaments comportant un nom de médicament, un volume de diluant facultatif et des limites de débit.
- Ensemble de règles pour étiquettes seulement : Entrées de médicaments comportant un nom de médicament, une concentration entière ou partielle et une unité de dose.

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 la configuration de la pompe principale.

Partie 1 : Plum 360

Définition des ensembles de règles

Ensemble de règles complet :

Un ensemble de règles complet permet d'entrer 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 entrée pour la dose limite dans chaque ensemble de règles complet.

Médicament et concentration
Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Acyclovir 50 mg/mL 10mL Firole (11056) (50 mg / 1 mL) (intraveineuse en derive) Sélectionner
 Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 10mL Classe thérapeutique: Antiviraux ID classe: 8:18
Résumé: Acyclovir 50 mg/mL 10mL 50 mg / 1 mL pour Utilisation Clinique " _ " dosé dans mL/h
 Ensemble de règles: Complet

Concentration
 Quantité du médicament: 50 Unité de médicament: mg Quantité de diluant: mL: 1
 Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Limites de dose
 Unité de dose: mL/h LII: 1 LIF: LSF: LSI:

Activer le bolus

Enregistrez et ajoutez une autre unité de dosage Enregistrez et ajoutez un autre ensemble de règles Enregistrer et fermer Annuler Aide

Laisser les quantités de médicament ou de diluant vides autorise le clinicien à entrer 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 entrer les valeurs de concentration lorsque les unités de dose ne sont pas en mL/h. Lorsque les unités de dose sont en mL/h, il n'est pas nécessaire d'entrer des 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 entrée pour chaque ensemble de règles limitées. 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 entrer le débit, le volume à perfuser (VAP) et la durée.

The screenshot shows a software window titled "Liste source: Ajouter un ensemble de règles". The main section is "Médicament et concentration".

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Acyclovir 50 mg/mL 10mL Firole (11056) (50 mg / 1 mL) {intraveineuse en derive} [Sélectionner]

Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 10mL
Classe thérapeutique: Antiviraux
ID classe: 8:18

Résumé: Acyclovir 50 mg/mL 10mL __ mL pour Utilisation Clinique " __ " dosé dans mL/h

Ensemble de règles: Partiel (dropdown menu)
Volume du réservoir: mL [input field]

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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

Limites de dose
 Unité de dose: mL/h (dropdown menu) | LII: [input field] | LIF: [input field] | LSF: [input field] | LSI: [input field]

Activer le bolus

Buttons at the bottom: Enregistrez et ajoutez une autre unité de dosage, Enregistrez et ajoutez un autre ensemble de règles, Enregistrer et fermer, Annuler, Aide.

Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes

Un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes 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 pour Étiquettes seulement. Le clinicien sélectionne les unités de dose pendant la programmation. Si les unités de dose ne sont pas en mL/h, le clinicien entre également les valeurs de concentration.

The screenshot shows the same software window as above, but with different settings.

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Acyclovir 50 mg/mL 10mL Firole (11056) (50 mg / 1 mL) {intraveineuse en derive} [Sélectionner]

Nom affiché: Acyclovir 50 mg/mL 10mL
Classe thérapeutique: Antiviraux
ID classe: 8:18

Résumé: Acyclovir 50 mg/mL 10mL

Ensemble de règles: Étiquette Seulement (dropdown menu)

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

Activer le bolus

Buttons at the bottom: Enregistrez et ajoutez une autre unité de dosage, Enregistrez et ajoutez 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, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes ID externe et concentration qu'une autre. De plus, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes nom affiché et Concentration qu'une autre.

Dans une USC, 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 de médicament, unité de médicament, quantité de diluant et unités de dose aussi longtemps que l'une ou plusieurs des limites suivantes sont différentes :

- Limite franchissable inférieure (LFI)
- Limite infranchissable inférieure (LII)
- Limite franchissable supérieure (LFS)
- Limite infranchissable supérieure (LIS)

Configuration des limites du débit de dose

ICU Medical MedNet Meds permet de définir des limites de débit de dose pour des 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, comme partie 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 :

Limite infranchissable inférieure (LII) < Limite franchissable inférieure (LFI) <= Limite franchissable supérieure (LFS) < Limite infranchissable supérieure (LIS)

Limites franchissables

Les *Limites franchissables* sont des limites de débit de dose qui peuvent être remplacées 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 de remplacement de limite franchissable. La pompe à perfusion enregistre les alertes de dépassement des limites franchissables et la réponse de l'utilisateur à l'alarme dans ses registres de l'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 de remplacement des limites franchissables. 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 contournant cette limite ou de ne pas contourner la limite et de modifier la valeur entrée. Les événements de remplacement et de modification sont enregistrés séparément au registre de l'historique de la pompe à perfusion.

Limites infranchissables

Les *Limites infranchissables* sont des limites de débit de dose qui ne peuvent pas être remplacées; 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 entré avant que le clinicien programme la pompe à perfusion. Donc Logiciel ICU Medical MedNet Meds ne peut pas vérifier la validité d'une limite inférieure lors de l'entrée d'un médicament basé 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 du bolus* peuvent être définies de trois façons :

- La **Quantité du bolus** vous permet de définir l'unité de la quantité du bolus et les limites inférieures et supérieures, de sélectionner l'unité de bolus maximale, ainsi que la quantité maximale de médicament pouvant être administrée dans un bolus.
- Les **Limites de la durée du bolus** vous autorisent à définir la période sur laquelle un bolus peut être administré. Une période d'administration minimum pour le bolus est définie comme une limite inférieure tandis qu'une période d'administration maximum est définie comme une limite supérieure.
- Les **Limites du débit de dose du bolus** vous autorisent à définir le débit auquel un bolus peut être administré.

Remarque : Si la définition des règles de bolus utilise des unités basées sur le poids ou sur la surface corporelle :

Les Limites du débit de dose du bolus peuvent être définies en fonction du poids seulement si les unités de la quantité de bolus sont également basées sur le poids.

Les Limites du débit de dose du bolus peuvent être définies basées sur la surface corporelle si les Unités du dose du bolus sont également basées sur la surface corporelle.

Règles et conventions relatives à l'entrée d'un médicament

Le Logiciel ICU Medical MedNet Meds utilise les conventions suivantes pour les entrées de médicaments Plum A+ :

- Les ensembles de règles complet ou limité exigent au moins une limite franchissable ou infranchissable.
- Vous pouvez ajouter des médicaments en créant des entrées dans la liste complète de médicaments ou directement dans une USC. Les médicaments entrés dans la liste cible d'une USC sont ajoutés automatiquement à la liste complète de médicaments.
- Les messages de « validité » s'affichent en rouge au bas de la fenêtre Ensemble de règles. Lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas autorisée, le message précise la plage déterminée pour le champ ou le motif pour lequel la valeur n'est pas permise.
- Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans le nom du médicament : virgule (,), inférieur à (<), supérieur à (>), guillemets simples (‘), guillemets anglais (“”), et esperluette (&).
- Une fois que vous sélectionnez l'unité d'un médicament, le champ Unité de dose affichera seulement le type d'unité sélectionné.
- Le logiciel interdit les entrées numériques non valides et les signale par un « bip » sonore.
- Vous pouvez utiliser les barres de défilement verticales et horizontales pour naviguer vers une entrée.
- Si vous ne sélectionnez ni ne renseignez un champ obligatoire, un message d'erreur s'affiche.
- Lorsque vous sélectionnez une entrée dans la vue Gestion de la bibliothèque de médicaments, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas autorisées apparaissent comme « ombrés » ou désactivés.
- Lorsque vous ajoutez un nouveau médicament dans le champ Nom générique de la fenêtre d'ensemble de règles, vous pouvez chercher un médicament en tapant les premiers caractères de son nom générique. La liste déroulante présentera tout médicament correspondant.

L'ensemble de règles portant sur les médicaments de la pompe Plum 360

La fenêtre Ensemble de règles présentée ici est utilisée pour configurer l'entrée d'un médicament dans la bibliothèque de médicaments de la pompe Plum 360.


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 médicament doit avoir un nom générique et un nom affiché; vous ne pouvez pas entrer un médicament sans nom dans ces champs. Le nombre maximum de caractères dans le Nom affiché est déterminé par comment 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 comme une partie du nom du médicament.

Paramètre	Description	Plage autorisée
Nom générique	Ceci est le nom du médicament dans votre liste de médicaments. Il est sélectionné de 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> MISE EN GARDE : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans le nom affiché : virgule (,), inférieur à (<), supérieur à (>), apostrophe ('), guillemets anglais (") et esperluette (&).</p> <p>Remarque : La police d'affichage se modifie sur la pompe à perfusion Plum A+ pour les noms affichés qui sont longs.</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 l'entrée d'un médicament.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
Quantité du médicament	<p>Vous permet d'entrer la quantité d'un médicament dans les unités sélectionnées.</p> <p>La combinaison de la quantité de médicament, de l'unité de médicament et de la quantité de diluant crée la concentration du médicament.</p>	<p>Pour les quantités de médicaments en µg, mg, grammes, mEq, million d'unités ou mmol :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,1–9999 et « Vide » <p>Pour les quantités de médicaments en unités :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,1–99999999 et « Vide »

Paramètre	Description	Plage autorisée
Unité du 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
Quantité de diluant	Vous autorise de régler la quantité de diluant associée à l'entrée d'un médicament. La quantité du diluant varie en fonction de la taille du réservoir, du volume excédentaire de remplissage et du volume de la solution ajoutée.	<ul style="list-style-type: none"> • 0,1–9999 et « Vide »
Perfusion secondaire autorisée	Permet d'administrer une perfusion alternée.	Coché pour activer ou décoché (n'autorise pas la fonctionnalité)
Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion	Permet de définir si le médicament peut être interrompu par une perfusion alternée.	Coché pour activer ou décoché (n'autorise pas la fonctionnalité)
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.	<p>Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour connaître les unités de dose complètes</p> <p>Uniquement pour la Plum 360 15.1x : Les limites de durée et limites de débit de dose sont disponibles pour les unités basées sur le temps ou non basées sur le temps</p>
LII, LFI, LFS, LIS	<p>Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable.</p> <p>Vous permet de régler les limites de débit de dose supérieure ou inférieure pour le médicament sélectionné.</p>	Les unités pour les limites franchissables et infranchissables sont les mêmes que les unités de dose sélectionnées dans l'ensemble de règles des médicaments
Activer le bolus (Plum 360 avec bolus)	Les unités de la quantité de bolus et les unités du débit de dose du bolus dépendent du choix de l'unité du médicament.	L'unité du médicament choisie déterminera les unités de bolus autorisées pouvant être sélectionnées depuis la liste déroulante des champs disponibles.
Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour des détails complets et la plage autorisée.		

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 un médicament associé à un ensemble de règles complet dans une USC
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limité dans une USC
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes dans une USC
- Modifier un médicament dans une USC
- Visualiser un médicament dans une USC
- Supprimer un médicament d'une USC
- Ajoutez un médicament associé à un ensemble de règles complet dans la liste complète de médicaments
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limité dans la liste complète de médicaments
- Ajoutez une entrée d'un médicament pour étiquette seulement dans la liste complète de médicaments
- Modifier un médicament dans la liste complète de médicaments
- Afficher un médicament dans la liste complète de médicaments
- Supprimer un médicament de la liste complète de médicaments
- Copier un médicament de la liste complète de médicaments à une USC cible

Travailler avec les entrées de médicaments des USC (Plum 360)

Remarque : Lors de l'ajout 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, seulement 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 médicaments sont regroupés par Nom affiché plus Concentration. S'il n'y a pas de regroupement de médicaments sous le même Nom affiché plus concentration, le 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 désirée dans la Liste cible déroulante.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médicament...		Aucun médicament...		Étiquetage Complet
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 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 renseigne 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...
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
DOPamine		037	200 mg	5 mL	
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	16003	2 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	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
Doxycycline 100 mg Fiole [...]	Vibramycin	11350			2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 DOPamine (037) (200 mg / 5 mL)

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

Ensemble de règles:

Remarque : Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré; p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par comment 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. Entrez une quantité de médicament. Sélectionnez une unité dans la liste déroulante et entrez une quantité de diluant si désiré.
6. Cochez la case à côté de Administration alternée autorisée, si désiré.
7. Cochez la case à côté de Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion secondaire, si désiré.
8. Entrez une Utilisation clinique, si désiré.
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...
D5W	D5W	EXT_ID_102			
dextrose		xyz			
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

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
DOPamine (EXT_ID_037) (Description_1_Include)

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

Ensemble de règles:
Complet

Concentration
Quantité du médicament: 400 Unité de médicament: mg Quantité de diluant: mL 250

Utilisation clinique (facultative)

Perfusion secondaire autorisée

Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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 entrez les valeurs pour les limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)

Uniquement pour la Plum 360 15.1x

Lorsque vous entrez une unité de dose, vous avez l'option de choisir les unités de dose basées sur le temps ou non basées sur le temps, comme suit :

Unité de dose basée sur le temps :

Si vous choisissez une unité de dose basée sur le temps, entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs de limites de durée et limites de débit de dose ne seront **pas** activés en même temps et seront estompés.

Unité de dose non basée sur le temps :

Si vous choisissez une unité de dose non basée sur le temps, entrez 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 deviennent activés. Vous devrez choisir soit les limites de durée, soit les limites de débit de dose.

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

Si vous utilisez Limites de débit de dose, utilisez la liste déroulante pour choisir une unité de débit de dose, puis précisez au moins une valeur pour les limites franchissables ou infranchissables.

11. Une fois que vous entrez 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 plus « + » vert .

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

12. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre ensemble de règles**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

ou

Si votre pompe à perfusion permet l'administration de bolus, vous pouvez cocher la case de l'option **Activer le bolus** si vous souhaitez définir des limites de dose du bolus pour ce médicament (facultatif).

Pompe Plum 360 avec bolus uniquement :

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}

Nom affiché: Dopamine 40 mg/mL 5mL
 Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
 ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 1 mL pour Utilisation Clinique " _ " dosé dans mL/kg

Ensemble de règles: Complet

Concentration

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

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Limites de dose

Unité de dose: mL/kg
 LII: 1
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Limites de durée (hhhh:mm): 0000 : 10
 LII:
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Unité de débit de dose: Sélectionner
 LII:
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Activer le bolus

Quantité du bolus

Unité de quantité du bolus: Sélectionner
 LII:
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Unité de dose du bolus maximum:
 Dose de bolus maximum:

Limites de la durée du bolus (hhhh:mm): 0000 : 10
 LII:
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Unité de débit de dose du bolus: Sélectionner
 LII:
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Pour définir un bolus :

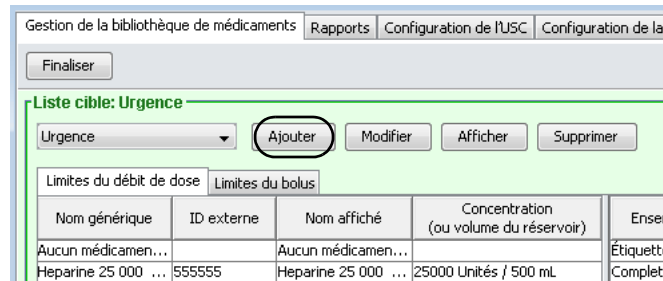
- Sélectionnez l'**Unité de quantité du de bolus** dans la liste déroulante. (Les unités autorisées sont fonction de l'unité du médicament choisie.) Entrez les valeurs désirées pour la Limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure.

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

- Entrez les valeurs désirées pour les **Limites de durée du bolus** : Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure infranchissable, limite supérieure franchissable.
- Sélectionnez les **Limites du débit de dose du bolus** dans la liste déroulante et entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure.
- Cliquez sur **Enregistrer et fermer**.

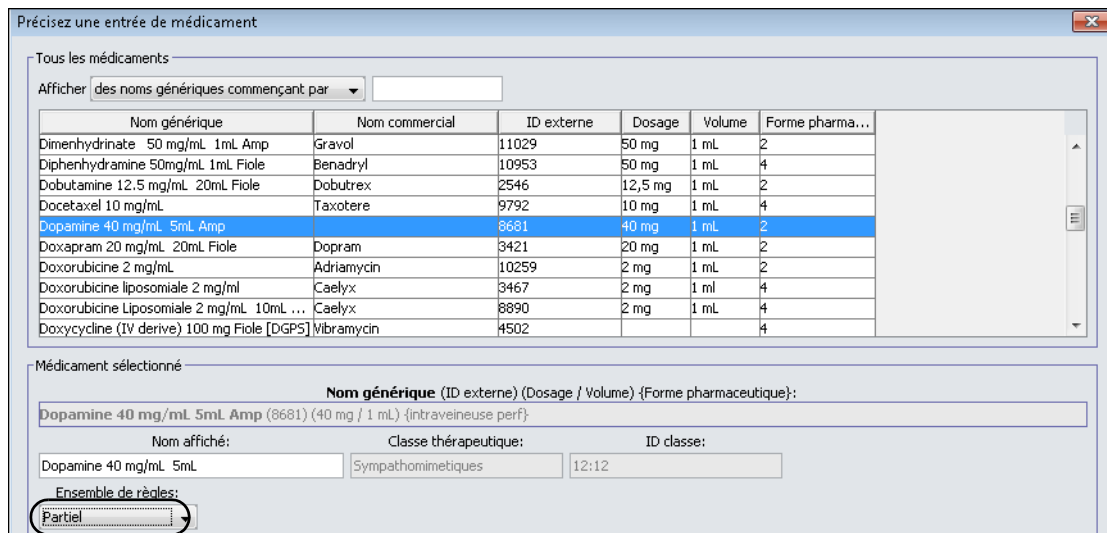
Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limité dans une USC :

1. Sélectionnez l'USC désirée dans la Liste cible déroulante.
2. 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 renseigne automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.



Remarque : Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré, p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par comment 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. Entrez le volume du réservoir si désiré.
7. Cochez la case à côté de Administration alternée autorisée, si désiré.
8. Cochez la case à côté de Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion secondaire, si désiré.
9. Entrez une Utilisation clinique, si désiré.

Précisez une entrée de médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharmaceutique
Dimenhhydrinate 50 mg/mL 1mL Amp	Gravol	11029	50 mg	1 mL	2
Diphenhydramine 50mg/mL 1mL Firole	Benadryl	10953	50 mg	1 mL	4
Dobutamine 12.5 mg/mL 20mL Firole	Dobutrex	2546	12,5 mg	1 mL	2
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp		8681	40 mg	1 mL	2
Doxapram 20 mg/mL 20mL Firole	Dopram	3421	20 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	2 mg	1 mL	2
Doxorubicine liposomiale 2 mg/ml	Caelyx	3467	2 mg	1 mL	4
Doxorubicine Liposomiale 2 mg/mL 10mL ...	Caelyx	8890	2 mg	1 mL	4
Doxycycline (IV derive) 100 mg Firole [DGPS]	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 40 mg/mL 5mL
Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
ID classe: 12:12

Ensemble de règles:
 Partiel

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 secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

10. Cliquez sur **Suivant**.

11. Sélectionnez l'unité de dose dans la liste déroulante et entrez les valeurs pour les limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
12. Une fois que vous entrez 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 plus « + » vert .

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

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 votre pompe à perfusion permet l'administration de bolus, vous pouvez cocher la case de l'option **Activer le bolus** si vous souhaitez définir les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour définir un bolus](#) : section à la page 134.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes dans une USC :

1. Sélectionnez l'USC désirée dans la Liste cible déroulante.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles
Aucun médicament...		Aucun médicament...		Étiquettes
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complexe

2. 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 renseigne automatiquement les champs **Nom affiché**, **ID externe**, **Classe thérapeutique** et **ID classe**.

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharmaceutique
Docetaxel 10 mg/mL	Taxotere	9792	10 mg	1 mL	4
Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp		8681	40 mg	1 mL	2
Doxapram 20 mg/mL 20mL Fiole	Dopram	3421	20 mg	1 mL	2
Doxorubicine 2 mg/mL	Adriamycin	10259	2 mg	1 mL	2
Doxorubicine liposomiale 2 mg/ml	Caelyx	3467	2 mg	1 mL	4
Doxorubicine Liposomiale 2 mg/mL 10mL ...	Caelyx	8890	2 mg	1 mL	4
Doxycycline (IV derive) 100 mg Fiole [DGPS]	Vibramycin	4502			4
Doxycycline 100 mg Fiole [DGPS](Pompe L...)	Vibramycin	11350			2
Droperidol 2.5 mg/mL 2mL Amp	Inapsine	3310	2,5 mg	1 mL	2
Drotrecogin Alfa [Prot C] 5 mg Fiole	Xigris	11334	2 mg	1 mL	2

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 40 mg/mL 5mL

Classe thérapeutique: Sympathomimétiques

ID classe: 12:12

Ensemble de règles:
Étiquettes seulement...

Perfusion secondaire autorisée

Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

Remarque : Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré, p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique. Le nombre maximum de caractères dans un Nom affiché est déterminé par comment 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 **Aucun** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Cochez la case à côté de **Administration alternée autorisée**, si désiré.
7. Cochez la case à côté de **Autoriser l'interruption de cette perfusion par la perfusion secondaire**, si désiré.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

ou

Si votre pompe à perfusion permet l'administration de bolus, vous pouvez cocher la case de l'option Activer le bolus si vous souhaitez définir les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour définir un bolus](#) : section à la page 134.

Pour modifier l'entrée d'un médicament dans une USC :

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

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la

Finaliser

Liste cible: Urgence

Urgence | Ajouter | **Modifier** | Afficher | Supprimer

Limites du débit de dose | Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensei
Aucun médicamen...		Aucun médicamen...		Étiquetb
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet

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

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

4. Effectuez les modifications désirées.

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.

Liste cible: Modifier l'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 40 mg/mL 5mL | Classe thérapeutique: Sympathomimetiques | ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 1 mL pour Utilisation Clinique " __ " dosé dans mL/kg/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

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

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Limites de dose

Unité de dose: mL/kg/h | LII: | LIF: | LSF: 1 | LSI:

Activer le bolus

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

Remarque : Si le médicament modifié est attribué à une seule USC, celui-ci sera également mis à jour dans la liste complète de médicaments. Si le médicament modifié est attribué à une seule USC, celui-ci sera également mise à jour dans la liste complète de médicaments.

Pour visualiser une entrée d'un médicament dans une USC :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ense
Aucun médicament...		Aucun médicament...		Étiquetb
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Comple

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

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 40 mg/mL 5mL Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 250 mL for Clinical Use " _ " Dosed in mg/kg/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 40 Unité de médicament: mg Quantité de diluant: 250 mL

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Limites de dose

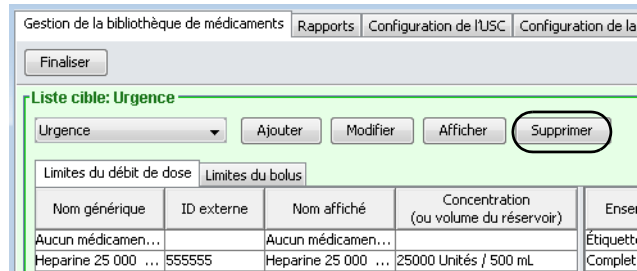
Unité de dose: mg/kg/h LII: 1 LIF: LSF: LSI:

Fermer Aide

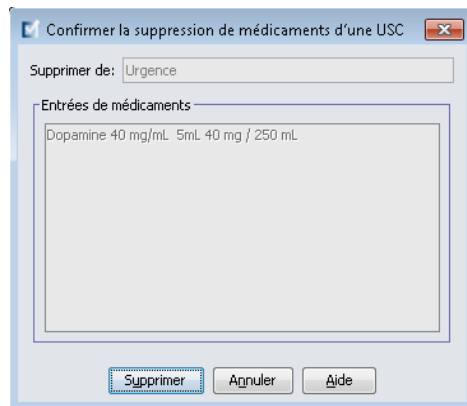
4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Pour retirer une entrée d'un médicament d'une USC :

1. À partir de la liste déroulante Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée de médicament que vous voulez supprimer.



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



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

Travailler avec la liste complète de médicaments (Plum 360)

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 de médicaments principale de la pompe Plum 360 est de 7 200 ou 16 000, selon votre licence.

Pour ajouter une entrée de médicament avec un ensemble complet de règles à la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	Complet
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet
Hydrocortisone 5...	8583	Hydrocortisone 5...		Étiquettes se
Morphine HP 50 ...	8948	Morphine HP 50 ...		Étiquettes se
Norepinephrine 1 ...	2614	Norepinephrine 1 ...	8 mg / 250 mL	Complet
Propofol	2222	Propofol	10 mg / 1 mL	Complet
Vancomycine 500...	10145	Vancomycine 500...	... mL	Partiel

Nom de bibliothèque: Général Station de perfusion: Plum 360 15.1x État:

2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique du médicament.

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

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Promethazine 25 mg/mL 1mL Amp	Phenergan	10151	25 mg	1 mL	2
Promethazine 25 mg/mL 2mL Amp	Phenergan	11828	25 mg	1 mL	2
Propofol	Diprivan	3311	10 mg	1 ml	2
Propofol	Diprivan	2222	10 mg	1 ml	2
Rituximab	Rituxan	351	10 mg	1 ml	4
Rituximab 10 mg/mL 1mL	Rituxan	265	10 mg	1 mL	2
Rocuronium 10 mg/mL 5mL Firole	Zemuron	10236	10 mg	1 mL	2
Salbutamol 1 mg/mL 5mL Amp	Ventolin	9807	1 mg	1 mL	2
Serum Anthymocytes Equin 50 mg/mL 5...		8993	50 mg	1 mL	50
Sodium Acetate 4 mEq/mL 20mL Firole		4889	4 mEq	1 mL	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) {Forme pharmaceutique}:
 Propofol (3311) (10 mg / 1 ml) {intra veineuse perf}

Nom affiché: Propofol

4. Cliquez sur **Choisissez 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 comment 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

- Sélectionnez **Complet** (si non sélectionné déjà) dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
- Entrez une **quantité de médicament** (facultatif), sélectionnez l'**unité du médicament** et la **quantité du diluant** (facultatif).

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

Uniquement pour la Plum 360 15.1x

Unité de dose basée sur le temps :

Si vous choisissez une unité de dose basée sur le temps, entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.) Les champs de limites de durée et limites de débit de dose ne seront **pas** activés en même temps et seront estompés.

Unité de dose non basée sur le temps :

Le formulaire 'Liste source: Ajouter un ensemble de règles' est divisé en plusieurs sections :

- 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 40 mg/mL 5mL
 - Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
 - ID classe: 12:12
 - Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 1 mL pour Utilisation Clinique " _ " dosé dans mL/h
 - Ensemble de règles: Complet
 - Concentration:
 - Quantité du médicament: 40
 - Unité de médicament: mg
 - Quantité de diluant: mL: 1
 - Options:
 - Perfusion secondaire autorisée
 - Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion
- Utilisation clinique (facultative) :** Champ vide.
- Limites de dose :**
 - Unité de dose: mL/h
 - LII, LIF, LSF, LSI: champs estompés.
- Activer le bolus :**
 - Activer le bolus
 - Volume du bolus:
 - Unité du volume de bolus: Sélectionner
 - LII, LIF, LSF, LSI: champs estompés.
 - Unité de dose du bolus maximum: Sélectionner
 - Dose de bolus maximum: Champ estompé.
 - Limites de la durée du bolus (hhhh:mm):
 - LII, LIF, LSF, LSI: champs estompés.
 - Limites du débit de dose du bolus:
 - Unité du débit de dose du bolus: Sélectionner
 - LII, LIF, LSF, LSI: champs estompés.

Message d'erreur: **Spécifiez au moins une limite.**

Boutons: Enregistrer et ajoutez une autre unité de dosage, Enregistrer et ajoutez un autre ensemble de règles, Enregistrer et fermer, Annuler, Aide.

