



ICU Medical MedNet™

Guide de d'utilisation du logiciel

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

Remarques :

ICU Medical MedNet™ Logiciel

Guide d'utilisation



REF 16037-92-03

IMPORTANT

Consultez ce guide pour connaître les consignes d'utilisation adéquate, les mises en garde et les avertissements relatifs à l'installation et à la mise à niveau du logiciel ICU Medical MedNet™ effectuées par l'équipe de service ICU Medical. Veuillez contacter votre représentant commercial pour toute question relative à l'installation et la configuration du logiciel ICU Medical MedNet™. Les fichiers d'aide compris avec le logiciel ICU Medical MedNet™ sont fournis à titre de référence seulement. Veuillez lire le guide en intégralité avant d'utiliser le logiciel ICU Medical MedNet™.

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

Utilisation prévue

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

La 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 obtenir une liste des dispositifs compatibles ICU Medical MedNet™ approuvés pour votre pays avec leurs versions logicielles, pour obtenir de l'aide concernant ICU Medical MedNet™ et ICU Medical MedNet™ Meds ou pour consulter des articles de la base de connaissances, veuillez contacter :

aux États-Unis
Le service d'assistance technique d'ICU Medical
16037-92-02











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

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

Historique des changements

Numéro de pièce	Description des modifications
IFU0000485 (01, 2023-08)	Diffusion initiale
IFU0000485 (02, 2023-09)	Réinsérer le contenu « Médicaments perfusés par médicament »

Légende des symboles

Symboles	Description	Normes ou réglementations	Référence	
	Fabricant	EN ISO 15223-1 Dispositifs médicaux : Symboles à utiliser avec les étiquettes, l'étiquetage et les informations à fournir relatifs aux dispositifs médicaux.	5.1.1	
	Mandataire dans l'Union européenne		5.1.2	
	Date de fabrication : date à laquelle le développement du logiciel s'est achevé.		5.1.3	
	Numéro de référence du produit/catalogue		5.1.6	
	Consulter les instructions d'utilisation fournies sous format électronique dans le logiciel.		5.4.3	
	Mise en garde : consulter les instructions d'utilisation relatives aux précautions et aux avertissements (en jaune).		5.4.4	
	Importateur UE		5.1.8	
	Ceci est un dispositif médical		5.7.7	
	MISE EN GARDE : La loi fédérale (aux États-Unis) n'autorise la vente de ce dispositif que sur ordonnance d'un médecin ou de tout autre professionnel de santé agréé.		21 CFR 801 Étiquetage	S.O.
	Marquage CE		Réglementation/Directive européenne sur les dispositifs médicaux	S.O.



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

Remarques :

CONTENU

Chapitre 1 : Introduction	1
Terminologie	2
Recommandations et avertissements généraux	2
Gestion et sécurité informatique	3
Manipulation des pompes à perfusion	4
Transfert de données	4
Exigences minimales du système	4
Remarques générales	9
Chapitre 2 : Installation Logiciel ICU Medical MedNet	11
Présentation	11
Ouverture de session	11
Fermeture de session en cours	14
Chapitre 3 : Mon compte	15
Présentation	15
Navigation	15
Modification du mot de passe	17
Modification de la page	18
Modification du délai de déconnexion	19
Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions	23
Présentation	23
Navigation	25
Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur	26
Ajout, modification ou suppression d'une fonction et de ses privilèges	31
Ajout, modification ou suppression d'un service	36
Chapitre 5 : État des perfusions	41
Présentation	41
Chapitre 6 : Gestion des pompes à perfusion	47
Généralités	47
Chapitre 7 : Journaux d'événements de la pompe à perfusion	55
Généralités	55
Chapitre 8 : Téléchargements	59
Présentation	59
Champs de téléchargements	60
Filtres de téléchargements	64
État du transfert	65
Bibliothèques de médicaments	65
Chapitre 9 : Importation du logiciel	69
Généralités	69
Chapitre 10 : Mappage des points d'accès	71
Généralités	71
Importation et exportation d'une liste de points d'accès	73
Chapitre 11 : Paramètres administratifs	75
Présentation	75
Paramètres du center de soins	75
Paramètres de l'établissement	76
Paramètres de téléchargement du logiciel	79

Informations sur la licence	80
Maintenance de la base de données	83
Suivi des éléments d'actif amélioré.....	84
Paramètres de langue.....	85
Maintenance SMTP	86
Paramètres d'intégration.....	87
Gestion des Certificats.....	101
Chapitre 12 : Services d'authentification	115
Présentation.....	115
Chapitre 13 : Affectation des patients	117
Présentation.....	117
Chapitre 14 : Files d'attente de messages	123
Présentation.....	123
Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet.....	129
Présentation.....	129
Chapitre 16 : Rapports	131
Présentation.....	131
Navigation dans les rapports	141
Suivi des éléments d'actif	154
Utilisation des actifs	157
Programmation automatique (programmation pompe intelligente).....	160
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	164
Détail des écarts de contournement avec modification	167
Résumé des écarts de contournement avec modification	170
Journal des événements/alarmes	173
État des pompes a perfusion	175
Résumé des perfusions	177
Analyse de l'utilisation des voies	181
Médicaments perfusés.....	184
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	189
Médicaments les plus fréquemment perfusés	191
Prochaine perfusion IV à préparer	193
Détail des écarts de contournement	196
Résumé des écarts de contournement.....	199
Téléchargement du logiciel	203
Activité sur le programme total	206
Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator.....	209
Annexe B : ICU Medical MedNet Programmer	211
Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré	215
Informations générales	215
Navigation.....	215
Annexe D : Fonctions et privilèges d'accès	217
Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères	219
Annexe F : Dépannage.....	221
Glossaire	223

Chapitre 1 : Introduction

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Terminologie

Ce document utilise les conventions suivantes :

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

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

Remarque : L'interface utilisateur ICU Medical MedNet™ utilise « Consignation automatique » comme autre désignation de la consignation des perfusions et « Programmation automatique » comme autre désignation de la programmation pompe intelligente.

Recommandations et avertissements généraux

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



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



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

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

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



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



MISE EN GARDE : Les appareils portatifs tels que les tablettes ou les téléphones ne sont pas compatibles et ne doivent pas être utilisés.



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

Gestion et sécurité informatique

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

Important: Nous recommandons fortement de faire régulièrement une copie de sauvegarde et un nettoyage de votre base de données. Une base de données peut devenir très volumineuse, ce qui aura des répercussions sur le rendement de votre système ICU Medical MedNet™.

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

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

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

Manipulation des pompes à perfusion

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

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

Transfert de données

- Assurez-vous qu'un seul exemplaire du logiciel ICU Medical MedNet™ Meds™ est exécuté sur un même ordinateur à la fois.

Exigences minimales du système

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

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

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

Dans les environnements virtuels, prévoyez un minimum de 100 Go d'espace. Selon le type de pompe et le nombre de pompes, les besoins d'espace peuvent atteindre 1 To au cours du cycle de vie attendu du produit.

Environnement réparti SQL

Important: Recommandé pour une programmation automatique (programmation pompe intelligente) et des solutions client IHE pour une performance optimale.

Pour un environnement distribué où le logiciel ICU Medical MedNet est installé sur un ordinateur et la base de données ICU Medical MedNet est physiquement située sur une autre machine, vous aurez besoin de ce qui suit :

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

Remarque : Pour le serveur HMSS : Processeur Hex (6) Core Intel Xeon (ex. X5675) - 3,0 GHz ou plus et
Pour le serveur SQL : Processeur Quad (4) Core Intel Xeon (ex. X5675) - 3,0 GHz ou plus

Chaque ordinateur doit également avoir la configuration suivante :

- 12 Go de RAM (dont 6 Go attribués au HMSS Service d'ICU Medical MedNet)
- Une source d'alimentation avec redondance
- Carte contrôleur SAS et configuration RAID 1+0 (minimum recommandé, RAID niveau 1+0)
- Espace disque réservé à la base de données (voir tableau sur l'espace disque recommandé)
- (4) disques SAS de 15 000 tours à la minute, 6 Go/s ou plus
- Disque dur de 120 Go pour le système d'exploitation
- Cartes réseau à double port Ethernet Gigabit et agrégation de liens
- Protocole Web version 4 (IPv4)
- Capacité de sauvegarde

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

Serveur complet

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

Matériel

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

Mini serveur

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

Matériel

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

Remarque : Nous recommandons cette configuration pour les serveurs de test.

Espace disque recommandé

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

Espace disque pour les données de la pompe à perfusion					
Configuration de la pompe à perfusion	1 pompe à perfusion par an	500 pompes à perfusion par an	1 000 pompes à perfusion par an	2 000 pompes à perfusion par an	4 000 pompes à perfusion par an
Plum 360 15.11 ou supérieur	250 Mo	125 Go	250 Go	500 Go	1 TO

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

Connectivité sans fil

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

Logiciel pour serveur ICU Medical MedNet

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

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

Mises à jour Microsoft

Veillez contacter le service d'assistance technique d'ICU Medical pour obtenir une liste des mises à jour de Microsoft Windows qui ont été validées avec ICU Medical MedNet™.

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

Vous ne devez appeler les interfaces d'intégration clinique d'ICU Medical MedNet *GetPumpStatus* et *GetMatchingPumps* pour extraire des informations du serveur d'ICU Medical MedNet que rarement, afin d'éviter de surcharger le serveur et d'interrompre le fonctionnement normal.

Ordinateurs clients

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

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

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

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

ICU Medical MedNet™ Meds™

Matériel

- Adaptateur de réseau (Ethernet ou Wi-Fi)

Logiciel

- Microsoft Windows 10, ou
Serveur Microsoft Windows 2016, ou
Serveur Microsoft Windows 2019, ou
Serveur Microsoft Windows 2022

- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- Logiciel ICU Medical MedNet Meds

Autre logiciel médical non ICU

- Java Runtime Environment 1.8.0_362

Remarques générales

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

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

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

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

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

Remarques :

Chapitre 2 : Installation Logiciel ICU Medical MedNet

Présentation

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

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

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

Ouverture de session

Présentation

Cette procédure permet aux utilisateurs de se connecter à l'application. Pour effectuer les procédures de configuration de la section suivante, connectez-vous à l'application en tant qu'administrateur système, avec les pleins droits.

Utilisateur

Administrateur de système

Chemin de navigation

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

Étapes

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

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

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

L'écran « **Connexion** » s'affiche.



ICU Medical MedNet™ Identifiant Unique du Dispositif: 10887787009115/v6.30

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

Identifiant : mednet_admin

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

Remarque : Le mot de passe ICU Medical ne peut être utilisé qu'une fois par chaque utilisateur (y compris l'administrateur système) et il est requis pour modifier un mot de passe.

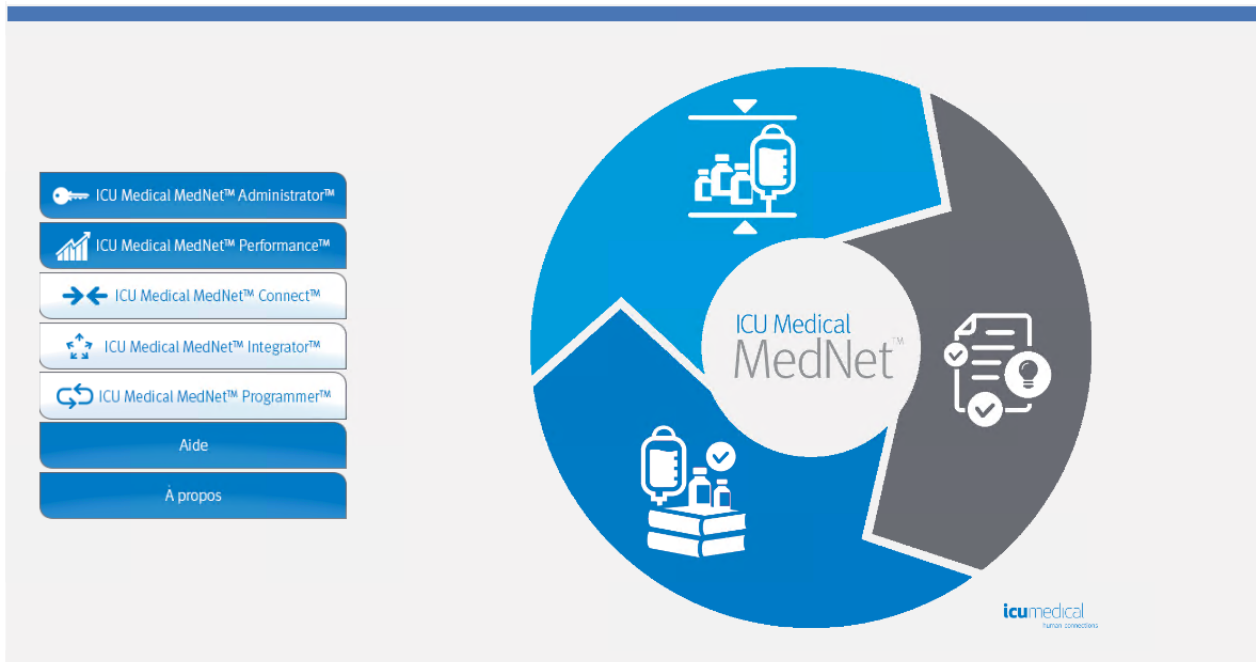
Important: Pour vous protéger de toute cyberattaque et si vous n'avez pas de droits d'administrateurs, cinq erreurs de connexion entraîneront le verrouillage de l'application. Il vous faudra contacter l'administrateur système afin de réinitialiser le mot de passe.

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

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

L'ID de l'utilisateur **mednet_admin** confère tous les privilèges à l'administrateur (voir [Annexe D : Fonctions et privilèges d'accès à la page 217](#)).

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



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

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

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

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

6. **ICU Medical MedNet Performance** n'est accessible qu'avec les privilèges Afficher les renseignements confidentiels sur la santé. Un utilisateur avec les privilèges d'administrateur peut sélectionner les options suivantes :

- Accueil
- Rapports
- À propos

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

- Accueil
- À propos

Fermeture de session en cours

Pour vous déconnecter de l'application, cliquez sur « **Déconnexion** ». L'écran de connexion s'affiche à nouveau.

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet se déconnecte automatiquement si votre compte est inactif au-delà de la période de verrouillage. La période de verrouillage par défaut est de 30 minutes.

Chapitre 3 : Mon compte

Présentation

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

Comptes utilisateurs et connexion au réseau Windows (LDAP)

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

Navigation

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

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

The screenshot shows the 'Mon compte' page with the following details:

- Navigation Bar:** Accueil, Mon compte (selected), Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, Téléchargements, Importation du logiciel, Mappage des points d'accès, Paramètres administratifs, Services d'authentification.
- Mon compte:**
 - Nom: ICU Medical
 - Deuxième prénom ou initiale: [empty]
 - Nom de famille: Administrator
 - Suffixe: [empty]
 - Initiales: [empty]
 - Service: aucun
 - Mon nom apparaît sous la forme: Administrator, ICU Medical
 - Choisissez le type d'affichage après la connexion: Accueil (défaut)
 - Heure de déconnexion: 30 minutes
 - Buttons: Enregistrer les modifications, Effacer les modifications
- Informations d'accès:**
 - ID de connexion: mednet_admin
 - Mot de passe actuel: [empty]
 - Nouveau mot de passe: [empty]
 - Entrer à nouveau le nouveau mot de passe: [empty]
 - Button: Changer de mot de passe
- Paramètres de langue:**
 - Langue: Français (France)
 - Button: Enregistrer les paramètres de langue
- Fonctions:**
 - Administrateur
 - Rapports - Complets
- Privileges:**
 - Mapping des points d'accès
 - Paramètres administratifs
 - Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données
 - Services d'authentification
 - Journaux d'événements de la pompe à perfusion
 - Gestion des pompes

La page « Mon compte » fournit vos données d'accès, votre ID de connexion et le bouton permettant de changer le mot de passe. La page « Mon compte » affiche également les fonctions et les privilèges qui vous ont été assignés. Voir [Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions à la page 23](#) et [Annexe D : Fonctions et privilèges d'accès à la page 217](#) pour de plus amples informations.

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

Paramètres régionaux

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

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

Gestion de votre compte

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

1. Pour modifier votre nom, vos initiales et votre service, entrez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 219](#)) :
 - **Nom**
 - **Deuxième prénom ou initiale**
 - **Nom de famille**
 - **Suffixe**
 - **Initiales**
 - **Service** (choisissez-le dans la liste déroulante)

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

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

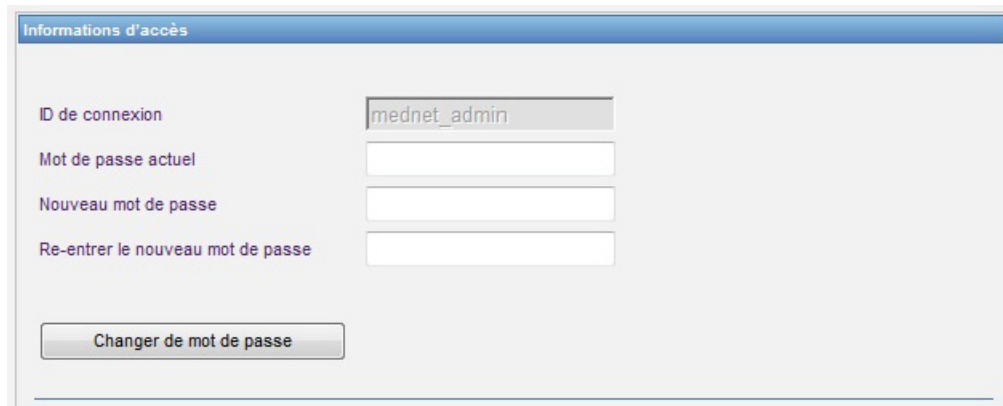
Modification du mot de passe

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

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

Pour changer votre mot de passe :

1. Dans la page « Mon compte », allez à la section « Information d' accès ».



The screenshot shows a web form titled "Informations d'accès". It contains four input fields: "ID de connexion" with the value "mednet_admin", "Mot de passe actuel", "Nouveau mot de passe", and "Re-entrer le nouveau mot de passe". A "Changer de mot de passe" button is located at the bottom of the form.

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



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

Modification de la page

Vous pouvez sélectionner la page qui s'affiche lorsque vous ouvrez une session.

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

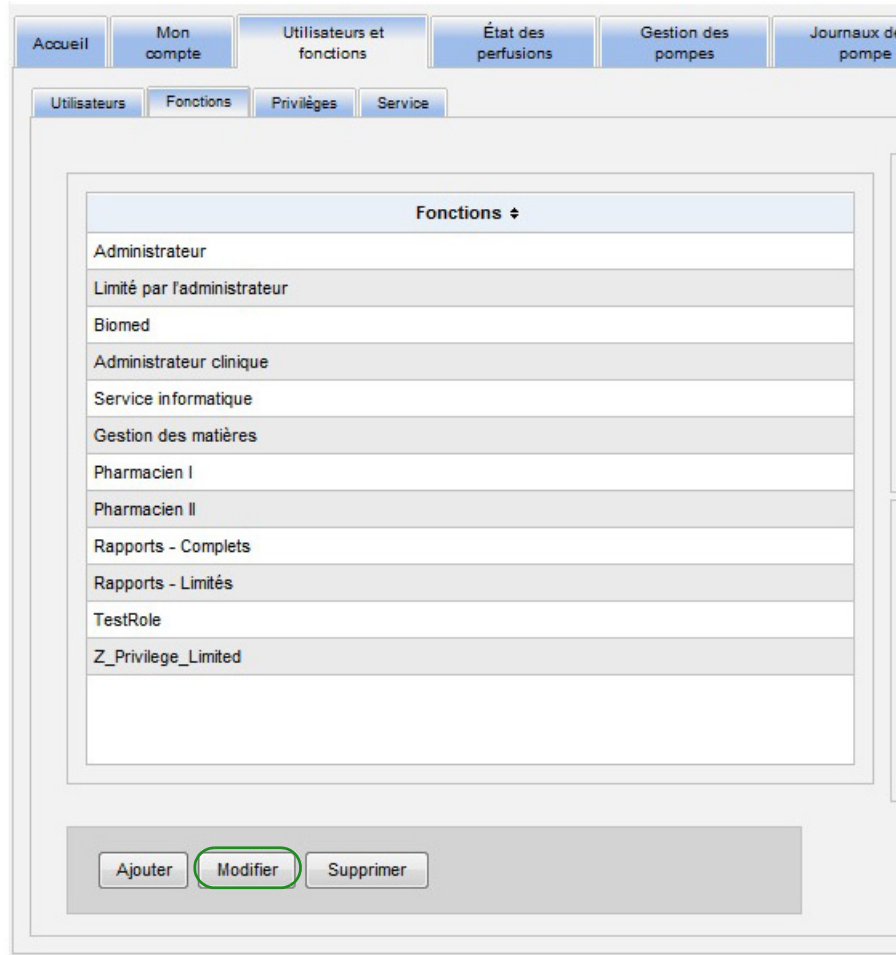
The screenshot shows the 'Mon compte' page in ICU Medical MedNet. The page has a navigation bar with tabs: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, and Téléchargement. The 'Mon compte' tab is active. The main content area is divided into two sections: 'Mon compte' and 'Informations d'accès'. The 'Mon compte' section contains several input fields: Nom (ICU Medical), Deuxième prénom ou initiale, Nom de famille (Administrator), Suffixe, Initiales, Service (none), and Mon nom apparaît sous la forme (Administrator, ICU Medical). A dropdown menu is open next to the 'Choisissez le type d'affichage après la connexion' field, showing a list of options: Accueil (défaut), À propos, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, Paramètres administratifs, Rapports, Téléchargements, Gestion des pompes, Importation du logiciel, État des perfusions, Services d'authentification, Affectation des patients, Journaux de la pompe, and Files d'attente de messages. A green arrow points to the dropdown menu. Below the input fields is a button labeled 'Enregistrer les modifications'. The 'Informations d'accès' section contains fields for ID de connexion, Mot de passe actuel, Nouveau mot de passe, and Re-entrer le nouveau mot de passe, along with a 'Changer de mot de passe' button. At the bottom of the 'Mon compte' section, there is a 'Paramètres de langue' section with a 'Langue' dropdown and an 'Enregistrer les paramètres de la' button.

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

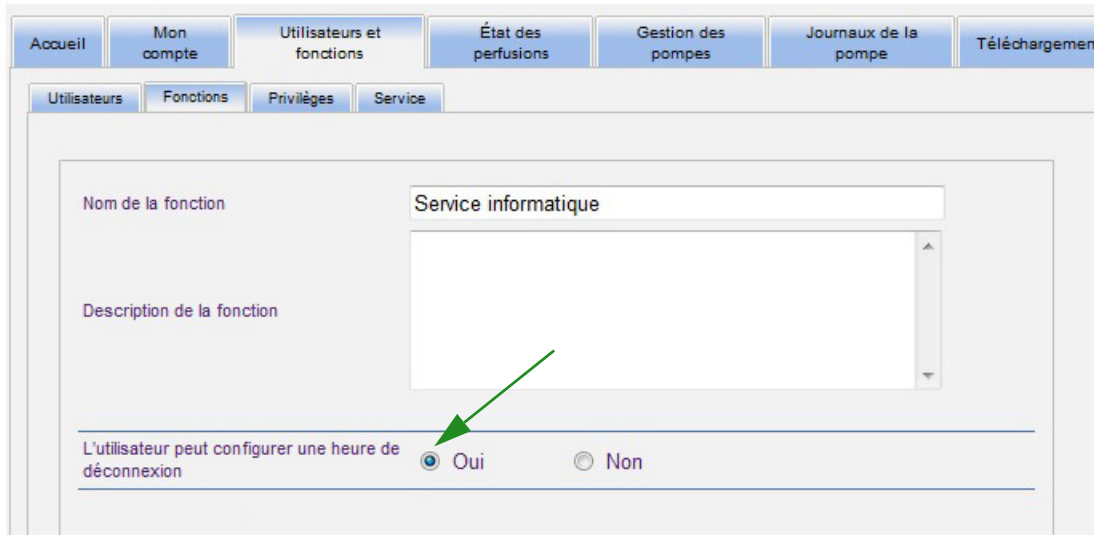
Modification du délai de déconnexion

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

1. Sélectionnez l'onglet **Utilisateurs et fonctions**.
2. Sélectionnez l'onglet Fonctions.
3. À partir de la page « Fonctions », sélectionnez une fonction.



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



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

Utilisateurs Fonctions Privilèges Service

Nom de la fonction Service informatique

Description de la fonction

L'utilisateur peut configurer une heure de déconnexion Oui Non

6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
7. Un message s'affiche pour confirmer que la fonction a été mise à jour.



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

The screenshot shows the 'Mon compte' settings page. The 'Heure de déconnexion' dropdown menu is open, displaying the following options: Non, 10 minutes, 20 minutes, 30 minutes (highlighted), 1 heure, 2 heures, 4 heures, 6 heures, 8 heures, 10 heures, 12 heures, 18 heures, and 24 heures. A green arrow points to the '30 minutes' option, and a green circle highlights the dropdown arrow.

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

Remarques :

Chapitre 4 : Utilisateurs et fonctions

Présentation

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

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

- **Ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs**
- **Visualiser et attribuer des fonctions et des privilèges d'accès**

La relation entre les fonctions et les privilèges d'accès est décrite dans [Annexe D : Fonctions et privilèges d'accès à la page 217](#).

Connexion au réseau Windows

Comptes utilisateurs et connexion au réseau Windows (LDAP)

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

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

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

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

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

Résumé des utilisateurs et des fonctions avec connexion au réseau Windows

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

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

Fonctions

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

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

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

Remarque : L'administrateur doit s'attribuer les privilèges d'accès à Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé et est la seule personne autorisée à attribuer ces mêmes privilèges aux autres utilisateurs.

Privilèges

Les privilèges sont les suivants :

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

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

Les privilèges ne peuvent pas être modifiés.

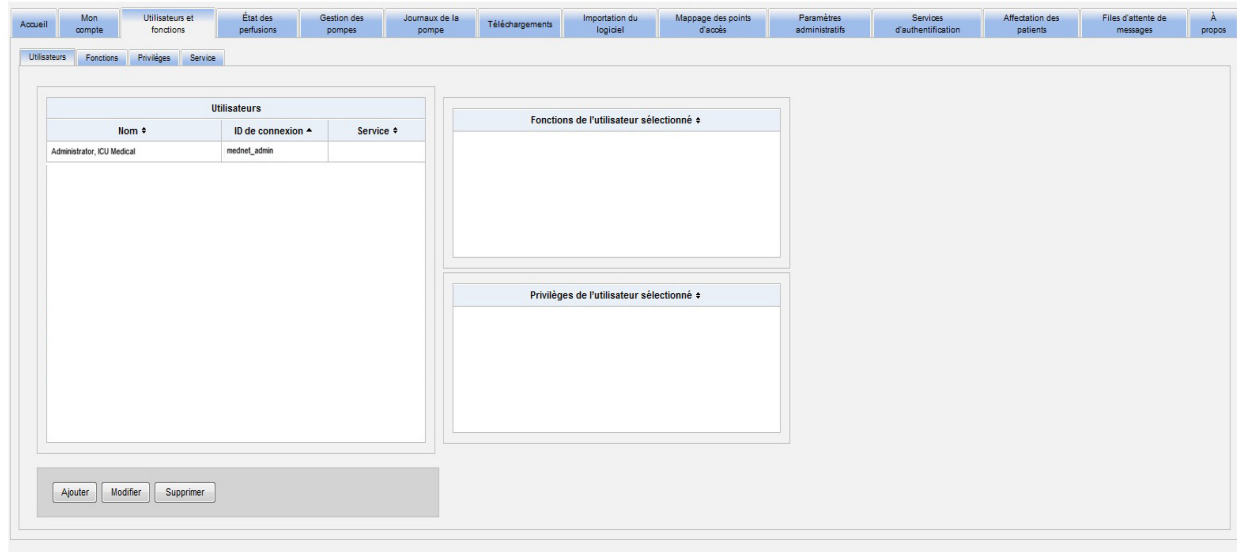
Services

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

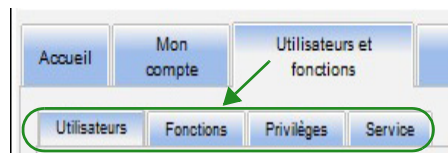
Navigation

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

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

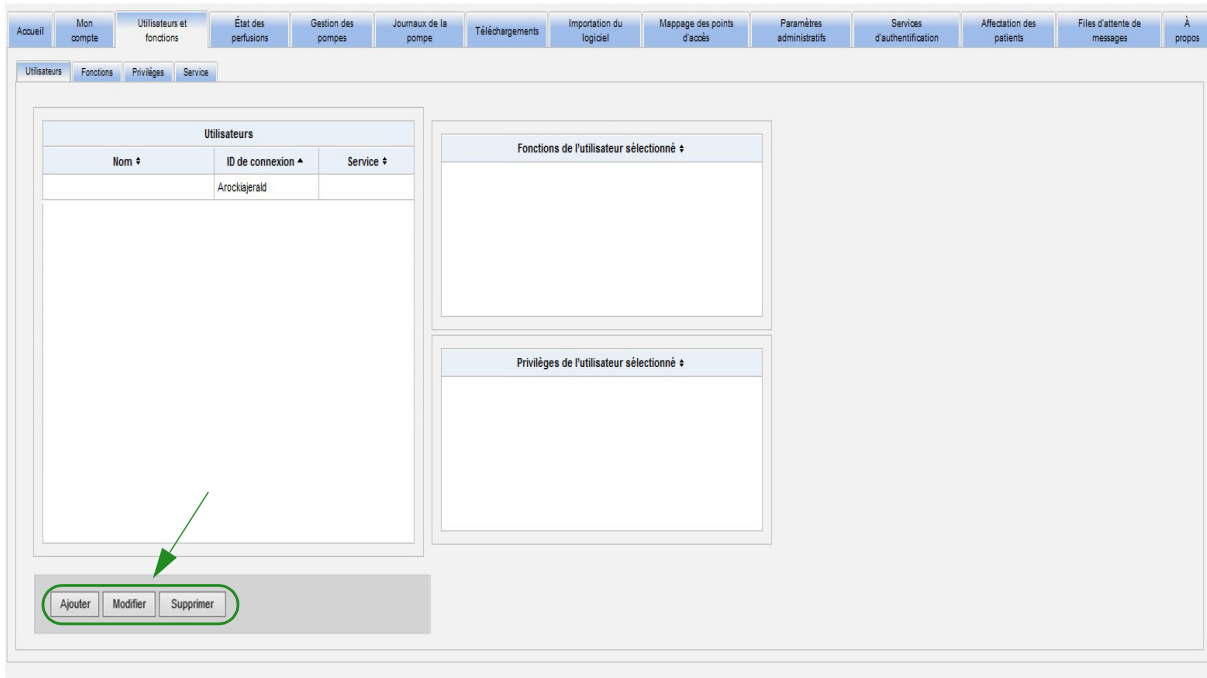


Dans cette page, vous pouvez vous concentrer sur les utilisateurs, les fonctions, les privilèges ou les services. Cliquez sur l'onglet pour changer la page.



Ajout, modification ou suppression d'un utilisateur

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



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

Pour ajouter un utilisateur :

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

2. Assurez-vous que l'onglet **Nom et ID de connexion** est en surbrillance, puis saisissez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 219](#)) :

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

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

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

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

- **Confirmer le Mot de Passe**

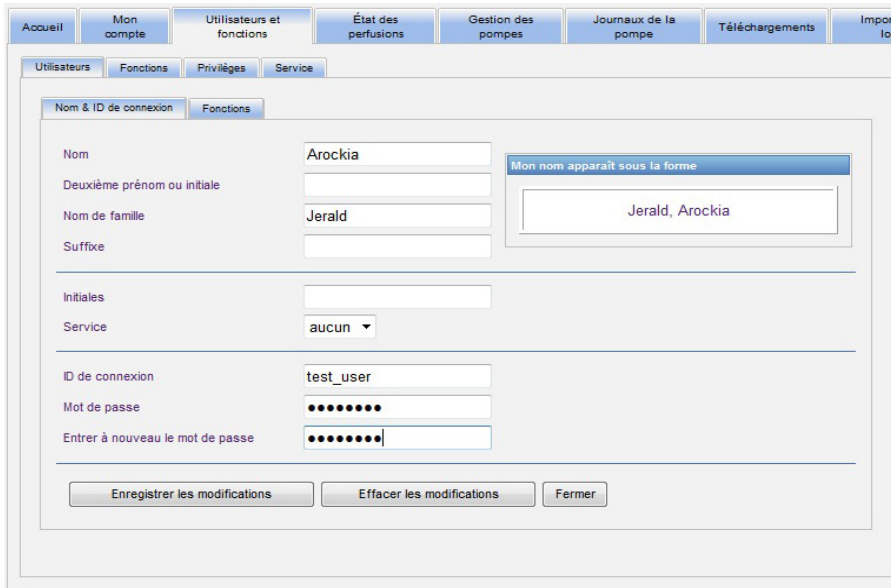
3. Cliquez sur « **Enregistrer les modifications** » pour enregistrer le nouvel utilisateur. Le message de confirmation s'affiche.



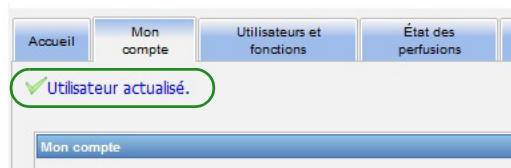
4. Cliquez sur « **Fermer** » pour quitter la fenêtre et revenir à la page « Utilisateurs et fonctions ».

Pour modifier un utilisateur :

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



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



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

Pour supprimer un utilisateur :

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



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



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

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

The screenshot shows the 'Utilisateurs et fonctions' page with the 'Fonctions' tab selected. The main content area is divided into three sections:

- Fonctions :** A list of functions including Administrateur, Limité par l'administrateur, Biomed, Administrateur clinique, Gestion des matières, Pharmacien I, Pharmacien II, Rapports - Complets, Rapports - Limités, Service informatique, and Z_Privilege_Limited.
- Utilisateurs de la fonction sélectionnée :** A table with columns for Nom, ID de connexion, and Service, currently empty.
- Privilèges de la fonction sélectionnée :** A table for assigning permissions, currently empty.

At the bottom, there are three buttons: 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer'.

Ajouter une fonction :

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

The 'Ajouter une fonction' dialog box contains the following elements:

- Nom de la fonction :** A text input field.
- Description de la fonction :** A text area.
- L'utilisateur peut configurer une heure de déconnexion :** Radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected).
- Droits disponibles :** A list of permissions including Mapping des points d'accès, Paramètres administratifs, Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données, Services d'authentification, Configurer l'interface de la liste, and Journaux d'événements de la pompe à perfusion.
- Droits attribués à la fonction :** An empty list for assigning permissions to the function.
- Navigation buttons:** Left and right arrow buttons between the two lists, and double arrow buttons at the ends.
- Action buttons:** 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', and 'Fermer' at the bottom.

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

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

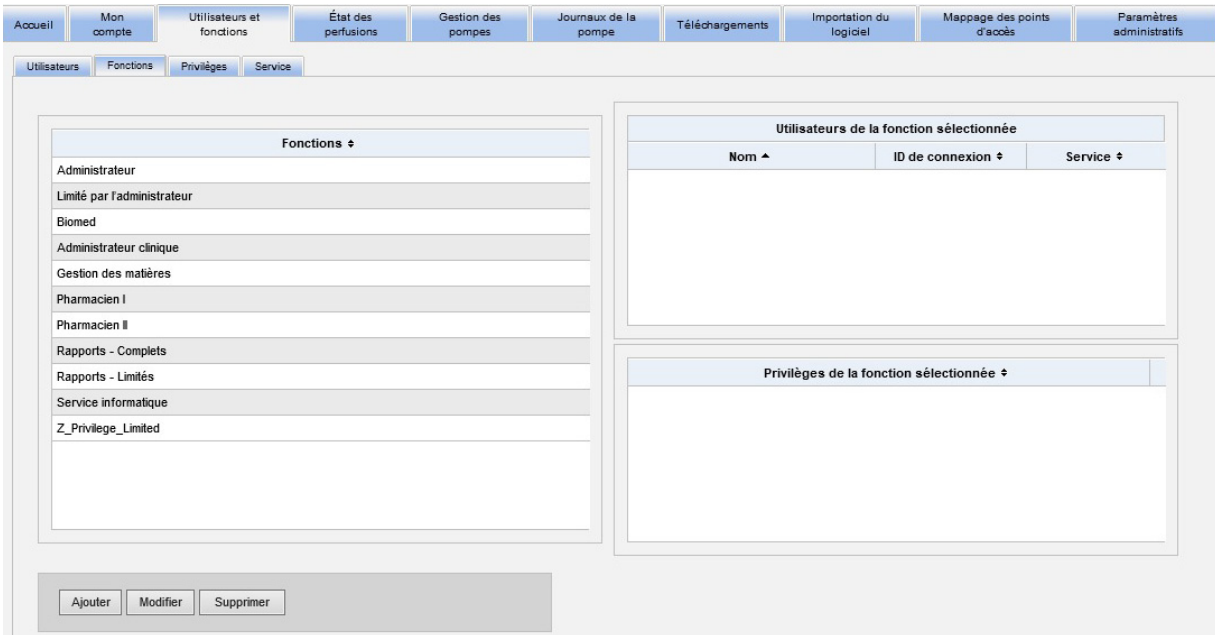
The screenshot displays the 'Fonctions' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions (selected), État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, and Téléchargements. Below these are sub-tabs: Utilisateurs, Fonctions (selected), Privilèges, and Service. The main form area contains:

- A text input field for 'Nom de la fonction'.
- A text area for 'Description de la fonction'.
- A radio button group for 'L'utilisateur peut configurer une heure de déconnexion', with 'Non' selected.
- A section titled 'Droits disponibles' with a list of permissions: 'Mapping des points d'accès', 'Paramètres administratifs', 'Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données', 'Services d'authentification', 'Configurer l'interface de la liste', and 'Journaux d'événements de la pompe à perfusion'.
- A section titled 'Droits attribués à la fonction' which is currently empty.
- Navigation buttons: 'Ajouter (>)', 'Retour (<)', 'Ajouter (>>)', and 'Retour (<<)'.
- Bottom buttons: 'Enregistrer les modifications', 'Effacer les modifications', and 'Fermer'.

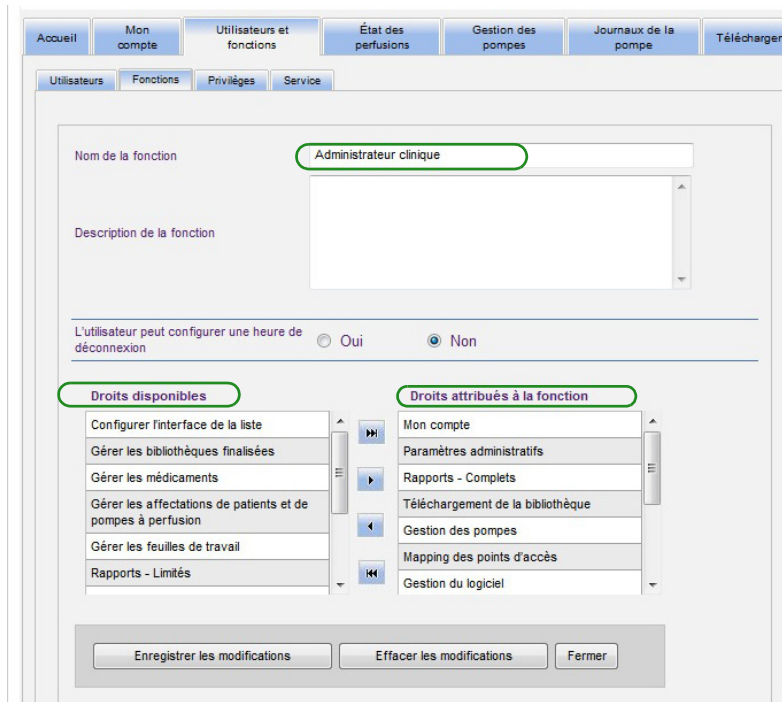
3. Mettez en surbrillance une sélection à la fois dans la liste **Droits disponibles**. En utilisant le bouton Ajouter(>), assignez les privilèges à la fonction ; puis, cliquez sur **Enregistrer les modifications** lorsque vous avez terminé.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Modifier une fonction :

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



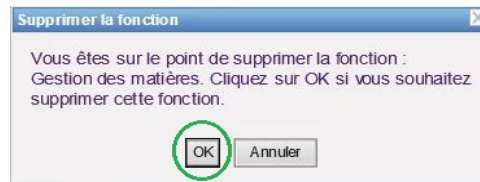
La fenêtre suivante s'affiche.



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

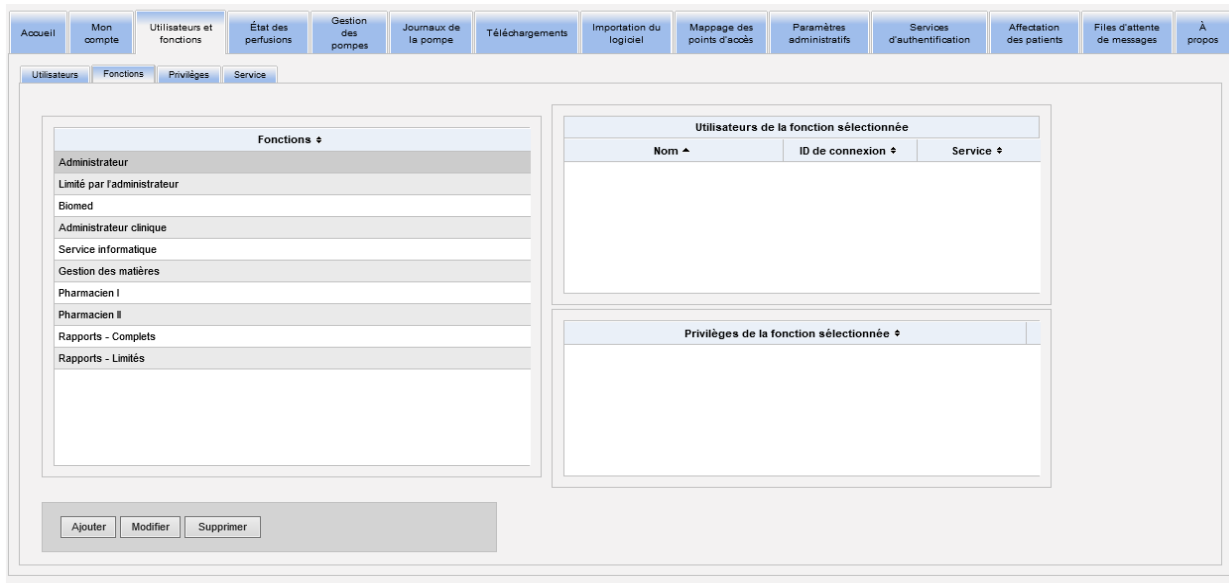
Supprimer une fonction :

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



Pour visualiser les fonctions :

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



Pour visualiser les privilèges :

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

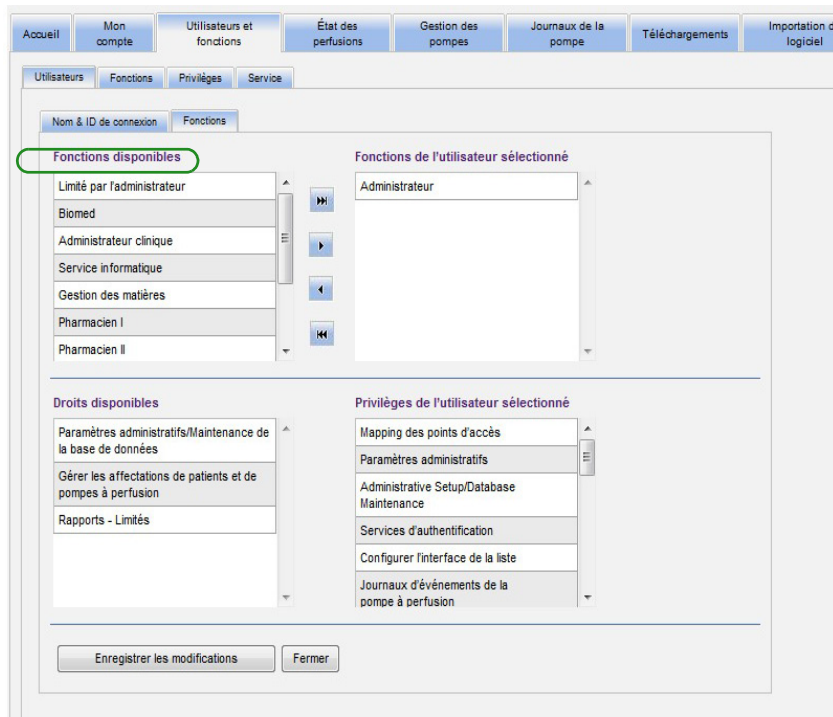
The screenshot shows the 'Privilèges' tab selected in the 'Utilisateurs et fonctions' section. The interface is as follows:

- Navigation Menu:** Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, Téléchargements, Importation du logiciel, Mappage des points d'accès, Paramètres administratifs, Services d'authentification, Affectation des patients, Fichiers d'attente de messages, À propos.
- Sub-Menu:** Utilisateurs, Fonctions, **Privilèges**, Service.
- Privilèges (Left Panel):** A list of functions including 'Mapping des points d'accès', 'Paramètres administratifs', 'Paramètres administratifs/Maintenance de la base de données', 'Services d'authentification', 'Journaux d'événements de la pompe à perfusion', 'Gestion des pompes', 'État des perfusions', 'Téléchargement de la bibliothèque', 'Gérer les bibliothèques finalisées', 'Gérer les médicaments', 'Gérer les files d'attente de messages', 'Gérer les affectations de patients et de pompes à perfusion', 'Gérer les feuilles de travail', and 'Mon compte'.
- Utilisateurs du privilège sélectionné (Table):**

Nom	ID de connexion	Service
Administrateur, ICU Medical	Pharmacien	
- Fonctions possédant le privilège sélectionné (List):**
 - Administrateur
 - Limité par l'administrateur
 - Biomed

1. Les boutons **Ajouter**, **Modifier** et **Supprimer** ne sont pas disponibles dans la page Privilèges . Si vous devez modifier les fonctions attribuées à l'utilisateur, cliquez sur l'onglet **Fonctions**. La fenêtre « Rôles de l'utilisateur » s'affiche.

2. Sélectionnez une ou plusieurs options de la liste « **Fonctions de l'utilisateur sélectionné** » ou de la liste « **Fonctions disponibles** ». En utilisant les boutons « Ajouter » (>), « Supprimer » (<), « Ajouter tout » (>>), et « Supprimer tout » (<<), attribuer les fonctions ; puis, cliquez sur « **Enregistrer les modifications** ».



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

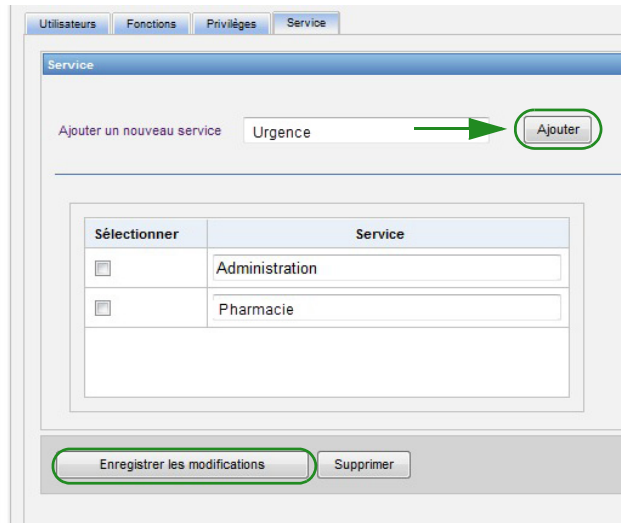
Ajout, modification ou suppression d'un service

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

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

Ajouter un service :

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



Le message de confirmation suivant s'affiche.