Si vous choisissez une unité de dose non basée sur le temps, entrez 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 deviennent activés. Vous devrez choisir soit les limites de durée, soit les limites de débit de dose.

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

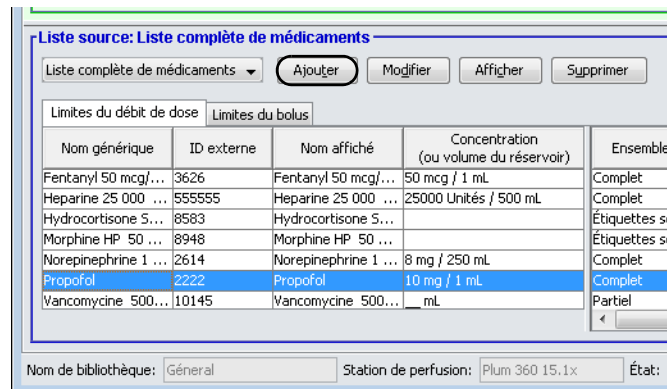
Si vous utilisez Limites de débit de dose, utilisez la liste déroulante pour choisir une unité de débit de dose, puis précisez au moins une valeur pour les limites franchissables ou infranchissables.

8. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre unité de dosage** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans la liste complète de médicaments.

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci n'est pas attribué à une USC.

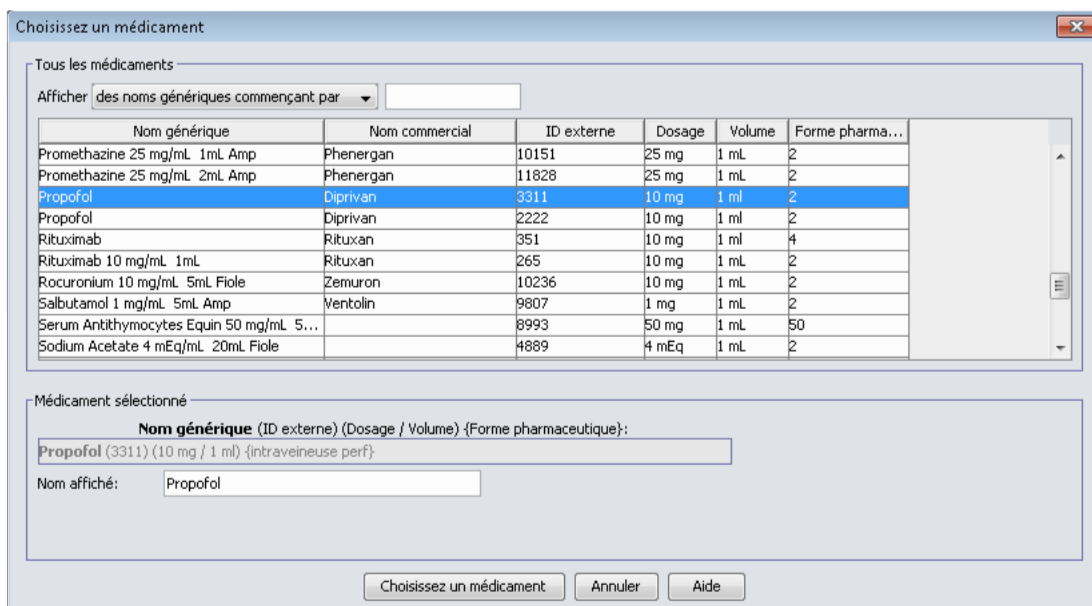
Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limitées dans la liste complète de médicaments :

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



3. Sélectionnez le nom générique du médicament.

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



4. Cliquez sur **Choisissez 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

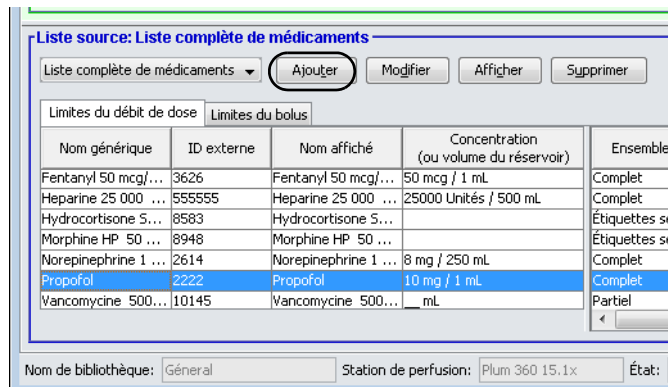
- Sélectionnez **Limité** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.

- Tapez la quantité du **Volume du réservoir** (facultatif).
- Sélectionnez mL/h et entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
- Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre unité de dosage** ou sur **Enregistrer et fermer**.
- ou
- Si votre pompe à perfusion permet l'administration de bolus, vous pouvez cocher la case de l'option Activer le bolus si vous souhaitez définir les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour définir un bolus](#) : section à la page 134

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci n'est pas attribuée à une USC.

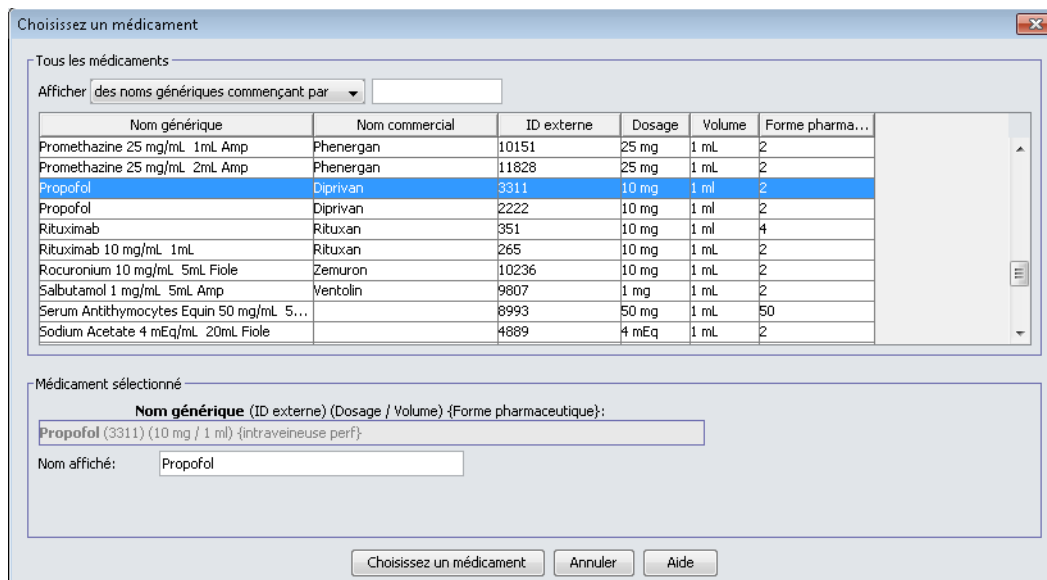
Pour ajouter une entrée d'un médicament pour étiquette seulement à la liste complète de médicaments :

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



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique du médicament.

Remarque : La sélection d'un **nom générique** dans la liste déroulante renseigne 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
5. Cochez la case à côté de **Administration alternée autorisée**, si désiré.
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.

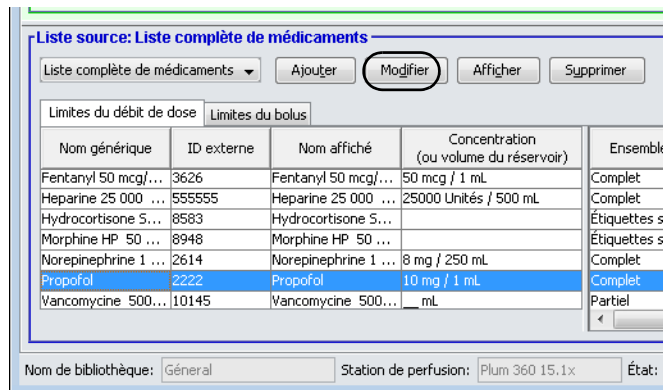
ou

Si votre pompe à perfusion permet l'administration de bolus, vous pouvez placer cocher la case de l'option Activer le bolus si vous souhaitez définir les limites de dose du bolus pour ce médicament. Voir [Pour définir un bolus](#) : section à la page 134.

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 :

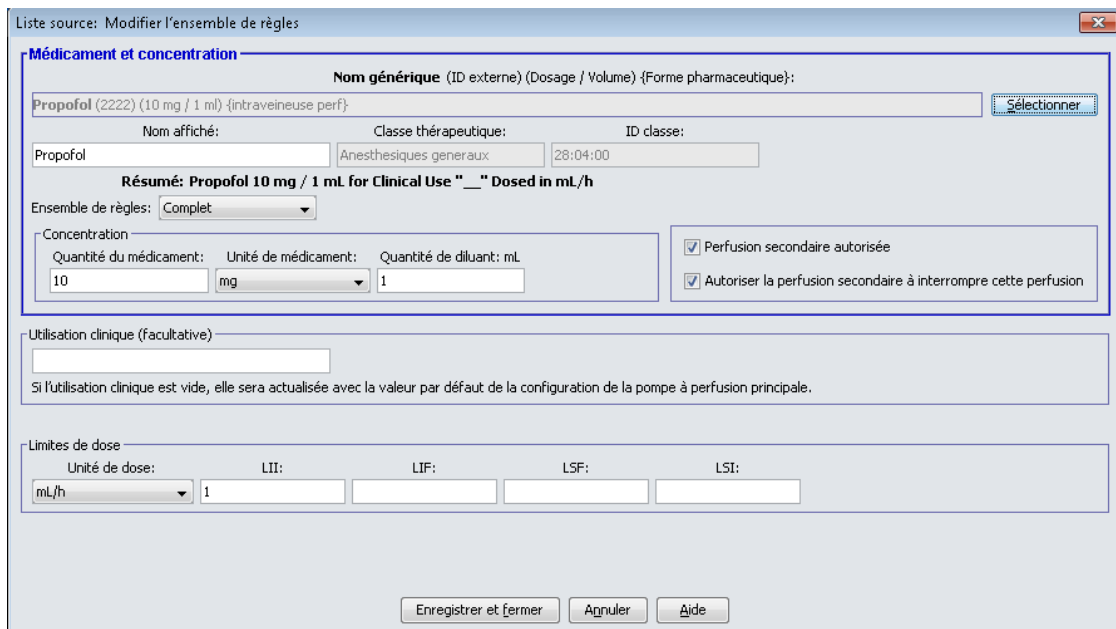
1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme la Liste source.



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

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

4. Effectuez les modifications désirées.



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 entrées 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 de médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	Complet
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet
Hydrocortisone S...	8583	Hydrocortisone S...		Étiquettes s...
Morphine HP 50 ...	8948	Morphine HP 50 ...		Étiquettes s...
Norepinephrine 1 ...	2614	Norepinephrine 1 ...	8 mg / 250 mL	Complet
Propofol	2222	Propofol	10 mg / 1 mL	Complet
Vancomycine 500...	10145	Vancomycine 500...	... mL	Partiel

Nom de bibliothèque: Général Station de perfusion: Plum 360 15.1x État:

2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez visualiser.
3. Cliquez sur **Afficher**.

Liste source: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Propofol (2222) (10 mg / 1 ml) {intraveineuse perf} Sélectionner

Nom affiché: Propofol Classe thérapeutique: Anesthésiques généraux ID classe: 28:04:00

Résumé: Propofol 10 mg / 1 mL for Clinical Use "..." Dosed in mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité de médicament: 10 Unité de médicament: mg Quantité de diluant: 1 mL

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

Limites de dose

Unité de dose: mL/h LII: 1 LIF: LSF: LSI:

Fermer Aide

4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Pour supprimer une entrée de médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	Complet
Heparine 25 000 ...	55555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet
Hydrocortisone S...	8583	Hydrocortisone S...		Étiquettes s...
Morphine HP 50 ...	8948	Morphine HP 50 ...		Étiquettes s...
Norepinephrine 1 ...	2614	Norepinephrine 1 ...	8 mg / 250 mL	Complet
Propofol	2222	Propofol	10 mg / 1 mL	Complet
Vancomycine 500...	10145	Vancomycine 500...	... mL	Partiel

2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez supprimer.

Liste source: Supprimer un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Propofol (2222) (10 mg / 1 ml) {intraveineuse perf} [Sélectionner]

Nom affiché: Propofol Classe thérapeutique: Anesthésiques généraux ID classe: 28:04:00

Résumé: Propofol 10 mg / 1 mL for Clinical Use "..." Dosed in mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

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

Perfusion secondaire autorisée
 Autoriser la perfusion secondaire à interrompre cette perfusion

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.

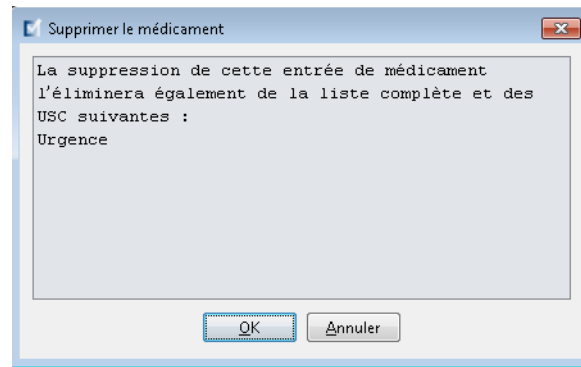
Limites de dose

Unité de dose: mL/h LII: 1 LIF: LSF: LSI:

[Supprimer] [Annuler] [Aide]

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 un médicament dans la liste complète de médicaments.

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

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

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier Afficher Supprimer Copier vers l'USC cible Entrées de médicaments: 16

Limites du débit de dose Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble de règles	Utilisation ...	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite inférieure franchissable	Li
Cefazoline 500 m...	10832	Cefazoline 500 m...	__ mg / __ mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h	5		▲
Clindamycine 600 ...	10858	Clindamycine 600 ...	600 mg / 50 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mL/h		100	2
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	40 mg / 250 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mg/kg/h	1		
Fentanyl 50 mcg/...	3626	Fentanyl 50 mcg/...	50 mcg / 1 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	mcg/h			1(E)
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 Unités / 500 mL	Complet	NON PRÉCISÉ	unités/h			2(E)
Hydrocortisone S...	8583	Hydrocortisone S...		Étiquettes seulement					
Morphine HP. 50 ...	8948	Morphine HP. 50 ...		Étiquettes seulement					

Nom de bibliothèque: Général Station de perfusion: Plum 360 15.1x État: Feuille de travail Modifié: 26 mai 2016 00:36 Mode: Modifier Utilisateur: mednet_admin

3. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmer la copie vers l'USC**.

Confirmation des médicaments à copier

Copier de: Liste complète de médicaments

Copier vers: Urgence

Entrées de médicaments

Clindamycine 600 mg/4m 600 mg / 50 mL

Copier Annuler Aide

Partie 2 : Plum A+

Définition des ensembles de règles

Ensemble de règles complet

Un ensemble de règles complet permet d'entrer 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 entrée pour la dose limite dans chaque ensemble de règles complet.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Oxytocine 10 U/mL 5mL Amp (9806) (10 Unites / 1 mL) {intraveineuse perf} Sélectionner

Nom affiché: Oxytocine 10 U/mL 5mL
 Classe thérapeutique: OCYTOCIQUES
 ID classe: 76:00:00

Résumé: Oxytocine 10 U/mL 5mL 10 unités / 1000 mL dosé dans mUn/min

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament: 10
 Unité de médicament: unités
 Quantité de diluant: mL 1000

Limites de dose

Unité de dose: mUn/min
 LII: 5
 LIF:
 LSF:
 LSI:

Spécifiez au moins une limite.

Enregistrer et ajouter un autre Enregistrer et fermer Annuler Aide

Laisser les quantités de médicament ou de diluant vides autorise le clinicien à entrer 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 entrer les valeurs de concentration lorsque les unités de dose ne sont pas en mL/h. Lorsque les unités de dose sont en mL/h, il n'est pas nécessaire d'entrer des 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 entrée pour chaque ensemble de règles limitées. 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 entre seulement le débit, le volume à perfuser (VAP) et la durée.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

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

Nom affiché: Dopamine 40 mg/mL 5mL
 Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
 ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL __ mL dosé dans mL/h

Ensemble de règles: **Partiel**

Volume du réservoir: mL

Limites de dose

Unité de dose:	LII:	LIF:	LSF:	LSI:
mL/h	1			

Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes

Un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes autorise 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 pour Étiquettes seulement. Le clinicien sélectionne les unités de dose pendant la programmation. Si les unités de dose ne sont pas en mL/h, le clinicien entre également les valeurs de concentration.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) {Forme pharmaceutique}:
 Vancomycine 500 mg Fiole (10145) {intraveineuse en derive}

Nom affiché: Vancomycine 500 mg Fio
 Classe thérapeutique: Autres antibiotiques
 ID classe: 08:12.3

Résumé: Vancomycine 500 mg Fio

Ensemble de règles: **Étiquettes seulement**

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, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes ID externe et concentration qu'une autre. De plus, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes nom affiché et Concentration qu'une autre.

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

- Limite franchissable inférieure (LFI)
- Limite infranchissable inférieure (LII)
- Limite franchissable supérieure (LFS)
- Limite infranchissable supérieure (LIS)

Configuration des limites du débit de dose

ICU Medical MedNet Meds permet de définir des limites de débit de dose pour des 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, comme partie 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 :

$$\text{Limite infranchissable inférieure (LII)} < \text{Limite franchissable inférieure (LFI)} \leq \text{Limite franchissable supérieure (LFS)} < \text{Limite infranchissable supérieure (LIS)}$$

Limites franchissables

Les *Limites franchissables* sont des limites de débit de dose qui peuvent être remplacées 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 de remplacement de limite franchissable. La pompe à perfusion enregistre les alertes de dépassement des limites franchissables et la réponse de l'utilisateur à l'alarme dans ses registres de l'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 de remplacement des limites franchissables. 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 contournant cette limite ou de ne pas contourner la limite et de modifier la valeur entrée. Les événements de remplacement et de modification sont enregistrés séparément au registre de l'historique de la pompe à perfusion.

Limites infranchissables

Les *Limites infranchissables* sont des limites de débit de dose qui ne peuvent pas être remplacées; 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. (Ces événements ne sont pas enregistrés dans l'historique des pompes Plum équipées de versions de logiciel antérieures à la version 13.4.)

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

Règles et conventions relatives à l'entrée d'un médicament

Le Logiciel ICU Medical MedNet Meds utilise les conventions suivantes pour les entrées de médicaments Plum A+ :

- Les ensembles de règles complet ou limité exigent au moins une limite franchissable ou infranchissable.
- Vous pouvez ajouter des médicaments en créant des entrées dans la liste complète de médicaments ou directement dans une USC. Les médicaments entrés dans la liste cible d'une USC sont ajoutés automatiquement à la liste complète de médicaments.
- Les messages de « validité » s'affichent en rouge au bas de la fenêtre Ensemble de règles. Lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas autorisée, le message précise la plage déterminée pour le champ ou le motif pour lequel la valeur n'est pas permise.
- Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans le nom du médicament : virgule (,), inférieur à (<), supérieur à (>), guillemets simples ('), guillemets anglais ("), et esperluette (&).
- Une fois que vous sélectionnez l'unité d'un médicament, le champ Unité de dose affichera seulement le type d'unité sélectionné.
- Le logiciel interdit les entrées numériques non valides et les signale par un « bip » sonore.
- Vous pouvez utiliser les barres de défilement verticales et horizontales pour naviguer vers une entrée.
- Si vous ne sélectionnez ni ne renseignez un champ obligatoire, un message d'erreur s'affiche.
- Lorsque vous sélectionnez une entrée dans la vue Gestion de la bibliothèque de médicaments, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas autorisées apparaissent comme « ombrés » ou désactivés.
- Lorsque vous ajoutez un nouveau médicament dans le champ Nom générique de la fenêtre d'ensemble de règles, vous pouvez chercher un médicament en tapant les premiers caractères de son nom générique. La liste déroulante présentera tout médicament correspondant.

L' ensemble de règles de médicament Plum A+

La fenêtre Ensemble de règles présentée ici est utilisée pour configurer un médicament dans la bibliothèque de médicaments Plum A+.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) {Forme pharmaceutique}:
Oxytocine 10 U/mL 5mL Amp (9806) (10 Unites / 1 mL) {intraveineuse perf}

Nom affiché: Oxytocine 10 U/mL 5mL Classe thérapeutique: OCYTOCIQUES ID classe: 76:00:00

Résumé: Oxytocine 10 U/mL 5mL 10 unités / 1000 mL dosé dans mUn/min

Ensemble de règles: Complet

Concentration

Quantité du médicament:	Unité de médicament:	Quantité de diluant: mL
10	unités	1000

Limites de dose

Unité de dose:	LII:	LIF:	LSF:	LSI:
mUn/min	5			

Spécifiez au moins une limite.

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 médicament doit avoir un nom générique et un nom affiché; vous ne pouvez pas entrer un médicament sans nom dans ces champs. Le nombre maximum de caractères dans le Nom affiché est déterminé par comment 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 une confusion possible lors de l'entrée de médicaments, 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 comme une partie du nom du médicament.

Paramètre	Description	Plage autorisée
Nom générique	Ceci est le nom du médicament dans votre liste de médicaments. Il est sélectionné de 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>MISE EN GARDE : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans le nom affiché : virgule (,), inférieur à (<), supérieur à (>), guillemets simples ('), guillemets anglais (") et esperluette (&).</p> <p>Remarque : La police d'affichage se modifie sur la pompe à perfusion Plum A+ pour les noms affichés qui sont longs.</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 l'entrée d'un médicament.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
Quantité du médicament	<p>Vous permet d'entrer la quantité d'un médicament dans les unités sélectionnées.</p> <p>La combinaison de la quantité de médicament, de l'unité de médicament et de la quantité de diluant crée la concentration du médicament.</p>	<p>Pour les quantités de médicaments en µg, mg, grammes, mEq, million d'unités ou mmol :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,1–9999 et « Vide » <p>Pour les quantités de médicaments en unités :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0,1–99999999 et « Vide »

Paramètre	Description	Plage autorisée
Unité du 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
Quantité de diluant	Vous autorise de régler la quantité de diluant associée à l'entrée d'un médicament. La quantité du diluant varie en fonction de la taille du réservoir, du volume excédentaire de remplissage et du volume de la solution ajoutée.	<ul style="list-style-type: none"> 0,1–9999 et « Vide »
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. Une fois que l'unité de dose et la concentration sont réglées dans ICU Medical MedNet Meds, elles ne peuvent pas être modifiées à partir de la pompe à perfusion par le clinicien qui programme l'appareil.	mL/h, µg/kg/min, µg/kg/h, µg/min, µg/h, mg/kg/h, mg/min, mg/h, grammes/h, ng/kg/min, mmol/min, mmol/h, mEq/h, million d'unités/h, unités/kg/min, unités/kg/h, unités/min, unités/h, ou mUn/min
LII, LFI, LFS, LIS	<p>Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable.</p> <p>Vous permet de régler les limites de débit de dose supérieure ou inférieure pour le médicament sélectionné.</p>	<p>Les unités pour les limites franchissables et infranchissables sont les mêmes que les unités de dose sélectionnées dans l'ensemble de règles du médicament.</p> <p>Pour ng/kg/min, µg/kg/min, µg/kg/h, µg/min, µg/h, mg/min, mg/h, mg/kg/h, grammes/h, million d'unités/h, mEq/h, mmol/min, mmol/h :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.001–999* <p>Pour mL/h, mUn/min, unités/min, unités/h, unités/kg/h, unités/kg/min :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.1–999
<p>*Certaines pompes à perfusion prennent en charge une plage de 100-9999. Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour les détails complets et la plage autorisée.</p>		

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 un médicament associé à un ensemble de règles complet dans une USC
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limité dans une USC
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes dans une USC
- Modifier un médicament dans une USC
- Visualiser un médicament dans une USC
- Supprimer un médicament d'une USC

- Ajoutez un médicament associé à un ensemble de règles complet dans la liste complète de médicaments
- Ajoutez une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limité dans la liste complète de médicaments
- Ajoutez une entrée d'un médicament pour étiquette seulement dans la liste complète de médicaments
- Modifier un médicament dans la liste complète de médicaments
- Afficher un médicament dans la liste complète de médicaments
- Supprimer un médicament de la liste complète de médicaments
- Copier un médicament de la liste complète de médicaments à une USC cible

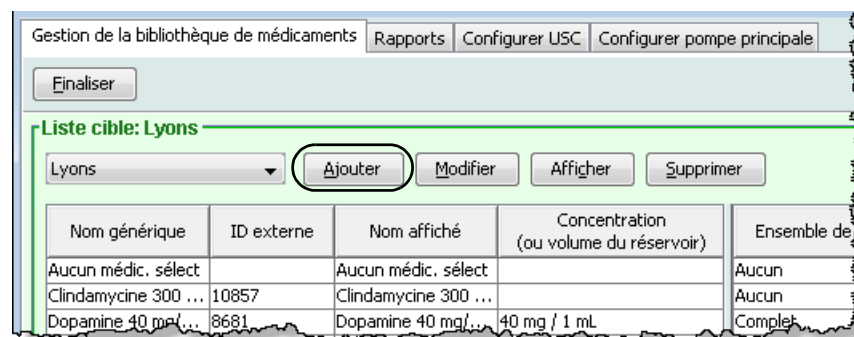
Travailler avec les entrées de médicament de l'USC (Plum A+)

Remarque : Lors de l'ajout 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, seulement la liste complète de médicaments est mise à jour.

Le nombre maximum de médicaments autorisés dans une USC est de 150.

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

1. Sélectionnez l'USC désirée comme Liste cible dans la liste déroulante.



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

3. Sélectionnez le **nom générique** pour l'entrée d'un médicament.

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

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré, p. ex., pour accommoder des lettres majuscules. Le nombre maximum de caractères dans un **Nom affiché** est déterminé par comment 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.

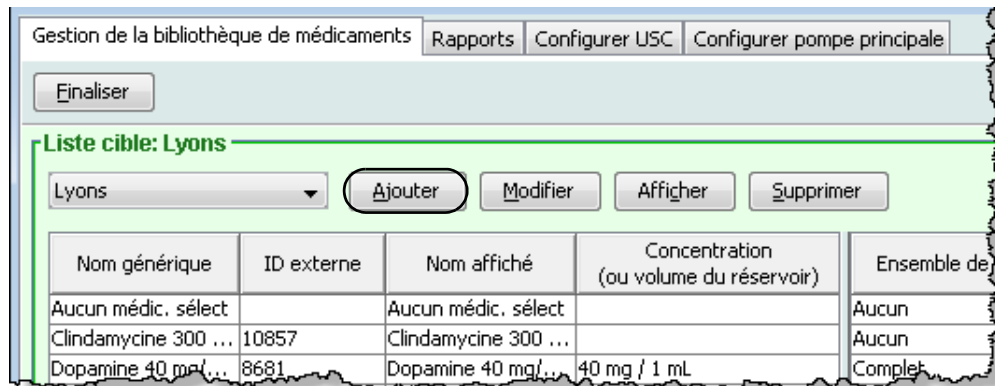
Remarque : Si le nom générique désiré n'est pas dans la liste déroulante **Nom générique**, (ou si aucun nom générique n'apparaît dans la liste), vous pouvez ajouter un médicament à la liste de médicaments. Autrement, vous pouvez ajouter le nom générique en important une nouvelle **Liste de médicaments**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

The screenshot shows a software window titled "Liste cible: Modifier l'ensemble de règles". At the top, there is a search bar containing "Dopamine 40 mg/mL 5mL Amp (8681) (40 mg / 1 mL) {intraveineuse perf}" and a "Sélectionner" button. Below this, there are three input fields: "Nom affiché:" (containing "Dopamine 40 mg/mL 5mL"), "Classe thérapeutique:", and "ID classe:". A "Résumé:" line reads "Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 1 mL dosé en mL/h". Under "Ensemble de règles:", a dropdown menu is set to "Complet". The "Concentration" section has three input fields: "Quantité du médicament:" (40), "Unité de médicament:" (mg), and "Volume du diluant: mL" (1). The "Doses limites" section has five input fields: "Unité de dose:" (mL/h), "LII:" (1), "LIF:", "LSF:", and "LSI:". At the bottom, there are three buttons: "Enregistrer et fermer", "Annuler", and "Aide".

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré; p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique.
5. Sélectionnez **Complet** (si non sélectionné) dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Sélectionnez l'unité de médicament et entrez une quantité de médicament et une quantité de diluant (si désiré).
7. Sélectionnez l'unité de dose et entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
8. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

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

1. Sélectionnez l'USC désirée dans la Liste cible.



2. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique du médicament.

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

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré, p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules. Le nombre maximum de caractères dans un **Nom affiché** est déterminé par comment 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.

Remarque : Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Liste cible: Ajouter un ensemble de règles

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

3

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

4

Résumé: Dextrose 5% 200 mL 200 mL dosé dans mL/h

5 Ensemble de règles:

Volume du réservoir: mL

6

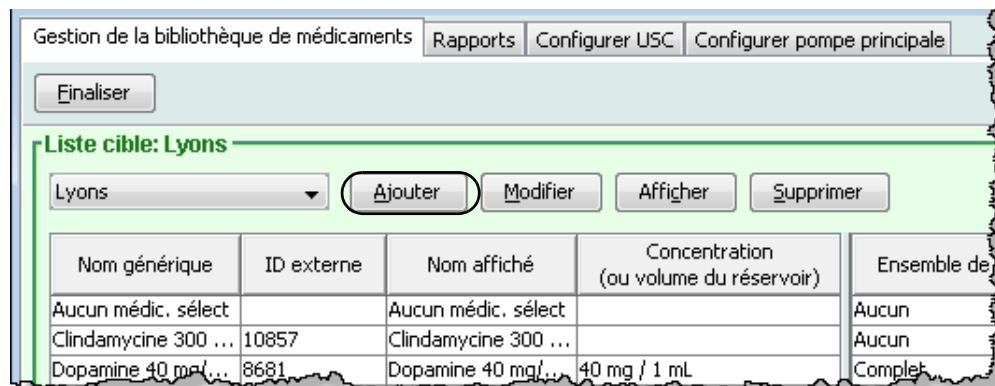
7 **Limites de dose**

Unité de dose: LII: LI#: LSF: LSI:

4. Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré; p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique.
5. Sélectionnez **Limité** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Entrez la quantité du volume du réservoir (facultatif).
7. Sélectionnez mL/h et entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
8. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes dans une USC :

1. Sélectionnez l'USC désirée dans la Liste cible.



2. À partir de la Liste cible, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique pour le médicament dans la liste déroulante.

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

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié comme désiré, p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules. Le nombre maximum de caractères dans un **Nom affiché** est déterminé par comment 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.

Remarque : Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Liste cible: Ajouter un ensemble de règles

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

DOPamine (037) (200 mg / 5 mL)

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: DOPamine

Ensemble de règles:

Aucun

4. Le **Nom affiché** peut maintenant être modifié comme désiré, p. ex., utilisation de lettres minuscules et majuscules, ou d'un autre nom unique.
5. Sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
6. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

Pour modifier une entrée de médicament dans une USC :

1. À partir de la liste déroulante, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous désirez modifier.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	En
Aucun médicamen...		Aucun médicamen...		Étiqu
Dextrose 5% 2...	6936	Dextrose 5% 2...	200 mL	Partie
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	__ mL	Partie
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	40 mg / 1 mL	Comp

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

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

4. Effectuez les modifications désirées.

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.

Liste cible: Modifier l'ensemble de règles

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 40 mg/mL 5mL
 Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
 ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL 40 mg / 1 mL dosé dans mL/h

Ensemble de règles: Complet

Concentration

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

Limites de dose

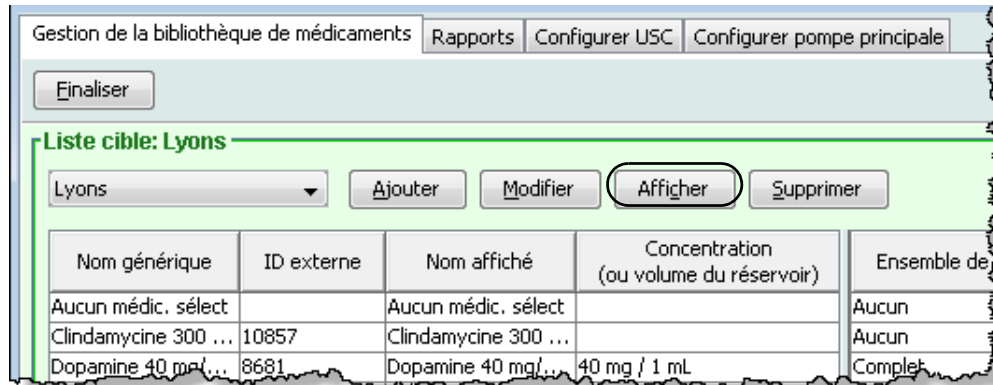
Unité de dose: mL/h
 LII: 1
 LIF:
 LSF:
 LSI:
 [Enregistrer et fermer] [Annuler] [Aide]

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

Remarque : Si l'entrée d'un médicament modifiée est attribuée à une seule USC, le médicament sera également modifié dans la liste complète de médicaments. Si le médicament modifié est attribué à plusieurs USC, un nouveau médicament sera créé dans la liste complète de médicaments.

Pour visualiser une entrée d'un médicament dans une USC :

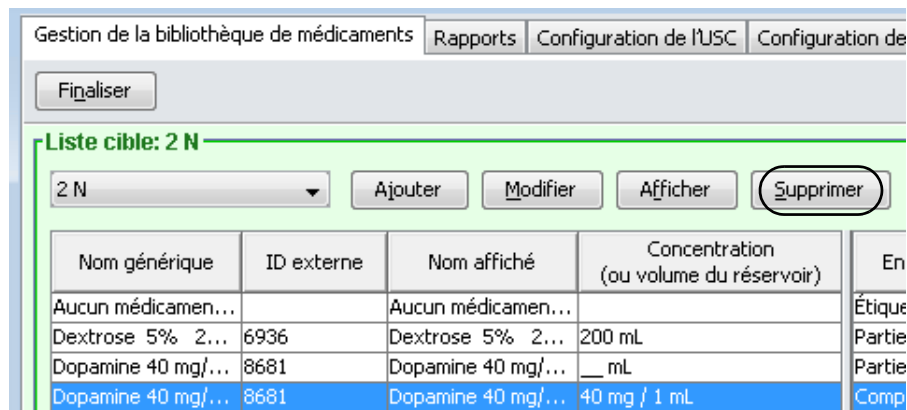
1. À partir du menu déroulant Liste cible, sélectionnez l'USC contenant l'entrée d'un médicament que vous désirez voir.



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

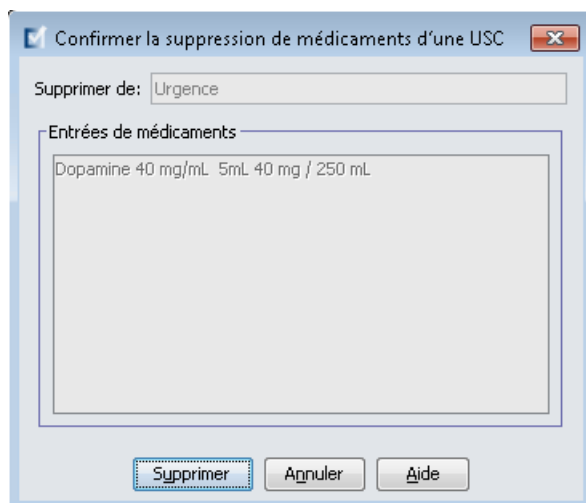
Pour retirer une entrée d'un médicament d'une USC :

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



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

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

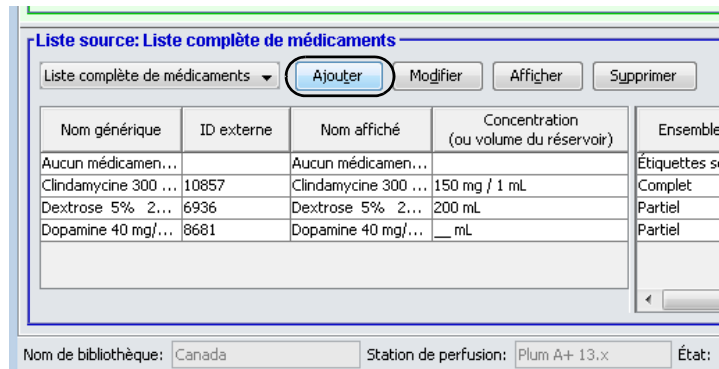


Travailler avec la liste de médicaments principale (Plum A+)

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 de médicaments principale de la pompe à perfusion Plum A+ ne peut pas être supérieur à 3 510.

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 la Liste source.



2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique pour l'entrée d'un médicament de la liste déroulante.

Remarque : La sélection d'un **nom générique** dans la liste déroulante renseigne 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 de médicament est déterminé par comment 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Sélectionnez **Complet** (si non sélectionné déjà) dans la liste déroulante **Ensembles de règles** .
5. Sélectionnez l'**unité de médicament** et entrez la **quantité de médicament** (facultatif) et la **quantité de diluant** (facultatif).
6. Sélectionnez l'unité de dose et tapez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
7. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à la liste complète de médicaments.

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci n'est pas attribuée à une USC.

Pour ajouter une entrée d'un médicament avec un ensemble de règles limitées dans la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Aucun médicamen...		Aucun médicamen...		Étiquettes se
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 300 ...	150 mg / 1 mL	Complet
Dextrose 5% 2...	6936	Dextrose 5% 2...	200 mL	Partiel
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	__ mL	Partiel

Nom de bibliothèque: Canada Station de perfusion: Plum A+ 13.x État:

2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique pour l'entrée d'un médicament de la liste déroulante.

Remarque : La sélection d'un **nom générique** dans la liste déroulante renseigne 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

4. Sélectionnez **Limité** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
5. Tapez la quantité du **Volume du réservoir** (facultatif).
6. Sélectionnez mL/h et entrez les valeurs des limites franchissables et infranchissables. (Vous devez préciser au moins une limite.)
7. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à la liste complète de médicaments.

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci n'est pas attribuée à une USC.

Pour ajouter une entrée d'un médicament pour étiquette seulement à la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Aucun médicamen...		Aucun médicamen...		Étiquettes se
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 300 ...	150 mg / 1 mL	Complet
Dextrose 5% 2...	6936	Dextrose 5% 2...	200 mL	Partiel
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	__ mL	Partiel

2. À partir de la Liste source, cliquez sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez le nom générique pour l'entrée d'un médicament de la liste déroulante.

Remarque : La sélection d'un **nom générique** dans la liste déroulante renseigne 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 désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) {Forme pharmaceutique}:
Vancomycine 500 mg Fiole (10145) {intraveineuse en derive} Sélectionner

Nom affiché: Vancomycine 500 mg Fio
Classe thérapeutique: Autres antibiotiques
ID classe: 08:12.3

Résumé: Vancomycine 500 mg Fio

Ensemble de règles: Étiquettes seulement

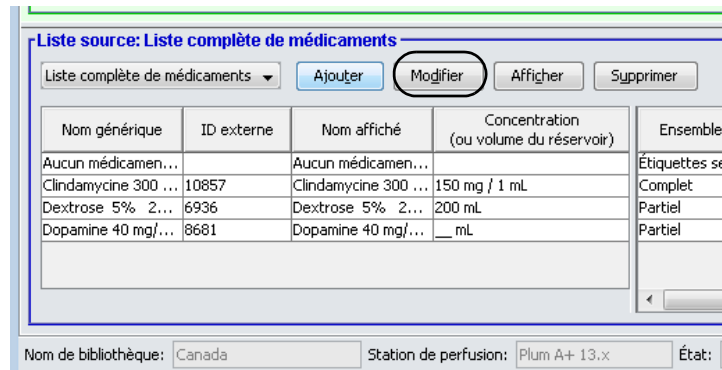
Enregistrer et ajouter un autre Enregistrer et fermer Annuler Aide

4. Sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante **Ensembles de règles**.
5. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter une autre** ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter l'entrée d'un médicament à la liste complète de médicaments.

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 d'un médicament dans la liste complète de médicaments :

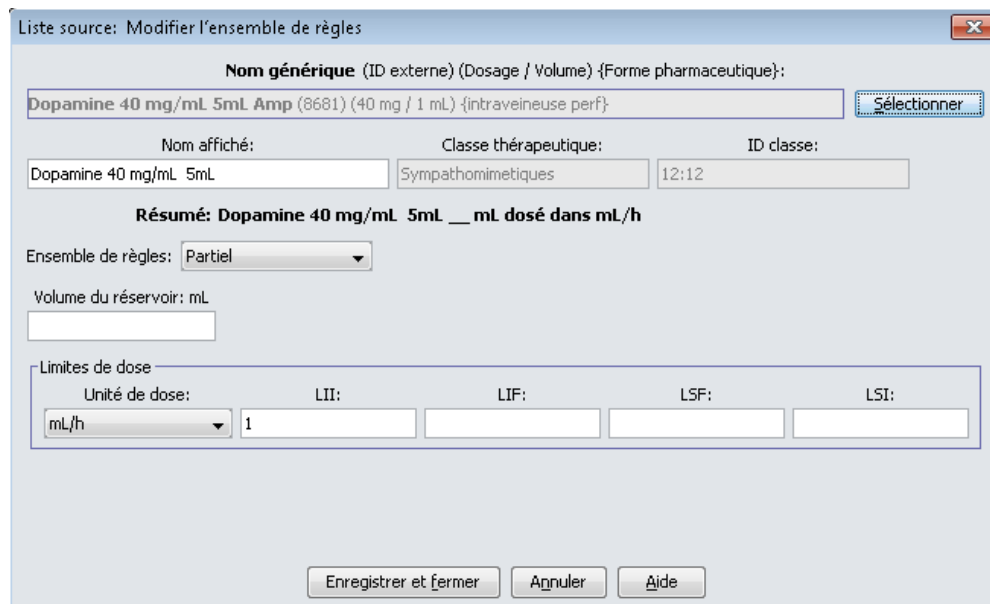
1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** comme la Liste source.



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

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

4. Effectuez les modifications désirées.



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 entrées précédemment.

Remarque : Lors de la modification d'une entrée d'un médicament, les modifications sont reflétées dans la liste complète de médicaments et dans toutes les USC dans lesquelles le médicament est énuméré.

Pour visualiser un médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Ensemble
Aucun médicamen...		Aucun médicamen...		Étiquettes se
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 300 ...	150 mg / 1 mL	Complet
Dextrose 5% 2...	6936	Dextrose 5% 2...	200 mL	Partiel
Dopamine 40 mg/...	8681	Dopamine 40 mg/...	_ mL	Partiel

Nom de bibliothèque: Canada Station de perfusion: Plum A+ 13.x État:

2. À partir de la Liste cible, sélectionnez l'entrée d'un médicament que vous désirez voir
3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'écran.

Liste source: Afficher l'ensemble de règles

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 40 mg/mL 5mL Classe thérapeutique: Sympathomimetiques ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5mL __ mL dosé dans mL/h

Ensemble de règles: Partiel

Volume du réservoir: mL

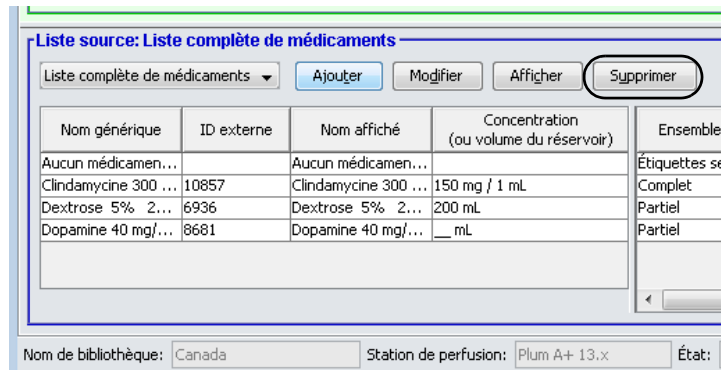
Limites de dose

Unité de dose:	LII:	LIF:	LSF:	LSI:
mL/h	1			

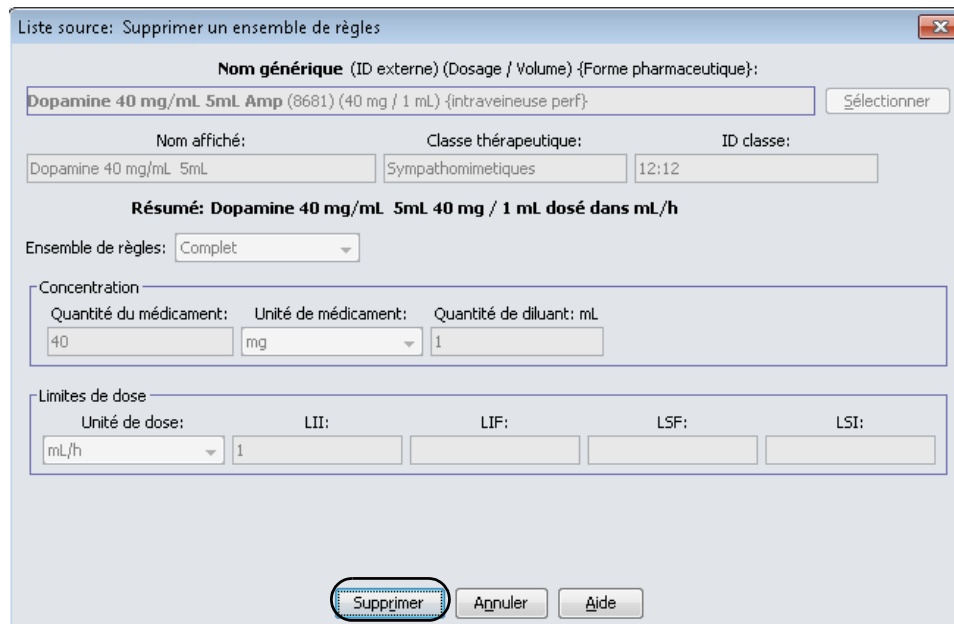
Fermer Aide

Pour supprimer un médicament dans la liste complète de médicaments :

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

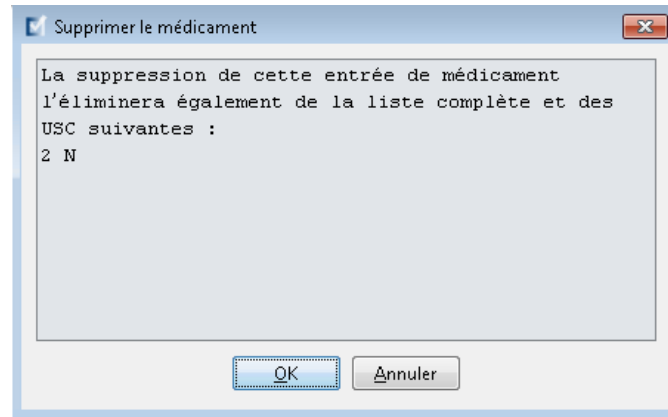


2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez supprimer.



3. Cliquez sur **Supprimer**.

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



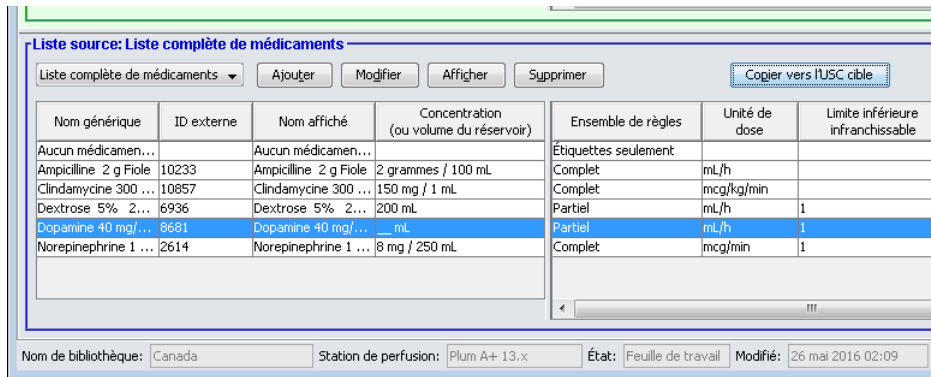
4. Cliquez sur **OK**.

Pour copier vers une USC cible :

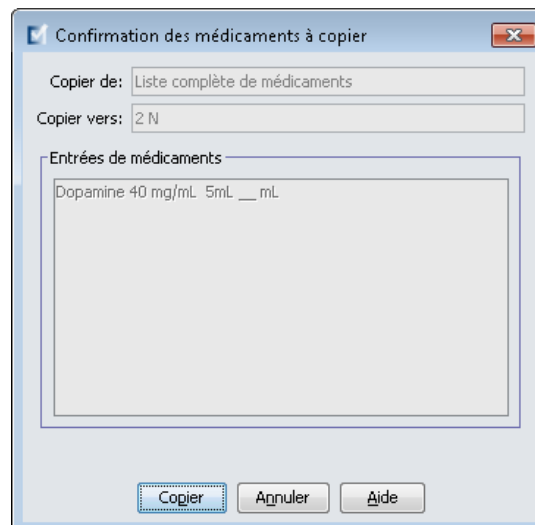
1. Sélectionnez un médicament dans la liste complète de médicaments.

Remarque : Une USC doit être sélectionnée avant que vous puissiez copier 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 **Confirmer la copie vers l'USC**.



Chapitre 10 : Entrées de médicaments LifeCare PCA

Présentation

Dans ce chapitre, vous apprendrez à définir les règles de décision clinique pour les médicaments de la bibliothèque de médicaments LifeCare PCA

Le logiciel ICU Medical MedNet Meds permet de personnaliser les limites de débit de dose pour les médicaments utilisés dans des bibliothèques de médicaments. Vous pouvez personnaliser les règles de décision clinique pour jusqu'à 18 unités de soins cliniques (USC) de l'hôpital et jusqu'à 25 entrées de médicaments dans chaque USC.

Définition des ensembles de règles

Les entrées de médicaments dans la bibliothèque de médicaments Lifecare PCA peuvent être créées avec des limites de débit de dose précises. Les champs sélectionnés sont obligatoires et tous les autres champs sont facultatifs.

Les champs obligatoires pour une entrée d'un médicament LifeCare PCA sont :

- Nom générique
- Nom affiché
- Quantité et unité du médicament
- Quantité du diluant
- Un identifiant par code-barres

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, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes ID externe et concentration qu'une autre. De plus, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes nom affiché et Concentration qu'une autre.

Dans la liste complète de médicaments, deux entrées peuvent avoir les mêmes nom affiché, quantité du médicament, unité du médicament, quantité du diluant et unités de dose pourvu qu'au moins une limite soit différente, que ce soit pour la dose de charge, la dose PCA, le débit continu et la dose limite :

- Limite franchissable inférieure (LFI)
- Limite infranchissable inférieure (LII)
- Limite franchissable supérieure (LFS)
- Limite infranchissable supérieure (LIS)

Configuration des doses limites

ICU Medical MedNet Meds permet de définir les limites de débit de dose pour la dose de charge, la dose PCA, le débit continu et la dose limite. Il est important que vous compreniez comment les limites fonctionnent. Veuillez donc lire cette section attentivement.

Vous pouvez définir des limites supérieure et inférieure, franchissable et infranchissable, comme partie de l'ensemble de règles pour chaque médicament entré dans la bibliothèque de médicaments. À mesure que vous configurez les limites, le logiciel applique les règles suivantes :

$$\text{Limite infranchissable inférieure (LII)} < \text{Limite franchissable inférieure (LFI)} \leq \text{Limite franchissable supérieure (LFS)} < \text{Limite infranchissable supérieure (LIS)}$$

Les *Limites franchissables* sont des limites de débit de dose qui peuvent être contournées au moment de la programmation de la pompe. 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 de remplacement de limite franchissable. La pompe enregistre dans journaux historiques les alertes de dépassement des limites franchissables et les réponses des utilisateurs à ces alertes.

Par exemple, si la limite supérieure franchissable est réglée à 1,8 mg et que le clinicien entre 2 mg, la pompe affichera une alerte signalant qu'une limite franchissable a été contournée. Cette alerte avise le clinicien que l'entrée est hors de la plage des limites franchissables réglée pour ce médicament dans la bibliothèque de médicaments. Le clinicien peut choisir de continuer à programmer la perfusion en contournant cette limite ou de ne pas contourner la limite et de modifier la valeur entrée. L'alerte et la réponse du clinicien sont enregistrées dans le registre de l'historique de la pompe à perfusion.

Les *Limites infranchissables* sont des limites de débit de dose qui ne peuvent pas être contournées; la pompe ne peut pas être programmée avec un débit qui est inférieur à la limite inférieure infranchissable ou supérieur à la limite supérieure infranchissable. Les alertes de dépassement de limites infranchissables sont enregistrées dans le journal historique de la pompe.

Si aucune limite infranchissable inférieure (LII) ou supérieure (LIS) n'est précisée dans l'ensemble de règles, les limites du médicament sur ordonnance agiront comme la LII ou la LIS.

Règles et conventions sur l'entrée de médicaments

Le logiciel ICU Medical MedNet Meds utilise les conventions suivantes pour les entrées de médicaments LifeCare PCA :

- L'entrée de limites franchissables et infranchissables, supérieures et inférieures, est facultative, non obligatoire.
- Vous pouvez ajouter des médicaments en créant des entrées dans la liste complète de médicaments ou directement dans une USC. Les médicaments entrés dans la liste cible d'une USC sont ajoutés automatiquement à la liste complète de médicaments.
- Les messages de « validité » s'affichent en rouge au bas de la fenêtre Ensemble de règles. Lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas autorisée, le message précise la plage déterminée pour le champ ou le motif pour lequel la valeur n'est pas permise.
- Le Nom affiché ne peut pas contenir des virgule (,) ou guillemet (“). La majorité des autres caractères spéciaux, ainsi que tous les caractères alphabétiques et numériques sont acceptables.
- Une fois que vous sélectionnez l'unité d'un médicament, le champ Unité de dose affichera seulement le type d'unité sélectionné.
- Le logiciel interdit les entrées numériques non valides et les signale par un « bip » sonore.
- Vous pouvez utiliser les barres de défilement verticales et horizontales pour naviguer vers une entrée.
- Si vous ne sélectionnez ni ne renseignez un champ obligatoire, un message d'erreur s'affiche.
- Lorsque vous sélectionnez une entrée dans la vue Gestion de la bibliothèque de médicaments, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas autorisées apparaissent comme « ombrés » ou désactivés.
- Lorsque vous ajoutez un nouveau médicament dans le champ Nom générique de la fenêtre d'ensemble de règles, vous pouvez chercher un médicament en tapant les premiers caractères de son nom générique. La liste déroulante présentera tout médicament correspondant.

L'ensemble de règles de médicament LifeCare PCA

La fenêtre Ensemble de règles, présentée ci-dessous, vous permet de configurer une entrée d'un médicament pour la bibliothèque de médicaments LifeCare PCA.