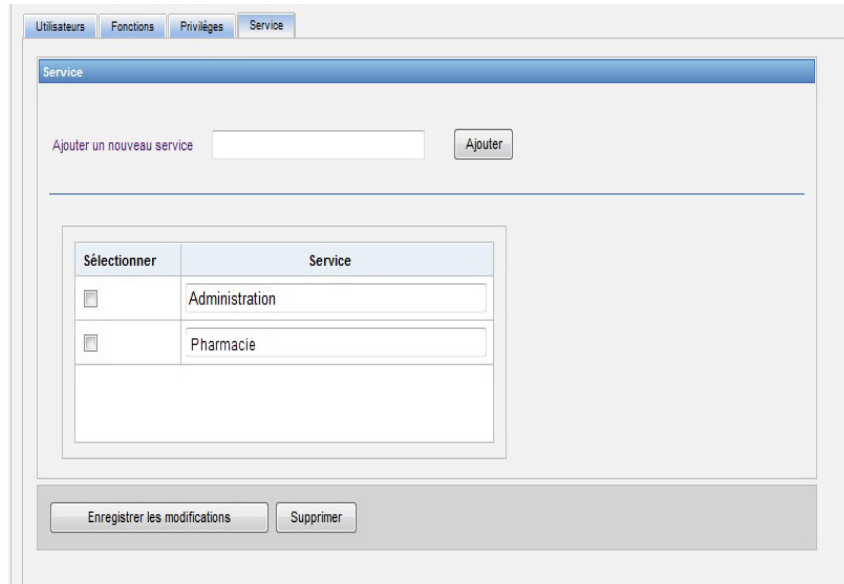


2. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Pour modifier une liste de services :

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

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



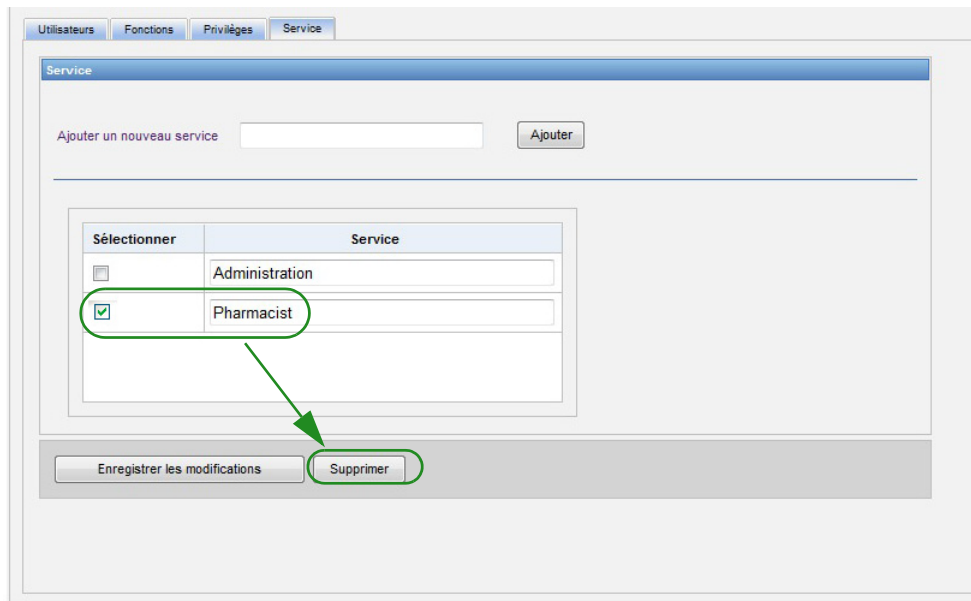
2. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Le message de confirmation suivant s'affiche.

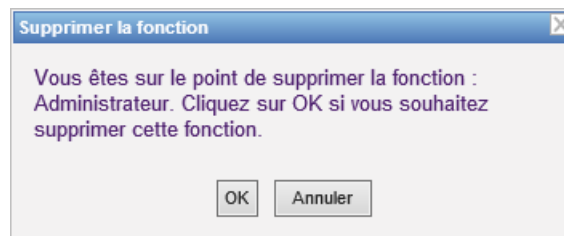


Supprimer un service :

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



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



Le message de confirmation suivant s'affiche.



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

Remarques :

Chapitre 5 : État des perfusions

Présentation

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

Navigation

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

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

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

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

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



AVERTISSEMENT : Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur la pompe à perfusion avant d'intervenir.

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

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

Sélectionner:
Instructions de recherche

ID du patient
 Nom du patient
 Nom du patient

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

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

État des perfusions:
 En cours
 Arrêté
 Alarme
 Retardé
 Pause

Appliquer

« « Perfusion : 0 » » **Avvertissement: Il est possible que les renseignements affichés ne soient pas à jour. Confirmer les renseignements sur la pompe à perfusion avant d'intervenir.**

Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Voie	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement	USC	Numéro de série	Typ

Version prête à imprimer | **Arrêt Rafraîchissement automatique** | Dernière mise à jour 23/06/2023 05:15:05

Cliché du journal de perfusion

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

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


The screenshot shows the 'Cliché du journal de perfusion' (Infusion Log Snapshot) window. It includes search filters for patient ID, name, and pump type (Plum 360). The main table lists infusion records with columns for Unit of Care, Room/Lit, Patient ID, Patient Name, Medication, Flow Rate, Resting Volume, Time, Status, Last Update, and Location. A detailed view of a specific infusion is shown below the table.

Unité de soins	Chambre/Lit	ID du patient	Nom du patient	Médicament	Débit/Dose	Restant	Heure	État	Dernière mise à jour	Emplacement
				Albumin 2 grams/50 mL	14 mL/h	331,998 mL	23 h 42 m	En cours	09/03/2016 13:19	CÂBLÉ

Page État des perfusions

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

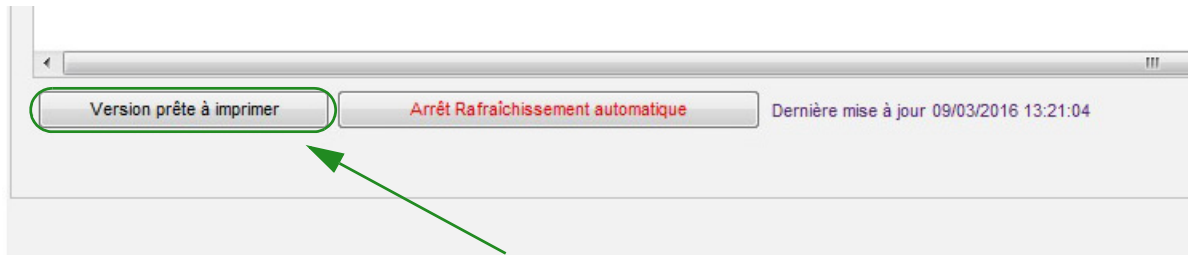
Le tableau suivant décrit les champs de la page État des perfusions :

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

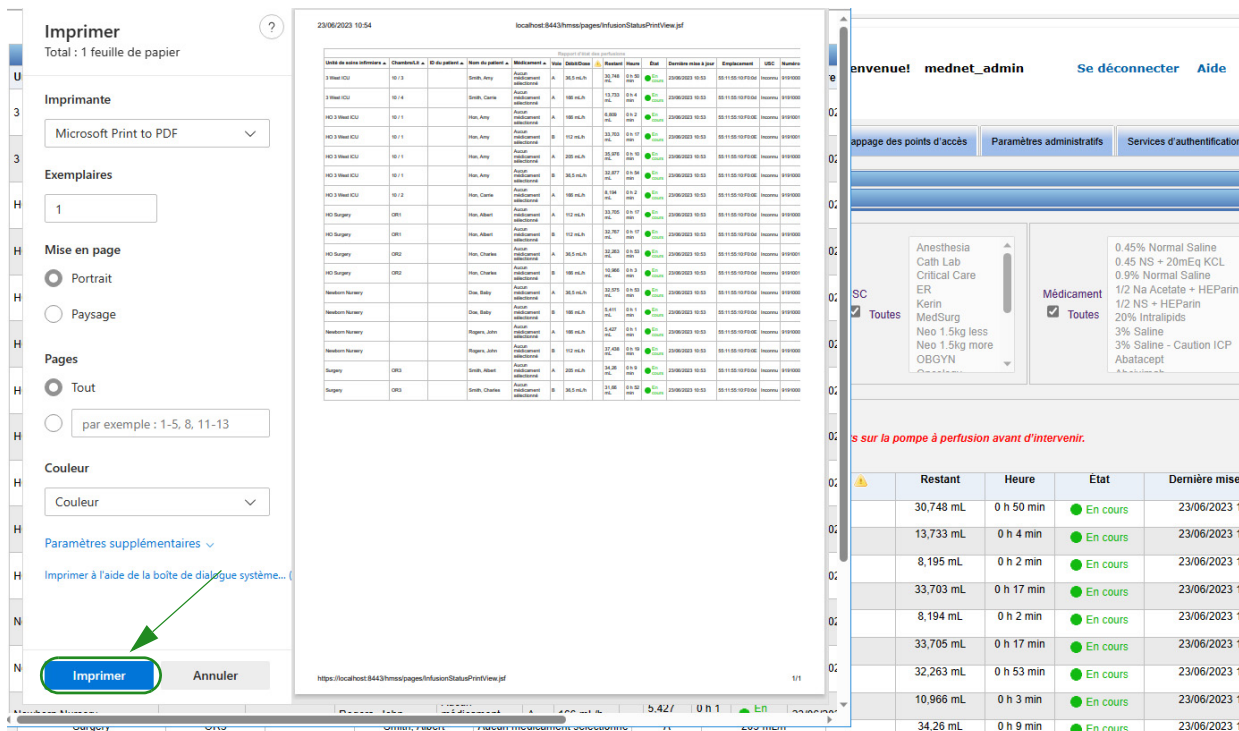
Champ/Étiquette	Description
USC	USC définie ou « inconnue ». L'indication « Inconnu » s'affiche lorsqu'aucune des bibliothèques de médicaments finalisées n'était dans la pompe et, par conséquent, la perfusion a été administrée au moyen de la bibliothèque existante dans la pompe (possiblement, une bibliothèque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

Impression

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



2. Une fois la fenêtre d'impression ouverte, sélectionnez **Imprimer**.



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

Chapitre 6 : Gestion des pompes à perfusion

Généralités

La page Gestion des pompes affiche la liste de toutes les pompes à perfusion de votre center de soins et vous permet de tenir à jour l'état du stock et l'ID des équipements de chaque pompe.

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

Remarque : Si votre centre de soins dispose d'une licence pour les rapports multi-établissement, la page Gestion de la pompe affichera l'installation à laquelle chaque pompe est associée. Un utilisateur avec une fonction Biomed peut associer manuellement une installation à une pompe. Toutes les autres fonctions peuvent seulement voir les associations pompe/installation.

Navigation

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

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

Sélectionner:

Nbre de pompes par page: 10 | Appareil: | Numéro de série: | État - stocks: Toutes | Type de pompe: Toutes | État réseau: Toutes | Établissement: Toutes | Appliquer

N'afficher que les erreurs de l'établissement. Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Pompes à perfusion : 1 - 2 de 2



Sélectionner	Type de pompe	Appareil	Établissement	Numéro de série	Emplacement	Version du logiciel	État du stock	ID de l'actif
<input type="checkbox"/>	Plum 360	IcuPlum001	Inconnu	21755636	flaire	15.20.1.8	Active	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	IcuPlum002	Inconnu	30009339	flaire	15.20.1.8		

Supprimer | Enregistrer les modifications | Effacer les modifications | Exporter | Arrêt Rafraîchissement automatique

Importer la liste des ID dS#8217.actifs... (csv)

Page de gestion des pompes

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

Champ/Étiquette	Description
Sélectionner	Cliquer sur une case pour sélectionner une pompe à perfusion. Cliquer à nouveau pour la désélectionner.
Type de pompe	Types de pompe homologuée. Placez la souris sur « Type pompe » pour faire apparaître une photo de l'appareil.
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion. Le point à la gauche de l'appareil indique son état par rapport au réseau. Le point vert indique que l'appareil est en ligne et a communiqué avec le logiciel ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes. Le point rouge indique que l'appareil est hors ligne et ne communique pas avec le logiciel ICU Medical MedNet.
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Établissement n'a pas été associée à une pompe, la valeur « Inconnu » sera affichée. Cette colonne s'affichera seulement si votre center de soins dispose d'une licence pour les rapports multi-établissement et peut seulement être modifié par un utilisateur possédant une fonction Biomed. Pour modifier l'établissement associé à une pompe, sélectionnez une nouvelle valeur dans le menu déroulant. Pour mettre à jour une ou plusieurs pompes avec l'installation actuelle, sélectionnez la case correspondante à ce ou à ces pompes, cliquez sur le bouton « mettre à jour l'installation actuelle » et sélectionnez « Oui » lorsqu'il vous est demandé de confirmer l'action.  Si une pompe est associée à un établissement, mais que l'adresse IP de cette pompe est hors de la plage définie pour cette établissement ou que celle-ci est inactive, une icône d'avertissement d'établissement () s'affiche par le nom de l'établissement. Si vous survolez l'icône d'avertissement avec votre curseur, des détails sur l'avertissement s'affichent.
Numéro de série	Numéro de série de la pompe à perfusion.
Emplacement	La description de l'emplacement physique du point d'accès recevant des données de la pompe à perfusion ou le dernier point d'accès ayant communiqué avec la pompe à perfusion.
Version du logiciel	La version du logiciel installé dans la pompe. L'icône de sablier s'affiche quand un téléchargement de logiciel est en cours ; elle disparaît lorsque le téléchargement est terminé.
État du stock	L'état du stock de l'appareil. L'état-stock de toute pompe à perfusion ne dépend pas de celui des autres pompes, même lorsque plusieurs d'entre elles partagent le même dispositif d'interconnexion (CE).
ID de l'actif	L'ID de l'appareil fourni par l'hôpital (25 caractères).

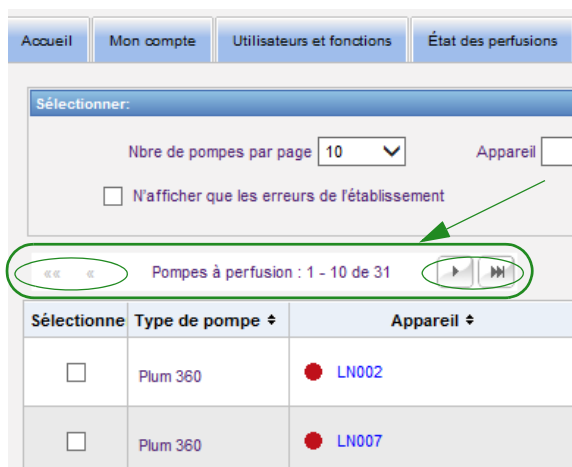
Remarque : La page Gestion des pompes s'actualise automatiquement toutes les deux minutes pour afficher les changements dans l'état des pompes à perfusion.

Le tableau suivant décrit les filtres de la page « Gestion des pompes ». Pour appliquer un filtre, saisissez des renseignements ou sélectionnez une valeur dans les listes déroulantes, puis cliquez sur **Appliquer**.

Filter	Description
Nombre de pompes par page	Vous pouvez sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en utilisant la fonction « Afficher (nombre de) ». Vous pouvez afficher 10, 25, 50, 100, 200, 500 ou toutes les pompes à perfusion. Remarque : Lorsque « Toutes les pompes à perfusion par page » est sélectionné, les boutons suivants sont désactivés : Effacez, enregistrez ou supprimez les modifications.
Appareil	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur ID d'appareil.
Numéro de série	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur numéro de série.
État du stock	Vous pouvez créer un affichage filtré des pompes à perfusion par leur état des stocks.
Type de pompe	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par type de pompe. Seules les pompes homologuées s'afficheront.
État réseau	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur état réseau : En ligne, Hors ligne ou Tout.
Établissement	Vous permet de créer un aperçu personnalisé par établissement attribué. Cela s'affichera seulement si votre centre de soins possède une licence pour les rapports multi-établissement.
N'afficher que les erreurs de l'établissement	Vous permet de créer un aperçu personnalisé par établissement attribué. Cela s'affichera seulement si votre centre de soins possède une licence pour les rapports multi-établissement.
Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères	Ce filtre vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes à perfusion qui répondent aux critères.

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

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



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

Sélectionne	Type de pompe ↕	Appareil ↕	Établissement ↕
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● LN002	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● LN004	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1520	Inconnu
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump10000003	Urgent Care

Appareil	Plum1520
Dernière communication	28/06/2019 12:02
Adresse IP	10.74.1.179
Numéro de série	21328818

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le bouton « **Exportation** » génère une liste d'ID de l'actif.

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

Importer/exporter la liste des ID des actifs

La page « Gestion des pompes » vous permet d'importer ou d'exporter un fichier contenant une liste des numéros de série, les ID des actifs et les états de l'inventaire. Si votre centre de soins dispose d'une licence pour les rapports multi-établissement, les exports contiendront des informations sur l'établissement (s'il a été créé par un utilisateur ayant une fonction Biomed). Un

utilisateur Biomed peut aussi choisir d'inclure un établissement dans un import. Les informations sur l'établissement s'affichent seulement si un import est exécuté par un utilisateur ayant une fonction Biomed.

Format de fichier

Le fichier d'importation doit être au format **CSV**. Il doit avoir une ligne d'en-tête contenant les champs Numéro de série, ID de l'actif et État-stock. Un champ établissement pourrait également être importé si l'utilisateur qui importe le fichier a une fonction Biomed. Le format de fichier est précisé dans le tableau suivant.

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

Pour importer la liste des ID de l'actif :



1. Cliquez sur **Importer la liste des ID de l'actif... (.csv)**. Une fenêtre de navigation s'affiche qui vous permet de repérer un fichier **.csv** contenant le numéro de série et l'ID de l'équipement.

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

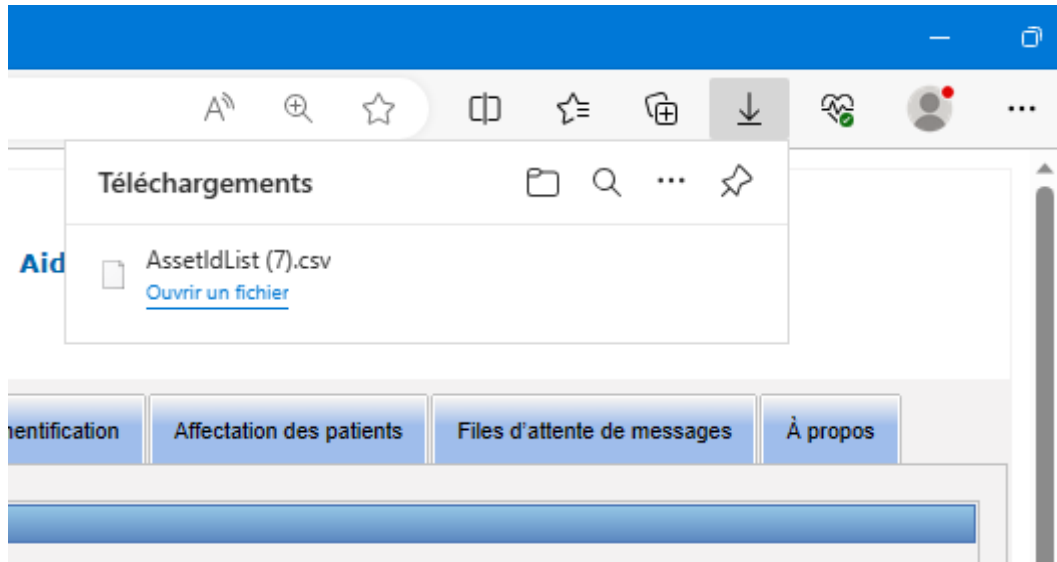
2. Cliquez sur le bouton « **Lancer l'importation** ».

Remarque : La règle suivante s'applique lorsque le fichier importé contient des informations sur une installation :

- Si le nom de l'établissement pour une pompe à perfusion est un établissement active, un établissement inactive ou « Inconnu » le nom de l'établissement sera importé.
 - Si le nom de l'établissement pour la pompe est vide, l'établissement ne sera pas modifié en HMSS.
-

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

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



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

Chapitre 7 : Journaux d'événements de la pompe à perfusion

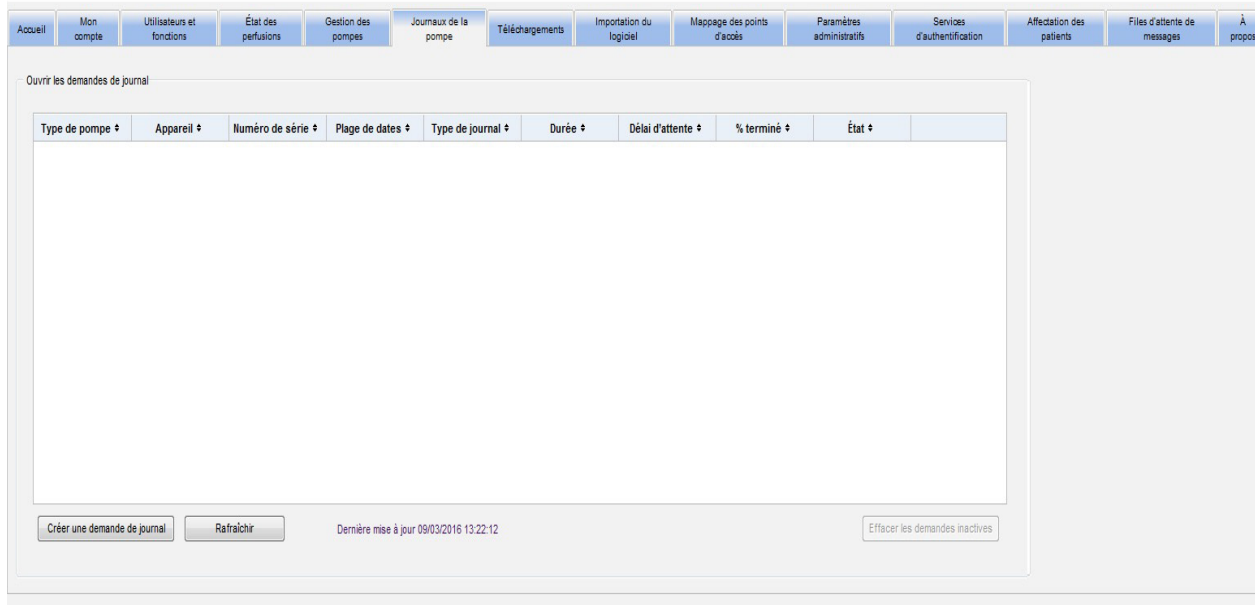
Généralités

La page Journaux de la pompe affiche la liste de toutes les pompes de votre centre de soins.

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

Navigation

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



Page des journaux d'événements de la pompe à perfusion

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

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

Ouvrir les demandes de journal

Type de pompe	Appareil	Numéro de série	Plage de dates	Type de journal	Durée	Délai d'attente	% terminé	État	
Plum 360	● pump0017509125	SN_pump001750912...	09/03/2016 - 09/03/2...	Cinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé	Annuler
Plum 360	● pump0017509130	SN_pump001750913...	09/03/2016 - 09/03/2...	Cinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé	Annuler

Créer une demande de journal Rafraîchir Dernière mise à jour 09/03/2016 13:11:34 Effacer les demandes inactives

Pour créer une demande de journal

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

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

Type de pompe	Appareil	Numéro de série	Plage de dates	Type de journal	Durée	Délai d'attente	% terminé	État
Plum 360	pump0017509125	SN_pump001750912...	09/03/2016 - 09/03/2...	Clinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé
Plum 360	pump0017509130	SN_pump001750913...	09/03/2016 - 09/03/2...	Clinique	1 second(s)	2d 2h	100%	Terminé

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

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

Remarques :

Chapitre 8 : Téléchargements

Présentation

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

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

Remarque : Le logiciel ICU Medical MedNet n'autorise pas le téléchargement d'une bibliothèque de médicaments Plum 15.1x finalisée par une version de MedNet antérieure à 6.3 sur une pompe à perfusion Plum 15.11 ou supérieure.

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

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

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

Champs de téléchargements

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

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

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

Champ/ Étiquette	Description
Raison de la défaillance	<p>Fichier non pris en charge : Si un fichier descripteur de déploiement n'est pas reconnu par un dispositif (tel que deviceClass, componentType, fileType invalide, subcomponent NUM ou l'association d'un ou plusieurs champs), le dispositif renvoie un code de réponse de fichier non pris en charge. Par exemple, un MCU componentType et un KERNEL fileType renverraient ce code d'erreur.</p> <p>Fichier non valide : Si un fichier ne passe pas le contrôle d'intégrité (condensé différent, décryptage invalide), le dispositif renvoie un code de réponse de fichier non valide.</p> <p>Fichier introuvable : Si le dispositif ne parvient pas à situer le fichier défini dans le déploiement Manifest.url, le dispositif répond par un code de réponse de fichier introuvable.</p> <p>Bibliothèque de médicaments en attente : S'il y a déjà un déploiement dans la file d'attente, en attente ou en mise à jour, le système rejette la demande de déploiement et renvoie le code de réponse en attente.</p> <p>Manifeste non valide : Si le manifeste contient des champs invalides, le dispositif renvoie un manifeste non valide. D'autres détails peuvent être injectés dans le champ répété DeployUpdateRes.responseStrings. Par exemple, un champ requis dans le déploiement Manifest ou File étant vide induirait ce code d'erreur.</p> <p>Échec du téléchargement : Lors du traitement des téléchargements de fichiers, en cas d'échec ou de dépassement du nombre de tentatives de téléchargement, une réponse d'échec du téléchargement est générée.</p> <p>Expiration du temps de téléchargement : Erreur d'expiration de délai lors du téléchargement du fichier.</p> <p>Erreur de CRC : Erreur de fichier CRC.</p> <p>Erreur de mise en trame des données : Erreur de mise en trame de la réception.</p> <p>ID de fichier incorrect : Non concordance de l'ID de fichier.</p> <p>Inconnu : Erreur lors de l'affichage du fichier ou autre erreur non spécifiée.</p> <p>Bibliothèque de médicaments non valide : Il y a eu des problèmes lors de la construction ou des écarts tel que défini dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Signature électronique non valide : La signature de la ressource ne correspond pas à la signature attendue.</p> <p>Absence de certificat : Indique que le MCU ne dispose pas de certificat pouvant être utilisé pour valider la signature de la ressource.</p> <p>Certificat expiré : Indique que la signature de la mise à jour de la ressource n'a pas pu être vérifiée en raison de l'expiration du certificat.</p> <p>Annulé : Le téléchargement a été annulé par un utilisateur.</p> <p>Téléchargement expiré : Le téléchargement de la bibliothèque de médicaments en attente a expiré (délai d'expiration de 6 heures).</p> <p>Nouvelle version de la bibliothèque de médicaments finalisée [Version active de la bibliothèque de médicaments] : La nouvelle tentative de téléchargement de la bibliothèque de médicaments a été interrompue par la finalisation d'une nouvelle bibliothèque de médicaments.</p>

Liste des pompes à perfusion

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

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

Accueil Mon compte Utilisateur et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la

Sélectionner les pompes

Nombre de pompes par page 10 Bibliothèque Numéro de série

État réseau Toutes Appareil État du transfert Toutes

Type de pompe Plum 360

Afficher que les pompes qui peuvent recevoir le contenu du téléchargement sélectionné

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

Appliquer

« « Pompes à perfusion: 1 - 5 de 5 » »

Filtres de téléchargements

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

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

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

État du transfert

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

État « Demandé »

L'état de la pompe s'affiche comme « Demandé » pour les raisons suivantes :

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

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

En attente

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

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

Bibliothèques de médicaments

Téléchargement d'une bibliothèque

Pour télécharger une bibliothèque dans les pompes :

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

Remarque : Certaines bibliothèques nécessitent la sélection d'une version de logiciel avant de commencer le téléchargement.

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

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

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

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

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

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

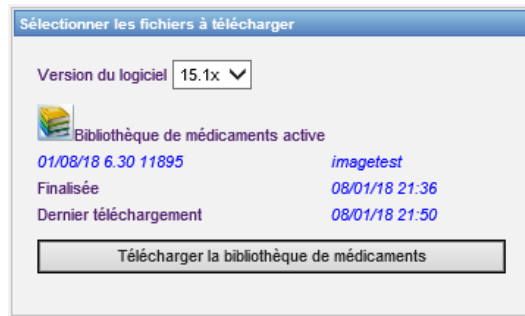
Rapport de bibliothèque de médicaments

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

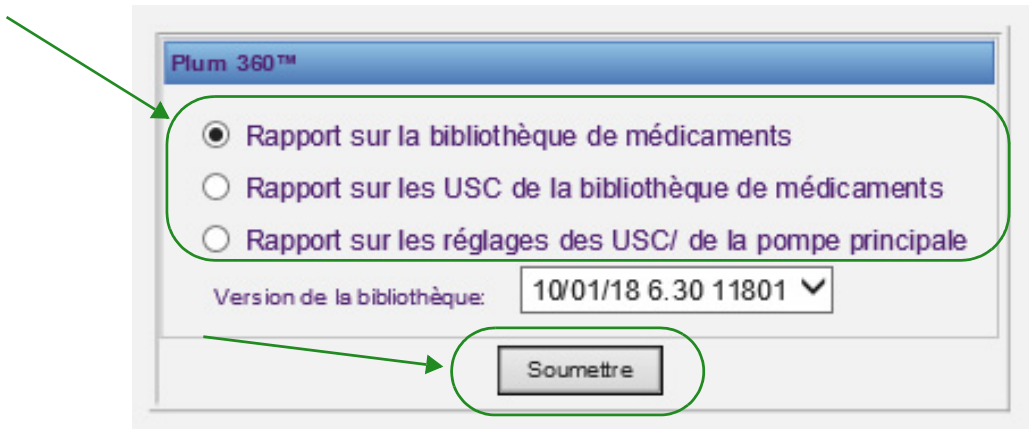
- Bibliothèque de médicaments
- Bibliothèque de l'USC
- Paramètres de l'USC et de la pompe principale

Pour sélectionner un rapport :

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



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



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

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

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

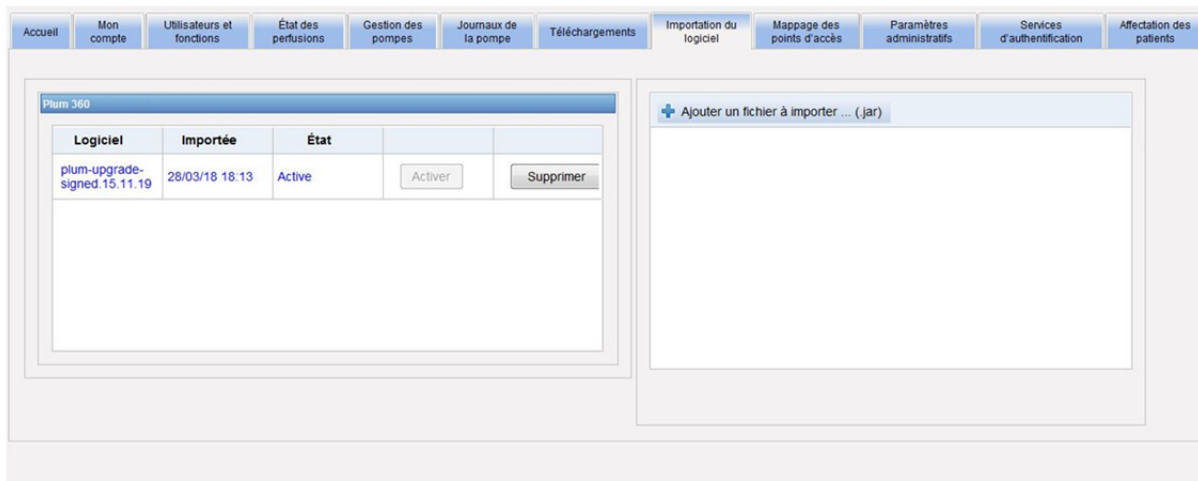
Chapitre 9 : Importation du logiciel

Généralités

La page Importation du logiciel permet la mise à jour de la nouvelle version du logiciel des pompes à perfusion compatibles. Une fois importé dans le serveur à l'aide de cette page, le nouveau logiciel peut être téléchargé dans les pompes à perfusion.

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

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



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

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

Téléchargement d'un fichier dans le serveur

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

Dès que les versions des logiciels sont importées, vous pouvez activer ou supprimer la version du logiciel d'un type de pompe donné à l'aide des boutons « **Activer** » et « **Supprimer** » à côté de chaque version.

Remarques :

Chapitre 10 : Mappage des points d'accès

Généralités

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

Remarque : Si votre hôpital a une licence pour le Suivi des biens, la page Mappage des points d'accès n'est pas affichée. Voir [Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré à la page 215](#) pour de plus amples informations.

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

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

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

Navigation

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

The screenshot shows the 'Mappage des points d'accès' interface. At the top, there is a navigation menu with tabs: Accueil, Mon compte, Utilisateurs et fonctions, État des perfusions, Gestion des pompes, Journaux de la pompe, Téléchargements, Importation du logiciel, Mappage des points d'accès (selected), and Paramètres administratifs.

Below the menu, there is a section for file import: '+ Ajouter un fichier à importer ... (csv)' and 'X Effacer l'historique'. A message indicates that the file 'C:\p4\test\mmulest06_2_01_TRANSLATION_SS\csv\APlist.csv' has been imported successfully. A 'Fermer' button is present.

The main area displays a table of access points. The table has columns for 'Toutes', 'ID de point d'accès', and 'Description'. There are three rows of data:

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

At the bottom of the interface, there are buttons: 'Enregistrer les modifications', 'Supprimer', 'Effacer les modifications', and 'Exporter'. There are also dropdown menus for 'Points d'accès par page' (set to 10) and 'Longueur de l'adresse MAC' (set to 12).

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

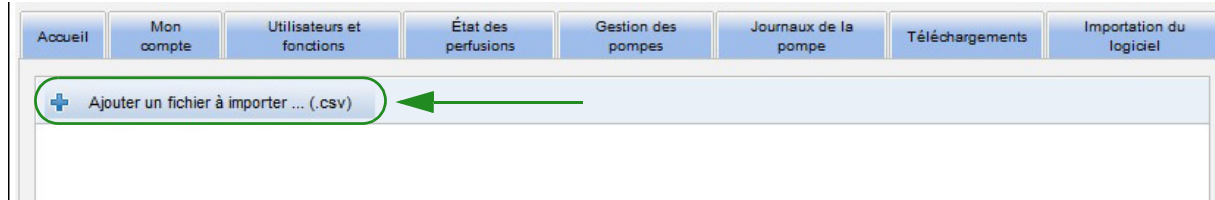
Pour supprimer un point d'accès, cochez la case à côté de l'ID de point d'accès que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

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

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

Pour importer une liste de points d'accès :

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



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

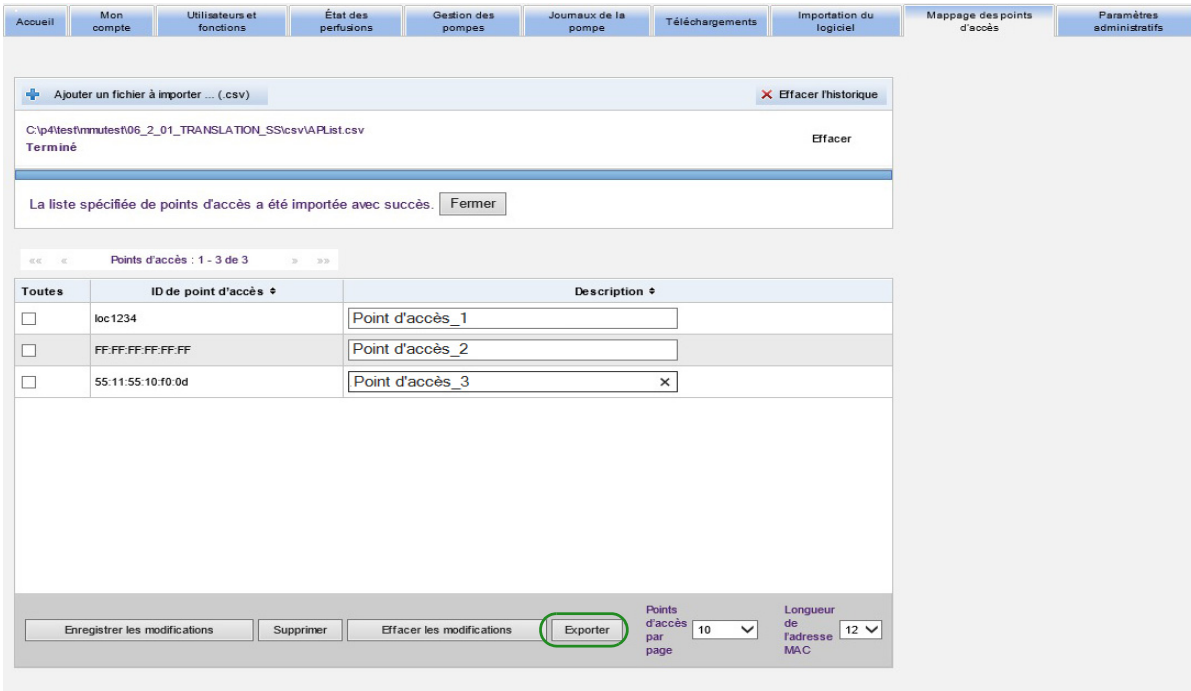


4. Le téléchargement peut être annulé en utilisant le bouton « **Annuler** ».

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

Pour exporter une liste de points d'accès :

1. Cliquez sur le bouton « **Exporter** ».



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

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

C:\p4\test\mm\test06_2_01_TRANSLATION_SS\csv\IAPList.csv Terminé Effacer

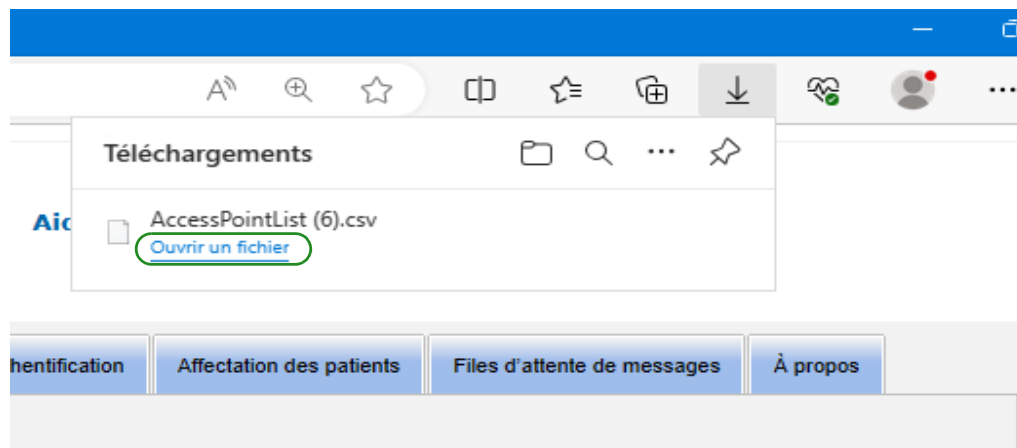
La liste spécifiée de points d'accès a été importée avec succès. Fermer

Points d'accès : 1 - 3 de 3

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

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

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



Téléchargements

AccessPointList (6).csv

Ouvrir un fichier

Identification Affectation des patients Files d'attente de messages À propos

Chapitre 11 : Paramètres administratifs

Présentation

La configuration des paramètres administratifs est généralement effectuée lors de l'installation du logiciel ICU Medical MedNet. L'affichage des Paramètres administratifs est utilisé pour gérer les informations de votre centre de soins et de vos établissements, gérer les paramètres de téléchargement du logiciel de pompe à perfusion, afficher ou mettre à jour votre fichier de licence du logiciel et configurer les paramètres de maintenance de la base de données.

La section Paramètres de l'établissement ne s'affiche que si la création de rapports multi-établissement est autorisée dans votre center de soins.

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

Paramètres du center de soins

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

The screenshot shows the 'Paramètres administratifs' section of the ICU Medical MedNet interface. A navigation bar at the top includes tabs for 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Paramètres administratifs', 'Services d'authentification', and 'Affectation des patients'. Below the navigation bar, a message states 'Les valeurs ont été correctement mises à jour.' The main content area is titled 'Paramètres du center de soins' and contains the following fields:

- Nom du center de soins: Country General
- Nom de la personne-ressource: Jack Carter
- Titre: Administrator
- Téléphone: 8585551111
- Téléavertisseur: (empty field)

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

2. Pour ajouter ou modifier les **Paramètres du center de soins**, saisissez les informations suivantes :
 - Nom du center de soins (la valeur par défaut est Nom du center de soins)
 - Nom de la personne-ressource
 - Titre
 - Téléphone
 - Téléavertisseur

Remarque : Le champ **Nom du center de soins** est imprimé sur les rapports. Il s'affiche sur les pompes à perfusion Plum 360 quand elles sont sous tension.

3. Définissez l'installation affichée sur les rapports en sélectionnant le bouton d'option approprié (Etablissement localisé ou affecté manuellement ; la valeur par défaut est Etablissement localisé).

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

4. Cliquez sur **Enregistrer les modifications** dans la section Paramètres du centre de soins pour sauvegarder les modifications.

Paramètres de l'établissement

Remarque : La section Paramètres de l'établissement ne s'affiche que si la création de rapports multi-établissement est autorisée dans votre center de soins.

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

La section Paramètres de l'établissement s'affiche en dessous de la section Paramètres du centre de soins et contient tous les établissements qui ont été rajoutés.

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

Ajouter un établissement

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

Colonne	Description
Nom de l'établissement	Nom de l'établissement
Adresse	Adresse de l'établissement
Coordonnées	Nom de la personne à contacter pour l'établissement
Service	Département du contact
Email	Adresse mail du contact
Téléphone	Numéro de téléphone du contact
Plage IP	Plage d'adresse IP utilisée par l'établissement
Statut de l'établissement	Statut de la pompe - Actif ou inactif

Pour ajouter un établissement :

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

2. Entrez les informations suivantes (voir [Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères à la page 219](#)) :

- Nom de l'établissement (doit être unique)
- Numéro et nom de rue
- Complément d'adresse 1
- Complément d'adresse 2
- Ville
- Région
- Code postal/ Zip
- Pays
- Plage IP - Entrez en notation CIDR (XXX.XXX.XXX.XXX/##). La plage ne peut pas chevaucher avec des plages IP définies pour d'autres établissements.

Remarque : En survolant l'icône d'informations du champ de la plage IP, vous obtiendrez des informations sur le format requis pour la plage IP.

- Statuts de l'établissement (choisir dans le menu déroulant)
- Coordonnées
- Service
- Email
- Téléphone

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

Pour modifier un établissement :

1. Dans la section Paramètres de l'établissement, cliquez sur le lien « **Modifier** » dans la colonne de l'établissement que vous voulez modifier. La fenêtre Modifier un établissement s'ouvre.

Modifier un établissement

Nom de l'établissement	<input type="text" value="Urgent Care"/>		
Numéro et nom de rue	<input type="text" value="plot #7, Greems road"/>	Ville	<input type="text" value="India"/>
Complément d'adresse 1	<input type="text" value="Chennai"/>	Région	<input type="text" value="Tamilnadu"/>
Complément d'adresse 2	<input type="text"/>	Code postal	<input type="text" value="600044"/>
		Pays	<input type="text"/>
Plage IP	<input type="text" value="10.74.0.149/24"/>	Statut de l'établissement	<input type="text" value="Active"/>
<small>Le format de notation CDR de la plage IP doit être AdresseIP/MasqueRéseau (par exemple 192.168.100.0/24)</small>			
Coordonnées	<input type="text" value="233-655-431"/>	Email	<input type="text" value="abc@abc.com"/>
Service	<input type="text" value="IT"/>	Téléphone	<input type="text" value="233-655-431"/>

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

Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer un établissement. Si vous n'avez plus besoin d'un établissement, définissez le statut comme Inactif.

Paramètres de téléchargement du logiciel

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

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

The screenshot shows a web interface with a navigation menu at the top. The 'Téléchargements' tab is selected. Below the menu, there are two main sections. The left section, titled 'Nouvelles tentatives de téléchargement du logiciel', contains two input fields: 'Nombre maximum de nouvelles tentatives' with the value '3' and 'Intervalle minimum (en secondes) entre les tentatives' with the value '120'. Below these fields is a button labeled 'Enregistrer les modifications'. The right section, titled 'Avis relatif à la version du logiciel', contains a checkbox labeled 'Notifier l'administrateur de la mise à niveau inférieure', which is currently unchecked.

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

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

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

Informations sur la licence

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



Les **détails de la licence actuelle** comprennent ce qui suit :

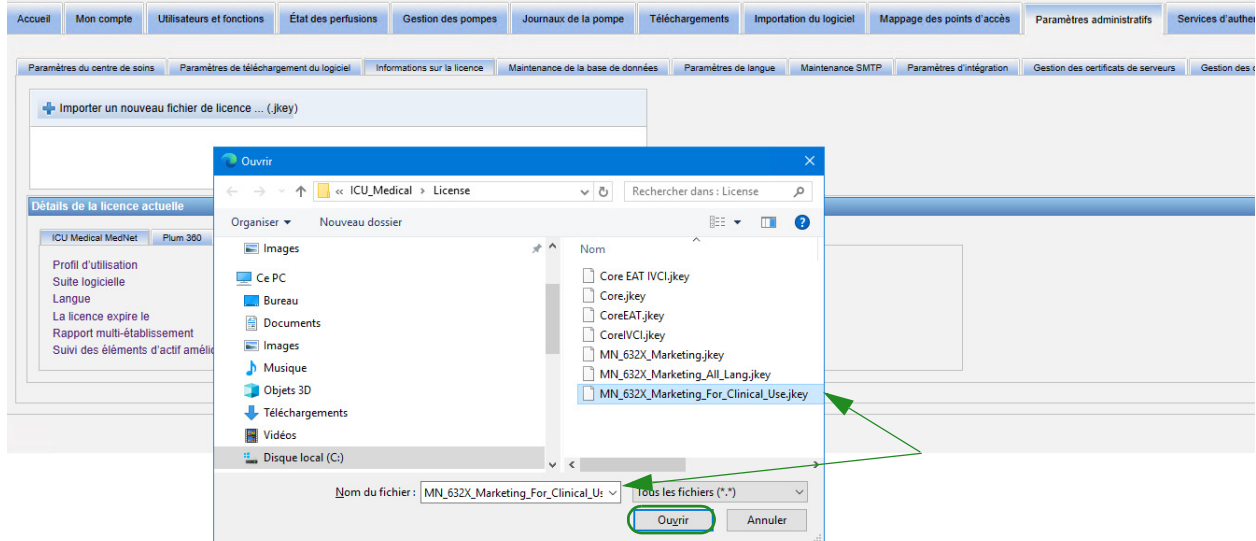
- Profil d'utilisation
- Suite logicielle
- Langues
- La licence expire le
- Suivi des éléments d'actif amélioré
- Rapport multi-établissement
- Licences de pompes à perfusion
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Consignation automatique (consignation des perfusions)
- Transmission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

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

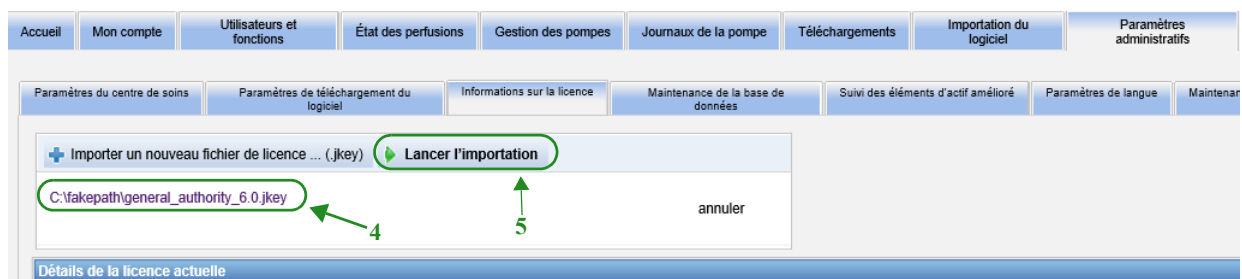
Importation d'une licence

Utilisez le processus suivant pour importer une licence.