Liste cible: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Fiole (10300) (5 mcg / 1 mL) {Intraveineuse neonat (Ser) (Supp)} Sélectionner

Nom affiché: Fentanyl (IV ne) Classe thérapeutique: Agonistes des opiaces ID classe: 28:08.1

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg)

Concentration
 Quantité du médicament: 5 Unité de médicament: mcg Volume du diluant: mL: 1 Concentration affichée: 5 mcg/mL

Codes-barres
 Code-barres 1: Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI:

Dose ACP [1 - 25 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage: Minimum 5 Maximum 120

Débit continu [1 - 100 mcg/h]
 Unité de dose/h: mcg/h LII: LIF: LSF: LSI:

Dose limite [1 - 400 mcg]
 Unité de dose: mcg Intervalle de temps: 4-heures LSF: LSI:

Veuillez spécifier un code-barres.

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.

Champ	Description	Plage autorisée
Nom générique	Le nom du médicament de votre liste de médicaments. Il est sélectionné de la liste déroulante et affiche l'ID externe (l'identifiant médicament de l'hôpital). Concentration/Volume et Forme pharmaceutique s'affichent s'ils sont définis dans la liste de médicaments.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
Nom affiché	Le nom qui s'affichera sur la pompe à perfusion.	<ul style="list-style-type: none"> Varie en fonction de la largeur du caractère Ne peut pas être vide Le Nom affiché ne peut pas contenir des virgule (,) ou guillemet (""). Tous les caractères alphabétiques et numériques sont acceptables.
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée à un médicament.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
ID classe	L'ID de la classe thérapeutique attribuée à un médicament.	Non modifiable dans l'ensemble de règles
Quantité du médicament	Vous permet d'entrer la quantité d'un médicament dans les unités sélectionnées.	<ul style="list-style-type: none"> Pour mg : 0.1–999.9 Pour µg : 1–15,000
Unité du médicament	Vous permet de sélectionner l'unité de mesure pour la quantité du médicament indiquée.	µg ou mg
Quantité de diluant	Vous autorise à régler le volume total de la fiole PCA.	1–30 mL
Concentration affichée	La concentration du médicament par mL.	Calculé par le logiciel comme la Quantité du médicament divisé par la Quantité du diluant
Code-barres	Vous permet d'entrer jusqu'à cinq (5) codes-barres différents pour chaque médicament.	<ul style="list-style-type: none"> Numérique ou alphanumérique Chaque code-barres doit être unique. Au moins un code-barres est requis. La longueur imprimée du code-barres doit être inférieure à 4,2 cm (environ 16-17 caractères avec une police typique). Entrez la valeur du code-barres sans aucun espace ni caractère de ponctuation comme des parenthèses.
Unité de dose	L'unité de dose pour le médicament.	Le champ Unité de dose se renseigne automatiquement une fois que l'unité du médicament est sélectionnée
Dose limite	Vous permet de préciser la quantité du médicament qui peut être administrée au moyen d'une dose ACP et selon un débit continu dans une période aléatoire.	<ul style="list-style-type: none"> Les choix incluent une (1), quatre (4), six (6), ou douze (12) heures. Intervalle par défaut = quatre (4) heures (obligatoire).

Champ	Description	Plage autorisée
LII, LFI, LFS, LIS	<p>Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable.</p> <p>Vous permet de régler les limites supérieures ou inférieures pour la dose de charge, la dose ACP, le débit continu et la dose limite pour le médicament sélectionné.</p> <p>L'entrée de limite franchissable supérieure (LFS) et de limite infranchissable supérieure (LIS) sont facultatives.</p>	<p>Dose de charge</p> <ul style="list-style-type: none"> -De 0,1 x concentration à 10 x concentration -Pas moins de 0,1 mg ou 1 µg -Pas plus de 500 mg ou 5 000 µg <p>DOSE ACP</p> <ul style="list-style-type: none"> -De 0,1 x concentration à 5 x concentration -Pas moins de 0,1 mg ou 1 µg -Pas plus de 250 mg ou 2 500 µg <p>Débit continu</p> <ul style="list-style-type: none"> -De 0,1 x concentration à 20 x concentration -Pas moins de 0,1 mg/h ou 1 µg/h -Pas plus de 999,9 mg/h ou 9 999 µg/h -Pas plus de 250 mL/h <p>Dose limite (limites franchissable et infranchissable supérieures seulement)</p> <ul style="list-style-type: none"> -De 0,1 x concentration à (20 x concentration x période) -Pas moins de 0,1 mg ou 1 µg -Pas plus de 999,9 mg ou 9 999 µg -Dose limite en périodes de 1 heure, 4 heures, 6 heures ou 12 heures
Intervalle de verrouillage	Détermine la période minimum et maximum entre les PCA ou les doses de charge.	Limitée aux valeurs minimum et maximum réglées pour l'USC associée au médicament
Remarque : Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion LifeCare PCA pour des détails complets et la plage autorisée.		

Limites d'administration de médicament sur ordonnance Lifecare PCA

La pompe à perfusion LifeCare PCA applique les limites d'administration de médicament sur ordonnance pour les dose de charge, dose PCA, débit continu et limite de dose. Les limites exactes appliquées dépendent de la concentration du médicament. Consultez le **Manuel d'utilisation du système LifeCare PCA** pour de plus amples informations.

Remarque : Les sélections de médicament et de concentration sont arrondies au dixième près pour les valeurs en mg/mL ou au chiffre entier le plus près pour les valeurs en µg/mL. Le débit d'administration minimum est de 0,1 mL/h pour les concentrations entre 0,1 et 1,0 mg/mL.

Concentration (C)	Charge Dose	Dose ACP	Débit continu (par heure)	Limite de 1 heure	Limite de 4 heures	Limite de 6 heures	Limite de 12 heures
0,1–50 mg/mL 1-500 µg/mL	[0,1-10] x C	[0,1-5] x C	[0,1-20] x C	[0,1-20] x C	[0,1-80] x C	[0,1-120] x C	[0,1-240] x C

La fenêtre Ensemble de règles affiche les limites d'administration prescrites à côté de chaque type d'ensemble de règles (dose de charge, dose ACP, débit continu et dose limite) une fois qu'un médicament a été sélectionné et que sa concentration a été définie.

La pompe à perfusion applique ces limites comme des limites infranchissables, peu importe si des limites infranchissables ont été définies dans ICU Medical MedNet Meds. ICU Medical MedNet Meds empêche l'utilisateur d'entrer une limite infranchissable qui va à l'encontre de ces limites.

Remarque : Les rapports ICU Medical MedNet contiendront les données liées aux alertes de dépassement des limites infranchissables envoyées à l'utilisateur, peu importe que la limite ait été explicitement définie dans ICU Medical MedNet Meds ou appliquée par la pompe à perfusion.

Naviguez vers la fenêtre Ensemble de règles LifeCare PCA

Les procédures dans ce chapitre commencent à la fenêtre Ensemble de règles. Pour naviguer dans la fenêtre Ensemble de règles, suivez le parcours présenté ci-dessous :

Répertoire des bibliothèques –>Feuille de travail de bibliothèque de médicaments – Type de pompe à perfusion LifeCare –>affichage Gestion de la bibliothèque de médicaments

Procédures étape par étape

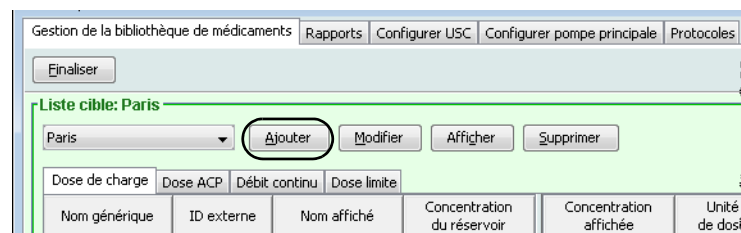
La section suivante fournit la marche à suivre étape par étape pour créer et gérer des entrées de médicaments. Dans cette section, vous apprendrez à faire ce qui suit :

- Entrer un médicament dans une USC
- Modifier un médicament dans une USC
- Visualiser un médicament dans une USC
- Supprimer un médicament d'une USC
- Ajouter un médicament dans la liste complète de médicaments
- Modifier un médicament dans la liste complète de médicaments
- Afficher un médicament dans la liste complète de médicaments
- Supprimer un médicament de la liste complète de médicaments
- Copier un médicament de la liste complète de médicaments à une USC cible

Pour afficher la fenêtre **Ensemble de règles**, ouvrez une feuille de travail et cliquez sur **Ajouter** ou **Modifier**. (Pour savoir comment ouvrir une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33.)

Pour ajouter un médicament dans une USC :

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



3. Surlignez un médicament dans l'écran **Choisissez un médicament**.

sélectionner un médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par fen

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Fentanyl (IV neonat) 5 mcg...		10300	5 mcg	1 mL	105
Fentanyl 50 mcg/mL 2mL A...		3307	50 mcg	1 mL	2
Fentanyl 50 mcg/mL 5mL A...		3626	50 mcg	1 mL	2
Fentanyl 50 mcg/mL 20mL ...		4332	50 mcg	1 mL	2

Médicament sélectionné

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Fiole (10300) (5 mcg / 1 mL) {intraveineuse neonat (Ser) (Supp)}

Nom affiché: Fentanyl (IV ne

Le nom affiché était trop long à afficher sur la pompe à perfusion et a été tronqué. Confirmer ou modifier le nom affiché avant de continuer.

Sélectionner un médicament Annuller Aide

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

4. Cliquez sur **Choisissez un médicament** pour accéder à l'ensemble de règles.

Liste cible: Ajouter un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Fiole (10300) (5 mcg / 1 mL) {intraveineuse neonat (Ser) (Supp)}

Nom affiché: Fentanyl (IV ne

Classe thérapeutique: Agonistes des opiacés

ID classe: 28:08.1

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg

Concentration

Quantité du médicament: 5 Unité de médicament: mcg Volume du diluant: 1 mL Concentration affichée: 5 mcg/mL

Codes-barres

Code-barres 1: Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]

Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI:

Dose ACP [1 - 25 mcg]

Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage: Minimum 5 Maximum 120

Débit continu [1 - 100 mcg/h]

Unité de dose/h: mcg/h LII: LIF: LSF: LSI:

Dose limite [1 - 400 mcg]

Unité de dose: mcg Intervalle de temps: 4-heures LSF: LSI:

Veillez spécifier un code-barres.

Enregistrer et ajouter un autre Enregistrer et fermer Annuller Aide

Remarque : Le **Nom affiché** peut être modifié une fois le champ renseigné. Le nombre maximum de caractères dans un **Nom affiché** dépend de la façon dont il est affiché à l'écran de la pompe. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans le nom affiché peut varier entre 10 et 16.

- Vous pouvez modifier la quantité du médicament, l'unité du médicament et la quantité du diluant. La concentration affichée est calculée selon les données entrées dans ces champs.

Remarque : Les unités de dose pour les dose de charge, dose PCA, débit continu et limite de dose se renseignent automatiquement après que l'unité de médicament est sélectionnée.

- Entrez les codes-barres pour le médicament. Au moins un code-barres est requis pour enregistrer le médicament.

Remarque : Vous pouvez utiliser un lecteur de code-barres pour PC (qui se fixe au PC par branchement sur un port clavier) afin de renseigner la valeur du code-barres. Pour ce faire, sélectionnez un champ de code-barres et balayez le code-barres sur le flacon de médicament. Le lecteur liera le code-barres du médicament et renseignera le champ du code-barres avec la valeur lue.

- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour la dose de charge (facultatif).
- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour la dose PCA (facultatif).

Remarque : Les valeurs minimum et maximum pour les intervalles de verrouillage se renseignent automatiques selon la plage définie pour l'USC.

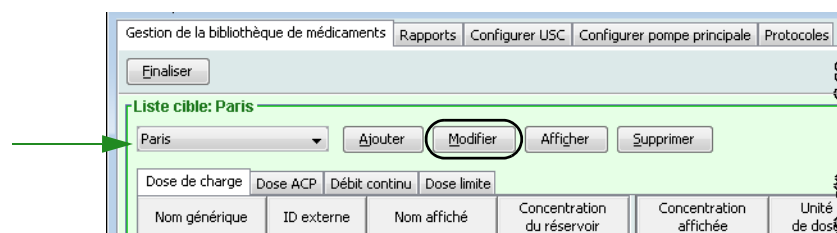
- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour le débit continu (facultatif).
- Entrez l'intervalle de temps et les limites franchissables ou infranchissables pour la dose limite (facultatif).

Remarque : Lorsqu'une dose limite franchissable ou infranchissable est précisée, le clinicien DOIT toujours entrer une dose limite lors de la programmation.

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

Pour modifier un médicament dans une USC :

- À partir du menu déroulant **Liste cible**, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous désirez modifier.
- À partir de la Liste cible, sélectionnez le médicament que vous voulez modifier.



- Cliquez sur **Modifier**.

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

Remarque : Un Ensemble de règles de médicament peut être modifié une fois qu'un médicament est attribué à un protocole sans être obligé de supprimer le protocole. Cependant, si l'ensemble de règles est utilisé par un ou plusieurs protocoles, les informations portant sur le médicament, la concentration et l'intervalle de temps ne peuvent pas être modifiées.

4. Faites les modifications au besoin.

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

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

Remarque : Si le médicament est attribué à une autre USC, un nouveau médicament est créé dans la liste complète de médicaments. Si le médicament n'est pas attribué à une autre USC, les modifications sont appliquées au médicament dans l'USC et au médicament dans la liste complète de médicaments.

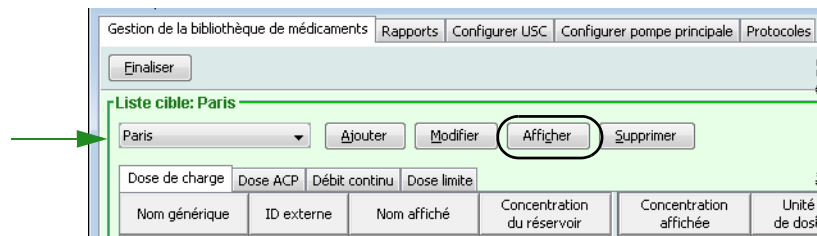
The screenshot shows the 'Target List: Edit Rule Set' window for 'FentaNYL Citrat'. The window is divided into several sections:

- Generic Name:** FentaNYL Citrate-NaCl (6510002512) (250 mcg / 25 mL) (PCA Syringe)
- Displayed Name:** FentaNYL Citrat
- Therapeutic Class:** OPIATE AGONISTS
- Class ID:** 28080800
- Summary:** FentaNYL Citrat 250 mcg / 5 mL Dosed in mcg
- Concentration:** Medication Amount: 250, Medication Unit: mcg, Diluent Amount: mL: 5, Displayed Concentration: 50 mcg/mL
- Bar Codes:** Bar Code 1: 751, Bar Code 2: , Bar Code 3: , Bar Code 4: , Bar Code 5:
- Loading Dose/Supplemental Loading Dose [5 - 500 mcg]:** Dosing Unit: mcg, LHL: , LSL: , USL: , UHL:
- PCA Dose [5 - 250 mcg]:** Dosing Unit: mcg, LHL: , LSL: , USL: , UHL: , Lockout Intervals: 5, Min.: 5, Max.: 120
- Continuous Rate [5 - 1000 mcg/hr]:** Dosing Unit/hr: mcg/hr, LHL: , LSL: , USL: , UHL:
- Dose Limit [5 - 4000 mcg]:** Dosing Unit: mcg, Time Interval: 4-hours, USL: , UHL:

A green bracket labeled '4' highlights the 'Concentration' and 'Dose Limit' sections.

Pour visualiser un médicament dans une USC :

1. À partir du menu déroulant **Liste cible**, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous désirez voir.



2. Sélectionnez un médicament.
3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Liste cible: Afficher l'ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique}:
 Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1 mL Fiole (10300) (5 mcg / 1 mL) {intraveineuse neonat (Ser) (Supp)} Sélectionner

Nom affiché: Fentanyl (IV ne) Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg)

Concentration
 Quantité du médicament: 5 Unité de médicament: mcg Volume du diluant: 1 mL Concentration affichée: 5 mcg/mL

Codes-barres
 Code-barres 1: 2365 Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI:

Dose ACP [1 - 25 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage: Minimum: 5 Maximum: 120

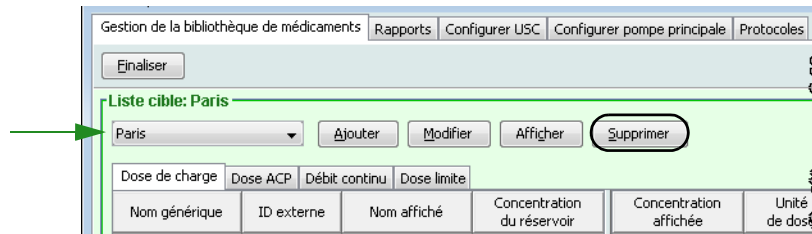
Débit continu [1 - 100 mcg/h]
 Unité de dose/h: mcg/h LII: LIF: LSF: LSI:

Dose limite [1 - 400 mcg]
 Unité de dose: mcg Intervalle de temps: 4-heures LSF: LSI:

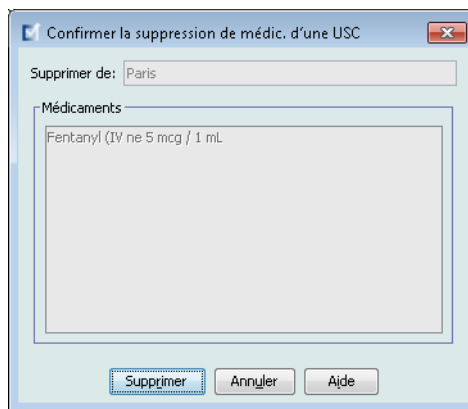
Fermer Aide

Pour supprimer un médicament d'une USC :

1. À partir du menu déroulant **Liste cible**, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous voulez retirer.



2. Sélectionnez un médicament.
3. Cliquez sur **Supprimer**.



4. Cliquez sur **Supprimer** dans la fenêtre contextuelle **Confirmer la suppression du médicament de l'USC**.

Remarque : Le médicament n'est pas supprimé de la liste complète de médicaments.

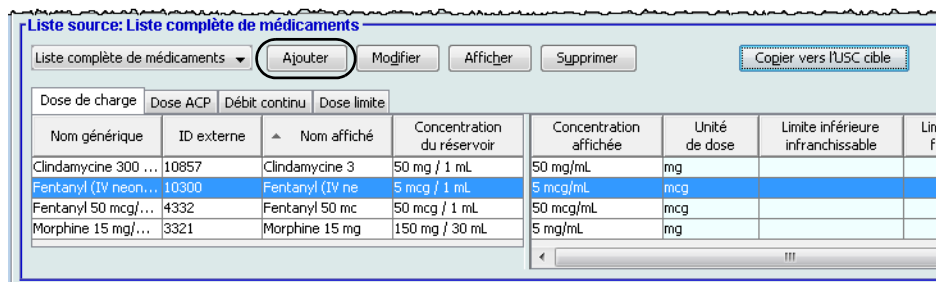
Travailler avec la liste complète de médicaments

La liste complète de médicaments peut contenir des entrées de médicaments non attribuées à une USC, pour simplifier l'utilisation ultérieure. Le nombre maximum d'entrées de médicaments dans la liste complète de médicaments est de 585, duquel 100 médicaments uniques peuvent être attribués aux USC. Par exemple, *Morphine 1 mg/mL* serait considérée comme un médicament unique, qu'il soit attribué à une ou à plusieurs USC.

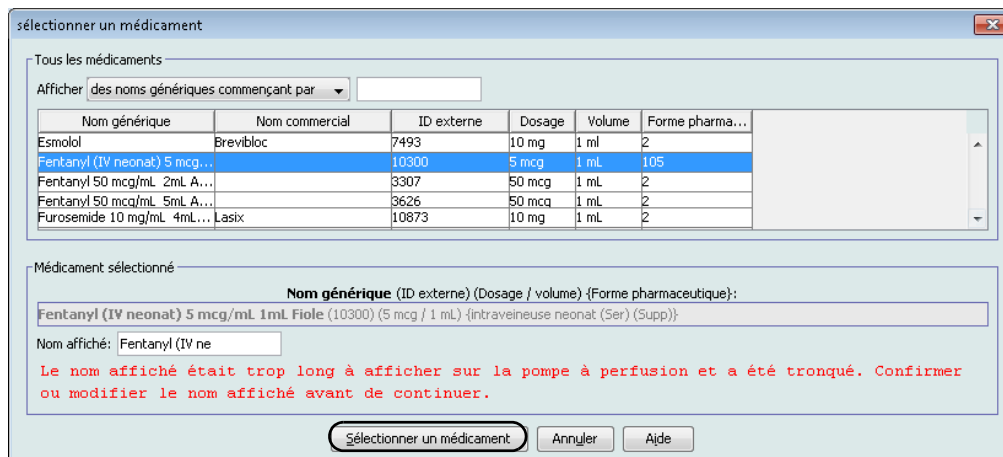
Remarque : Consultez [Champs de l'ensemble de règles](#) sur page 185 pour des informations sur les plages admissibles.

Pour entrer un médicament dans la liste complète de médicaments :

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



3. Surlignez un médicament dans l'écran **Choisissez un médicament**.



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

4. Cliquez sur **Choisissez un médicament** pour accéder à l'ensemble de règles.

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

Remarque : Le champ **Nom affiché** peut être modifié une fois renseigné. Le nombre maximum de caractères dans un **Nom affiché** est déterminé par comment il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. Selon la largeur du caractère, le nombre maximum de caractères autorisés dans une entrée d'un médicament peut varier entre 10 et 16

- Entrez la quantité du médicament, sélectionnez l'unité du médicament et entrez la quantité du diluant. La concentration affichée est calculée selon les données entrées dans ces champs.

Remarque : Les unités de dose pour les dose de charge, dose PCA, débit continu et limite de dose se renseignent automatiquement après que l'unité de médicament est sélectionnée.

- Entrez les codes-barres pour le médicament. Au moins un code-barres est requis pour enregistrer le médicament.
- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour la dose de charge (facultatif).
- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour la dose PCA (facultatif).

Remarque : Les valeurs minimum et maximum pour les intervalles de verrouillage se renseignent automatiquement selon la plage définie pour l'USC.

- Entrez les limites franchissables et infranchissables pour le débit continu (facultatif).
- Entrez l'intervalle de temps et les limites franchissables et infranchissables pour la dose limite.

Remarque : Le clinicien est invité par la pompe à perfusion à entrer une **Dose limite** pour l'intervalle de temps sélectionnée.

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

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci n'est pas attribuée à une USC.

Pour modifier un médicament dans la liste complète de médicaments :

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** de la Liste source.
2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez modifier.
3. Cliquez sur **Modifier**.

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier Afficher Supprimer Copier vers l'USC cible

Dose de charge	Dose ACP	Débit continu	Dose limite				
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration du réservoir	Concentration affichée	Unité de dose	Limite inférieure franchissable	Limite supérieure
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 3	50 mg / 1 mL	50 mg/mL	mg		
Fentanyl (IV neon...	10300	Fentanyl (IV ne	5 mcg / 1 mL	5 mcg/mL	mcg		
Fentanyl 50 mcg/...	4332	Fentanyl 50 mc	50 mcg / 1 mL	50 mcg/mL	mcg		
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg	150 mg / 30 mL	5 mg/mL	mg		

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

4. Effectuez les modifications désirées.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier la classe thérapeutique ou l'ID de la classe lors de la modification d'un médicament dans la liste complète de médicaments.

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

Liste source: Modifier l'ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique):
 Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Firole (10300) (5 mcg / 1 mL) {intraveineuse neonat (Ser) (Supp)} Selectionner

Nom affiché: Fentanyl (IV ne) Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg)

Concentration
 Quantité du médicament: 5 Unité de médicament: mcg Volume du diluant: mL 1 Concentration affichée: 5 mcg/mL

Codes-barres
 Code-barres 1: 2365 Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI:

Dose ACP [1 - 25 mcg]
 Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage: 5 Minimum: 120 Maximum:

Débit continu [1 - 100 mcg/h]
 Unité de dose/h: mcg/h LII: LIF: LSF: LSI:

Dose limite [1 - 400 mcg]
 Unité de dose: mcg Intervalle de temps: 4-heures LSF: LSI:

Enregistrer et fermer Annuler Aide

Remarque : Les modifications apportées aux données d'un médicament seront reportées dans la liste complète de médicaments et dans toutes les USC dans lesquelles le médicament est entré.

Pour visualiser un médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier **Afficher** Supprimer Copier vers l'USC cible

Dose de charge		Dose ACP		Débit continu		Dose limite	
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration du réservoir	Concentration affichée	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite supérieure
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 3	50 mg / 1 mL	50 mg/mL	mg		
Fentanyl (IV neon...	10300	Fentanyl (IV ne	5 mcg / 1 mL	5 mcg/mL	mcg		
Fentanyl 50 mcg/...	4332	Fentanyl 50 mc	50 mcg / 1 mL	50 mcg/mL	mcg		
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg	150 mg / 30 mL	5 mg/mL	mg		

2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez visualiser.
3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Liste source: Afficher l'ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) (Forme pharmaceutique):
 Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Firole (10300) (5 mcg / 1 mL) (intraveineuse neonat (Ser) (Supp))

Sélectionner

Nom affiché: Classe thérapeutique: ID classe:

Fentanyl (IV ne

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg

Concentration

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

5 mcg 1 5 mcg/mL

Codes-barres

Code-barres 1: Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

2365

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]

Unité de dose LII: LIF: LSF: LSI:

mcg

Dose ACP [1 - 25 mcg]

Unité de dose LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage Minimum Maximum

mcg 5 120

Débit continu [1 - 100 mcg/h]

Unité de dose/h LII: LIF: LSF: LSI:

mcg/h

Dose limite [1 - 400 mcg]

Unité de dose Intervalle de temps: LSF: LSI:

mcg 4-heures

Fermer Aide

Pour supprimer un médicament dans la liste complète de médicaments :

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

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments | Ajouter | Modifier | Afficher | **Supprimer** | Copier vers IJSC cible

Dose de charge		Dose ACP		Débit continu		Dose limite	
Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration du réservoir	Concentration affichée	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Limite supérieure
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 3	50 mg / 1 mL	50 mg/mL	mg		
Fentanyl (IV neonat) ...	10300	Fentanyl (IV ne	5 mcg / 1 mL	5 mcg/mL	mcg		
Fentanyl 50 mcg/...	4332	Fentanyl 50 mc	50 mcg / 1 mL	50 mcg/mL	mcg		
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg	150 mg / 30 mL	5 mg/mL	mg		

2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez supprimer.

3. Cliquez sur **Supprimer**.

Liste source: Supprimer un ensemble de règles

Nom générique (ID externe) (Dosage / volume) {Forme pharmaceutique):
 Fentanyl (IV neonat) 5 mcg/mL 1mL Fiole (10300) (5 mcg / 1 mL) {intraveineuse neonat (Ser) (Supp)}

Nom affiché: Fentanyl (IV ne) Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL dosé en mcg)

Concentration

Quantité du médicament: 5 Unité de médicament: mcg Volume du diluant: mL 1 Concentration affichée: 5 mcg/mL

Codes-barres

Code-barres 1: 2365 Code-barres 2: Code-barres 3: Code-barres 4: Code-barres 5:

Dose de charge/Dose de charge supplémentaire [1 - 50 mcg]

Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI:

Dose ACP [1 - 25 mcg]

Unité de dose: mcg LII: LIF: LSF: LSI: Intervalles de verrouillage: Minimum 5 Maximum 120

Débit continu [1 - 100 mcg/h]

Unité de dose/h: mcg/h LII: LIF: LSF: LSI:

Dose limite [1 - 400 mcg]

Unité de dose: mcg Intervalle de temps: 4-heures LSF: LSI:

4. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre contextuelle **Supprimer médicament**.

Supprimer un médicament

Cette entrée de médicaments sera également supprimée du formulaire principal et des USC suivantes:
 Paris

Remarque : Si le médicament sélectionné n'est pas lié à une USC, le médicament sera retiré de la liste complète de médicaments et aucune fenêtre contextuelle ne s'affichera.