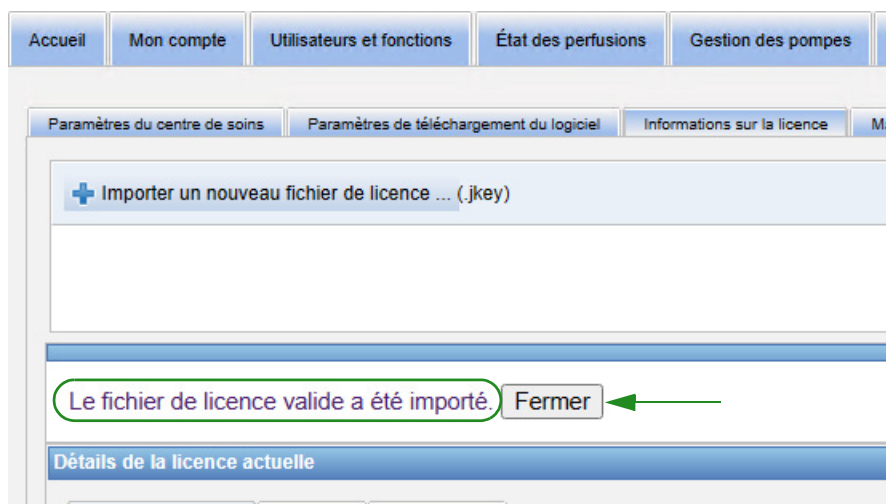
1. Dans l'onglet « **Informations sur la licence** », sélectionnez « Importer un nouveau fichier de licence » (le fichier doit être de type « .jkey »).
2. À partir de la boîte de dialogue « Choisir un fichier », recherchez le fichier souhaité, puis sélectionnez-le pour remplir la fenêtre « Nom de fichier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



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



6. Vérifiez que l'importation a réussi.



Maintenance de la base de données

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

Nous vous recommandons fortement de sauvegarder votre base de données.

Sauvegarde des bases de données ICU Medical MedNet

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

Restauration des bases de données ICU Medical MedNet

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

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

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

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

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

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

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

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

Suivi des éléments d'actif amélioré

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

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

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

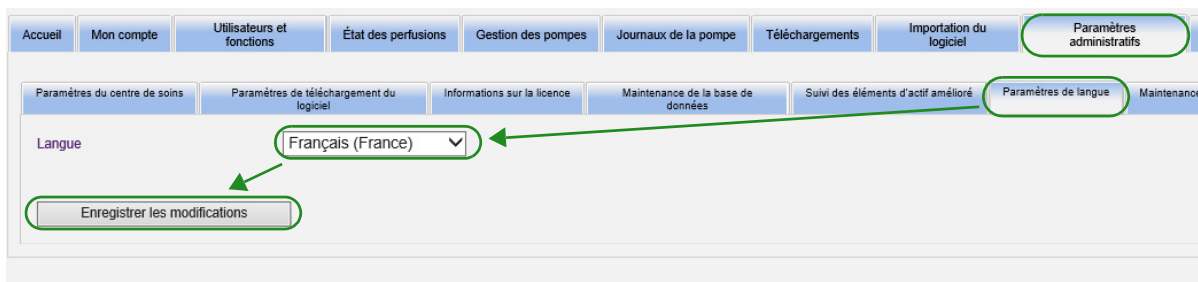
4. L'état actuel est affiché dès que vous enregistrez votre configuration en cliquant sur le bouton **Enregistrer les modifications**. Les messages d'état suivants peuvent être affichés :
 - La fonction Suivi amélioré des éléments d'actifs est configurée correctement.
 - La fonction Suivi amélioré des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

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

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

Paramètres de langue

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



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

Maintenance SMTP

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

The screenshot shows the 'Maintenance SMTP' configuration screen. The navigation menu at the top includes 'Paramètres administratifs' and 'Maintenance SMTP'. The main content area has tabs for various settings, with 'Maintenance SMTP' selected. The form contains the following fields:

- Serveur SMTP
- Port SMTP
- Nom d'utilisateur SMTP
- Mot de passe SMTP
- Email

Buttons at the bottom: 'Test de la connexion' and 'Enregistrer les modifications'.

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

Paramètres d'intégration

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

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

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

The screenshot displays the 'Paramètres administratifs' section of the ICU Medical MedNet interface, specifically the 'Paramètres d'intégration' tab. The 'Général' section contains the following settings:

- Supprimer automatiquement l'affectation d'un patient après qu'une pompe à perfusion n'a pas communiqué pendant la période déterminée: 12 heures
- Fréquence des mises à jour périodiques des systèmes Plum 360 et Sapphire: 5 minutes
- Éliminer l'intervalle pour les patients hospitalisés: Mensuel
- Identifiant du patient principal: ID du patient
- Éliminer l'intervalle pour les patients ambulatoires: Mensuel
- Identificateur de la pompe à perfusion préférée: Numéro de série
- Intervalle de détection de modification d'état en ligne: 6 minutes
- Non-affectation de patient et de pompe à perfusion: Ne pas autoriser les non-affectations manuelles

The 'Profils d'intégration' section features a table with the following structure:

Désactiver	Nom	Type de profil	Version de l'intégration clinique

A warning message is present at the bottom right:

Avertissement : Le réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option intervention clinique de l'alarme d'une pompe à perfusion.

Navigation

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

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

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

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

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

3. Sélectionnez l'**intervalle de nettoyage pour les patients ambulatoires** »:

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

4. La **Détection des changements d'état en ligne** indique l'état en ligne ou hors ligne des pompes à perfusion Plum 15.11. ICU Medical MedNet peut transmettre des informations à l'un des intervalles sélectionnés suivants :

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

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

Profils d'intégration

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

- État de consignation automatique (état de consignation des perfusions)
- Événements de consignation automatique (événements de consignation des perfusions)
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Transmission d'alarme (transmission d'alerte)
- Changement d'état d'affectation des patients

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

Versions de l'intégration clinique

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

Type de pompe	Version	DI	Interface d'intégration clinique prise en charge
Plum 360™	15.11	03.04	2.2
Plum 360™	15.20	3.5	2.2

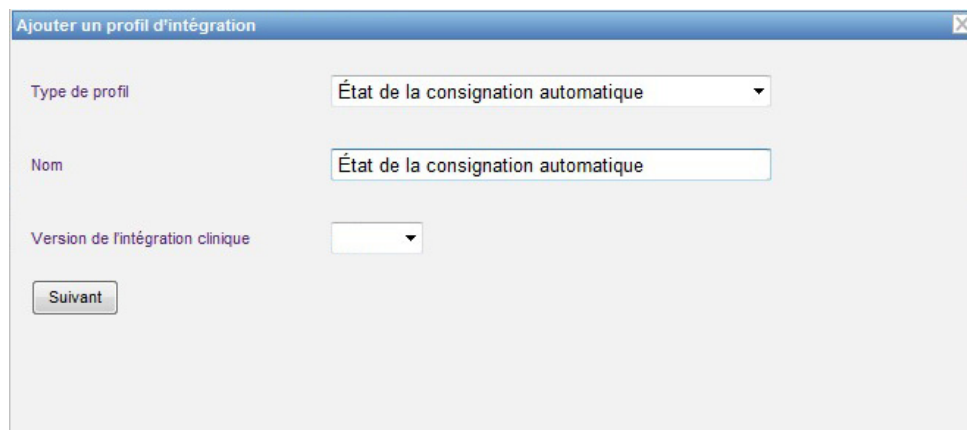
Retrouvez ci-dessous les étapes pour créer un profil. Dans chaque cas, vous devrez sélectionner **Ajouter un profil d'intégration...**

The screenshot shows the 'Paramètres d'intégration' section of the ICU Medical MedNet software. The 'Général' section contains settings for automatic patient assignment, alarm intervals, and detection intervals. The 'Profils d'intégration' section displays a table with one profile: 'Auto-Documentation Status' with a type of 'État de la consignation automatique' and version '2.2'. At the bottom of the table, there is a button labeled 'Ajouter un profil d'intégration...' which is highlighted with a green arrow. A warning message is visible below the button: 'Avertissement : Le réacheminement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option intervention clinique de l'alarme d'une pompe à perfusion.'

Profil pour l'état de renseignement automatique

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

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



Ajouter un profil d'intégration

Type de profil : État de la consignation automatique

Nom : État de la consignation automatique

Version de l'intégration clinique :

Suivant

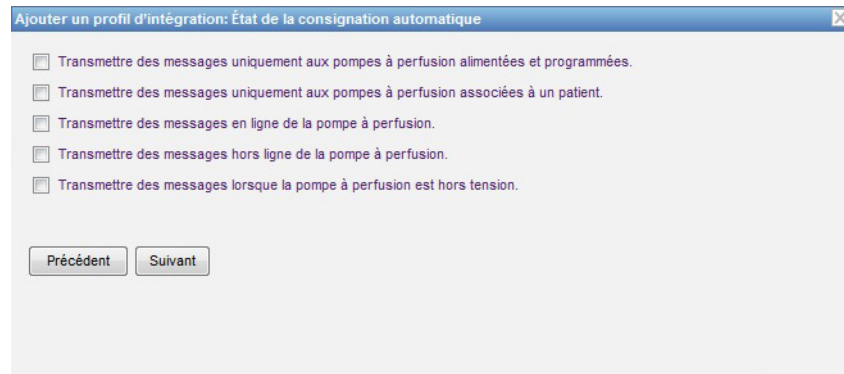
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.
6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez le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



9. Cliquez sur **Suivant**.

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

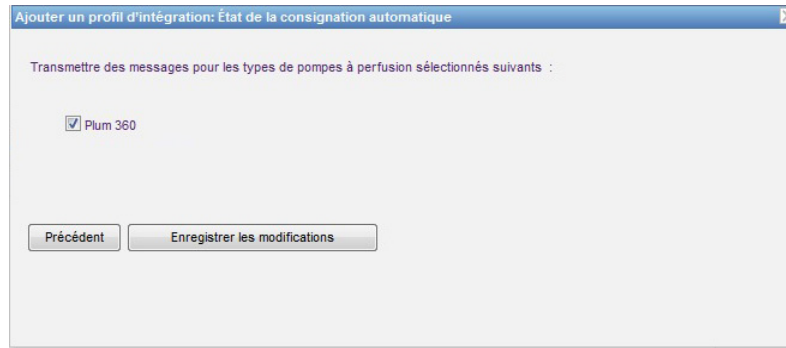
- Transmettre des messages uniquement aux pompes à perfusion alimentées et programmées.
- Transmettre des messages uniquement aux pompes à perfusion associées à un patient.
- Transmettre des messages en ligne de la pompe à perfusion.
- Transmettre des messages hors ligne de la pompe à perfusion.
- Transmettre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



11. Cliquez sur **Suivant**.

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

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



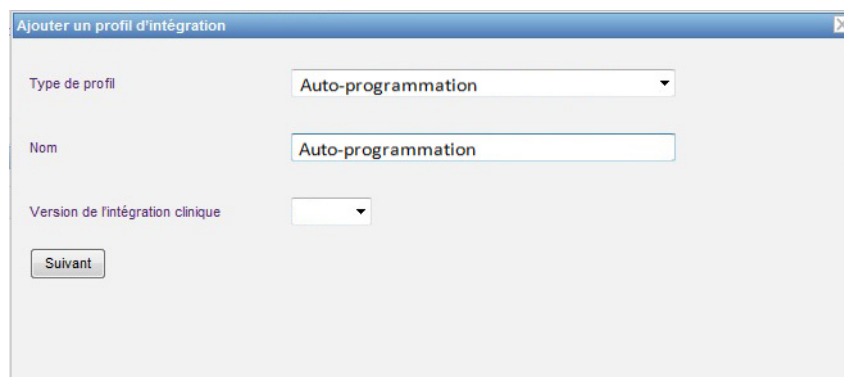
13. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Votre état de consignation automatique (état de consignation des perfusions) a été créé.

Profil de programmation automatique (programmation pompe intelligente)

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

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

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



4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Au champ « **Hôte de récepteur** », saisissez un nom d'hôte du serveur ou une adresse IP valide.

6. Au champ « **Port de récepteur** », saisissez un port. Le port doit être un nombre entier compris entre 1 et 65535.
7. Au champ « **Chemin de récepteur** », saisissez le chemin de votre choix (champ facultatif).
8. Vous pouvez choisir de cocher la case à côté du champ « **Utiliser une transmission sécurisée lors de l'envoi de messages au système de réception** » (facultatif).

9. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Votre profil de programmation automatique (programmation pompe intelligente) a été créé.

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

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

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



AVERTISSEMENT : La transmission des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonction de réacheminement des alarmes est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale pour solliciter une intervention clinique en vue de résoudre la condition d'alarme de la pompe à perfusion.

Type de profil: Transmission d'alarme

Nom: Transmission d'alarme

Version de l'intégration clinique: [dropdown]

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

Suivant

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

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

* Hôte de récepteur [input field]

* Port de récepteur [input field]

Chemin de récepteur [input field]

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

* obligatoire

Précédent Suivant

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



11. Cliquez sur **Suivant**.

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

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



13. Cliquez sur **Suivant**.

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

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

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

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

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

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

Les événements sélectionnés seront transmis au système de transmission d'alarme. Cliquez sur l'en-tête de colonne Transférer pour sélectionner ou désélectionner tous les événements.

Transférer	Événement	Importance	Pompes à perfusion	Description de l'alarme
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de batterie déchar...	Élevé	Plum 360	Alarme de batterie déchargée
<input type="checkbox"/>	Alarme de batterie faible	Moyen	Plum 360	Alarme de batterie faible
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de défaillance	Élevé	Plum 360	Alarme de défaillance
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de perfusion termi...	Moyen	Plum 360	Alarme de perfusion terminée
<input type="checkbox"/>	Alarme de pompe inactive	Faible	Plum 360	Alarme de pompe inactive
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de porte de casse...	Élevé	Plum 360	Alarme de porte de cassette ouve
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de présence d'air	Élevé	Plum 360	Alarme de présence d'air

Effacer les modifications

Précédent Enregistrer les modifications

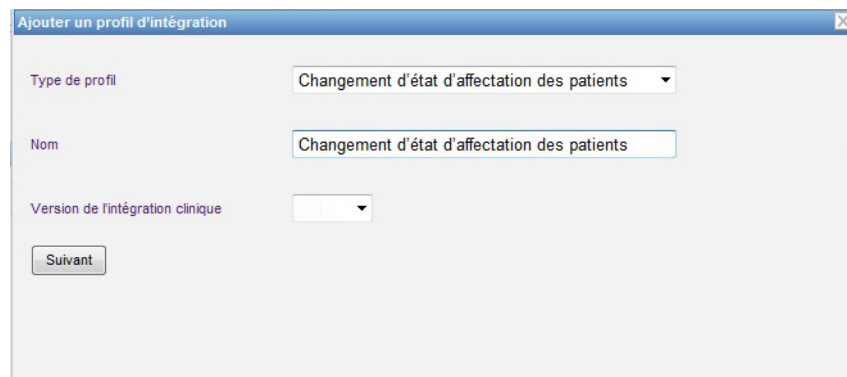
Remarque : Ce que vous saisissez dans le champ « Description d'alarme » est envoyé dans le message au système clinique tiers lorsque l'alarme est déclenchée. Le niveau d'importance choisi est aussi transmis au système clinique tiers lorsque l'alarme est déclenchée.

15. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Votre profil de transmission d'alarme (transmission d'alerte) a été créé.

Profil de changement d'état d'affectation du patient

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

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



Ajouter un profil d'intégration

Type de profil: Changement d'état d'affectation des patients

Nom: Changement d'état d'affectation des patients

Version de l'intégration clinique: []

Suivant

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

9. Cliquez sur **Suivant**.

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

et/ou

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

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

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

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

Désactiver, modifier ou supprimer un profil

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

Général

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

Éliminer l'intervalle pour les patients hospitalisés: Mensuel

Éliminer l'intervalle pour les patients ambulatoires: Mensuel

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

Fréquence des mises à jour périodiques du système Plum 360: 90 secondes

Identifiant du patient principal: ID du patient

Identificateur de la pompe à perfusion préférée: Numéro de série

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

Enregistrer les modifications

Profils d'intégration :

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

Ajouter un profil d'intégration...

Avertissement : Le rattachement des alarmes par ICU Medical MedNet™ aux systèmes informatiques périphériques peut entraîner d'éventuels retards. La fonctionnalité de transmission d'alarme est destinée à être utilisée en tant qu'alarme secondaire et NE DOIT PAS être utilisée en tant qu'alarme principale qui permet d'activer l'option Intervention clinique de l'alarme d'une pompe à perfusion.

Pour « **Modifier** » un profil :

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

Pour « **Supprimer** » un profil :

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

Gestion des Certificats

ICU Medical MedNet avec Plum 360 nécessite que les bibliothèques de médicaments signées de façon numérique renforcent l'intégrité des bibliothèques de médicaments MedNet. L'onglet Gestion des certificats permet de gérer les certificats numériques utilisés pour signer les bibliothèques de médicaments.

Important : Les certificats sont requis pour finaliser les bibliothèques de médicaments dans ICU Medical MedNet Meds, et pour télécharger une bibliothèque de médicament sur un Plum 360.

Le logiciel ICU Medical MedNet nécessite que les certificats téléchargent une bibliothèque de médicaments signée de façon numérique.

Notre service d'assistance technique ou votre représentant ICU Medical local peut vous aider à installer les certificats.

The screenshot shows the 'Gestion des Certificats' section of the ICU Medical MedNet administrative interface. At the top, there is a navigation menu with various options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', etc. Below the menu, there are several tabs, with 'Gestion des Certificats' being the active one. The main content area is divided into two sections:

Assigner le Certificat

This section contains a form with three dropdown menus for selecting certificates for different purposes:

- HTTPS: CN=HMS - 07/12/2025
- HTTPS (HCP): CN=Lotusvml76 Hospira.corp - 08/01/2023
- Signature numérique: CN=HMS - 07/12/2025

There is an 'Enregistrer les modifications' button below the form.

Certificats disponibles

Below the form is a table listing available certificates. The table has the following columns: Sélectionner, En utilisant, Description, Nom du Sujet, Nom de l'Émetteur, Date active, Date d'expiration, Algorithme/Taille de la clé, and Clé privée.

Sélectionner	En utilisant	Description	Nom du Sujet	Nom de l'Émetteur	Date active	Date d'expiration	Algorithme/Taille de la clé	Clé privée
<input type="checkbox"/>	Oui	mmu	CN=Lotusvml76	CN=Lotusvml76	08/01/2018 11:23	08/01/2023 11:23	RSA 2048 bits	Oui
<input type="checkbox"/>	Non	oecca	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test s\,Authority,O=Hospira, Inc.,L=Lake Forest,ST=L,CA=US	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test s\,Authority,O=Hospira, Inc.,L=Lake Forest,ST=L,CA=US	11/08/2014 18:20	14/01/2037 17:20	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	mmu	CN=MedNet-CA,DC=MedNet,DC=Test	CN=MedNet-CA,DC=MedNet,DC=Test	20/08/2004 02:16	23/08/2054 02:16	RSA 1024 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	oe	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test	23/08/2004 16:39	26/08/2054 16:39	RSA 1024 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non	mednet	CN=NeXT.MedNet.Test	CN=NeXT.MedNet.Test	08/03/2013 08:40	08/03/2014 08:40 (Expiré)	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non		CN=Meds	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:30	07/12/2025 23:30	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non		CN=MedNet CA	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:21	07/12/2025 23:21	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Non		CN=PumpSim	CN=MedNet CA	08/12/2015 00:00	08/12/2025 00:00	RSA 2048 bits	Non
<input type="checkbox"/>	Oui		CN=HMS	CN=MedNet CA	07/12/2015 23:34	07/12/2025 23:34	RSA 2048 bits	Oui

At the bottom of the table, there are three buttons: 'Importer', 'Exporter', and 'Supprimer'.

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

Convient à l'importation :

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

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

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

Convient à l'exportation :

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

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

Certificats HMSS	
Type	Description
CA.cer	Le certificat numérique provenant de l'autorité de certification qui a délivré les certificats HMSS et DLE
HMSS.p12	Ce certificat sert à identifier le serveur MNS. Si vous n'avez qu'un seul serveur, ce certificat permettra de signer de façon numérique les bibliothèques de médicaments Plum 360.15.1x ou les versions ultérieures
DLE.cer	Certificat utilisé pour authentifier MedNet Meds (DLE) avec MedNet (HMSS)
CE.cer (facultatif)	Certificat utilisé pour l'authentification mutuelle entre le dispositif d'interconnexion (DI) des pompes à perfusion Plum 360 15.1x ou les versions ultérieures et MNS
DL.p12 (facultatif)	Certificat des bibliothèques de médicaments

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

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

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

Gestion des certificats de serveurs

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

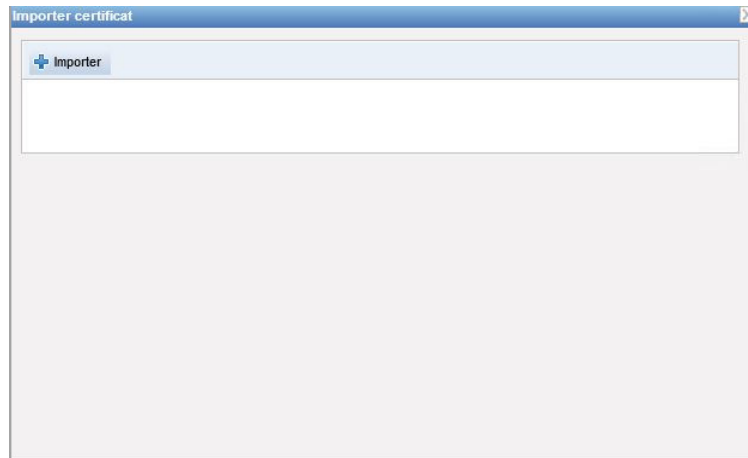
Importation des certificats de serveurs

1. Cliquez sur **Importer**.

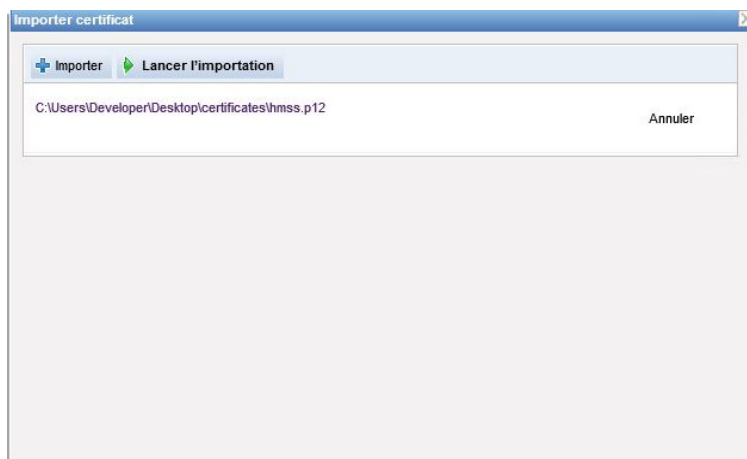
The screenshot shows the 'Attribuer certificat' section of the ICU Medical MedNet administration interface. It includes a navigation menu at the top with options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', etc. Below the menu, there are several tabs, including 'Gestion du certificat du serveur'. The main content area shows a form for assigning certificates with dropdown menus for 'CN=HMSS - 08/12/2025' and 'Signature électronique'. Below this is a table of available certificates with columns for 'Sélectionner', 'Utilisé', 'Description', 'Nom du sujet', 'Nom de l'émetteur', 'Date de mise à effet', 'Date d'expiration', 'Algorithme/Taille de la clé', and 'Clé privée'. The 'Importer' button is highlighted with a red circle.

Sélectionner	Utilisé	Description	Nom du sujet	Nom de l'émetteur	Date de mise à effet	Date d'expiration	Algorithme/Taille de la clé	Clé privée
<input type="checkbox"/>	Oui		CN=HMSS	CN=MedNet CA	08/12/2015 04:04	08/12/2025 04:04	RSA 2048 bits	Oui

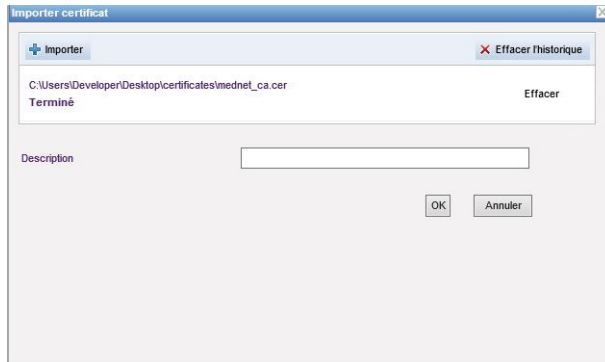
2. Dans la fenêtre contextuelle « Importer un certificat », cliquez sur le bouton + **Importer** pour rechercher le certificat que vous souhaitez importer.



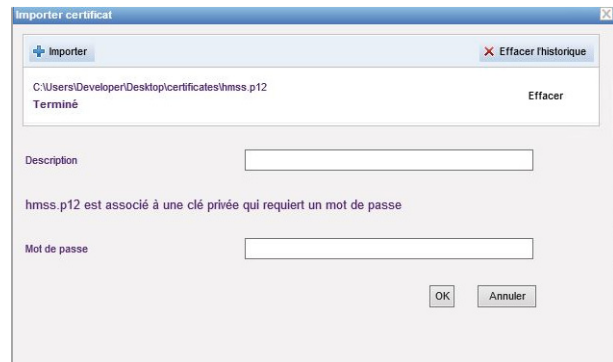
3. Sélectionnez l'emplacement du certificat de serveur que vous souhaitez importer, puis cliquez sur **Ouvrir**. La sélection s'affiche.
4. Cliquez sur **Lancer l'importation**.



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

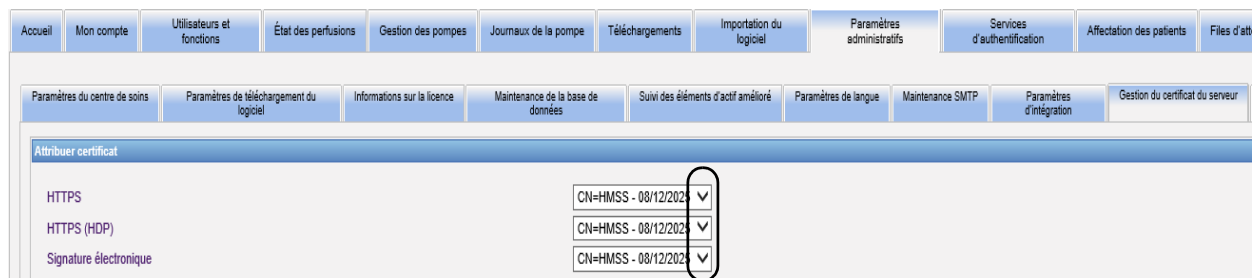


Exemple de certificat .cer



Exemple de certificat .p12

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



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

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

- Redémarrez l'application.

Exportation des certificats de serveurs

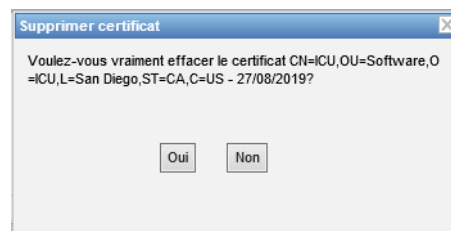
1. Sélectionnez le certificat que vous souhaitez exporter parmi ceux figurant dans la liste **Certificats disponibles**.

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

2. Cliquez sur **Exporter**.
3. Vous pourrez soit **Ouvrir**, soit **Enregistrer**.

Suppression des certificats de serveurs

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



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

Gestion des certificats de dispositifs

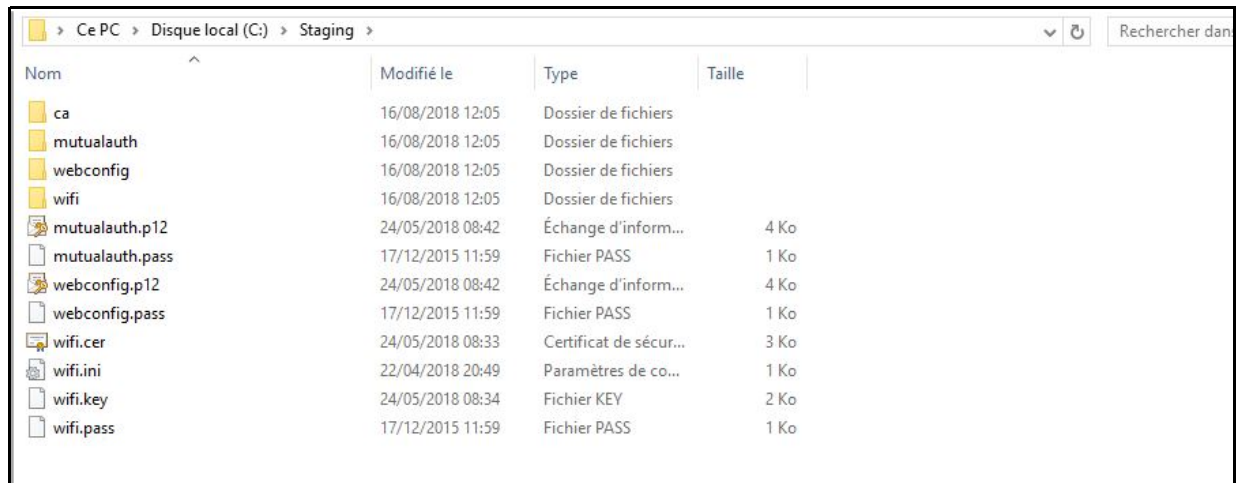
La fonction Gestion des certificats de dispositifs vous permet d'importer et d'afficher l'état de téléchargement de tous les certificats (bibliothèques de médicaments, Wi-Fi, authentification mutuelle, WebConfig et serveurs). La Gestion des certificats de dispositifs comporte également une notification électronique d'expiration de certificat lors de la configuration du serveur SMTP.

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

Préparation d'un fichier ZIP formaté

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

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



2. Créez un dossier appelé « ca », puis copiez le certificat CA racine + tous les autres certificats de la chaîne (par ex. les certificats CA intermédiaires) dans ce dossier.
3. Si vous employez l'authentification mutuelle, copiez le fichier d'authentification mutuelle .p12 dans le répertoire et renommez-le « mutualauth.p12 ».
4. Créez un nouveau fichier texte appelé « mutualauth.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier d'authentification mutuelle .p12 à l'intérieur.
5. Si vous souhaitez remplacer le certificat WebConfig des pompes à perfusion, copiez un fichier de certificat WebConfig .p12 dans le répertoire, puis renommez-le webconfig.p12.
6. Créez un nouveau fichier texte appelé « webconfig.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier WebConfig .p12 à l'intérieur.
7. Si la configuration du réseau sans fil nécessite un certificat, et si celui-ci est partagé par toutes les pompes à perfusion du site, copiez le fichier Wi-Fi .p12 dans le répertoire et renommez-le « wifi.p12 ».
8. Créez un nouveau fichier texte appelé « wifi.pass » dans le répertoire, puis placez le mot de passe du fichier Wi-Fi .p12 à l'intérieur.
9. Si, lors d'une des étapes précédentes, le certificat et la clé privée sont délivrés en deux fichiers séparés (par ex. un certificat X.509 et une clé privée PKCS #8 séparée, ou un fichier .cer et un fichier .pem), renommez-les en conséquence (par ex. « mutualauth.cer » et « mutualauth.pem »).
10. Créez un nouveau fichier texte appelé « wifisettings.ini » dans le répertoire. Ce fichier facultatif devrait contenir les autres paramètres de réseau sans fil nécessaires à votre réseau Wi-Fi, par exemple :
 - Identité=WiFiClient
 - MotDePasse=YrH0sp1t@1!!

- IdentitéAnonyme=ClientWiFi

11. Si votre réseau Wi-Fi exige que chacune des pompes à perfusion ait son propre certificat et/ou ses propres identifiants, commencez par créer un répertoire appelé « wifi » dans le répertoire principal.

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

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

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

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

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

Importation des certificats de dispositifs

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

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

Mot de passe

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

Sélectionner:

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

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

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

Sélectionner	Appareil	Numéro de série	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments	Date d'expiration actuelle de la bibliothèque de médicaments	Nouvelle date d'expiration de l'authentification mutuelle	Date d'expiration actuelle de l'authentification mutuelle	Date d'expiration du nouveau certificat du serveur	Date d'exp du ser
<input checked="" type="checkbox"/>	plum1511new	30015375	aucun	Inconnu	08/12/2025	Inconnu	aucun	Inconnu	08/12/2025	Inconnu

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

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

✓ Le fichier new a été importé avec succès.

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

Mot de passe

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

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

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

Sélectionner:

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

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

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

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

Télécharger les certificats Courriel Arrêt Rafraîchissement automatique

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



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

Accueil Mon compte Utilitaires et fonctions État des perfusions Gestion des pompes Journaux de la pompe Téléchargements Importation du logiciel Paramètres administratifs Services d'authentification Affichage des paramètres Fichiers d'attente de messages À propos

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

Mot de passe

Importation d'un fichier de certificats (.zip)

Sélectionner:

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

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

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

Sélectionner	Appareil	Numéro de série	Nouvelle date d'expiration du Wi-Fi	Date d'expiration actuelle du Wi-Fi	Nouvelle date d'expiration de la bibliothèque de médicaments	Date d'expiration actuelle de la bibliothèque de médicaments	Nouvelle date d'expiration de l'authentification mutuelle	Date d'expiration actuelle de l'authentification mutuelle	Date d'expiration du nouveau certificat du serveur	Date d'expiration actuelle du certificat du serveur actuel	Nouvelle date d'expiration de WebConfig	Date d'expiration actuelle de WebConfig	État de téléchargement
<input type="checkbox"/>	Plum1511	30015292	aucun	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	12/08/2025	Inconnu	aucun	Inconnu	Demandé

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

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

Champs de la page « Gestion des certificats de dispositifs »

Le tableau suivant décrit les filtres de la page « Gestion des certificats de dispositifs ». Pour appliquer un filtre, saisissez des renseignements ou sélectionnez une valeur dans les listes déroulantes, puis cliquez sur **Appliquer**.

Sélectionner:

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

Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères

_filtre	Description
Nombre de pompes par page	Vous pouvez sélectionner le nombre de pompes à afficher par page en utilisant la fonction « Afficher (nombre de) ». Vous pouvez afficher 10, 25, 50, 100, 200, 500 ou toutes les pompes à perfusion. Remarque : Lorsque « Toutes les pompes à perfusion par page » est sélectionné, les boutons suivants sont désactivés : Effacez, enregistrez ou supprimez les modifications.
Appareil	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur ID d'appareil.
Numéro de série	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur numéro de série.
Type de pompe	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par type de pompe. Seules les pompes homologuées s'afficheront.
État réseau	Ce filtre vous permet d'afficher les pompes par leur état réseau : En ligne , Hors ligne ou Tout .
État du téléchargement	S'il n'est pas téléchargé dans HMSS à partir de la pompe, l'état affichera Nouvel appareil . Si le certificat est téléchargé dans HMSS mais pas dans la pompe, l'état affichera Obsolète . Si les certificats sont les mêmes dans HMSS et dans la pompe, l'état affichera « À jour ». Si HMSS a programmé le téléchargement des certificats, l'état affichera Demandé . Les certificats demandés qui sont expirés afficheront Échec lors d'une nouvelle tentative.
Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères	Ce filtre vous permet de sélectionner automatiquement toutes les pompes à perfusion qui répondent aux critères.

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

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

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

Courriels

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

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

The screenshot shows the 'Maintenance SMTP' configuration page. It features a navigation bar at the top with tabs for 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Paramètres administratifs', and 'S d'aut'. Below the navigation bar, there are several sub-tabs: 'Paramètres du centre de soins', 'Paramètres de téléchargement du logiciel', 'Informations sur la licence', 'Maintenance de la base de données', 'Suivi des éléments d'actif amélioré', 'Paramètres de langue', and 'Maintenance SMTP'. The 'Maintenance SMTP' tab is active, showing the following fields:

- Serveur SMTP: [Text input field]
- Port SMTP: [Text input field]
- Nom d'utilisateur SMTP: [Text input field]
- Mot de passe SMTP: [Text input field]
- Courriel: [Text input field]

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

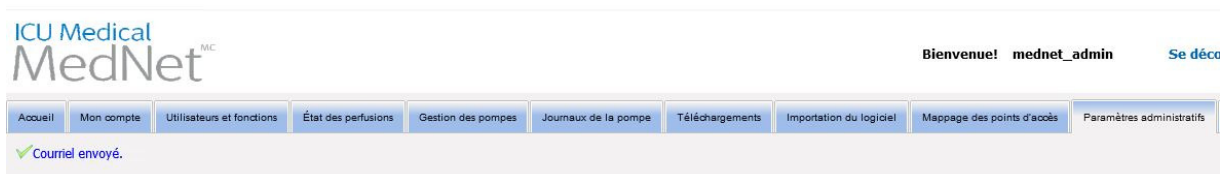
3. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
4. Retournez à l'onglet « Gestion des certificats de dispositifs », puis cliquez sur **Courriel**.

The screenshot shows the 'Gestion des certificats de dispositifs' page. It features a 'Sélectionner:' section with filters for 'Nbre de pompes par page' (10), 'Appareil', 'Numéro de série', 'Type de pompe' (Tous), and 'État'. Below the filters, there is a checkbox for 'Sélectionner toutes les pompes répondant aux critères'. The main content is a table with the following columns:

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

At the bottom of the table, there are three buttons: 'Télécharger les certificats', 'Courriel', and 'Arrêt Rafraîchissement automatique'.

5. Un message de confirmation s'affiche.



Informations supplémentaires :

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

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

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

Chapitre 12 : Services d'authentification

Présentation

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

Remarque : Seuls les utilisateurs ayant les privilèges de connexion appropriés peuvent visualiser la page « Services d'authentification ».

Informations d'authentification

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

The screenshot shows the 'Services d'authentification' configuration page. The 'Service d'authentification' dropdown is set to 'Active Directory'. The LDAP server URL is 'ldap://EXAMPLESERVERNAME:389/', the domain suffix is '@example.corp', and the search base is 'DC=example,DC=corp'. The 'Groupes LDAP récupérés' section contains three empty input fields for connection ID, password, and the list of retrieved LDAP groups. Buttons for saving, clearing, and testing the connection are visible.

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

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

Remarque : L'URL du serveur LDAP, le suffixe du domaine et la base de recherche ne peuvent être modifiés dans cette page. Le logiciel doit être réinstallé s'il est nécessaire de modifier ces paramètres.

2. Vous pouvez test de la connexion LDAP en entrant votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur le bouton **Test de la connexion** pour afficher une liste des groupes à partir du serveur LDAP.

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

La page « Services d'authentification » inclut les champs et les boutons suivants :

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

Chapitre 13 : Affectation des patients

Présentation

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

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

Navigation dans la liste d'affectation des patients

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

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

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

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

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

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

Naviguer dans les suppressions d'affectation

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

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

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

Champ/ Étiquette	Description
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Nom du patient	Nom du patient
Date de naissance	Date de naissance du patient

Champ/ Étiquette	Description
Unité de soins infirmiers	Les coordonnées de l'unité de soins infirmiers fournies par le système clinique tiers
Chambre/Lit	Les numéros de chambre et de lit associés au patient dans le système clinique tiers

Dès que les champs sont remplis, sélectionnez le patient.

Patient

Si vous effectuez une recherche par patient, saisissez un ID complet du patient ou saisissez un prénom ou un nom de famille complet ou partiel. Si vous entrez un nom partiel, entrez un astérisque (*) pour représenter n'importe quel caractère sauf le premier. (par « Sim* » sont acceptables, « *er » ne l'est pas.) Cliquez sur le bouton « Rechercher » ; puis sélectionnez le patient dans la liste des patients correspondants.

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

ID du patient PI23238
 Nom du patient

ID du patient	Nom du patient	Date de naissance	Unité de soins infirmiers	Chambre/Lit
PI23238	Jones, 15 Jim145-2	07/17/1994	111111	309/222 / BVVVVA

Pompes à perfusion

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

Numéro de série sera recherché pour une correspondance avec l'ID entré de la pompe à perfusion.

ID de la pompe à perfusion 700021879

Sélectionner	ID de la pompe à perfusion	Type de pompe	État	ID du patient	Nom du patient	Date de naissance
<input checked="" type="checkbox"/>	700021879	Fum300	Affecté	PI23238	Jones, 15 Jim145-2	07/17/1994

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

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

ou

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

Remarques :

Chapitre 14 : Files d'attente de messages

Présentation

La page des files d'attente de messages en temps réel vous permet de faire le suivi des messages sortants vers un système clinique tiers, qui sont en attente de transmission ainsi que les files d'attente de JMS qui contiennent des messages provenant des pompes à perfusion.

Navigation

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

File d'attente des messages sortants : 1 - 15 de 98

ID d'entrée de tableau	Nom du profil d'intégration	Date ou heure de l'évènement	
1457518092815	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518092818	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110224	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110227	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518110227	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:38	Afficher le message
1457518143910	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144112	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144440	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144456	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144439	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144456	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518143629	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518143883	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message
1457518144440	Auto-Documentation Status	09/03/2016 15:39	Afficher le message

Rafraîchir Dernière mise à jour 09/03/2016 13:26:26 Éliminer les messages antérieurs à 4 heures Éliminer

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

Champ/Étiquette	Description
ID d'entrée de tableau	Numéro d'identification unique du message sortant. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Nom du profil d'intégration	Le nom du type du profil d'intégration, par exemple, programmation automatique (programmation pompe intelligente), transmission d'alarle (transmission d'alerte), Consignation automatique (consignation des perfusions), etc.
Date ou heure de l'événement	La date et l'heure du message de l'événement. Cette colonne peut être triée en ordre croissant ou décroissant.
Éliminer	Les messages nettoyés seront antérieurs à l'heure sélectionnée. La valeur par défaut est 4 heures. (Les messages d'alarme ne sont conservés que pendant 24 heures.)

Pour afficher un message particulier, cliquez sur « **Afficher le message** » à côté de l'action que vous souhaitez consulter. Cliquez sur « **OK** » pour fermer le message.

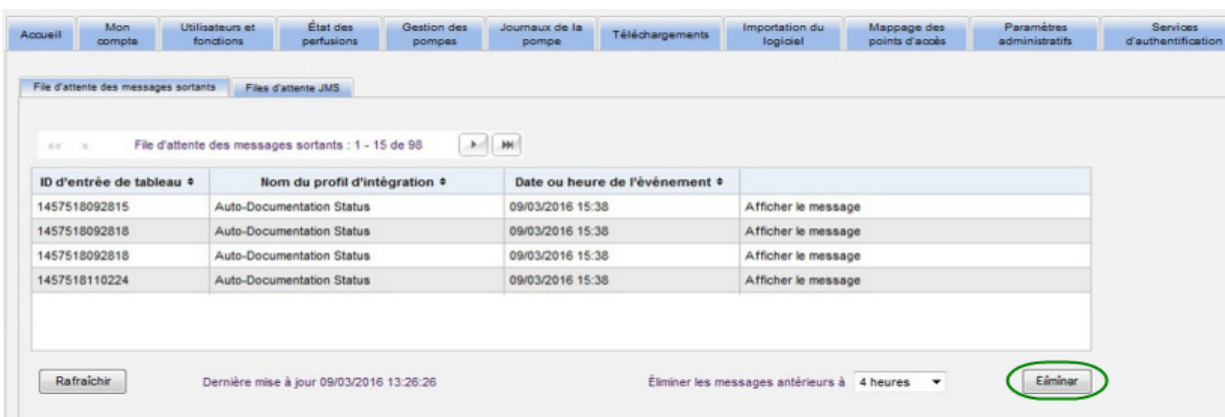
The screenshot displays the 'Files d'attente de messages sortants' (Outgoing Message Queue) window. The main window shows a table with columns for 'ID d'entrée de tableau', 'Nom du profil d'intégration', 'Date ou heure de l'événement', and 'Afficher le message'. A single message is listed with ID '0260781515492545939' and the event 'Changement d'état d'affectation des patients' on '10/01/2018 02:36'. Below the table are controls for 'Rafraîchir', 'Dernière mise à jour: 10/01/2018 12:08:46', and 'Éliminer les messages antérieurs à 4 heures'. A secondary window titled 'Afficher le message' is open, showing the XML content of the selected message. The XML is a HL7 message with the following structure:

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


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

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

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



The screenshot displays the 'File d'attente des messages sortants' (Outgoing Message Queue) interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', 'État des perfusions', 'Gestion des pompes', 'Journaux de la pompe', 'Téléchargements', 'Importation du logiciel', 'Mappage des points d'accès', 'Paramètres administratifs', and 'Services d'authentification'. Below this, the main content area shows a table of messages. The table has four columns: 'ID d'entrée de tableau #', 'Nom du profil d'intégration #', 'Date ou heure de l'évènement #', and an action column. The action column contains the text 'Afficher le message' for each row. Below the table, there is a 'Rafraîchir' button, a status indicator 'Dernière mise à jour 09/03/2016 13:26:26', a dropdown menu for 'Éliminer les messages antérieurs à' set to '4 heures', and an 'Éliminer' button circled in green.

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

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

The screenshot shows a web application window titled 'Files d'attente des messages sortants' with a sub-tab 'Files d'attente JMS'. The main content is a table with the following data:

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

Below the table, there is a 'Rafraîchir' button, a timestamp 'Dernière mise à jour 09/01/2018 15:15:25', and an 'Exporter les messages' button.

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

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

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

The screenshot shows the 'Files d'attente JMS : 0' window. It contains a table with columns: ID du message, Nom de la file d'attente, ID de transaction, and Afficher le message. A modal window is open, displaying the XML content of a selected message:

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

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

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

The screenshot shows the 'Files d'attente JMS : 1 - 15 de 45' window. It contains a table with columns: ID du message, Nom de la file d'attente, ID de transaction, Opération de transaction, and Afficher le message. Below the table, there is a 'Refresh' button and a 'Last Updated: 1 hour 4 minutes ago' status. The 'Export Messages' button is highlighted with a green circle.