Pour copier vers une USC cible :

1. Sélectionnez un médicament dans la liste complète de médicaments.

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

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

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier Afficher Supprimer Copier vers l'USC cible

Dose de charge		Dose ACP		Débit continu		Dose limite					
Nom générique	ID externe	▲ Nom affiché	Concentration du réservoir	Concentration affichée	Unité de dose	Limite inférieure infranchissable	Lim sup				
Clindamycine 300 ...	10857	Clindamycine 3	50 mg / 1 mL	50 mg/mL	mg						
Fentanyl (IV neon...	10300	Fentanyl (IV ne	5 mcg / 1 mL	5 mcg/mL	mcg						
Fentanyl 50 mcg/...	4332	Fentanyl 50 mc	50 mcg / 1 mL	50 mcg/mL	mcg						
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg	150 mg / 30 mL	5 mg/mL	mg						

3. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmer la copie vers l'USC**.

Confirmation des médicaments à copier

Copier de: Liste complète de médicaments

Copier vers: Paris

Médicaments

Fentanyl (IV ne 5 mcg / 1 mL

Copier Annuler Aide

Remarques :

Chapitre 11 : Configuration des protocoles LifeCare PCA

Aperçu

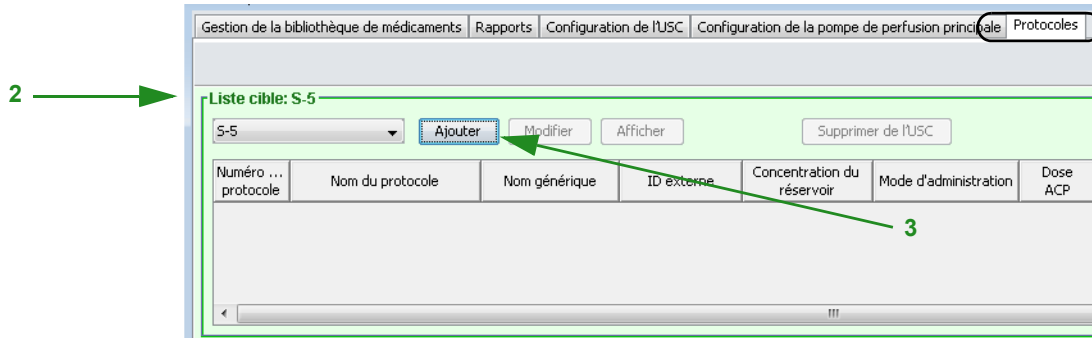
Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les droits de connexion appropriés peuvent configurer des protocoles LifeCare PCA.

Des protocoles fournissent des valeurs de réglage de programmes de perfusion fréquemment utilisés, enregistrés dans la mémoire de la pompe à perfusion. Les protocoles peuvent être rappelés facilement, permettant d'éviter au clinicien la programmation du même paramètre de perfusion chaque fois qu'il est requis. Vous pouvez définir jusqu'à cinq protocoles pour chaque unité de soins cliniques (USC). Le même protocole peut être utilisé dans les autres USC.

Remarque : Premièrement, entrez un médicament dans l'USC avant de définir un protocole pour ce médicament.

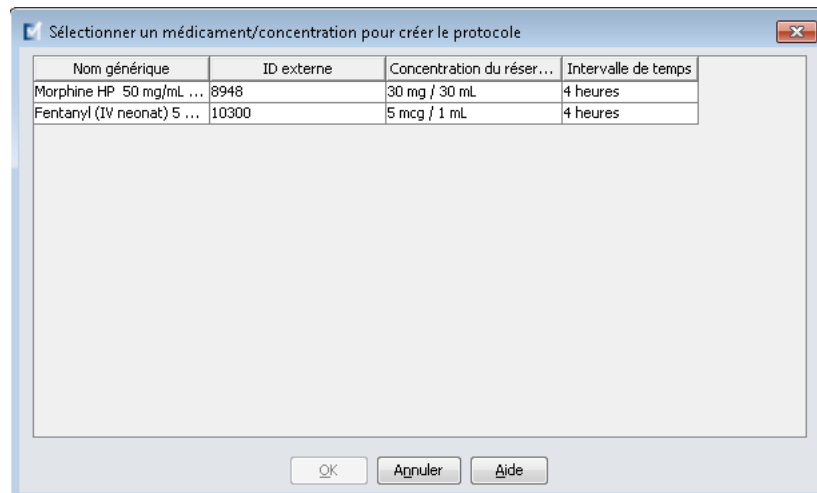
Pour ajouter un protocole aux données d'un médicament :

1. Affichez la vue Protocoles en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Protocoles** (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



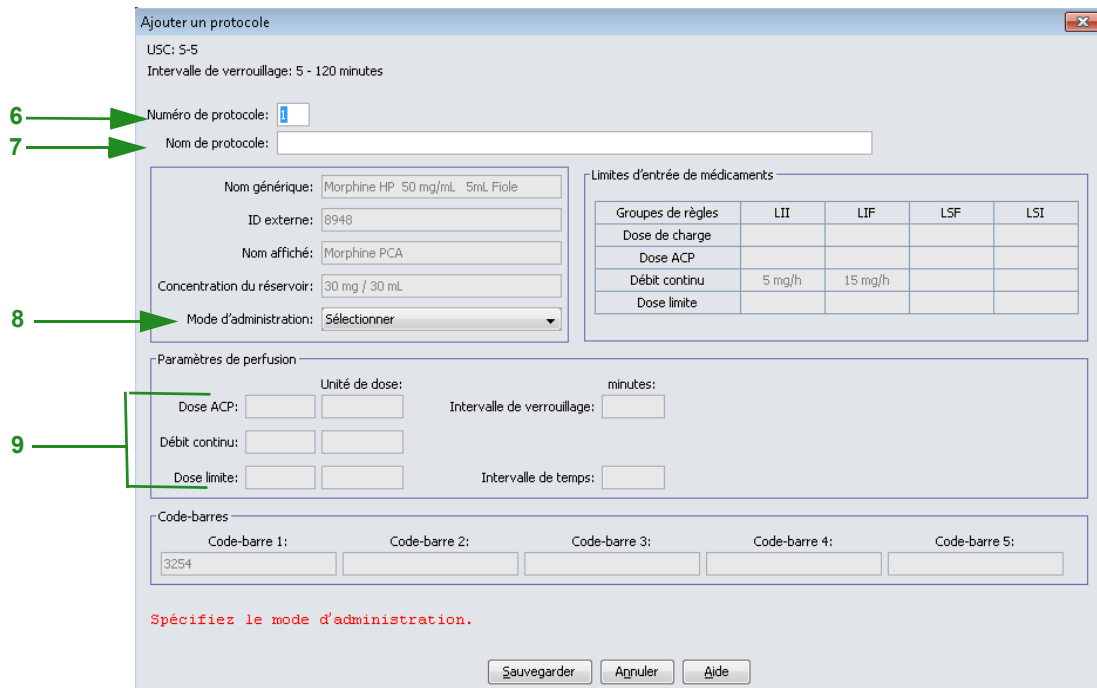
2. Sous **Liste cible**, sélectionnez une USC dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Ajouter**.

4. Sélectionnez un médicament.



5. Cliquez sur **OK**.

6. Entrez un **Numéro de protocole** ou acceptez le numéro par défaut.



Remarque : Le numéro de protocole doit être unique et ne peut pas être réutilisé à l'intérieur d'une bibliothèque de médicaments. Le nom de protocole, par contre, peut se répéter à l'intérieur d'une bibliothèque de médicaments.

7. Entrez un **nom de protocole**.

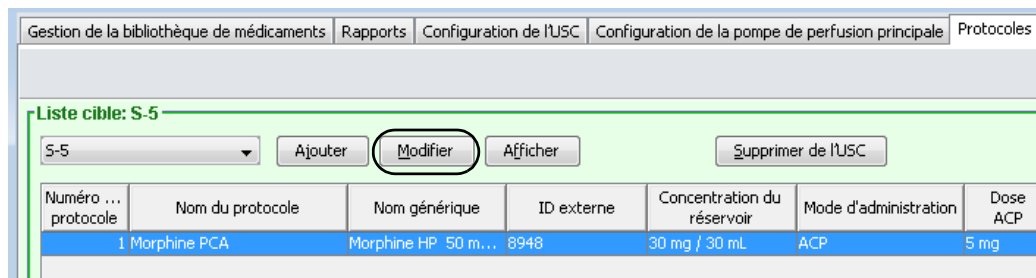
Remarque : Le nom de protocole n'est pas affiché sur la pompe à perfusion LifeCare PCA.

8. Sélectionnez un **mode d'administration** à partir des choix suivants :
 - a. ACP
 - b. ACP + continu
 - c. Continu
9. Selon le mode d'administration que vous avez choisi, entrez les variables pour les champs activés. Tous les champs activés sont requis.
10. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Remarque : Tout dosage consigné dans un protocole doit être égal à ou à l'intérieur des limites franchissables de l'ensemble de règles pour ce médicament et cette concentration (comme il est indiqué dans le tableau **Limites liées à un médicament**). Les valeurs doivent être dans la plage autorisée par la pompe à perfusion ou un message d'erreur s'affiche.

Pour modifier un protocole :

1. À partir d'une liste cible d'USC, sélectionnez le protocole à modifier.
2. Cliquez sur **Modifier**.



3. Entrez les modifications désirées.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Remarque : Tout dosage consigné dans un protocole doit être égal à ou à l'intérieur des limites franchissables de l'ensemble de règles pour ce médicament et cette concentration (comme il est indiqué dans le tableau **Limites liées à un médicament**). Les valeurs doivent être dans la plage autorisée par la pompe à perfusion ou un message d'erreur s'affiche.

Pour visualiser un protocole :

1. À partir d'une liste cible d'USC, sélectionnez le protocole à afficher.
2. Cliquez sur **Afficher**.

Afficher un protocole

USC: S-5
Intervalle de verrouillage: 5 - 120 minutes

Numéro de protocole:

Nom de protocole:

Nom générique:

ID externe:

Nom affiché:

Concentration du réservoir:

Mode d'administration:

Limites d'entrée de médicaments

Groupes de règles	LII	LIF	LSF	LSI
Dose de charge				
Dose ACP				
Débit continu	5 mg/h	15 mg/h		
Dose limite				

Paramètres de perfusion

Unité de dose: mg

Intervalle de verrouillage: minutes

Débit continu:

Dose limite: mg

Intervalle de temps:

Code-barres

Code-barre 1: Code-barre 2: Code-barre 3: Code-barre 4: Code-barre 5:

Le protocole sélectionné s'affiche.

3. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Pour retirer un protocole d'une USC :

1. À partir d'une liste cible d'USC, sélectionnez le protocole à retirer.
2. Cliquez sur **Supprimer de l'USC**.

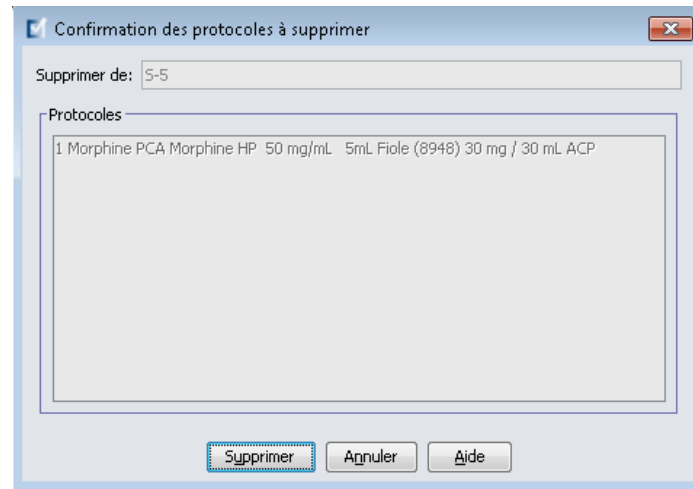
Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale | Protocoles

Liste cible: S-5

S-5

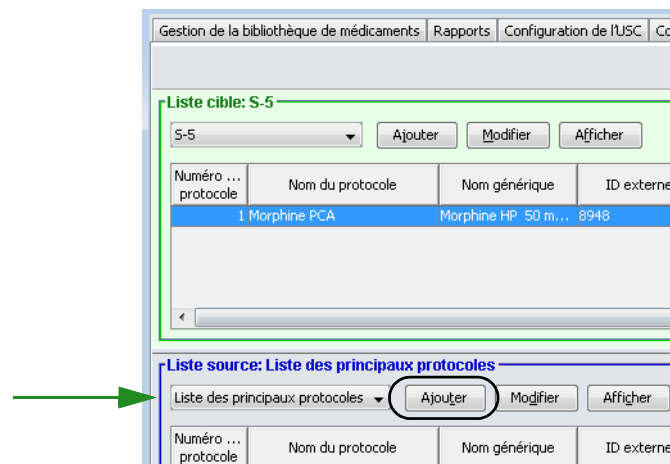
Numéro ... protocole	Nom du protocole	Nom générique	ID externe	Concentration du réservoir	Mode d'administration	Dose ACP
1	Morphine PCA	Morphine HP 50 m...	8948	30 mg / 30 mL	ACP	5 mg

3. Cliquez sur **Supprimer** dans la fenêtre contextuelle **Confirmation des protocoles à supprimer** à supprimer.



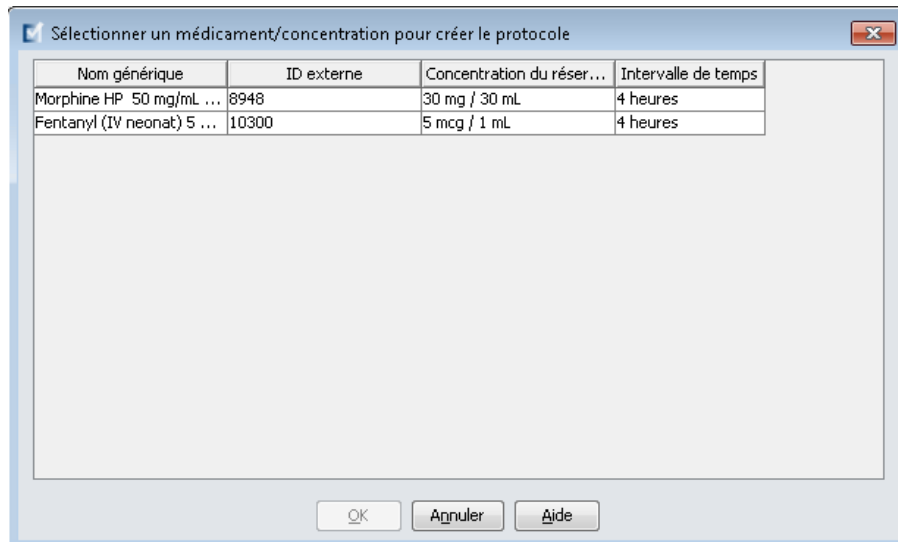
Pour ajouter un protocole à la liste des principaux protocoles :

1. Affichez la vue Protocoles en ouvrant une feuille de travail pour modification et en cliquant sur l'onglet **Protocoles** (pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



2. Sous **Liste source**, sélectionnez la **liste des principaux protocoles** dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Ajouter**.

4. Sélectionnez un médicament.

5. Cliquez sur **OK**.6. Entrez un **Numéro de protocole** ou acceptez le numéro par défaut.

6 → Numéro de protocole:

7 → Nom de protocole:

8 → Mode d'administration: Sélectionner

9 → Paramètres de perfusion:

- Dose ACP: Unité de dose: minutes:
- Débit continu:
- Dose limite: Intervalle de temps:

Code-barres:

Code-barre 1: Code-barre 2: Code-barre 3: Code-barre 4: Code-barre 5:

Spécifiez le mode d'administration.

Buttons: Sauvegarder, Annuler, Aide

Remarque : Le numéro de protocole doit être unique et ne peut pas être réutilisé à l'intérieur d'une bibliothèque de médicaments. Le nom de protocole, par contre, peut se répéter à l'intérieur d'une bibliothèque de médicaments.

7. Entrez un **nom de protocole**.

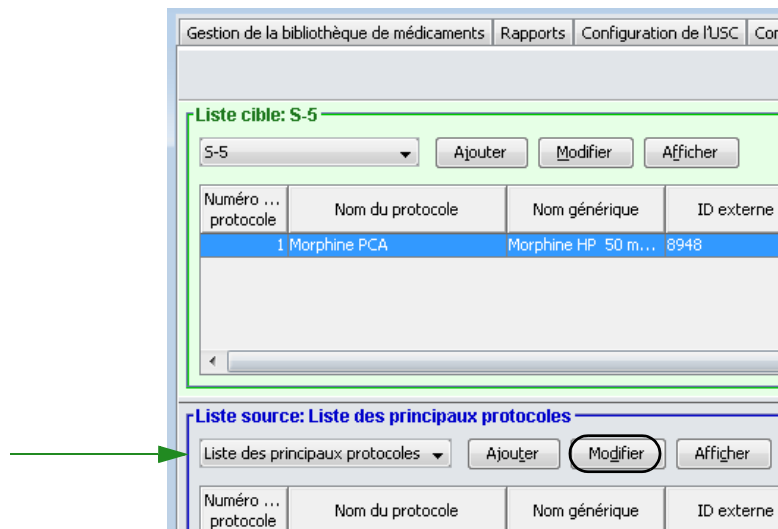
Remarque : Le nom de protocole n'est pas affiché sur la pompe à perfusion LifeCare PCA.

8. Sélectionnez un **mode d'administration** à partir des choix suivants :
 - a. ACP
 - b. ACP + continu
 - c. Continu
9. Selon le mode d'administration que vous avez choisi, entrez les variables pour les champs activés. Tous les champs activés sont requis.
10. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Remarque : Tout dosage consigné dans un protocole doit être égal à ou à l'intérieur des limites franchissables de l'ensemble de règles pour ce médicament et cette concentration (comme il est indiqué dans le tableau **Limites liées à un médicament**). Les valeurs doivent être dans la plage autorisée par la pompe à perfusion ou un message d'erreur s'affiche.

Pour modifier un protocole dans la liste des principaux protocoles :

1. Sélectionnez un protocole de la **Liste source : Liste maîtresse de protocoles**
2. Cliquez sur **Modifier**.



3. Entrez les modifications désirées.

Modifier un protocole

USC: S-5
Intervalle de verrouillage: 5 - 120 minutes

Numéro de protocole:

Nom de protocole:

Nom générique:

ID externe:

Nom affiché:

Concentration du réservoir:

Mode d'administration:

Limites d'entrée de médicaments

Groupes de règles	LII	LIF	LSF	LSI
Dose de charge				
Dose ACP				
Débit continu	5 mg/h	15 mg/h		
Dose limite				

Paramètres de perfusion

Unité de dose: mg Intervalles de verrouillage: minutes

Débit continu:

Dose limite: mg Intervalle de temps: heures

Code-barres

Code-barre 1: Code-barre 2: Code-barre 3: Code-barre 4: Code-barre 5:

4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Pour visualiser un protocole dans la liste des principaux protocoles :

1. Sélectionnez le protocole à afficher.
2. Cliquez sur **Afficher**.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Cor

Liste cible: S-5

S-5

Numéro ... protocole	Nom du protocole	Nom générique	ID externe
1	Morphine PCA	Morphine HP 50 m...	8948

Liste source: Liste des principaux protocoles

Liste des principaux protocoles

Numéro ... protocole	Nom du protocole	Nom générique	ID externe
----------------------	------------------	---------------	------------

Le protocole sélectionné s'affiche.

Afficher un protocole

USC: S-5
Intervalle de verrouillage: 5 - 120 minutes

Numéro de protocole:

Nom de protocole:

Nom générique:

ID externe:

Nom affiché:

Concentration du réservoir:

Mode d'administration:

Limites d'entrée de médicaments

Groupes de règles	LII	LIF	LSF	LSI
Dose de charge				
Dose ACP				
Débit continu	5 mg/h	15 mg/h		
Dose limite				

Paramètres de perfusion

Unité de dose: mg Intervalles de verrouillage: minutes

Débit continu:

Dose limite: mg Intervalle de temps: heures

Code-barres

Code-barre 1: Code-barre 2: Code-barre 3: Code-barre 4: Code-barre 5:

3. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

Pour supprimer un protocole de la liste des principaux protocoles :

1. Sélectionnez le protocole à supprimer.
2. Cliquez sur **Supprimer de la liste des principaux protocoles**.

Gestion de la bibliothèque de médicaments Rapports Configuration de l'USC Configuration de la pompe de perfusion principale Protocoles

Liste cible: S-5

S-5

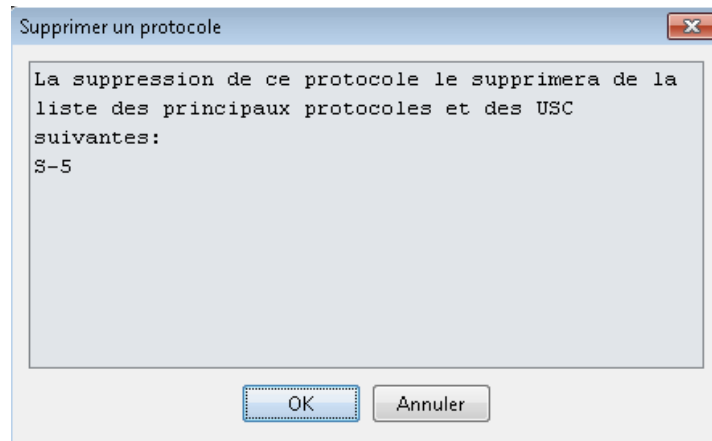
Numéro ... protocole	Nom du protocole	Nom générique	ID externe	Concentration du réservoir	Mode d'administration	Dose ACP
1	Morphine PCA	Morphine HP 50 m...	8948	30 mg / 30 mL	ACP	5 mg

Liste source: Liste des principaux protocoles

Liste des principaux protocoles

Numéro ... protocole	Nom du protocole	Nom générique	ID externe	Concentration du réservoir	Mode d'administration	Dose ACP
1	Morphine PCA	Morphine HP 50 m...	8948	30 mg / 30 mL	ACP	5 mg

3. Cliquez sur **Supprimer** dans la fenêtre contextuelle **Confirmation des protocoles à supprimer**.



4. Cliquez sur **OK**.

Remarque : Si le protocole sélectionné n'est pas associé à une USC, il n'y aura pas de message de confirmation. Le protocole est retiré de la liste des principaux protocoles.

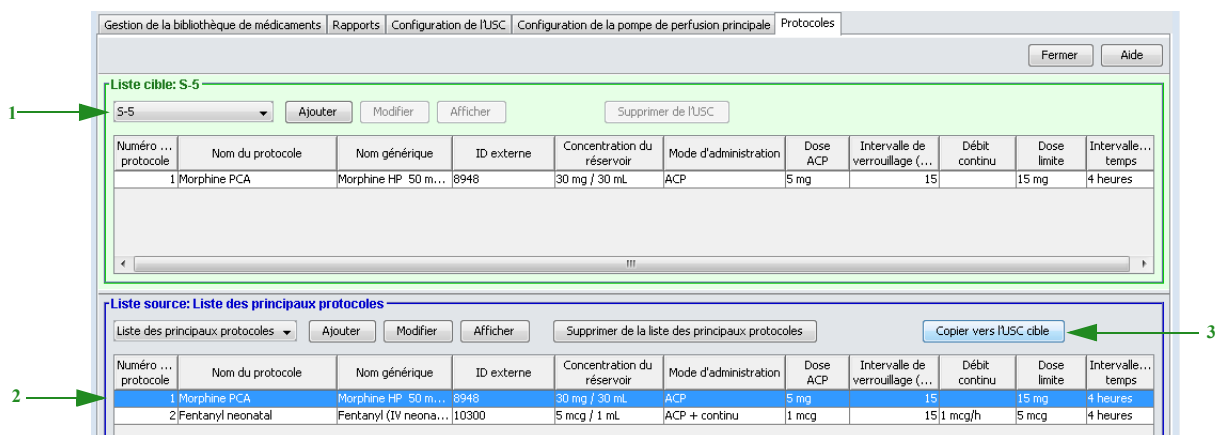
Pour copier un protocole dans une USC :

Remarque : Une fois qu'un protocole a été entré et enregistré, le protocole est disponible pour copie vers d'autres USC en utilisant le bouton **Copier de la liste des principaux protocoles**.

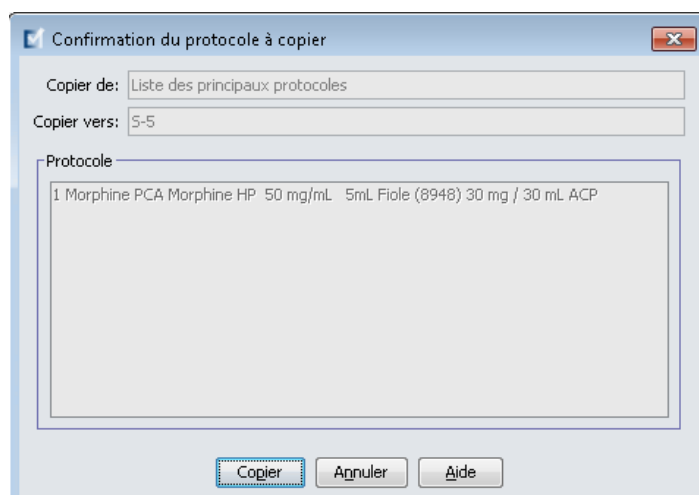
1. Sélectionnez une USC dans la liste déroulante **Liste cible**.
2. Sélectionnez un protocole à copier de la **Liste source** à l'USC sélectionnée.

Remarque : Un protocole peut être copié dans une USC que s'il existe déjà un médicament avec les mêmes nom générique, ID externe, concentration du réservoir et intervalle de temps dans cette USC.

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



4. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmation du protocole à copier**.



Chapitre 12 : Entrées de médicaments dans la SapphirePlus

Aperçu

Ce chapitre explique comment créer et définir des règles de décision clinique pour les médicaments dans la bibliothèque de médicaments SapphirePlus.

Le logiciel ICU Medical MedNet Meds vous permet de personnaliser les limites de débit de dose pour les médicaments utilisés dans des bibliothèques de médicaments. Vous pouvez personnaliser les règles de décision clinique pour jusqu'à 40 unités de soins cliniques (USC) de l'hôpital et jusqu'à 400 entrées de médicaments dans chaque USC. La liste complète de médicaments peut contenir jusqu'à 14 495 entrées de médicaments mais peut seulement assigner jusqu'à 11 150 entrées de médicaments à l'ensemble des USC.

Définition des ensembles de règles

Pour créer un ensemble de règles pour un médicament, précisez le nom du médicament, la concentration, les limites de débit de dose et les limites de bolus qui conviennent à vos meilleures pratiques de traitement de perfusion IV. Chaque médicament doit avoir un nom générique et un nom affiché. Au-delà de ceci, vous pouvez ajouter des médicaments spécifiques à votre établissement.

Important : Les paramètres d'entrée d'un médicament sont liés et la séquence de programmation affichée sur la pompe à perfusion dépend de la définition de l'ensemble de règles. Veuillez lire cette section attentivement.

Les combinaisons possibles pour la concentration de médicament incluent :

- Définition de concentration complète (p. ex., 400 mg/250 mL)
- Définition de concentration partielle (p. ex., 400 mg/ __ mL, __ mg/ __ mL, __ mg/250 mL)
- Aucune concentration
- Diluant uniquement

Une fois que l'unité du médicament a été sélectionnée, les unités affichées dans la liste déroulante pour les limites de débit de dose, limites de quantité de bolus et limites de débit de dose de bolus incluront seulement les sélections qui sont appropriées à l'unité de ce médicament. Par exemple, lorsque l'unité du médicament est gramme, mg ou µg, toutes les unités de dose seront de la « famille » des grammes.

Une autre caractéristique de l'administration IV de médicament porte sur l'administration d'une dose de bolus. Le logiciel ICU Medical MedNet Meds accommode la définition de limites pour l'administration de bolus en autorisant trois types de règles bolus à configurer de façon indépendante :

- Limites de quantité de bolus
- Limites de temps de bolus
- Limites de débit de dose de bolus

Les limites de bolus doivent être définies dans la même « famille » d'unités que l'unité du médicament.

À l'intérieur d'une USC, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes ID externe et concentration qu'une autre. De plus, aucune entrée d'un médicament ne peut avoir les mêmes nom affiché et Concentration qu'une autre. Elles représentent les deux *seules* combinaisons.

Dans la liste complète de médicaments, deux entrées de médicaments peuvent avoir les mêmes nom affiché, quantité du médicament, unité du médicament, quantité du diluant et unités de dose, pourvu qu'au moins un des attributs des limites de débit de dose ou des limites de débit de dose de bolus soient différentes.

Concentration entière

Pour entrer un médicament avec une concentration précise définie, entrez la quantité du médicament, l'unité du médicament et la quantité du diluant.

Le clinicien ne pourra pas modifier la concentration sur la pompe à perfusion pour ce médicament.

Remarque : Veuillez consulter le Manuel d'utilisation de la pompe SapphirePlus de Q Core pour obtenir de l'information détaillée sur les fonctions de la pompe à perfusion.

Concentration partielle

Pour entrer un médicament avec une concentration partielle définie, vous devez sélectionner l'unité du médicament désirée. Les autres champs de concentration sont facultatifs. Laisser les quantités de médicament ou de diluant vides autorise au clinicien d'entrer une concentration non standard au moment de la programmation.

Remarque : Veuillez consulter le Manuel d'utilisation de la pompe SapphirePlus de Q Core pour obtenir de l'information détaillée sur les fonctions de la pompe à perfusion.

Aucune concentration

Pour entrer un médicament sans concentration déterminée, cochez « Aucune concentration ». Les champs de concentration correspondants seront ombrés. Ce type d'ensemble de règles est pratique lorsque vous voulez simplement que le nom du médicament s'affiche sur la pompe à perfusion et la concentration ou le volume de diluant ne sont pas appropriés pour ce médicament.

Dialogue "Ajouter un ensemble de règles" pour un médicament. Le champ "Aucune concentration" est sélectionné.

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 1: Dopamine 40 mg/mL 5
Nom affiché 2 (facultative):
Classe thérapeutique: Sympathomimetiques
ID classe: 12:12

Résumé: Dopamine 40 mg/mL 5 Dosé dans __

Aucune concentration

Limites du débit de dose
Unité de dose: Sélectionner
LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Perfusions
 Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

Remarque : Veuillez consulter le Manuel d'utilisation de la pompe SapphirePlus de Q Core pour obtenir de l'information détaillée sur les fonctions de la pompe à perfusion.

Diluant uniquement

Pour entrer un médicament défini comme Diluant uniquement, cochez « Diluant uniquement ». Vous pouvez entrer un volume de diluant précis ou laisser le champ vide. Le clinicien sera invité à entrer le volume de diluant lors de la programmation de la pompe à perfusion si vous laissez le champ vide. Ce type d'ensemble de règles est pratique pour des solutions comme la solution aqueuse de dextrose à 5 %, TPN, et d'autres où la quantité de médicaments n'est pas pertinente.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
Albumine 25% 50mL Fiolo (11677) (250 mg / 1 mL) {intraveineuse perf} Sélectionner

Nom affiché 1: Albumine 25% 50mL
Nom affiché 2 (facultative):
Classe thérapeutique: DERIVES DU SANG
ID classe: 16:00

Résumé: Albumine 25% 50mL 50 mL dosé dans mL/h

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité de diluant: mL
50

Limites du débit de dose

Unité de dose: mL/h
LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Perfusions

Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

Remarque : Veuillez consulter le Manuel d'utilisation de la pompe SapphirePlus de Q Core pour obtenir de l'information détaillée sur les fonctions de la pompe à perfusion.

Configuration des limites

ICU Medical MedNet Meds vous permet de définir des limites de débit de dose et des limites de bolus pour les médicaments administrés au moyen de la pompe SapphirePlus.

Vous pouvez définir des limites supérieure et inférieure, franchissable et infranchissable, comme partie de l'ensemble de règles pour chaque médicament entré dans la bibliothèque. À mesure que vous configurez les limites, le logiciel applique les règles suivantes :

Limite infranchissable inférieure (LII) < Limite franchissable inférieure (LFI) <= Limite franchissable supérieure (LFS) < Limite infranchissable supérieure (LIS)

Les **Limites franchissables** sont des limites de débit de dose qui peuvent être remplacées 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 de remplacement de limite franchissable. La pompe à perfusion enregistre les dépassements de limite franchissable.

Par exemple, si la limite supérieure franchissable est réglée à 10 µg/kg/min, et le clinicien entre 15 µg/kg/min, la pompe à perfusion affichera une alerte de remplacement de limite franchissable. Cette alerte avise le clinicien que l'entrée est hors de la plage des limites franchissables réglée pour ce médicament dans la bibliothèque de médicaments. Le clinicien peut choisir de continuer la programmation en utilisant le remplacement ou annuler le remplacement et modifier la valeur.

Les **limites infranchissables** sont des limites de débit de dose qui ne peuvent pas être dépassées.

Les **limites du bolus** peuvent être définies de trois façons :

Les **Limites de dose du bolus** vous autorisent à définir la quantité totale de médicaments qui peut être administrée dans un bolus.

Les **Limites de la durée du bolus** vous autorisent à définir la période sur laquelle un bolus peut être administré. Une période d'administration minimum pour le bolus est définie comme une limite inférieure tandis qu'une période d'administration maximum est définie comme une limite supérieure.

Les **Limites du débit de dose du bolus** vous autorisent à définir le débit auquel un bolus peut être administré.

Remarque : Si les règles du bolus sont définies en fonction du poids :
Les Limites du débit de dose du bolus peuvent être définies basées sur le poids
seulement si les unités de la quantité de bolus sont également basées sur le poids.

Modes de traitement SapphirePlus

La programmation d'une perfusion dans la pompe à perfusion SapphirePlus nécessite de choisir une USC. L'utilisateur peut ensuite sélectionner le médicament, entrer les paramètres de perfusion (débit, volume, temps, poids du patient, selon le cas), confirmer les valeurs programmées et démarrer la perfusion.

La bibliothèque de médicaments SapphirePlus contient des paramètres qui déterminent les modes de traitement disponibles sur la pompe à perfusion pour chaque entrée de médicament. Dans l'affichage Ensemble de règles de médicament, les cases à cocher sont utilisées pour permettre chacun des modes de traitement suivants :

- **Perfusion primaire (continue)** : Autorise l'utilisateur à programmer le médicament comme la perfusion primaire.
- **Bolus** : Autorise l'utilisateur à programmer une administration bolus d'une perfusion primaire ou secondaire.
- **Perfusion secondaire (secondaire)** : Autorise à l'utilisateur de programmer une perfusion d'un contenant auxiliaire une fois que la perfusion primaire a été programmée.

Remarque : Le débit maximum pour une perfusion alternée d'un contenant auxiliaire est de 500 mL/h.

- **Étapes multiples** : Permet à l'utilisateur de programmer jusqu'à 25 paliers séquentiels de perfusion.

Règles et conventions sur l'entrée de médicament

Le logiciel ICU Medical MedNet Meds utilise les conventions suivantes pour les entrées de médicaments SapphirePlus :

- L'entrée des limites franchissables et infranchissables, supérieures et inférieures, est facultative, non obligatoire.
- Les entrées de médicaments peuvent être créées en les ajoutant à soit la liste complète de médicaments ou directement à une USC. Les entrées de médicaments ajoutées à une Liste cible USC sont copiées automatiquement à la liste complète de médicaments.
- Les messages de « validité » s'affichent en rouge au bas de la fenêtre Ensemble de règles. Lorsque vous entrez une valeur qui n'est pas autorisée, le message précise la plage déterminée pour le champ ou le motif pour lequel la valeur n'est pas permise.
- Le Nom affiché ne peut pas contenir de virgules (,) de guillemets anglais (“”) ni les caractères « inférieur à » (<) ou « supérieur à » (>). Tous les caractères alphabétiques et numériques sont acceptables, notamment :
.**% / # * - _ & () + ESPACE**

Pour la **SapphirePlus 14.x**, il est possible que le Nom affiché apparaisse sur deux lignes consécutives de la pompe à perfusion. En conséquence, ICU Medical MedNet Meds contient deux champs Nom affiché permettant la saisie de 40 caractères de l'une ou l'autre des deux façons illustrées ci-dessous pour Acides aminés 2 % et Dextrose 10 % :

Dans le premier champ Nom affiché, vous pourriez saisir **Acides aminés 2% -
Dextrose 10 %** dans le champ Nom affiché (facultatif)

ou bien comme suit :

Aminés dans le premier champ Nom affiché
2 % - Dextrose 10 % dans le champ Nom affiché (facultatif)

Le champ **Nom affiché** doit contenir une entrée d'au moins un caractère. Le champ **Nom affiché (facultatif)** peut rester vide.

- Une fois que vous sélectionnez l'unité d'un médicament, le champ Unité de dose affichera seulement le type d'unité sélectionné.
- Le logiciel interdit les entrées numériques non valides et les signale par un « bip » audible.
- Vous pouvez utiliser les barres de défilement verticales et horizontales pour naviguer vers une entrée.
- Si vous ne sélectionnez ni ne renseignez un champ obligatoire, un message d'erreur s'affiche.
- Lorsque vous sélectionnez une entrée dans la vue Gestion de la bibliothèque de médicaments, les boutons ou les fonctionnalités qui ne sont pas autorisées apparaissent comme « ombrés » ou désactivés.
- Lorsque vous ajoutez un nouveau médicament dans le champ Nom générique de la fenêtre Ensemble de règles, vous pouvez chercher un médicament en tapant les premiers caractères de son nom générique. La liste déroulante présentera tout médicament correspondant.

L'Ensemble de règles de médicaments SapphirePlus

Lorsque vous configurez un médicament pour utilisation dans la bibliothèque de médicaments SapphirePlus, la fenêtre Ensemble de règles vous permet de définir des limites de dose comme on peut le voir dans l'écran ci-dessous.

SapphirePlus 14.0

Médicament et concentration

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

Dextrose 5% 1000 mL (3686) (5 % /) {intraveineuse perf} Sélectionner

Nom affiché 1: Dextrose 5% 1000 m Nom affiché 2 (facultative): Classe thérapeutique: Agents calorifiques ID classe: 40:20:00

Résumé: Dextrose 5% 1000 m 1000 mL dosé dans mL/h

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité de diluant: mL
1000

Limites du débit de dose

Unité de dose: mL/h

LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Limites de dose du bolus

Unité: mL

LII: LIF: LSF: LSI:

Unité de dose du bolus maximum: Dose de bolus maximum:

Limites de la durée du bolus (hh:mm)

LII: LIF: LSF: LSI:

Limites du débit de dose du bolus

Unité de dose: mL/h

LII: LIF: LSF: LSI:

Perfusions

Perfusion primaire (continue)

Perfusion secondaire (secondaire)

Paliers multiples

Administration en fin de perfusion

Aucun / Arrêt

Même débit

MVO

Débit MVO par défaut: 1 [0, 1 - 20 mL/h]

Enregistrer et ajouter un autre Enregistrer et fermer Annuler Aide

SapphirePlus 14.5

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique: (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Amiodarone Bolus (1A) (1,5 MG / 1 ML) Sélectionner

Nom affiché 1: Amiodarone Bolus
 Nom affiché 2 (facultative):
 Classe thérapeutique:
 ID classe:

Résumé: Amiodarone Bolus 1,5 mg / 1 mL dosé dans __

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 1,5
 Unité de médicament: mg
 Quantité de diluant: mL: 1

Limites du débit de dose

Unité de dose: Sélectionner
 LII: LIF: LSF: LSI:

Unité de débit de dose maximum: Débit volumétrique maximum:

Limites de durée (h:mm):
 LII: LIF: LSF: LSI:
 Non applicable pour les traitements par paliers

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Limites de dose du bolus

Unité: Sélectionner
 LII: LIF: LSF: LSI:

Unité de dose du bolus maximum: Dose de bolus maximum:

Limites de la durée du bolus (h:mm):
 LII: LIF: LSF: LSI:

Limites du débit de dose du bolus

Unité de dose: Sélectionner
 LII: LIF: LSF: LSI:

Spécifiez l'unité de dose.

Perfusions

Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

Administration en fin de perfusion

Aucun / Arrêt
 Même débit
 MVO
 Débit MVO par défaut: 1 [0, 1 - 20 mL/h]

Poids du patient

Minimum: [0, 1 - 500 kg]
 Maximum: [0, 1 - 500 kg]

Autres paramètres

Activer verrou patient automatique

Enregistrer et ajouter un autre Enregistrer et fermer Annuler Aide

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.

Champ	Description	Plage autorisée
Nom générique	Le nom du médicament de la liste de médicaments. Il est sélectionné de 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 ICU Medical MedNet Meds.
Nom affiché	Le nom qui s'affichera sur la pompe à perfusion.	<ul style="list-style-type: none"> • Ne peut pas être vide • Chaque médicament doit avoir un nom générique et un nom affiché; vous ne pouvez pas entrer un médicament sans nom dans ces champs. Le nombre maximum de caractères dans le Nom affiché est déterminé par comment il est affiché sur l'écran de la pompe à perfusion. • Le nombre maximum de caractères autorisés dans un nom affiché est de 40 (SapphirePlus 14.0 et 14.5) quand on utilise les deux champs Nom affiché. • Le Nom affiché ne peut pas contenir de virgules (,) les caractères inférieur à (<), supérieur à (>), ou des guillemets ("). Tous les caractères alphabétiques et numériques sont acceptables, notamment % / # * - _ & () + ESPACE <p>La SapphirePlus 14.5 n'autorise que les caractères suivants : « inférieur à » (<), « supérieur à » (>), et « égal à » (=).</p>
Classe thérapeutique	La classe thérapeutique attribuée au médicament.	Non modifiable dans ICU Medical MedNet Meds.
ID classe	L'ID de la classe thérapeutique attribuée au médicament.	Non modifiable dans ICU Medical MedNet Meds.
Aucune concentration	Vous permet de créer des entrées de médicament lorsque la concentration n'est pas nécessaire.	Coché ou non coché
Diluant uniquement	Vous permet de créer une entrée de médicament pour des solutions IV simples ou les solution IV où la concentration n'est pas importante dans la définition de l'ensemble de règles, p. ex., lorsque les unités de dose sont en mL/kg/h ou mL/h.	Coché ou non coché

Champ	Description	Plage autorisée
Quantité du médicament	Vous permet d'entrer la quantité d'un médicament dans les unités sélectionnées.	mcg, mg, grammes, mmol, Million d'unités, milliunités, unités, mEq Pour la SapphirePlus 14.0 : <ul style="list-style-type: none"> • 0,01-99,99 par incréments de 0,01 • 100-9999999 par incréments de 1 Pour la SapphirePlus 14.5 : <ul style="list-style-type: none"> • 0,001-9,999 par incréments de 0,001 • 10,00 à 99,99 par incréments de 0,01 • 100-9999999 par incréments de 1
Unité du médicament	Vous permet de sélectionner l'unité de mesure pour la quantité du médicament entrée.	mcg, mg, grammes, mmol, million d'unités, milliunités, unités, mEq. Pour les SapphirePlus 14.0 et 14.5 seulement : nanog
Quantité de diluant	Vous permet de régler le volume total du contenant du médicament ou de la seringue.	Pour mL : <ul style="list-style-type: none"> • 0,1 à 99,9 mL par incréments de 0,1 • 100 à 9999 mL par incréments de 1
Unité de dose	L'unité de dose pour le médicament.	Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour connaître les unités de dose complètes
Limites du débit de dose	Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable. Vous permet de régler les limites supérieures ou inférieures du débit de dose, du VAP, de la quantité du bolus, de la durée du bolus et du débit de dose du bolus.	Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour connaître les limites de dose complètes
Unité de débit de dose maximum (SapphirePlus 14.5 seulement)	Ce champ est activé seulement si l'unité de dose sélectionnée est basée sur le poids.	Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour connaître toutes les unités de débit de dose maximum
Débit de dose maximum (SapphirePlus 14.5 seulement)	Donne la possibilité de régler une dose maximum pour l'unité de débit de dose choisie.	Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour connaître les débits de dose maximums
Limites de durée (hh:mm) SapphirePlus 14.5 seulement)	Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure franchissable, limite supérieure infranchissable.	Voici la plage au format hh:mm : <ul style="list-style-type: none"> • 00:01 à 99:59 par incréments de 00:01
Perfusions	Les traitements autorisés pour l'entrée d'un médicament. Le choix d'un de ceux-ci détermine où le médicament est indiqué sur la pompe à perfusion.	<ul style="list-style-type: none"> • Perfusion primaire (continue) • Perfusion secondaire (secondaire) • Paliers multiples
Activer le bolus	Indique que ce médicament peut être administré en bolus et que le bolus peut être indépendant des limites régissant une perfusion continue.	Pour la SapphirePlus 14.0 et 14.5 Désactivé, Simple ou Avancé

Champ	Description	Plage autorisée
Limites de dose du bolus ¹	Vous permet de définir la quantité totale d'un médicament donné pouvant être administrée par bolus.	Pour mL : <ul style="list-style-type: none"> 0,1-99,9 par incréments de 0,1 100-9999 par incréments de 1 Pour nanog, mcg, mg, grammes, milliunités et unités, Million d'unités, mEq, mmol : <ul style="list-style-type: none"> 0,001-99,999 par incréments de 0,001 100 à 9999999 par incréments de 0,1
Dose maximum du bolus et unités ¹	Activé lorsque l'Unité des limites de dose du bolus sélectionnée est basée sur le poids. Si l'Unité des limites de dose du bolus n'est pas mL/kg, les valeurs autorisées sont les mêmes que celles de la famille de l'Unité des limites de dose du bolus sélectionnée (mmol, mEq, unités, ou grammes), à l'exclusion des limites basées sur le poids. Si l'unité des limites de dose de bolus est mL/kg, les Unités de Dose maximum du bolus sont les mL.	Voir Limites de dose du bolus.
Durée du bolus ¹	Vous permet de définir la période pendant laquelle un bolus peut être administré, en format hh:mm.	Temps entré : <ul style="list-style-type: none"> 00:01– 99:59 par incréments de 00:01
Limites du débit de dose ¹ du bolus	Vous permet de définir le débit auquel un bolus peut être administré.	Pour la famille des mL (continue, paliers multiples et bolus) : <ul style="list-style-type: none"> 0,1-99,9 par incréments de 0,1 100-999 par incréments de 1 Pour mL (secondaire seulement) : <ul style="list-style-type: none"> 0,1-99,9 par incréments de 0,1 100-500 par incréments de 1 Pour les familles suivantes : grammes, unités, million d'unités, mEq et mmol : <ul style="list-style-type: none"> 0,001-99,999 par incréments de 0,001 100-9999999 par incréments de 1
Administration en fin de perfusion (pour Sapphire 14.0 et 14.5 seulement)		Aucun/Fin, Même débit ou MVO (débit MVO par défaut : 0,1 à 20 mL/h)
Poids du patient (SapphirePlus 14.5 seulement)	Donne la possibilité de régler le poids minimum et maximum du patient pour le médicament choisi	Minimum 0,1 à 500 kg (valeur par défaut : vide) Maximum 0,1 à 500 kg (valeur par défaut : vide)

Champ	Description	Plage autorisée
Autres paramètres Activer verrou patient automatique (SapphirePlus 14.5 seulement)	Fait en sorte que le patient ne puisse modifier l'ensemble de règles.	Cochez ou décochez. Remarque : Le champ est désactivé si « Activer le verrouillage patient automatique » a été sélectionné dans les paramètres d'USC.
¹ Visible seulement lorsque le bolus est activé. Consultez le Manuel d'utilisation de votre pompe à perfusion pour les détails complets et la plage autorisée.		

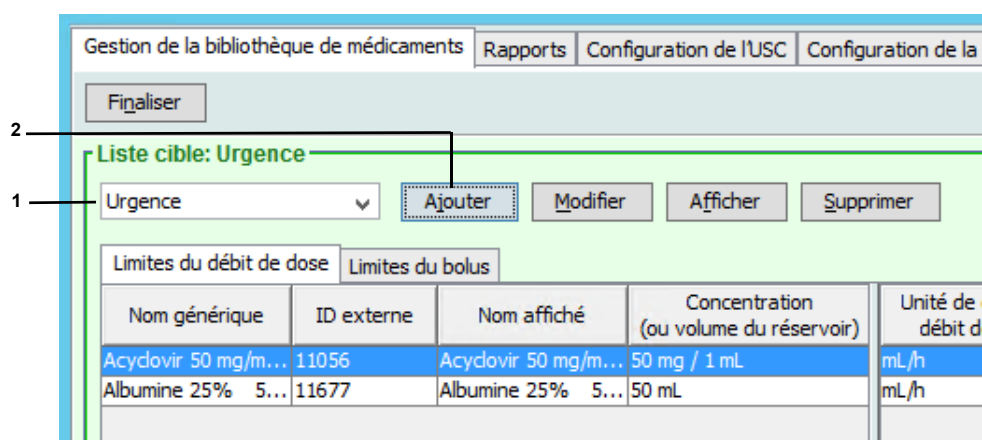
Procédures étape par étape

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

- Entrer un médicament dans une USC
- Modifier un médicament dans une USC
- Entrer un médicament dans la liste complète de médicaments
- Modifier un médicament dans la liste complète de médicaments
- Afficher un médicament dans la liste complète de médicaments
- Supprimer un médicament de la liste complète de médicaments
- Copier un médicament de la liste complète de médicaments à une USC cible

Pour ajouter une entrée de médicament dans une USC :

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



3. Sélectionnez le **nom générique** pour l'entrée du médicament dans la liste de médicaments.

x
Choisissez un médicament

Tous les médicaments

Afficher des noms génériques commençant par

Nom générique	Nom commercial	ID externe	Dosage	Volume	Forme pharma...
Agalsidase Alfa 1 mg/mL 3...	Replagal	1937	1 mg	1 mL	4
Agalsidase Beta 35 mg Fiole	Fabrazyme	11713	5 mg	1 mL	4
Albumine 25% 50mL Fiole		11677	250 mg	1 mL	2
Albumine 25% 100mL Fiole		11678	250 mg	1 mL	2
Alcool Ethylique 100% 10...	Alcool absolu	7383	1 g	1 mL	2
Alfentanil 500 mcg/mL 2mL...	Alfenta	10294	500 mcg	1 mL	2
Alprostadil 500 mcg/mL 1m...	Prostin VR Ped	8150	500 mcg	1 mL	2
Alteplase 50 mg Fiole	Activase	7379			2
Alteplase 100 mg Fiole	Activase	10414			2
Amikacine 250 mg/mL 2mL ...	Amikin	10819	250 mg	1 mL	4
Aminophylline 25 mg/mL 1...		10820	25 mg	1 mL	4
Aminophylline 50 mg/mL 1...		10222	50 mg	1 mL	2
Amiodarone 50 mg/mL 3mL...	Cordarone	10785	50 mg	1 mL	4
Amiodarone 50 mg/mL 9mL...	Cordarone	10205	50 mg	1 mL	2
Amphotericine B 50 mg Fiole	Fungizone	8623	5 mg	1 mL	4
Amphotericine B 50 mg fiole	Fungizone	8624	5 mg	1 ml	4
Amphotericine B Complexe ...	Abelcet	11112	5 mg	1 mL	4
Amphotericine B Liposomiq...	Ambisome	10187	4 mg	1 mL	4
Ampicilline 250 mg Fiole		10822			4
Ampicilline 500 mg Fiole		10823			4
Ampicilline 1 g Fiole		10824			4
Ampicilline 2 g Fiole		10233			4
Ancrod 70 U/mL 1mL Amp	Arvin/Viprinex	9683	70 Unites	1 mL	2

Médicament sélectionné

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

Amiodarone 50 mg/mL 3mL Amp (10785) (50 mg / 1 mL) (intraveineuse en derive)

Nom affiché 1: Nom affiché 2 (facultative):

Le nom affiché était trop long à afficher sur la pompe à perfusion et a été tronqué. Confirmez ou modifiez le nom affiché avant de continuer.

4. Cliquez sur **Choisissez un médicament**.

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

5. Le champ **Nom affiché** peut être modifié une fois renseigné. Vous pouvez soit accepter ou modifier le Nom affiché avant de continuer. Pour **la SapphirePlus 14.0 et la SapphirePlus 14.5**, le nombre de caractères autorisé dans le champ **Nom affiché** est de 40 maximum quand on utilise les deux champs disponibles.

6. Configurez les valeurs de la concentration désirée en :
- Cochant **Aucune concentration**, ou
 - Cochant **Diluant uniquement**, ou
 - Entrée/sélection des valeurs pour la **Quantité de médicament**, l'**Unité de médicament**, et la **Quantité de diluant**.
7. Réglez les **Limites du débit de dose** en sélectionnant l'unité de dose de la liste déroulante; puis entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, limite infranchissable supérieure et limite franchissable supérieure.

Remarque : Les Limites du débit de dose sont facultatives, mais l'unité de dose doit être sélectionnée.

Pour SapphirePlus 14.5 seulement :

Le champ **Unité de débit de dose maximum** est facultatif et activé uniquement si vous sélectionnez une **unité de dose basée sur le poids**. La saisie d'une **Unité de débit de dose maximum** active le champ **Débit de dose maximum**.

Les limites de durée sont facultatives. Entrez les valeurs désirées pour la Limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure, au format hh:mm.

Remarque : Les champs **Limites de durée** sont désactivés si **Étapes multiples** est coché dans Traitements.

8. Sélectionnez la ou les options **Bolus** si vous voulez fixer des limites de dose de bolus pour ce médicament (facultatif). Si vous ne choisissez pas de régler Activer le bolus, passez à l'étape suivante.

Pour définir un bolus dans SapphirePlus :

Sélectionnez parmi **Désactivé**, **Simple** ou **Avancé** pour les SapphirePlus 14.0 et 14.5.

- **Désactivé**
- **Simple**. Lorsque cette option est sélectionnée, le champ de l'unité des **Limites de dose du bolus** est accessible. Sélectionnez une unité de dose dans la liste déroulante et entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure.

- **Avancé**. Lorsque l'option Avancée est sélectionnée, les champs suivants sont accessibles :
 - Unité de limites de dose du bolus**. Sélectionnez dans la liste déroulante et entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure. C'est un champ obligatoire.
 - Limites de la durée du bolus** : Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure infranchissable, limite supérieure franchissable.
 - Sélectionnez les **Limites de débit de dose du bolus** dans la liste déroulante Unité de dose. Entrez les valeurs désirées pour la Limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure (facultatif)

9. Pour les **Modes de traitement**, cochez ou décochez Primaire (continu), Secondaire (secondaire), et Paliers multiples, au besoin. Au moins un mode de traitement doit être coché pour permettre au médicament d'être sélectionné dans l'écran Programme de la pompe à perfusion.

The screenshot shows the medication entry interface with the following sections:

- Limites du débit de dose:** Unité de dose: Sélectionner, LII, LIF, LSF, LSI.
- Bolus:** Désactivé, Simple, Avancé (selected).
- Limites de dose du bolus:** Unité, LII, LIF, LSF, LSI. Unité de dose du bolus maximum, Dose de bolus maximum.
- Limites de la durée du bolus (h:mm):** LII, LIF, LSF, LSI.
- Limites du débit de dose du bolus:** Unité de dose: Sélectionner, LII, LIF, LSF, LSI.
- Perfusions:**
 - Perfusion primaire (continue)
 - Perfusion secondaire (secondaire)
 - Paliers multiples
- Administration en fin de perfusion:**
 - Aucun / Arrêt
 - Même débit
 - MVO
- Débit MVO par défaut:** 1 [0,1 - 20 mL/h]

Spécifiez l'unité de dose.