Remarques :

Chapitre 15 : À propos du logiciel ICU Medical MedNet

Présentation

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

- **ICU Medical MedNet Numéro de l'Identifiant unique du Dispositif**
- **Version du logiciel ICU Medical MedNet et Versions de module**
- **État en aval et en amont du dispositif d'interconnexion** - pour afficher la configuration de la communication SSL
- **État du PDA** - pour afficher la configuration de la communication SSL (applicable au **ICU Medical MedNet Programmer** seulement)
- **Pour chaque type de pompe de perfusion sous licence :**
 - Bibliothèque active
 - Date de finalisation
- **Site Web ICU Medical**
- **Numéro de téléphone de l'assistance technique ICU Medical**

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

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

- Version ICU Medical MedNet™:** 6.32.2.4
- Identifiant Unique du Dispositif:** ICU Medical MedNet™ Numéro de l'Identifiant Unique du Dispositif 10867709101811A6.32
- Versions de module:**
 - Version des Services ICU Medical MedNet™: 6.32.2.3
 - ICU Medical MedNet™ Hospital Management Safety Software (HMSS) Version: 6.32.2.4
 - Version ICU Medical MedNet™ Meds™: 6.32.2.4
- Infos système:**
 - Depuis le dispositif d'interconnexion: Communications non SSL autorisées
 - Depuis un assistant numérique: Communications non SSL autorisées
 - Vers le dispositif d'interconnexion: Communications non SSL autorisées
- Plum 360™:**

Type de pompe	Bibliothèque active	Date de finalisation
Plum 360™ 15.2x	31/05/23 6.32.11809	31/05/23 11.49
- Site Web ICU Medical:** <http://www.icumed.com>

At the bottom, there is a note: 'Pour une assistance technique, appelez le Centre de soutien technique au 1-800-241-4002 ou en dehors des États-Unis, consultez votre bureau de ventes ICU Medical, Inc.'

Remarques :

Chapitre 16 : Rapports

Présentation

Les rapports ICU Medical MedNet sont destinés aux fins suivantes :

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

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

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

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

- Résumé des perfusions
- Analyse de l'utilisation des voies
- Programmation automatique avec des médicaments non concordants
- Activité sur le programme total
- Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure
- Médicaments les plus fréquemment perfusés
- Détail des écarts de contournement
- Résumé des écarts de contournement
- Programmation automatique (programmation pompe intelligente)
- Médicaments perfusés

Pharmaciens

Les rapports suivants sont utilisés par les pharmaciens :

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

Personnel biomédical, TI et gestion des matières

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

- Suivi des éléments d'actif
- Utilisation des actifs
- Journal des événements/alarmes
- Téléchargement du logiciel
- État des pompes à perfusion

Haute Direction

Les rapports suivants sont utilisés par la Haute Direction :

- Résumé des perfusions
- Détail des écarts de contournement avec modification
- Analyse de l'utilisation des voies

Médecins

Les rapports suivants sont utilisés par les médecins :

- Résumé des écarts de contournement avec modification
- Détail des écarts de contournement avec modification

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

Gestion des éléments d'actif

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

Efficacité opérationnelle

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

Rapports cliniques - Niveau élevé

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

Rapports cliniques - Étude approfondie / Vue détaillée

Parmi les exemples de rapports cliniques avec Etude approfondie/vue détaillée, citons les rapports sur les médicaments perfusés (par médicament, par USC, par ligne de service), le résumé et le détail de l'annulation et de la modification. Ces rapports détaillés sont à base de texte et appuient les données contenues dans les rapports de haut niveau. Les rapports cliniques avec Etude approfondie/vue détaillée sont utilisés pour gérer de grandes quantités de données générées par les pompes à perfusion. Les données fournies par le rapport Médicaments perfusés peuvent être hiérarchisées pour déterminer les médicaments et les USC qui exigent une analyse plus détaillée. Une fois hiérarchisée, l'analyse des rapports des écarts des détails est plus facile à gérer et fournit des données concrètes.

Remarque : Si vous souhaitez afficher les données d'ICU Medical MedNet dans les établissements et les unités de soins infirmiers, nous vous recommandons de contacter le service d'assistance technique ou, si vous êtes situé à l'extérieur des États-Unis, votre représentant ICU Medical local.

Formats de rapports

Les rapports ICU Medical MedNet utilisent les formats suivants :

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

Terminologie des rapports

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

Terme	Description
USC	Acronyme pour unité de soins cliniques, un groupe de patients pour lesquels les paramètres de perfusion sont les mêmes. Une USC peut être la même chose qu'une unité de soins physique ou peut englober une population de patients ou un usage clinique. Voici des exemples d'USC : Unités de soins intensifs (USI), produits sanguins, Méd./Chirurg., orthopédie et endoscopie.
Appareil	Le nom de l'appareil (également connu sous le nom d'ID logique) est un identifiant attribué à chaque appareil pendant sa fabrication. La valeur attribuée comprend les lettres « LN » suivies des six derniers chiffres de l'adresse MAC.

Terme	Description
Modifier	L'utilisateur a répondu à une alerte en changeant la valeur entrée.
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte est adressée à l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.
Perfusion	<p>Un médicament unique et sa concentration (il peut s'agir de plusieurs contenants séquentiels de solution) perfusée à un patient.</p> <p>Une perfusion unique est associée à au moins une programmation.</p> <p>Les rapports qui représentent les perfusions sont les suivants : <i>Analyse de l'utilisation des voies, Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure de la journée, Médicaments les plus fréquemment perfusés, Date et heure de la prochaine perfusion IV.</i></p>
ICU Medical MedNet Conformité d'utilisation	La conformité d'utilisation est obtenue lorsque le clinicien sélectionne l'entrée d'un médicament à partir de la liste de la bibliothèque de médicaments.
Hors ligne	Une pompe à perfusion est considérée comme hors ligne, si elle n'a pas communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes.
En ligne	Une pompe à perfusion est considérée comme en ligne si elle a communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes.
Contourner	L'utilisateur a répondu à une alerte en la reconnaissant et en acceptant la valeur entrée.
Programmer	<p>Réglages de la pompe à perfusion effectués par le clinicien qui peuvent se traduire par une alarme. Ils incluent les réglages de démarrage d'une nouvelle perfusion et les changements apportés à la dose ou au débit.</p> <p>Au moins une programmation peut être associée à une perfusion.</p> <p>Pour plus d'informations sur la pompe à perfusion, consultez le manuel d'utilisation du système associé à la pompe à perfusion.</p> <p>Les rapports qui représentent les programmations sont les suivants : Résumé des perfusions, Médicaments perfusés par médicament, USC, ou Catégorie de soins, Résumé des écarts de contournement, Détails relatifs aux écarts de contournement, Modification du résumé des écarts, Modification des détails des écarts, et Activités totales de programmation.</p>
Options de rapport	<p>Configurations entrées par l'utilisateur pour définir la sortie du rapport désiré (par exemple, période, USC, médicaments, etc.).</p> <p>L'écran Options de rapport n'affiche que les types de pompes à perfusion homologuées.</p>
Ensemble de règles	<p>Le type de règle pour le médicament figurant dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Les informations sur les ensembles de règles sont détaillées dans le Guide d'utilisation d'ICU Medical MedNet Meds.</p>

Terme	Description
Alertes de dépassement d'une limite franchissable	Une alerte est adressée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou conserver la valeur entrée en réponse à l'alerte.
USC inconnue ou Médicament inconnu	<p>Incohérence entre les rapports de la pompe à perfusion et les informations disponibles sur le serveur.</p> <p>USC inconnue et Médicament inconnu s'affichent lorsque le système ICU Medical MedNet a reçu des données d'une pompe à perfusion qui utilisait une bibliothèque de médicaments qui n'a pas été finalisée sur le même serveur ICU Medical MedNet que celui d'où les rapports proviennent.</p> <p>Cette situation est souvent associée à des migrations de données ou des transferts de serveurs. Les nouvelles pompes à perfusion sont parfois livrées avec des données de test. Lorsque les pompes sont connectées au serveur ICU Medical MedNet, ces données peuvent s'afficher dans les rapports ICU Medical MedNet comme « inconnues ».</p>
Écart	<p>Une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart se définit comme suit $((\text{Valeur initiale} - \text{Limite franchise}) / \text{Limite franchise})$. Le résultat est exprimé en pourcentage et présenté comme un nombre négatif pour les franchissements de limites inférieures et un nombre positif pour les franchissements de limites supérieures. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>

Voir [Glossaire à la page 223](#) pour les autres termes utilisés dans le logiciel ICU Medical MedNet.

Liste des rapports

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

Rapport *Il fournit des informations en temps réel	Plum 360	Suggéré Auditoire
Gestion des éléments d'actif		
Suivi des actifs	X	Biomédical, IT, Matériel Gestion
Utilisation des actifs	X	Biomédical, IT, Matériel Gestion
Journal des événements/ alarmes	X	Soins infirmiers, pharmacie, gestion des risques

Rapport *Il fournit des informations en temps réel	Plum 360	Suggéré Auditoire
État des pompes à perfusion*	X	Biomédical, IT, Matériel Gestion
Téléchargement de logiciel*	X	Pour ICU Medical Utilisation du service sur site
Efficacité opérationnelle		
Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	X	Soins infirmiers, pharmacie
Activités totales de programmation	X	Soins infirmiers, pharmacie
Prochaine perfusion IV à préparer*	X	Pharmacie
Programmation automatique (Programmation pompe intelligente)	X	Soins infirmiers, pharmacie
Programmation automatique avec Médicaments non concordants	X	Soins infirmiers, pharmacie
Rapports cliniques - Niveau élevé		
Résumé des perfusions	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Analyse de l'utilisation des voies	X	Soins infirmiers, pharmacie, matériels Gestion, direction
Médicaments les plus fréquemment perfusés	X	Soins infirmiers, pharmacie
Rapports cliniques - Étude approfondie / Vue détaillée		
Médicaments perfusés par		
Médicament	X	Soins infirmiers, pharmacie
USC	X	Soins infirmiers, pharmacie
Catégorie de soins	X	Soins infirmiers, pharmacie
Résumé des écarts de contournement	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction
Détails relatifs aux écarts de contournement	X	Soins infirmiers, pharmacie
Modification des détails relatifs aux écarts	X	Soins infirmiers, pharmacie
Modification du résumé des écarts	X	Soins infirmiers, pharmacie, direction

Accès aux rapports

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

Configuration de l'accès aux rapports

Les utilisateurs sont autorisés à voir uniquement les rapports qui sont disponibles en fonction de leurs privilèges. L'administrateur utilise le bouton « **Appliquer** » pour régler l'accès aux rapports, à savoir accès complet ou accès limité.

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

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

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

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

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

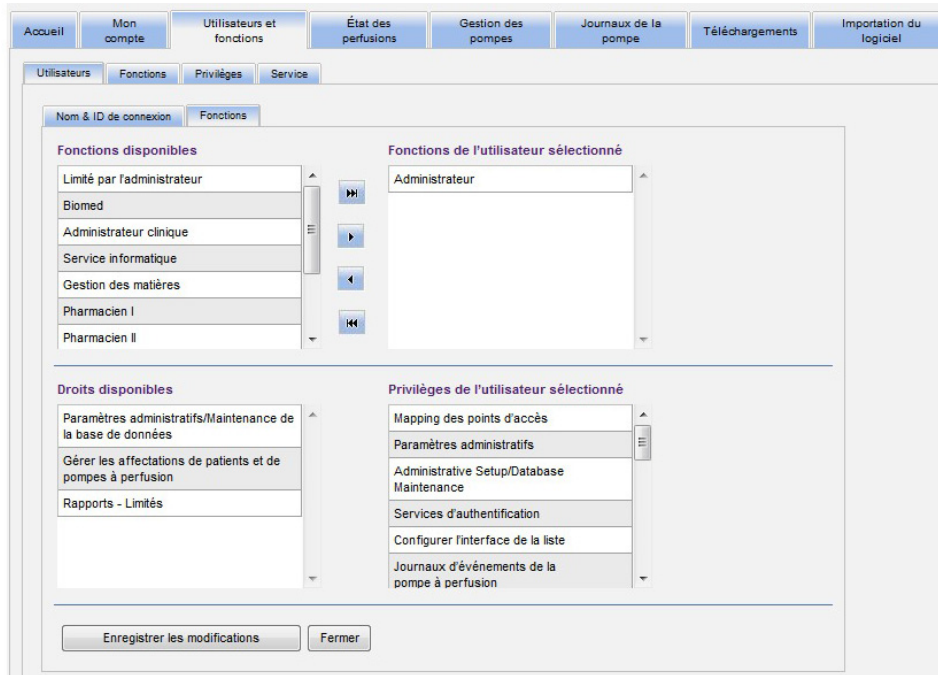
Date du rapport	Rapports programmés	Appliquer	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	28/12/2017 11:43
Utilisation des actifs	<input checked="" type="checkbox"/>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

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

Accueil	Mon compte	Utilisateurs et fonctions	État des perfusions	Gestion des pompes	Journaux de la pompe	Téléchargements	Importation du logiciel																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utilisateurs</th> <th>Fonctions</th> <th>Privileges</th> <th>Service</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom & ID de connexion</th> <th>Fonctions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p> </td> <td> <p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								Utilisateurs	Fonctions	Privileges	Service	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom & ID de connexion</th> <th>Fonctions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p> </td> <td> <p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p> </td> </tr> </tbody> </table>				Nom & ID de connexion	Fonctions	<p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p>	<p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p>	<p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p>		<p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p>		<p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p>	
Utilisateurs	Fonctions	Privileges	Service																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom & ID de connexion</th> <th>Fonctions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p> </td> <td> <p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p> </td> </tr> </tbody> </table>				Nom & ID de connexion	Fonctions	<p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p>	<p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p>	<p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p>		<p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p>		<p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p>													
Nom & ID de connexion	Fonctions																								
<p>Nom <input type="text" value="Arockia"/></p> <p>Deuxième prénom ou initiale <input type="text"/></p> <p>Nom de famille <input type="text" value="Jerald"/></p> <p>Suffixe <input type="text"/></p>	<p>Mon nom apparaît sous la forme</p> <p><input type="text"/></p>																								
<p>Initiales <input type="text"/></p> <p>Service <input type="text" value="Administration"/></p>																									
<p>ID de connexion <input type="text" value="test_user"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p> <p>Entrer à nouveau le mot de passe <input type="password" value="••••••••"/></p>																									
<p><input type="button" value="Enregistrer les modifications"/> <input type="button" value="Effacer les modifications"/> <input type="button" value="Fermer"/></p>																									

- Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

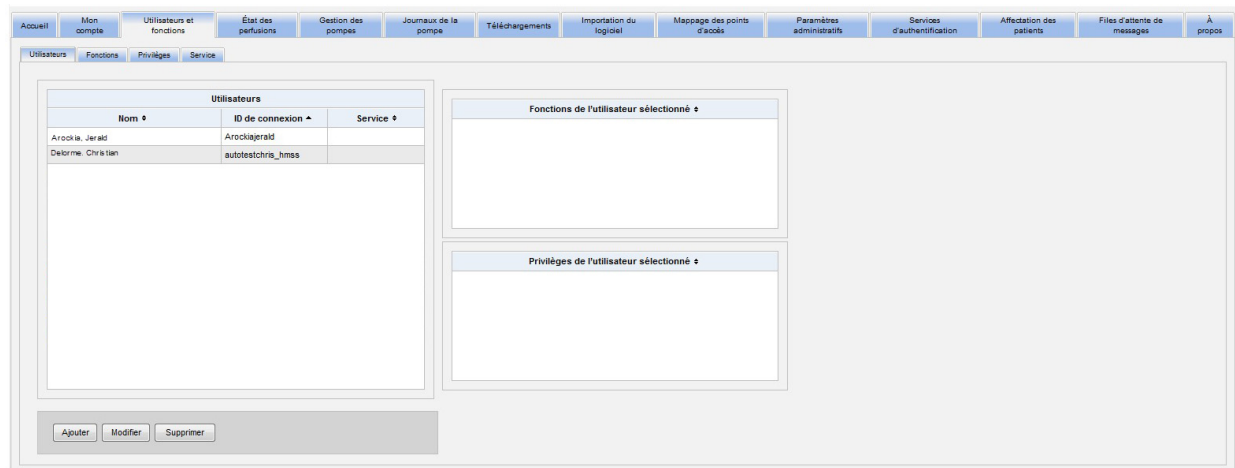
9. Cliquez sur l'onglet « **Fonctions** » à côté de « **Nom & ID de connexion** ».



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

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

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



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

Utilisateur: Arockiajerald Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

Rapports

Rapports programmés

Date du rapport	Description	Date
Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	08/03/2016 11:40
Utilisation des actifs	Informations sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	08/03/2016 11:40
Programmation automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	08/03/2016 11:40
Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	08/03/2016 11:40
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	08/03/2016 11:40

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

Navigation dans les rapports

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

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

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

L'écran « **Options de rapport** » s'ouvre alors et affiche les options disponibles pour le rapport que vous avez sélectionné. Pour obtenir une liste des options de rapport et pour consulter les écrans **Options de rapport**, reportez-vous à la description de chaque rapport plus loin dans ce chapitre. Les Options de rapport ne reflètent que les pompes à perfusion homologuées.

Exécuter un rapport

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

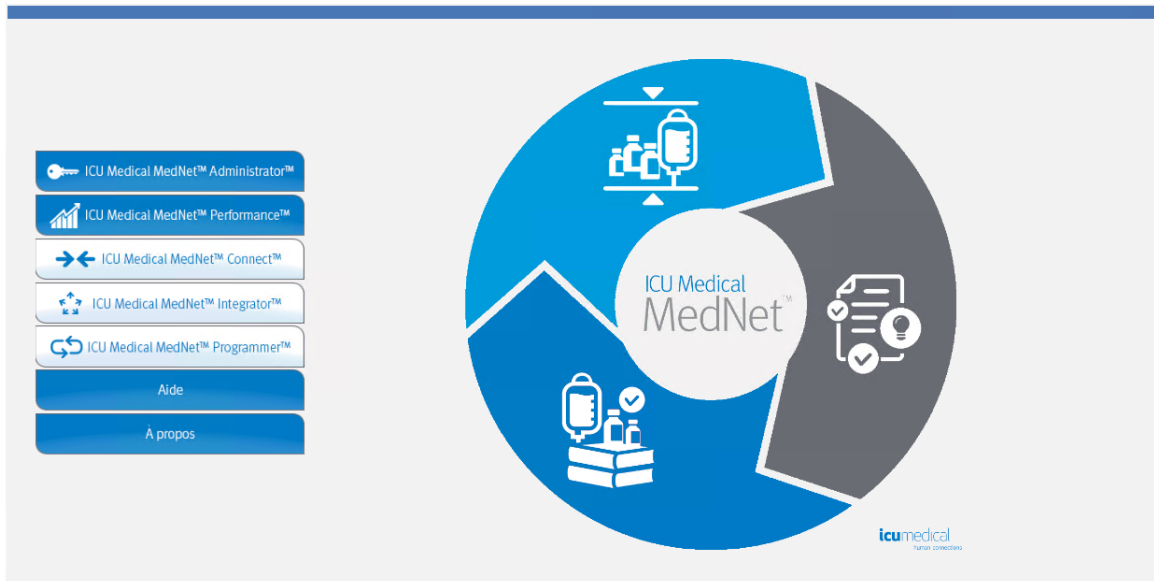
Remarque : Cela peut prendre jusqu'à 5 minutes après la fin d'une perfusion pour que des données exactes s'affichent sur un rapport.

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

Planification des rapports

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

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



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

La première icône à droite du nom du rapport est utilisée pour planifier des rapports. La deuxième icône à droite du nom du rapport est utilisée pour exécuter un rapport en arrière-plan. (Pour plus d'informations sur ce champ et sa capacité, se reporter à [Exécution d'un rapport en arrière-plan à la page 149.](#)) La date à la droite de la description du rapport est la date de publication du rapport ; c'est la date à laquelle le logiciel a été installé.

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

Rapports

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

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

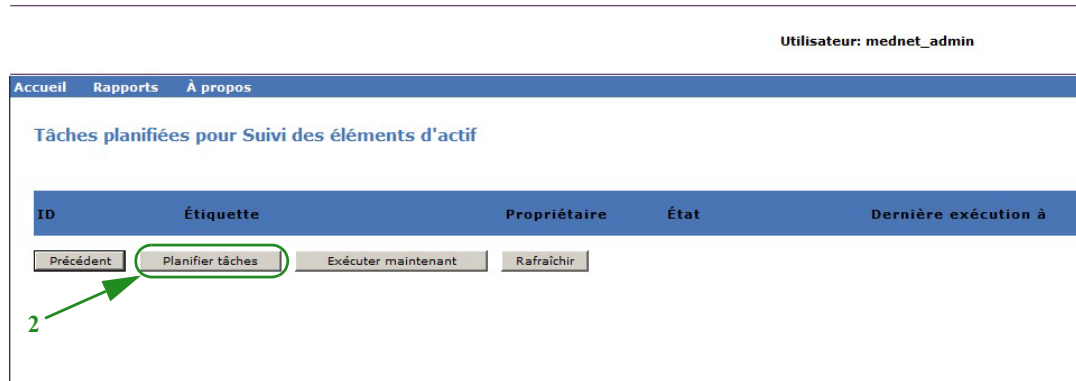
Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

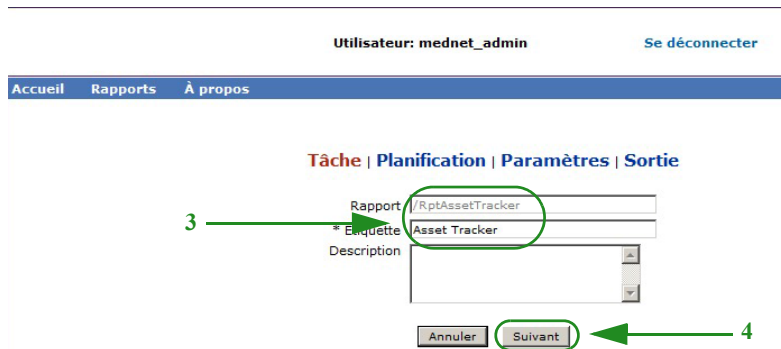
Rapports

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

2. Cliquez sur **Planifier tâches**.



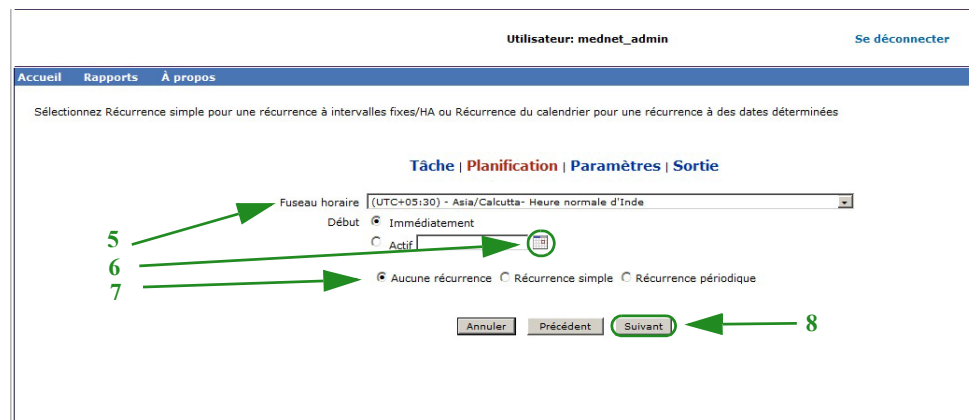
3. Saisissez les informations relatives à la tâche.



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

4. Cliquez sur **Suivant**.

L'écran de planification s'affiche.



- Sélectionnez le fuseau horaire.
- Indiquez la date de début souhaitée en cliquant sur l'icône de calendrier à droite.