Buttons: Enregistrer et ajouter un autre, Enregistrer et fermer, Annuler, Aide.

10. **Administration en fin de perfusion** (pour les SapphirePlus 14.0 et 14.5) permet de sélectionner Aucun/Fin, Même débit ou MVO (le débit MVO par défaut est de 0,1 à 20 mL/h).

The screenshot shows the medication entry interface with the following sections:

- Limites du débit de dose:** Unité de dose: mL/h, LII, LIF, LSF, LSI.
- Unité de débit de dose maximum:** Débit volumétrique maximum.
- Limites de durée (h:mm):** LII, LIF, LSF, LSI. Non applicable pour les traitements par paliers.
- Bolus:** Désactivé (selected), Simple, Avancé.
- Perfusions:**
 - Perfusion primaire (continue)
 - Perfusion secondaire (secondaire)
 - Paliers multiples
- Administration en fin de perfusion:**
 - Aucun / Arrêt
 - Même débit
 - MVO
- Débit MVO par défaut:** 1 [0,1 - 20 mL/h]
- Poids du patient:**
 - Minimum: [0,1 - 500 kg]
 - Maximum: [0,1 - 500 kg]
- Autres paramètres:**
 - Activer verrou patient automatique

11. **Poids du patient** (SapphirePlus 14.5 seulement) permet de sélectionner le poids minimum et maximum du patient. Les valeurs par défaut sont champ vide pour minimum et champ vide pour maximum. Si aucune valeur n'est entrée, la plage sera déterminée par les valeurs réglées dans les paramètres d'USC.
12. **Autres réglages** (SapphirePlus 14.5 seulement) Si coché, Activer le verrouillage patient automatique fait en sorte que le patient ne puisse modifier cet ensemble de règles. Toutefois, si vous avez coché « Activer le verrouillage patient automatique » dans les paramètres de l'USC, cette option ne peut être modifiée, car elle est déjà configurée pour l'USC en question.
13. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

Pour modifier un médicament dans une USC :

1. À partir du menu déroulant **Liste cible**, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous désirez modifier.
2. À partir de la **Liste cible**, sélectionnez le médicament que vous voulez modifier.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la

Finaliser

Liste cible: Urgence

Urgence | Ajouter | Modifier | Afficher | Supprimer

Limites du débit de dose | Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de débit d
Acyclovir 50 mg/m...	11056	Acyclovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	mL/h
Albumine 25% 5...	11677	Albumine 25% 5...	50 mL	mL/h
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	7500 unités / __ mL	unités/kg/h
Vasopressine 20 ...	9788	Vasopressine 20 ...	20 unités / 1 mL	unités/min

3. Cliquez sur **Modifier**.

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

4. Effectuez les modifications désirées.

Liste cible: Modifier 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 1: Heparine 25 000 U/2 | Nom affiché 2 (facultative): | Classe thérapeutique: Anticoagulants | ID classe: 20:12.0

Résumé: Heparine 25 000 U/2 7500 unités / __ mL dosé dans milliUnités/h

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 7500 | Unité de médicament: unités | Quantité de diluant: mL

Limites du débit de dose

Unité de dose: milliUnités/h | LII: | LIF: | LSF: | LSI:

Bolus: Désactivé | Simple | Avancé

Perfusions

Perfusion primaire (continue)

Perfusion secondaire (secondaire)

Paliers multiples

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

Remarque : Les entrées de médicaments dans la liste complète de médicaments seront mises à jour avec la même modification.

Si vous modifiez une entrée de médicament dans une USC et par la suite modifiez une autre USC avec des ensembles de règles différents, il y aura deux entrées de médicament dans la Liste de médicaments principale qui présenteront le même médicament, mais qui auront chacune leur propre ensemble de règles.

Pour visualiser un médicament dans une USC :

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

The screenshot shows the 'Liste cible: Urgence' window. At the top, there are tabs for 'Gestion de la bibliothèque de médicaments', 'Rapports', 'Configuration de l'USC', and 'Configuration de la'. Below the tabs is a 'Finaliser' button. The main area has a dropdown menu set to 'Urgence' and buttons for 'Ajouter', 'Modifier', 'Afficher', and 'Supprimer'. Below these are two tabs: 'Limites du débit de dose' and 'Limites du bolus'. A table lists medications with columns for 'Nom générique', 'ID externe', 'Nom affiché', 'Concentration (ou volume du réservoir)', and 'Unité de débit de dose'. The row for 'Heparine 25 000 ...' is highlighted in blue.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de débit de dose
Acyclovir 50 mg/m...	11056	Acyclovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	mL/h
Albumine 25% 5...	11677	Albumine 25% 5...	50 mL	mL/h
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 unités / 250 mL	unités/kg/h
Vasopressine 20 ...	9788	Vasopressine 20 ...	20 unités / 1 mL	unités/min

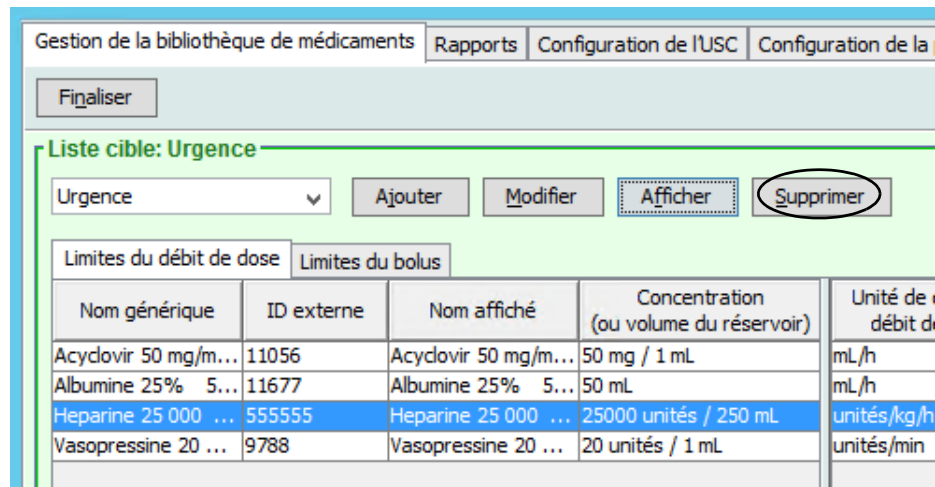
2. Sélectionnez un médicament.
3. Cliquez sur **Afficher**.
4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir de l'écran.

The screenshot shows the 'Liste cible: Afficher l'ensemble de règles' dialog box. It contains the following information:

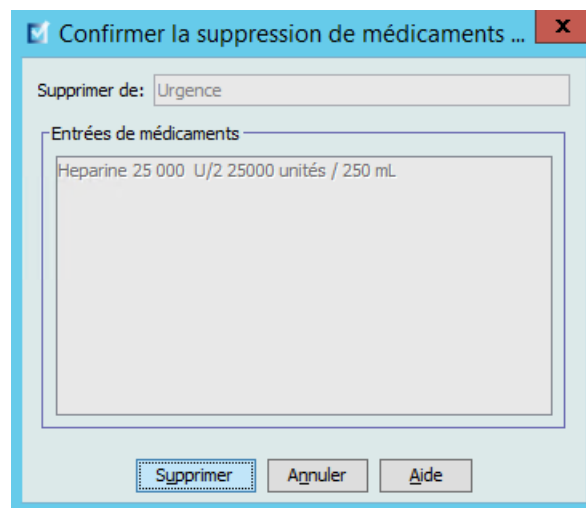
- Médicament et concentration:**
 - Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) {Forme pharmaceutique}:** Heparine 25 000 U/250 ml (555555) (25000 U / 250 ml) {intraveineuse perf} [Sélectionner]
 - Nom affiché 1:** Heparine 25 000 U/2
 - Nom affiché 2 (facultative):** [Empty]
 - Classe thérapeutique:** Anticoagulants
 - ID classe:** 20:12.0
- Résumé:** Heparine 25 000 U/2 25000 unités / 250 mL dosé dans unités/kg/h
- Aucune concentration
- Diluant uniquement
 - Quantité du médicament:** 25000
 - Unité de médicament:** unités
 - Quantité de diluant: mL:** 250
- Limites du débit de dose:**
 - Unité de dose:** unités/kg/h
 - LII:** [Empty]
 - LIF:** [Empty]
 - LSF:** [Empty]
 - LSI:** [Empty]
- Bolus:**
 - Désactivé
 - Simple
 - Avancé
- Perfusions:**
 - Perfusion primaire (continue)
 - Perfusion secondaire (secondaire)
 - Paliers multiples

Pour retirer une entrée de médicament d'une USC :

1. À partir du menu déroulant **Liste cible**, sélectionnez l'USC contenant le médicament que vous voulez retirer.



2. Sélectionnez un médicament.
3. Cliquez sur **Supprimer** de l'USC.
4. Cliquez sur **Supprimer** dans la fenêtre contextuelle **Confirmer la suppression de médicaments d'une USC**.



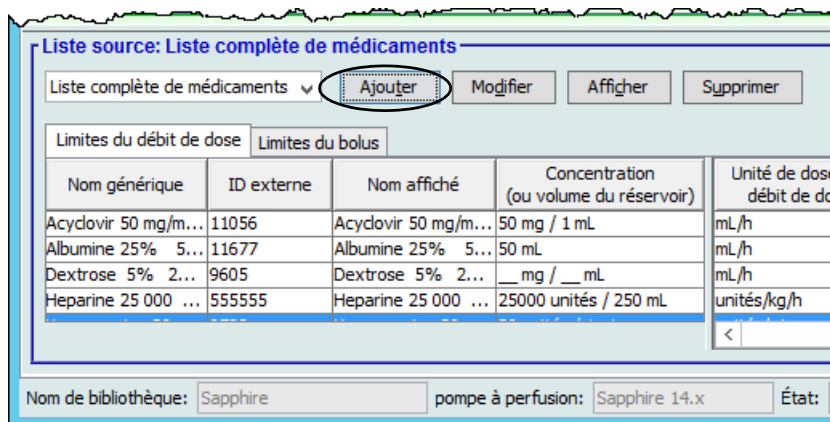
Remarque : Le médicament n'est pas supprimé de la liste complète de médicaments.

Travailler avec la liste complète de médicaments

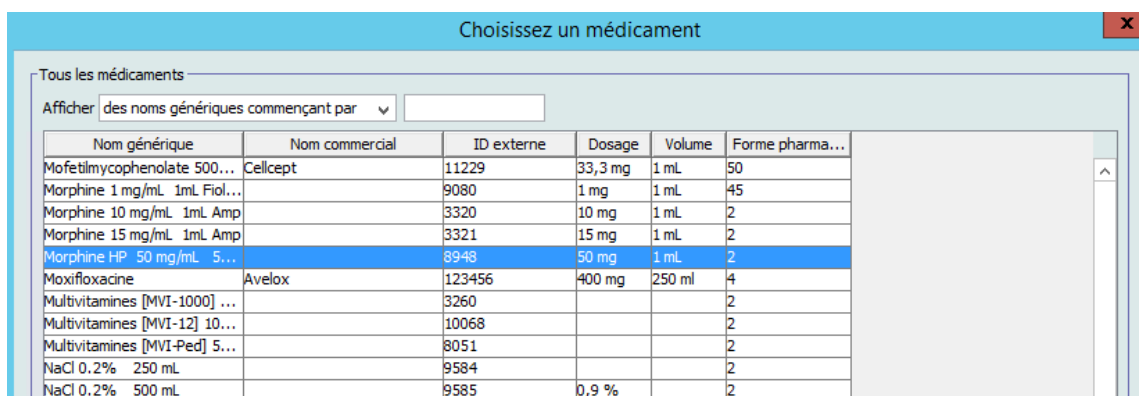
Remarque : Consultez [Champs de l'ensemble de règles](#) section à la page 223 dans ce chapitre pour des information sur les plages autorisées.

Pour entrer un médicament dans la liste complète de médicaments :

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



3. Sélectionnez le **nom générique** pour la liste de médicaments.



4. Cliquez sur **Choisissez un médicament**.

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

Si le nom générique désiré 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 fonction **Importer médicaments** du logiciel ICU Medical MedNet Meds.

Remarque : Le champ **Nom affiché** peut être modifié une fois renseigné. Le nombre de caractères autorisé dans le champ **Nom affiché** est de 40 maximum pour les SapphirePlus 14.0 et 14.5 quand on utilise les deux champs disponibles.

Vous pouvez soit accepter, soit modifier le Nom affiché avant de continuer.

5. Configurez les valeurs de la concentration désirée en :
 - a. Cochant **Aucune concentration**, ou
 - b. Cochant **Diluant uniquement**, ou
 - c. Entrée/sélection des valeurs pour la **Quantité de médicament**, l'**Unité de médicament** et la **Quantité de diluant**.

6. Réglez les **Limites du débit de dose** en sélectionnant l'unité de dose de la liste déroulante; puis entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, limite infranchissable supérieure et limite franchissable supérieure.

Remarque : Les Limites du débit de dose sont facultatives, mais l'unité de dose doit être sélectionnée.

Pour SapphirePlus 14.5 seulement :

Le champ **Unité de débit de dose maximum** est facultatif et activé uniquement si vous sélectionnez une **unité de dose basée sur le poids**. La saisie d'une **Unité de débit de dose maximum** active le champ **Débit de dose maximum**.

Les limites de durée sont facultatives. Entrez les valeurs désirées pour la Limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure, au format hh:mm.

Remarque : Les champs **Limites de durée** sont désactivés si **Étapes multiples** est cochée dans **Traitements**.

Liste source: Ajouter un ensemble de règles

Médicament et concentration

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

DOPAMINE (9) (1600 MCG / 1 ML) Sélectionner

Nom affiché 1: DOPAMINE Nom affiché 2 (facultative): Classe thérapeutique: ID classe:

Résumé: **DOPAMINE 400 mcg / 250 mL dosé dans mL/h**

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 400 Unité de médicament: mcg Quantité de diluant: mL: 250

Limites du débit de dose

Unité de dose: mL/h

LII: LIF: LSF: LSI:

Unité de débit de dose maximum: Débit volumétrique maximum:

Limites de durée (hh:mm):

LII: LIF: LSF: LSI:

Non applicable pour les traitements par paliers

Perfusions

Perfusion primaire (continue)

Perfusion secondaire (secondaire)

Paliers multiples

Administration en fin de perfusion

Aucun / Arrêt

Même débit

MVO

Débit MVO par défaut:

- Sélectionnez la ou les options **Bolus** si vous voulez fixer des limites de dose de bolus pour ce médicament (facultatif). Si vous ne choisissez pas de régler Activer le bolus, passez à l'étape suivante.

Pour définir un bolus dans SapphirePlus :

Sélectionnez parmi **Désactivé**, **Simple** ou **Avancé** pour les SapphirePlus 14.0 et 14.5.

- **Désactivé**
- **Simple**. Lorsque cette option est sélectionnée, le champ de l'unité des **Limites de dose du bolus** est accessible. Sélectionnez une unité de dose dans la liste déroulante et entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure.

- **Avancé**. Lorsque l'option Avancée est sélectionnée, les champs suivants sont accessibles :
 - Unité de limites de dose du bolus**. Sélectionnez dans la liste déroulante et entrez les valeurs désirées pour la limite infranchissable inférieure, la limite franchissable inférieure, la limite infranchissable supérieure et la limite franchissable supérieure. C'est un champ obligatoire.
 - Limites de la durée du bolus** : Limite inférieure infranchissable, limite inférieure franchissable, limite supérieure infranchissable, limite supérieure franchissable.
 - Sélectionnez les **Limites de débit de dose du bolus** dans la liste déroulante Unité de dose. Entrez les valeurs désirées pour la Limite inférieure infranchissable, la limite inférieure franchissable, la limite supérieure infranchissable et la limite supérieure franchissable (facultatif).

8. Pour les **Modes de traitement**, cochez ou décochez Principal (continu), Secondaire (secondaire), et Paliers multiples, comme désiré.

9. **Administration en fin de perfusion** (Sapphire 14.0 et 14.5). Sélectionnez parmi Aucun/Fin, Même débit ou MVO (le débit MVO par défaut est de 0,1 à 20 mL/h)

Pour SapphirePlus 14.5 seulement :

10. **Poids du patient** (SapphirePlus 14.5 seulement) permet de sélectionner le poids minimum et maximum du patient. Les valeurs par défaut sont champ vide pour minimum et champ vide pour maximum. Si aucune valeur n'est entrée, la plage sera déterminée par les valeurs réglées dans les paramètres d'USC.
11. **Autres réglages** (SapphirePlus 14.5 seulement) Si coché, **Activer le verrouillage patient automatique** fait en sorte que le patient ne puisse modifier cet ensemble de règles. Toutefois, si vous avez coché « Activer le verrouillage patient automatique » dans les paramètres de l'USC, cette option ne peut être modifiée, car elle est déjà configurée pour l'USC en question.
12. Cliquez sur **Enregistrer et ajouter un autre**, ou **Enregistrer et fermer** pour ajouter le médicament dans l'USC.

Remarque : Lorsqu'un médicament est entré dans la liste complète de médicaments, celui-ci 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** de la Liste source.
2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez modifier.
3. Cliquez sur **Modifier**.

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de débit de dose
Albumine 25% 5...	11677	Albumine 25% 5...	50 mL	mL/h
Dextrose 5% 2...	9605	Dextrose 5% 2...	__ mg / __ mL	mL/h
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 unités / 250 mL	unités/kg/h
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg/...	15 mg / 1 mL	mL/h

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

4. Effectuez les modifications désirées.

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
Morphine 15 mg/mL 1mL Amp (3321) (15 mg / 1 mL) {intraveineuse perf} Sélectionner

Nom affiché 1: Morphine 15 mg/mL 1
Nom affiché 2 (facultative):
Classe thérapeutique: Agonistes des opiacés
ID classe: 28:08.1

Résumé: Morphine 15 mg/mL 1 15 mg / 1 mL dosé dans mL/h

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 15
Unité de médicament: mg
Quantité de diluant: mL: 1

Limites du débit de dose

Unité de dose: mL/h
LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Perfusions

Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

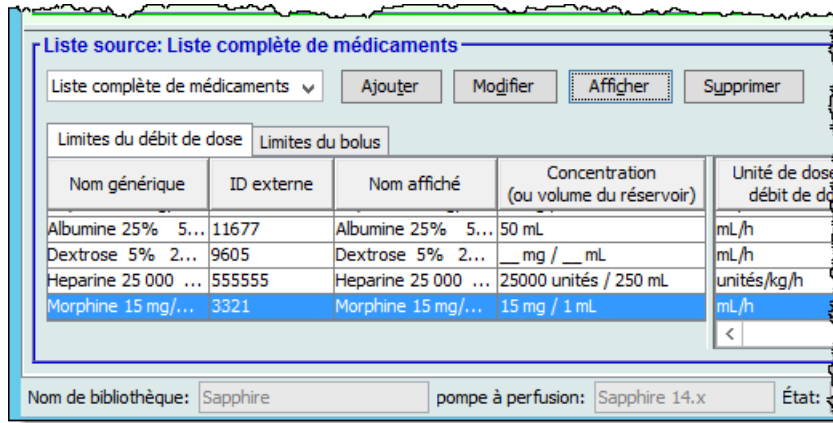
5. Cliquez sur **Enregistrer et fermer** pour enregistrer vos modifications.

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

Si l'entrée de médicament modifiée est attribuée à une seule USC, l'entrée de médicament sera également mise à jour dans la liste de médicaments principale. Si le médicament modifié est attribué à une seule USC, celui-ci sera également mise à jour dans la liste complète de médicaments.

Pour afficher une entrée de médicament dans la liste de médicaments principale :

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** de la Liste source.
2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez visualiser.
3. Cliquez sur **Afficher**.



Liste source: Liste complète de médicaments

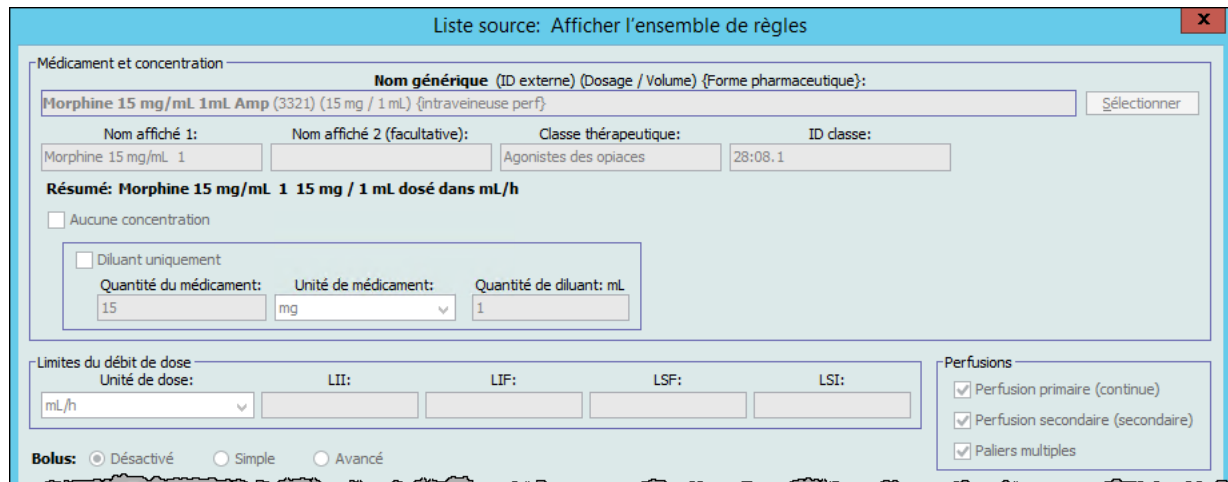
Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier Afficher Supprimer

Limites du débit de dose Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de dose / débit de dose
Albumine 25% 5...	11677	Albumine 25% 5...	50 mL	mL/h
Dextrose 5% 2...	9605	Dextrose 5% 2...	__ mg / __ mL	mL/h
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 unités / 250 mL	unités/kg/h
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg/...	15 mg / 1 mL	mL/h

Nom de bibliothèque: Sapphire pompe à perfusion: Sapphire 14.x État:

4. Cliquez sur **Fermer**.



Liste source: Afficher l'ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
Morphine 15 mg/mL 1mL Amp (3321) (15 mg / 1 mL) (intraveineuse perf) Sélectionner

Nom affiché 1: Morphine 15 mg/mL 1
Nom affiché 2 (facultative):
Classe thérapeutique: Agonistes des opiacés
ID classe: 28:08.1

Résumé: Morphine 15 mg/mL 1 15 mg / 1 mL dosé dans mL/h

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 15 Unité de médicament: mg Quantité de diluant: mL

Limites du débit de dose

Unité de dose: mL/h LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Perfusions

Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

Pour supprimer une entrée de médicament dans la liste complète de médicaments :

1. Sélectionnez **Liste complète de médicaments** de la Liste source.
2. À partir de la Liste source, sélectionnez le médicament que vous désirez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer** de la liste principale.

Liste source: Liste complète de médicaments

Liste complète de médicaments ▼ Ajouter Modifier Afficher **Supprimer**

Limites du débit de dose Limites du bolus

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de dose / débit de dose
Dextrose 5% 2...	9605	Dextrose 5% 2...	__ mg / __ mL	mL/h
Heparine 25 000 ...	555555	Heparine 25 000 ...	25000 unités / 250 mL	unités/kg/h
Morphine 15 mg/...	3321	Morphine 15 mg/...	15 mg / 1 mL	mL/h
Vasopressine 20 ...	9788	Vasopressine 20 ...	20 unités / 1 mL	unités/min

Nom de bibliothèque: Sapphire pompe à perfusion: Sapphire 14.x État:

4. Cliquez sur **Supprimer**.

Liste source: Supprimer un ensemble de règles

Médicament et concentration

Nom générique (ID externe) (Dosage / Volume) (Forme pharmaceutique):
 Vasopressine 20 U/ml 1mL Fiole (9788) (20 Unites / 1 mL) (Intraveineuse perf) Sélectionner

Nom affiché 1: Vasopressine 20 U/ml
 Nom affiché 2 (facultative):
 Classe thérapeutique: Hormones Hypophysaires
 ID classe: 68:28:00

Résumé: Vasopressine 20 U/ml 20 unités / 1 mL dosé dans unités/min

Aucune concentration

Diluant uniquement

Quantité du médicament: 20 Unité de médicament: unités Quantité de diluant: mL

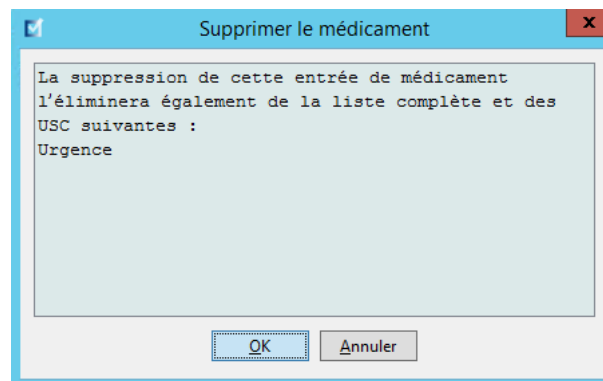
Limites du débit de dose
 Unité de dose: unités/min LII: LIF: LSF: LSI:

Bolus: Désactivé Simple Avancé

Perfusions
 Perfusion primaire (continue)
 Perfusion secondaire (secondaire)
 Paliers multiples

Une fenêtre contextuelle **Supprimer le médicament** s'affiche seulement si une USC est affectée. Sinon, l'entrée est supprimée et il n'y a aucune confirmation.

5. Cliquez sur **OK**.



Pour copier vers une USC cible :

1. Sélectionnez un médicament dans la liste complète de médicaments.

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

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

Nom générique	ID externe	Nom affiché	Concentration (ou volume du réservoir)	Unité de dose du débit de dose	Limite infé... infranchis...	Limite infé... franchiss...	Limite sup... franchiss...
Acydovir 50 mg/m...	11056	Acydovir 50 mg/m...	50 mg / 1 mL	mL/h			
Albumine 25% 5...	11677	Albumine 25% 5...	50 mL	mL/h			
Amiodarone 50 m...	10205	Amiodarone 50 m...	50 mg / 3 mL	mL/h			
Dextrose 5% 2...	9605	Dextrose 5% 2...	__ mg / __ mL	mL/h			

3. Cliquez sur **Copier** dans la fenêtre contextuelle **Confirmer la copie vers l'USC**.

Confirmation des médicaments à copier

Copier de: Liste complète de médicaments

Copier vers: Urgence

Entrées de médicaments

Amiodarone 50 mg/mL 50 mg / 3 mL

Copier Annuler Aide

Remarques :

Chapitre 13 : Configuration de la pompe à perfusion principale

Paramètres de la pompe principale Plum 360

La vue Paramètres de la pompe principale Plum 360 permet de sélectionner les valeurs de réglage suivantes :

- Même débit
- Notification de rappel
- Mode d'administration voie B
- Forcer la pompe à accepter la bibliothèque des médicaments pendant l'arrêt
- Expiration de session motif du refus du programme automatique (secondes)
- Temps de veille maximal (en heures)
- Utilisation clinique par défaut

Pour afficher les **paramètres de la pompe à perfusion principale**, ouvrez une feuille de travail et cliquez sur l'onglet **Configuration de la pompe à perfusion principale**. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).

Débit continu

Le paramètre *Débit continu* vous permet de sélectionner le débit par défaut auquel la pompe se règle au terme d'un traitement. Les options de Débit continu sont *MVO* et *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 Débit continu peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion :

- Sélectionnez **MVO** pour établir le débit continu par défaut à MVO.
- Sélectionnez **Débit** pour que le débit continu 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 un avis 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.

Perfusion conjointe

Le paramètre *Perfusion conjointe* vous permet de choisir la méthode d'administration à deux voies 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 Perfusion conjointe 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 Perfusion conjointe peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion.

- Sélectionnez le mode **Alterné** pour régler le mode Paramètre Perfusion conjointe par défaut à Alterné
- Sélectionnez **Simultané** pour régler le mode Paramètre Perfusion conjointe par défaut à Simultané

Forcer la pompe à accepter la bibliothèque des médicaments pendant l'arrêt

Ce paramètre détermine si la pompe à perfusion installera automatiquement une nouvelle bibliothèque de médicaments à l'arrêt de la pompe à perfusion. Si la valeur est réglée à **Oui**, la pompe installera la bibliothèque sans envoyer d'invite à l'utilisateur pendant la mise hors tension. Le réglage par défaut est **Non**.

Expiration de session motif du refus du programme automatique (secondes)

Lorsqu'un programme automatisé est rejeté par ICU Medical MedNet, le motif du rejet apparaît à l'écran de la pompe pour aviser les infirmiers que le programme automatisé a été rejeté avant l'envoi à la pompe à perfusion. Le paramètre du délai d'expiration permet de régler la période pendant laquelle le message reste affiché à l'écran de la pompe. La plage est de 10-30 secondes et la valeur par défaut est de 15 secondes.

Temps de veille maximal (en heures)

Le paramètre *Délai de pause maximum* vous permet de choisir le délai pendant lequel la pompe peut être mise en attente avant le début d'un traitement. Le paramètre Pause *ne peut pas* être contourné lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Remarque : Ce paramètre s'applique aux modes Début différé et Pause. S'il est activé, les deux modes seront disponibles. S'il est désactivé, l'un ni l'autre ne sera disponible.

La plage est de 24 à 72 heures en incréments d'une heure. Le paramètre par défaut est de 72 heures.

Utilisation clinique par défaut

Le paramètre *Usage clinique par défaut* vous permet de remplacer la valeur « NON PRÉCISÉ » entrée dans une USC par la valeur accordée au paramètre Usage clinique par défaut.

Remarque : La valeur entrée 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.

Pour régler les paramètres de la pompe à perfusion principale :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration de la pompe à perfusion principale**.
2. Sélectionnez l'option désirée pour chaque paramètre.
3. Lorsque vous avez effectué les sélections, cliquez sur **Sauvegarder**.

The screenshot displays the configuration window for the main infusion pump. At the top, there are navigation tabs: 'Gestion de la bibliothèque de médicaments', 'Rapports', 'Configuration de l'USC', and 'Configuration de la pompe à perfusion principale'. Below the tabs are buttons for 'Rétablir les paramètres par défaut', 'Sauvegarder' (highlighted with a red circle), 'Annuler', 'Fermer', and 'Aide'. The main area contains several settings:

- Même débit:** Radio buttons for 'MVO' (selected) and 'Débit'.
- Notification de rappel:** Radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected).
- Mode d'administration voie B:** Radio buttons for 'Perfusion secondaire' (selected) and 'Simultané'.
- Forcer la pompe à accepter la bibliothèque des médicaments pendant l'arrêt:** Radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected).
- Expiration de session motif du refus du programme automatique (secondes):** A text input field showing '15' with a range of '[10 - 30]'.
- Temps de veille maximal (en heures):** A text input field showing '72' with a range of '[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 entrée ici. Mettre à jour ce champ actualisera l'utilisation clinique dans l'ensemble des règles qui utilisent cette utilisation clinique par défaut.'

At the bottom, there is a status bar with the following information: 'Nom de bibliothèque: Général', 'Station de perfusion: Plum 360 15.1x', 'État: Feuille de travail', 'Modifié: 25 mai 2016 02:34', 'Mode: Modifier', and 'Utilisateur: mednet_admin'.

Remarque : Pour enregistrer les modifications aux paramètres de la pompe à perfusion principale, vous devez cliquer sur **Sauvegarder** avant de quitter la vue **Paramétrage de la pompe à perfusion principale**.

Les modifications effectuées dans la vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale s'appliqueront à toutes les USC de la bibliothèque.

Paramètres de la pompe à perfusion principale Plum A+

La vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale Plum A+ permet de sélectionner les valeurs de réglage suivantes :

- Même débit
- Notification de rappel
- Mode d'administration voie B
- Activer le mode différé/pause

Pour afficher les **paramètres de la pompe à perfusion principale**, ouvrez une feuille de travail et cliquez sur l'onglet **Configuration de la pompe à perfusion principale**. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).



Débit continu

Le paramètre *Débit continu* vous permet de sélectionner le débit par défaut auquel la pompe se règle au terme d'un traitement. Les options de Débit continu sont *MVO* et *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 Débit continu peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion :

- Sélectionnez **MVO** pour établir le débit continu par défaut à MVO.
- Sélectionnez **Débit** pour que le débit continu 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 un avis 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 des infirmiers, consultez le manuel d'utilisation du système ICU Medical Plum A+/A+ 3.

Perfusion conjointe

Le paramètre *Perfusion conjointe* vous permet de choisir la méthode d'administration à deux voies 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 Perfusion conjointe 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 Perfusion conjointe peut être modifié lors de la programmation de la pompe à perfusion.

- Sélectionnez le mode **Alterné** pour régler le mode Paramètre Perfusion conjointe par défaut à Alterné
- Sélectionnez **Simultané** pour régler le mode Paramètre Perfusion conjointe par défaut à Simultané

Activer le mode différé/pause

Le paramètre *Activer le mode Différé/Pause* vous permet de sélectionner la valeur de réglage pour le mode Pause, **Oui** (activé) ou **Non** (désactivé). Lorsque ce paramètre est activé, il est possible de programmer un délai d'attente avant le début d'un traitement. Lorsque ce paramètre est désactivé, il n'est pas possible de programmer un délai d'attente avant le début d'un traitement. Le paramètre Pause *ne peut pas* être contourné lors de la programmation de la pompe à perfusion.

Remarque : Ce paramètre s'applique aux modes Début différé et Pause. S'il est activé, les deux modes seront disponibles. S'il est désactivé, l'un ni l'autre ne sera disponible.

- Sélectionnez **Oui** pour activer le mode Différé/Pause
- Sélectionnez **Non** pour désactiver le mode Différé/Pause

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Sauvegarder | Annuler | Fermer | Aide

Même débit
 MVO
 Débit

Notification de rappel
 Oui
 Non

Mode d'administration voie B
 Perfusion secondaire
 Simultané

Activer le mode différé/pause
 Oui
 Non

Nom de bibliothèque: Canada | Station de perfusion: Plum A+ 13.x | État: Feuille de travail | Modifié: 25 mai 2016 03:05 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Pour régler les paramètres de la pompe à perfusion principale :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration de la pompe à perfusion principale**.
2. Sélection l'option désirée pour chaque paramètre.
3. Lorsque vous avez effectué les sélections, cliquez sur **Sauvegarder**.

Gestion de la bibliothèque de médicaments | Rapports | Configuration de l'USC | Configuration de la pompe de perfusion principale

Sauvegarder | Annuler | Fermer | Aide

Même débit

MVO
 Débit

Notification de rappel

Oui
 Non

Mode d'administration voie B

Perfusion secondaire
 Simultané

Activer le mode différé/pause

Oui
 Non

Nom de bibliothèque: Canada | Station de perfusion: Plum A+ 13.x | État: Feuille de travail | Modifié: 25 mai 2016 03:05 | Mode: Modifier | Utilisateur: mednet_admin

Remarque : Pour enregistrer les modifications aux paramètres de la pompe à perfusion principale, vous devez cliquer sur **Sauvegarder** avant de quitter la vue **Paramétrage de la pompe à perfusion principale**.

Les modifications effectuées dans la vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale s'appliqueront à toutes les USC de la bibliothèque.

Paramètres de la pompe à perfusion principale LifeCare PCA

La vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale LifeCare PCA vous permet de sélectionner les valeurs de réglage suivantes :

- Contacts de relais de rappel infirmier
- Capacité de purge
- Tonalité ACP
- Format historique
- Format horaire
- Alarmes sonores

Pour afficher la vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale, ouvrez une feuille de travail et cliquez sur l'onglet **Configuration de la pompe à perfusion principale**. (Pour des instructions sur l'ouverture d'une feuille de travail, voir [Chapitre 5 : Répertoire des bibliothèques](#) sur page 33).

Contacts de relais de rappel infirmier

Le paramètre *Relais de rappel infirmier* vous permet de définir le réglage du système de relais de rappel infirmier. La pompe doit être connectée au système de relais de rappel infirmier de l'hôpital au moyen de la prise à l'arrière de la pompe.

Le réglage approprié (**Normalement ouvert** ou **Normalement fermé**) dépend de la configuration du système de relais de rappel infirmier de l'établissement. Le réglage par défaut est **Normalement ouvert**.

Format historique

Le paramètre Format historique permet de sélectionner le format de l'historique (perfusions, doses ACP et journal des événements) lorsqu'ils sont affichés à l'écran.

- **1 et 24 heures** – présente le résumé des perfusions pour les dernières heures 1 et 24
- **Heure par heure** – présente le résumé des perfusions par heure

La valeur par défaut est de 1 et 24 heures.

Fonction de purge (s'applique uniquement à la LifeCare PCA 5.x)

La fonctionnalité de purge permet l'affichage d'une invite d'écran demandant au clinicien s'il veut purger la tubulure avant de programmer la pompe. La valeur par défaut est Activé.

Tonalité ACP

Le paramètre Tonalité ACP permet de déterminer les tonalités émises par la pompe lorsque le patient appuie sur la télécommande de bolus. Une demande réussie signifie qu'une dose ACP a été administrée au patient, tandis qu'un Rejet signifie qu'une dose ACP n'a pas été administrée (car c'était pendant la période de verrouillage). La valeur par défaut est Tonalités différentes d'acceptation/rejet.

- **Tonalité sur demande réussie seulement** – Un bip audible est entendu lorsqu'une dose ACP est administrée avec succès.
- **Tonalités différentes d'acceptation/rejet** – Un bip audible différent est entendu lorsqu'une dose ACP est acceptée ou rejetée. Ceci est la valeur par défaut.
- **Même tonalité pour toutes les demandes ACP** – Le même bip audible est entendu, peu importe si une dose ACP est réussie ou rejetée.

Format horaire

Le paramètre Format horaire permet de régler l'affichage de l'horloge selon le format de 12 heures ou de 24 heures. La valeur par défaut est le format horaire de 24 heures.

Alarmes sonores

Pour la LifeCare PCA 5.x seulement : Le paramètre Tonalités d'alarme permet de sélectionner différents rythmes ou différentes cadences pour les alarmes de la pompe. Cela vous permet de différencier la tonalité d'alarme de la pompe des autres appareils. Il y a cinq tonalités disponibles. La valeur par défaut est Alarme 1. Une seule sonnerie d'alarme est activée pour la LifeCare PCA 7.x.

Remarque : Pour enregistrer les modifications aux paramètres de la pompe à perfusion principale, vous devez cliquer sur **Sauvegarder** avant de quitter la vue **Paramétrage de la pompe à perfusion principale**.

Les modifications effectuées dans la vue Paramétrage de la pompe à perfusion principale s'appliqueront à toutes les USC de la bibliothèque.

Configuration de la pompe principale SapphirePlus 14.0

Le menu Configuration de la pompe principale SapphirePlus permet de régler différents niveaux d'accès aux options de programmation, autorisés par mot de passe. Chaque niveau permet des actions à ce niveau et au niveau inférieur.

Il y a plusieurs niveaux d'autorisation :

Niveau élevé et Préprogrammation : donnent l'accès complet à toutes les tâches et paramètres de configuration. Le personnel autorisé au niveau élevé peut réinitialiser le niveau de verrouillage de la pompe à perfusion.

Niveau moyen : donne l'accès aux options de programmation de base, telles que début de la perfusion, répétition de la dernière perfusion et purge de la pompe à perfusion. Aucune nouvelle perfusion ne peut être lancée avec ce niveau de mot de passe.

Niveau faible : ne donne l'accès à aucune option de programmation, ni la possibilité de changer aucun paramètre. Cependant, à ce niveau, la pompe à perfusion peut être arrêtée et la perfusion peut être autorisée à continuer.

Remarque : Tous les niveaux permettent d'administrer un bolus au patient.

Veillez vous reporter à la documentation de SapphirePlus 14 pour de plus amples informations concernant les fonctions admissibles à chaque niveau.

Réglages de la pompe

Activer Nouveau patient est le paramètre par défaut.

Activer le format des États-Unis établit le format horaire de 12 heures (paramètres de l'heure AM/PM) et le format de date des États-Unis c'est-à-dire mois/jour/année. Si cette option n'est pas cochée, le format horaire est réglé à 24 heures et celui de la date, à jour/mois/année.

Configuration de la pompe principale SapphirePlus 14.5

Le menu Configuration de la pompe principale SapphirePlus 14.5 permet de régler différents niveaux d'accès aux options de programmation, autorisés par mot de passe. Chaque niveau permet des actions à ce niveau et au niveau inférieur.

The screenshot shows the 'Configuration de la pompe de perfusion principale' window. At the top, there are navigation tabs: 'Gestion de la bibliothèque de médicaments', 'Rapports', 'Configuration de l'USC', and 'Configuration de la pompe de perfusion principale'. Below the tabs are buttons: 'Rétablir les paramètres par défaut', 'Enregistrer', 'Annuler', 'Fermer', and 'Aide'.

The main content area is divided into three sections:

- Mots de passe au niveau de la pompe:**
 - Niveau élevé: 7770 [1000 - 7000, 7770]
 - Mots de passe accès limité:**
 - Niveau moyen : 8880 [1000 - 7000, 8880]
 - Niveau faible : 9990 [1000 - 7000, 9990]
 - Préprogrammation: 7770 [1000 - 9999]
- Réglages de la pompe:**
 - Activer Nouveau patient
- Date/Heure:**
 - Format horaire: 12 heures 24 heures
 - Format de date: jj/mm/aa mm/jj/aa

At the bottom, there is a status bar with the following information: 'Nom de bibliothèque: SapphirePlus 14.5', 'pompe à perfusion: Sapphire 14.5x', 'État: Feuille de travail', 'Modifié: 12 oct. 2017 16:52', 'Mode: Modifier', and 'Utilisateur: mednet_admin'.

Il y a plusieurs niveaux d'autorisation :

Niveau élevé et Préprogrammation : donnent l'accès complet à toutes les tâches et paramètres de configuration. Le personnel autorisé au niveau élevé peut réinitialiser le niveau de verrouillage de la pompe à perfusion.

Niveau moyen : donne l'accès aux options de programmation de base, telles que début de la perfusion, répétition de la dernière perfusion et purge de la pompe à perfusion. Aucune nouvelle perfusion ne peut être lancée avec ce niveau de mot de passe.

Niveau faible : ne donne l'accès à aucune option de programmation, ni la possibilité de changer aucun paramètre. Cependant, à ce niveau, la pompe à perfusion peut être arrêtée et la perfusion peut être autorisée à continuer.

Remarque : Tous les niveaux permettent d'administrer un bolus au patient.
 Veuillez vous reporter à la documentation de la SapphirePlus 14.5 pour de plus amples informations concernant les fonctions accessibles à chaque niveau.

Réglages de la pompe

Activer Nouveau patient est le paramètre par défaut.

Date/Heure

Format horaire : Vous pouvez utiliser le format horaire par défaut de 12 heures (AM/PM) ou sélectionner le format horaire de 24 heures.

Format de date : Sélectionnez le format de date par défaut, qui est le format américain (mois/jour/année - mm/jj/aa) ou sélectionnez jour, mois, année (jj/mm/aa).

Remarques :

Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator

Aperçu

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

Lorsqu'il s'interface avec un système AMCB, ICU Medical MedNet Integrator prend en charge la documentation électronique des événements d'administration IV dans le dossier du patient. Cette intégration autorise aussi le système d'AMCB à incorporer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des Cinq « B ».

Le flux de travail pour le clinicien est comme suit :

- Balayer l'identification du patient, le contenant de médicament et la pompe à perfusion en utilisant l'application d'AMCB et son scanneur de code-barres.
- Programmer la pompe à perfusion selon l'ordonnance du médecin
- Confirmer la programmation et commencer la perfusion

Remarque : Selon le système d'AMCB, le balayage du bracelet du patient, du médicament et de la pompe peut aussi se faire après que la perfusion a commencé.

Une fois que la perfusion a commencé, ICU Medical MedNet retransmet les valeurs du programme (médicament/concentration, dose, débit, volume à perfuser et durée) au système AMCB pour examen par le clinicien, une vérification et l'enregistrement électronique.

Remarque : La fonctionnalité particulière mise à votre disposition dépendra de la licence du logiciel ICU Medical MedNet de votre établissement.

Configuration d'ICU Medical MedNet Integrator pour une intégration AMCB

Définir une stratégie code-barres pour l'identification de chaque voie des pompes à perfusion qui sera utilisée; apposer une étiquette code-barres à chaque voie.



AVERTISSEMENT : Pour vous assurer que les informations transmises au système d'administration de médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) proviennent de la bonne pompe à perfusion, ICU Medical recommande fortement de vérifier que l'étiquette code-barres apposée sur chaque pompe correspond à la bonne voie avant d'utiliser ICU Medical MedNet^{MC} Integrator^{MC}.

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 A+ qui permet de programmer la pompe avec une période d'attente avant le début du traitement
Administration simultanée	Réglage pour le mode Voie B
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.
Alertes de dépassement d'une limite franchissable	Une alerte est présentée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou de conserver la valeur entrée, en réponse à l'alerte
AMCB	Administration des médicaments par code-barres
Approbation	L'acte d'approuver une feuille de travail et d'en faire une bibliothèque active
Bibliothèque de médicaments	Lorsqu'elle est utilisée avec des pompes à perfusion compatibles, il s'agit d'une collection d'entrées de médicaments et de paramètres de pompe à perfusion qui peuvent réduire la fréquence d'erreurs humaines en limitant la façon dont les médicaments peuvent être administrés
Bibliothèque de médicaments active	Feuille de travail qui a été finalisée et qui peut être envoyée aux pompes à perfusion
Bibliothèque de médicaments archivée	Bibliothèque précédemment active
Bibliothèque de médicaments finalisée	Bibliothèque de médicaments dont l'utilisation a été approuvée pour les pompes à perfusion et qui ne peut plus être changée
Catégorie de soins	Une désignation utilisée dans les rapports pour agréger les données de plusieurs USC ou plusieurs établissements. Chaque USC est liée à une catégorie de soins. Par exemple, une catégorie de soins appelée Méd/Chirurg. peut être utilisée pour examiner les données des USC Quatre Ouest, Cinq Nord, et Cinq Est au sein d'un même hôpital
Contourner	L'utilisateur reconnaît l'alerte et retient les valeurs qui ont déclenché l'alerte de limite franchissable. Les alertes de limites infranchissables ne peuvent pas être contournées
Débit volumétrique maximum	Débit le plus élevé auquel la pompe à perfusion peut être programmée. Ce débit est défini comme la limite infranchissable supérieure
Début différé	Option de programmation qui permet de démarrer la perfusion à un moment ultérieur
DI	Acronyme de dispositif d'interconnexion qui permet à la pompe à perfusion de communiquer avec un réseau câblé ou sans fil
Documentation de perfusion	« Documentation de perfusion » est un autre nom pour « enregistrement automatique » Il s'agit de la fonction qui permet de consigner les événements de perfusion dans les dossiers électroniques d'administration des médicaments, la feuille de débit I&O et les tableaux de bord d'un système de DSE.
Dose de charge	Dose qui peut être administrée par le clinicien à tout moment au cours de la perfusion programmée (LifeCare PCA seulement)

Écart	<p>La variance est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart est défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>
Ensemble de règles	<p>Contraintes qui sont affectées à des entrées de médicaments. Le type de règle pour le médicament figurant dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Les ensembles de règles peuvent inclure des limites franchissables et des limites infranchissables.</p>
Ensemble de règles complet :	Type d'ensemble de règles qui permet la configuration des entrées de médicaments avec le nom du médicament, la concentration totale ou partielle, l'unité de dose particulière, et les limites de débit de dose correspondantes
Ensemble de règles limité	Type d'ensemble de règles qui permettent de configurer une entrée de médicaments avec un nom de médicament, un volume de diluant, et des limites de débit
Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes	<p>Entrées de médicaments comportant un nom de médicament, une concentration entière ou partielle et une unité de dose.</p> <p>L'ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes ne se trouve pas dans les bibliothèques de médicaments de LifeCare PCA ou de SapphirePlus.</p>
Entrée de médicaments	Ensemble de règles défini pour une combinaison unique d'un médicament et de sa concentration
Feuille de travail	Ébauche de bibliothèque de médicaments qui n'a pas encore été finalisée
Feuille de travail de la bibliothèque de médicaments	La bibliothèque de médicaments peut être modifiée, mais elle ne peut pas être envoyée aux pompes à perfusion avant d'être finalisée
Fichier CSV	Format de fichier de valeurs séparées par des virgules utilisé par le logiciel pour l'importation et l'exportation de certains fichiers
Flacon LifeCare PCA	Flacon ou seringue compatible avec la pompe à perfusion LifeCare PCA, qui est soit préremplie avec le médicament et doté d'un code-barres (standard), soit remplie et munie d'un code-barres par la pharmacie de l'hôpital (personnalisée)
ID externe	Identifiant d'un médicament. Chaque médicament dans la liste de médicaments doit avoir un ID externe unique
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol (protocole allégé d'accès annuaire), un protocole réseau qui permet aux applications d'utiliser la liste de noms d'utilisateurs et de mots de passe existants du réseau de l'entreprise, permettant ainsi aux administrateurs réseau de l'entreprise de gérer l'accès à de multiples applications à partir d'une seule source centrale. Par exemple, les utilisateurs peuvent accéder au logiciel ICU Medical MedNet à l'aide des mêmes informations (nom d'utilisateur et mot de passe) qu'ils utilisent pour se connecter au réseau de leur entreprise

LifeCare PCA Intervalle de verrouillage	Intervalle de temps programmé spécifiant le temps minimum qui doit s'écouler après qu'une dose de charge ou une dose ACP (bolus) est administrée; cet intervalle de temps indique à quel moment la dose ACP suivante peut commencer. Les demandes faites pendant l'intervalle de verrouillage sont refusées.
Limite de dose (LifeCare PCA)	<p>Paramètre programmable par l'utilisateur précisant la quantité maximum de médicaments qui peut être administrée au moyen de la pompe LifeCare PCA par dose et par administration continue sur une période programmable mobile constituée d'intervalles d'accumulation discrets de six minutes</p> <p>Remarque : Lorsque la bibliothèque de médicaments par défaut est utilisée, une période limite de dose de 1 heure ou de 4 heures peut être sélectionnée en mode Biomed. Quand une bibliothèque de médicaments définie par l'utilisateur est utilisée, une période limite de dose de 1 heure, de 4 heures, de 6 heures, ou de 12 heures peut être précisée pour chaque médicament.</p>
Limite franchissable:	<p>Limites de dose supérieures et inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui ne peuvent pas être contournées (Plum A+ et LifeCare PCA)</p> <p>Nous vous conseillons de définir des limites infranchissables afin de prévenir les erreurs médicamenteuses.</p> <p>Les limites infranchissables peuvent varier selon les USC</p>
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
Liste complète de médicaments	Liste complète des médicaments et des ensembles de règles définis pour l'utilisation de ceux-ci dans une bibliothèque de médicaments
Liste de médicaments	Liste des médicaments utilisés par l'hôpital. La liste de médicaments est utilisée pour définir des bibliothèques de médicaments
Même débit	Débit après que le VAP a été administré
Mode d'administration voie B	Réglage qui définit le type de mode d'administration, soit perfusion alternée ou simultanée
Mode de perfusion alterné	Option de programmation qui permet l'administration d'une perfusion secondaire tandis que l'administration de la perfusion primaire est suspendue. Lorsque l'administration du volume à perfuser de la perfusion secondaire est terminée, la perfusion primaire reprend
Modifier	L'utilisateur a répondu à une alerte en changeant la valeur entrée
MVO (maintenir la veine ouverte)	Taux d'administration très bas qui peut réduire le risque de formation de caillots à l'extrémité du cathéter
Notification de rappel	Réglage qui permet à la pompe à perfusion d'émettre un signal sonore
Occlusion	Blocage d'une tubulures qui empêche la pompe à perfusion de perfuser la solution au patient. Les causes possibles d'occlusion sont les pliures ou les obstructions dans la tubulure
Occlusion distale	Blocage entre la pompe à perfusion et le patient
Occlusion proximale	Blocage entre la pompe à perfusion et la perfusion IV de liquide

Options de rapport	Configurations entrées par l'utilisateur pour définir la sortie du rapport désiré. Voici des exemples : période, USC, médicaments, etc.
Paliers multiples	Option de programmation qui permet l'administration par paliers ou phases avec différentes valeurs de dosage à chaque palier
Pause	Option de programmation qui permet à la perfusion de démarrer à un moment ultérieur. Semblable à Début différé
Perfusion	Médicament avec une concentration définie qui est administré à un patient par perfusion IV.
Pression d'occlusion par défaut	Pression à laquelle la pompe à perfusion sonnera l'alarme d'occlusion distale
Programmation intelligente de la pompe	La fonctionnalité de programmation intelligente de la pompe est intégrée à un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer. « Programmation intelligente de la pompe » est un autre nom pour « programmation automatique »
Programmer	Un programme est une modification des réglages de la perfusion qui déclenche une confirmation de la part de l'utilisateur sur la pompe.
Protocoles (LifeCare PCA)	Paramètres de traitement fréquemment utilisés qui peuvent être enregistrés, rendant inutile la programmation répétée des mêmes paramètres par le clinicien. Les protocoles sont déterminés par l'établissement de soins de santé
Purger	Vider ou purger l'air de la tubulure. Identique à la purge
Purger	Vider ou « purger » l'air de la tubulure. Identique à la purge
Quantité de diluant	Volume de liquide dans lequel un médicament est dilué
Seringue ou flacon personnalisé	Voir Flacon LifeCare pour l'ACP
Seringue standard	Voir Flacon LifeCare pour l'ACP
Système d'information hospitalière (SIH)	Système d'information hospitalière
Système de DSE	Système de dossiers de santé électroniques
Transmission d'alertes	La transmission d'alertes peut aussi être appelée Transmission d'alarmes : La transmission d'alertes est la capacité de transmettre les données d'une alarme du dispositif de perfusion IV au système de DSE ou à celui de gestion des alarmes. Les cliniciens peuvent maintenant recevoir des alertes secondaires à distance tout en conservant la possibilité de connaître l'appareil précis, le patient et le type d'alerte concernés.
USC (Unité de soins cliniques)	Une USC peut correspondre soit à une unité de soins physique, soit à une population de patients. Par exemple, voici des exemples d'USC : unités de soins intensifs (USI), produits sanguins, méd./chirurg., orthopédie, endoscopie, etc.
V.adm	Volume à perfuser

Valeur	La valeur peut représenter la dose ou la durée, en fonction du type d'ensemble de règles défini.
Volume du réservoir	Volume du sac, de la bouteille, de la seringue ou du flacon utilisés pour définir une entrée de médicament

SapphirePlus^{MC} est une marque de commerce de Q Core Medical Ltd.

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

Remarques :

Remarques :



ICU Medical B.V.
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten
The Netherlands



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