7. Spécifiez le programme des répétitions. Lorsque vous spécifiez le calendrier des répétitions, d'autres options peuvent s'afficher selon qu'il s'agit de sélections de répétitions simples ou d'un calendrier de répétitions.
 - a. « **Aucune récurrence** » signifie que la tâche se fait une seule fois. Toutefois, vous pouvez établir le fuseau horaire à partir du menu déroulant et commencer le rapport immédiatement, ou régler une date précise en l'entrant ou en la sélectionnant dans l'icône du calendrier.
 - b. « **Récurrence simple** » vous permet de planifier la répétition de la tâche à des intervalles fixes. Si vous choisissez de commencer immédiatement ou si vous précisez la date et l'heure de début, vous pouvez déterminer le nombre de fois ou la durée pendant laquelle la tâche se répète :
 - Chaque (intervalle entre deux tâches en minutes, en heures, en jours ou en semaines)
 - Indéfiniment (jusqu'à ce que vous supprimiez la tâche)
 - Fois (nombre de fois spécifié)
 - Jusqu'à (exécution jusqu'à ce que la date du calendrier soit atteinte. Utilisez le calendrier pour sélectionner la date.)
 - c. **La récurrence périodique** vous permet de définir un niveau de précision élevé :
 - Date de début** (immédiatement ou saisissez la date ou utilisez le calendrier)
 - Date de fin** (saisissez la date ou utilisez le calendrier)
 - *Minutes** (0 à 60)
 - *Heures** (24 heures)
 - Tous les jours** ou **Jours de la semaine** ou **Jours du mois** (pour les jours du mois, sélectionnez la date du mois)
 - Mois** (Sélectionnez « Tous » ou faites une sélection particulière)

Vous pouvez saisir plusieurs minutes ou heures ainsi que des plages, séparées par des virgules. Par exemple, saisissez 0, 15, 20, 45 pour les minutes et 9 à 17 pour les heures, exécutez le rapport toutes les 15 minutes de 9 h à 17 h 45. Saisissez un astérisque () pour exécuter le travail toutes les minutes ou toutes les heures.
8. Cliquez sur **Suivant**.

L'écran Options de rapport n'est affiché que pour les types de pompes à perfusion homologuées.
9. Saisissez les informations requises. Voir l'information additionnelle dans ce chapitre pour des rapports particuliers.
10. Cliquez sur **Soumettre**.

L'écran « Sortie » s'affiche :

The screenshot shows the 'Sortie' (Output) configuration screen. The interface includes a navigation bar at the top with 'Accueil', 'Rapports', and 'À propos'. The main content area is titled 'Tâche | Planification | Paramètres | Sortie'. The settings are as follows:

- Nom du fichier de sortie de base: RptIctxtIVDue
- Formats de sortie: PDF, HTML, Excel, RTF, CSV, Excel (données uniquement)
- Langue: English (Traditional)
- Masquer le nom du patient:
- Destination du contenu: Dossier: Prochaine perfusion IV à préparer
- Retituler les fichiers:
- Notification par courriel: À: [], Objet: []
- Texte du message: []
- Pièces-jointes:
- Ignorer les rapports vides:
- Buttons: Annuler, Précédent, Enregistrer (highlighted with a green circle and arrow labeled 17)

A red box highlights the 'Hide Patient Name' checkbox, which is checked. A red arrow points to this checkbox.

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

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

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

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

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

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

Nettoyage automatisé des rapports programmés

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

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

Rapports		Date du rapport	Description	Date		
	Rapports programmés	Appliquer				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5	Suivi des éléments d'actif	Données qui permettent de gérer efficacement l'ensemble du parc de pompes.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utilisation des actifs	Sur le nombre d'heures d'utilisation des pompes à perfuser.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nettoyage automatique	Information sur l'utilisation de la fonctionnalité de programmation automatique.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programmation automatique	Information sur les demandes de programmation automatique résultant en une valeur Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament sur la pompe à perfusion.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programmation automatique avec des médicaments non concordants	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a modifié le programme.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé des écarts de contournement avec modification	Information sur les événements/alarmes signalés pour une pompe à perfusion spécifique.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Journal des événements/alarmes	Image instantanée de l'utilisation et de l'alimentation de la pompe. Indique les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué pendant une durée de temps spécifique.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	État de la pompe	Résumé général des activités de perfusion donnant le pourcentage de chaque type d'alarme de perfusion et la réponse de l'utilisateur à l'alarme.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé des perfusions	Illustration visuelle de la fréquence des perfusions en fonction du mode d'administration pour chaque voie de la pompe Plum 360.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analyse de l'utilisation des voies	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Médicaments perfusés par USC	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Médicaments perfusés par médicament	Analyse détaillée des pratiques de perfusion et des réponses aux alarmes pour chaque médicament.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Médicaments perfusés par catégorie de soins	Nombre de perfusions démarrées à chaque heure de la journée, avec et sans médicament sélectionné.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	Représentation graphique des 15 médicaments les plus fréquemment administrés de la bibliothèque de médicaments.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Médicaments les plus fréquemment perfusés	Information sur les prochaines solutions IV à administrer pour faciliter leur préparation en temps utile.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prochaine perfusion IV à préparer	Détail des lignes de chaque programme indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a décidé de continuer à saisir une valeur.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail des écarts de contournement	Détail des programmes indiquant quand l'utilisateur a reçu une alarme et a choisi de continuer à saisir une valeur.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Résumé des écarts de contournement	État relatif au téléchargement du logiciel de la pompe, notamment à sa version et au dernier transfert.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Téléchargement du logiciel	Activité de programmation, comprenant le nombre total de modifications et de dépassement pendant la période de temps sélectionnée.	18/03/2016 11:11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activités totales de programmation		

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

Exécution d'un rapport en arrière-plan

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

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

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

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

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil Rapports À propos

Suivi des éléments d'actif Rapport Options:

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

Sélectionner un type de pompe : Plum 360™

État réseau : en ligne / hors ligne

Trier par : Appareil

Puis par : N° de série

Puis par : Emplacement

Inclure les pompes supprimées

Soumettre

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

L'écran « Sortie » s'affiche :

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter

Accueil Rapports À propos

Tâche | Planification | Paramètres | **Sortie**

Nom du fichier de sortie de base

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

Langue

Destination du contenu
* Dossier

Noms de fichiers séquentiels

Remplacer les fichiers

Notification par courriel
À

Objet

Texte du message

Pièces-jointes

Ignorer les rapports vides

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

Tâche | Planification | Paramètres | **Sortie**

Nom du fichier de sortie de base

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

Langue

Masquer le nom du patient

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

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

Utilisateur: mednet_admin Se déconnecter Aide

Accueil [Rapports](#) [À propos](#)

Rapports

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

Rapports programmés

Date du rapport	Description	Date
Détail des écarts de contournement avec modification	Détail des écarts de contournement avec modification	18/03/2016 14:48

Impression d'un rapport

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

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™



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

Résumé

Nom de l'USC	Programmation automatique		Programmation manuelle		Total	
	Compte	%	Compte	%	Compte	%
1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
88	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Care one	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cc 2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cca 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA12	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 2 de 7

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

Conventions relatives aux rapports

Les conventions suivantes s'appliquent à tous les rapports :

- Les utilisateurs ayant les privilèges appropriés peuvent générer des rapports en utilisant la page « Rapports ».
- Des listes déroulantes affichent toutes les sélections valides. Les éléments contenus dans les listes déroulantes peuvent varier en fonction de votre entrée précédente et de la configuration du système.
- Si un rapport comporte plus d'un critère de tri, le premier champ, « Trier par », est nécessaire alors que les champs restants sont facultatifs.
- Les rapports n'affichent que les données existantes dans votre système. Le contenu d'un rapport peut varier en fonction de vos données et de la période choisie.
- Les rapports peuvent s'étendre sur plusieurs pages ; le cas échéant, le rapport peut être consulté en utilisant les boutons en haut de la page.
- Les utilisateurs peuvent utiliser un métacaractère ou un astérisque [*], pour étendre les critères de recherche. Par exemple, le caractère générique [13*] renvoie toutes les données, comme les numéros de série, qui commencent par le nombre « 13 ».
- S'il n'y a pas de données à afficher pour un rapport ou un champ, un message s'affiche pour vous avertir qu'il n'y a pas de données à afficher. Si un rapport est regroupé par USC ou par médicament, et s'il n'y a pas de données pour un médicament ou une USC en particulier, un message vous en avertit.
- Les rapports n'afficheront pas la concentration d'un médicament si elle n'a pas été définie dans la bibliothèque de médicaments.

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

Format d'affichage de rapport

Les rapports contiennent les trois sections principales suivantes :

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

Suivi des éléments d'actif

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le Suivi des actifs rapport.

Suivi des actifs	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>Le rapport Suivi des actifs comprend des données pour aider l'utilisateur à gérer efficacement le stock complet de pompes à perfusion.</p> <p>L'information est fournie pour repérer et reconnaître les pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué avec le réseau pendant de longues périodes, ainsi que pour vérifier que la bonne version d'ICU Medical MedNet Meds est installée sur toutes les pompes à perfusion.</p>
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série, emplacement, USC, heures d'utilisation au cours des 30 derniers jours (augmentation/diminution), heures d'utilisation au cours des 90 derniers jours (augmentation/diminution).</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>

Notes d'utilisation	<p>Ajout aux rapports Utilisation des actifs et État des pompes a perfusion.</p> <p>Les pompes à perfusion sont regroupées selon leur état réseau (hors ligne ou en ligne).</p> <p>Une pompe à perfusion est considérée comme hors ligne, si elle n'a pas communiqué avec le serveur ICU Medical MedNet au cours des cinq dernières minutes.</p> <p>La version de la bibliothèque est surlignée en jaune pour toutes les pompes à perfusion qui ne disposent pas de la version actuelle de la bibliothèque. Cela permet d'identifier rapidement les infuseurs qui ont besoin d'une mise à jour de la bibliothèque.</p> <p>Afin de surveiller l'utilisation des pompes à perfusion et s'assurer que chacune est utilisée à peu près également, le nombre d'heures d'utilisation de chaque pompe à perfusion au cours de la dernière période de 30 jours et de 90 jours est également inclus.</p> <p>Les heures d'utilisation comprennent le moment où l'alimentation de la pompe à perfusion est activée, incluant les modes de pause et de démarrage différé.</p> <p>Les heures d'utilisation pour les 30 et les 90 derniers jours sont calculées en fonction de la date d'exécution du rapport.</p>
Voir aussi	<p>Utilisation des actifs</p> <p>Journal des événements/alarmes</p> <p>État des pompes a perfusion</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
État réseau	<p><i>En ligne</i> indique que le logiciel ICU Medical MedNet a reçu un message d'état valide ou de journal de la pompe à perfusion au cours des cinq dernières minutes.</p> <p><i>Hors ligne</i> indique que le logiciel ICU Medical MedNet n'a pas reçu un message d'état valide ou de journal de la pompe à perfusion au cours des cinq dernières minutes.</p>
N° de série/ID de l'actif	Numéro de série et ID de l'appareil de la pompe à perfusion

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

Rapports ICU Medical MedNet™		Suivi des éléments d'actif MedNet63AllLang				icumedical		
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™								
État réseau : en ligne								
N° de série / ID d'actif	Emplacement	Appareil	Nom de l'USC	Dernière communication	Version de bibliothèque	Date de transfert	Heures d'utilisation au cours des 30 derniers jours	Heures d'utilisation au cours des 90 derniers jours
17732384	D8:C7:C8:44:A C:B3	Plum 13x1	plum 13	08/01/2018 21:12:19	11/28/17 6.30 11808	28/11/17 15:00	1,87	3,82
Date du rapport : 08/01/18 21:14			Imprimé : 08/01/18 21:14			Page 1 de 2		

Utilisation des actifs

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

Utilisation des actifs	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>L'utilisation des appareils permet une gestion efficace de l'ensemble des stocks de pompes à perfusion en fournissant des informations sur le nombre d'heures d'utilisation de ces dernières.</p> <p>Le nombre réel d'heures d'utilisation par mois et l'utilisation moyenne pour la période choisie sont indiqués pour chaque pompe à perfusion.</p> <p>De même, le rapport fournit le nombre moyen d'heures d'utilisation par mois et pour la période choisie pour l'ensemble des pompes à perfusion.</p>
Format de rapport	Tabulation croisée
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>De : À</i> : Trimestre et année : Par exemple, T1 (janvier à mars) 2015</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>Ajout au rapport de Suivi des appareils :</p> <p>En recoupant avec le rapport « Suivi des appareils », l'utilisateur peut déterminer si la faible utilisation est le résultat d'une pompe à perfusion qui ne communique pas avec le réseau, ainsi que le moment de sa dernière communication, et où elle se trouvait à ce moment-là.</p> <p>Les rapports peuvent reprendre jusqu'à quatre trimestres consécutifs.</p> <p>Les heures d'utilisation comprennent le moment où l'alimentation de la pompe à perfusion est activée, incluant les modes de pause et de démarrage différé.</p> <p>Nombre moyen de pompes à perfusion utilisées par jour : Si une pompe à perfusion était activée pendant une journée donnée, elle est comptée comme étant en cours d'utilisation pour la journée.</p>

Voir aussi	Suivi des éléments d'actif Journal des événements/alarmes Téléchargement du logiciel
------------	--

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Utilisation des actifs** pour un type de pompe.

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Type de pompe	Types de pompes à perfusion homologuées
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série à perfusion
Nombre moyen d'appareils utilisés par jour	Nombre moyen d'appareils utilisés par jour dans la plage de dates sélectionnée
Heures d'utilisation	Heures d'utilisation par mois par appareil dans la plage de dates sélectionnée Moyenne d'heures d'utilisation par mois pour l'ensemble des pompes à perfusion Moyenne d'heures d'utilisation pour tous les mois, pour l'ensemble des pompes à perfusion
Trier par	Appareil ou numéro de série

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

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

Nombre moyen de pompes utilisées par jour : 0,92

Heures d'utilisation

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

De : 01/01/18 00:00

À : 31/03/18 23:59

Imprimé : 08/01/18 21:20

Page 1 de 2

Programmation automatique (programmation pompe intelligente)

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur la **Programmation automatique (programmation pompe intelligente)**.

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

Détail des rapports

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

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

Programmation automatique



Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

11/29/17 6:30 11845
 11/29/17 6:30 11846
 11/29/17 6:30 11847
 11/29/17 6:30 11848
 11/30/17 6:30 11849
 11/30/17 6:30 11850
 11/30/17 6:30 11852
 11/30/17 6:30 11853
 12/04/17 6:30 11857
 12/04/17 6:30 11859
 12/05/17 6:30 11860
 12/05/17 6:30 11861
 12/05/17 6:30 11862
 08/12/17 6:30 11865
 12/08/17 6:30 11866
 08/12/17 6:30 11867
 12/08/17 6:30 11868
 12/08/17 6:30 11870
 12/08/17 6:30 11871
 12/08/17 6:30 11872
 12/12/17 6:30 11879
 12/14/17 6:30 11884
 12/28/17 6:30 11891

Résumé

Nom de l'USC	Programmation automatique		Programmation manuelle		Total	
	Compte	%	Compte	%	Compte	%
1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
88	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Care one	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cc 2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
cca 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CCA12	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 2 de 7

Programmation automatique



Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

Détail de la programmation manuelle

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

De : 08/01/17 21:08

À : 08/01/18 21:08

Imprimé : 08/01/18 21:09

Page 4 de 7

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

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

Programmation automatique

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™



Détail de la programmation manuelle

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

Programmation automatique avec des médicaments non concordants

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **de programmations automatiques avec des médicaments non concordants**.

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

Programmation automatique avec des médicaments non concordants	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'information sur les demandes de programmation automatique (programmation pompe intelligente) qui ont généré les valeurs Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament dans la pompe à perfusion. La fonction de programmation automatique (programmation pompe intelligente) est disponible lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est intégré à un système d'AMCB qui utilise ICU Medical MedNet Programmer.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Rapport Différences par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier moins, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Trier par</i> : « Médicaments », « Date/Heure », « USC », « Unité », « Emplacement », « ID du soignant », « Nom du soignant », « Nom du patient » (si les privilèges Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé sont attribués), « ID externe », « ID de l'ordonnance ».</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de deux critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient).</p>

Notes d'utilisation	Ce rapport fournit un mécanisme pour évaluer les programmations automatiques qui ont généré les messages « Aucun médicament sélectionné » ou « Autre médicament » dans la pompe à perfusion. Cela se produit lorsque l'ID externe dans la bibliothèque de médicaments ne correspond pas à celui fourni par l'AMCB, ou si les paramètres ou les unités de concentration ne correspondent pas.
Voir aussi	Programmation automatique (programmation pompe intelligente)

Détail des rapports

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

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

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

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

Médicament Date/Heure	ID externe	ID d'ordonnance Nom de l'USC	ID du soignant Nom du soignant	ID du patient Nom du patient	Unité Emplacement
Cipla 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:34	EXT_ID_038	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
DOPamine 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:33	EXT_ID_037	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
Glucose 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:36	EXT_ID_008	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3

De : 02/01/18 12:37

À : 09/01/18 12:37

Imprimé : 09/01/18 12:38

Page 1 de 1

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

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

Médicament Date/Heure	ID externe	ID d'ordonnance Nom de l'USC	ID du soignant Nom du soignant	ID du patient Nom du patient	Unité Emplacement
Cipla 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:34	EXT_ID_038	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
DOPamine 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:33	EXT_ID_037	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3
Glucose 352 grammes/5 mL 09/01/18 12:36	EXT_ID_008	7894591 CCA VIOL	87654361 Kam, Meds C.	PI2009012 *****	Point3 D8:C7:C8:44:AC:B3

De : 02/01/18 12:37

À : 09/01/18 12:37

Imprimé : 09/01/18 12:38

Page 1 de 1

Détail des écarts de contournement avec modification

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

Détail des écarts de contournement avec modification	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit de la liste détaillée de toutes les perfusions où l'utilisateur a reçu une alarme et a ensuite modifié la programmation. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable potentiel a été évité
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Rapport Différences par pompe à perfusion	Ceci comprend les modifications apportées par l'utilisateur aux alertes de dépassement de limite franchissable ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier moins, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissement inactives</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'installation ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p>

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

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Une licence multi-établissement est exigée pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC ; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament.
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
<p>¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p>	

Rapports ICU Medical MedNet™		Détail des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en		icumedical						
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™				Bibliothèques de médicaments actives 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806						
Établissement: Toutes/Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart	
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 µg/10 mL	08/07/2019 17:49:24	Dose	40 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	55	16	37,50%	
facilitypum2	aDD	CeftAZIDime 10 µg/10 mL	08/07/2019 17:49:26	Dose	40 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	46	16	15,00%	
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	08/07/2019 16:02:16	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12	36	-40,00%	
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	08/07/2019 16:02:21	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	36	36	20,00%	
facilitypum2	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	08/07/2019 16:02:25	Dose	10 mL/h	↓ infranchissable inférieure	5	36	-50,00%	
De : 15/06/19 01:11		À : 15/07/19 01:11		Imprimé : 15/07/19 01:11			Page 1 de 23			

Résumé des écarts de contournement avec modification

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

Résumé des écarts de contournement avec modification	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	<p>Il s'agit d'un résumé des perfusions où l'utilisateur a reçu une alerte et a ensuite modifié la programmation. Ces modifications suggèrent qu'un effet indésirable potentiel a été évité.</p> <p>Il s'agit des mêmes données que « Modification des détails relatifs aux écarts » sauf que la moyenne du nombre d'occurrences de modifications est affichée pour chaque combinaison de médicament et de type d'alerte (infranchissable inférieure, franchissable inférieure, franchissable supérieure et infranchissable supérieure).</p>
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les modifications apportées par l'utilisateur aux alertes de dépassement de limite franchissable ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactives</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'installation ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p> <hr/>

Notes d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. L'écart est défini comme <i>(Valeur initiale moyenne – Limite franchise)/Limite franchise</i>. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par installation ou par USC ou par médicament et contenir des données pour l'installation, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des installations, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Détail des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement</p> <p>Résumé des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Une licence multi-établissement est exigée pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Vous pouvez choisir de regrouper les résultats du rapport par médicament ou par USC.
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchise	Franchissable supérieure, franchissable inférieure, infranchissable supérieure, infranchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	<p>Moyenne des valeurs initiales entrées</p> <p>*Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.</p>

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs finales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Défini comme (Valeur initiale moyenne – Limite franchie) / Limite franchie Le résultat est exprimé en pourcentage et est affiché comme un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (Nombre)	Nombre de modifications apportées pour l'entrée spécifique (ligne) dans le rapport (Par exemple : Si la LII de la valeur de débit de dose est modifiée deux fois, le nombre de la taille de l'échantillon de débit de dose - limite inférieure infranchissable sera 2)
<p>¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p>	

Rapports ICU Medical MedNet™		Résumé des écarts de contournement avec modification ICU_Multistep en				icumedical			
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™					Bibliothèques de médicaments actives 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806				
Établissement: Toutes/Tous									
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Moyenne Valeur initiale	Moyenne Valeur finale	Taille de l'échantillon (nombre)	Écart
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 µg/10 mL	Dose	10 mL/h	↓ infranchissable inférieure	4,00	16,00	-60,00%	1
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 µg/10 mL	Dose	40 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	55,00	16,00	37,50%	1
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 µg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	38,00	16,00	26,67%	1
facilitytestPlum	aDD	CefAZIDime 10 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12,00	20,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	Dose	10 mL/h	↓ infranchissable inférieure	5,00	12,00	-50,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	Dose	40 mL/h	↑ INFRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	44,00	12,00	10,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	32,00	12,00	6,67%	1
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12,00	32,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 µg/10 mL	Dose	10 mL/h	↓ infranchissable inférieure	9,00	15,00	-10,00%	1
De : 15/06/19 03:31		À : 15/07/19 03:31		Imprimé : 15/07/19 03:32		Page 1 de 8			

Journal des événements/alarmes

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Journal des événements/ alarmes**.

Journal des événements/alarmes	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, gestion des matières, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit d'un aperçu détaillé de l'ensemble des événements, des alarmes et des alertes associées à une pompe à perfusion par ordre chronologique.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Il s'agit d'une liste de tous les événements enregistrés et de toutes les alarmes émises par une pompe à perfusion. Les éléments signalés dépendent du type de pompe.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Numéro de série</p> <p><i>Type d'événement</i> : Toutes/Tous</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Le privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient).</p>

Notes d'utilisation	<p>Ce rapport affiche toutes les données enregistrées dans le journal des événements de la pompe à perfusion. Habituellement, ce rapport est utilisé dans l'analyse de la cause fondamentale d'un incident touchant un patient où une pompe à perfusion est en cause. L'utilisateur peut sélectionner un appareil par numéro de série et préciser la période à étudier (par exemple, depuis minuit aujourd'hui, les dernières 24 heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, etc.). Une ou plusieurs pompes à perfusion peuvent être choisies.</p> <p>Le rapport du journal des événements et des alarmes est principalement destiné à être exécuté pour repérer les événements et les problèmes liés à une pompe à perfusion donnée. Puisque chaque pompe à perfusion enregistre des centaines ou des milliers d'événements par jour, le rendement des rapports peut être considérablement diminué lorsque l'utilisateur du rapport sélectionne plus d'une pompe à perfusion ou sélectionne une période supérieure à sept jours.</p> <p>Certains événements sont affichés en texte de couleur différente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les avertissements de batterie faible sont affichés en texte bleu. • Les alarmes sont affichées en rouge. • Les nouvelles versions de la bibliothèque de médicaments sont affichées en vert. <p>Les descriptions des événements pour chaque pompe à perfusion se trouvent dans les</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif Utilisation des actifs Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Numéros de série des pompes	Numéro de série à perfusion
Versions de la bibliothèque des pompes à perfusion :	Versions de la bibliothèque qui étaient actives pendant le délai spécifié
Date de l'événement	Date de l'événement
Description	<p>Description de l'événement</p> <p>Les avertissements de batterie faible sont surlignés en bleu, et les autres avertissements sont surlignés en rouge. Les nouvelles bibliothèques de médicaments sont surlignées en vert.</p> <p>Voir le Manuel d'utilisation de la pompe à perfusion appropriée pour plus d'informations sur les événements et les alarmes.</p>

État des pompes a perfusion

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **État des pompes a perfusion**.

État des pompes a perfusion	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	<p>Il fournit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un cliché de l'état des pompes à perfusion (Perfusion en cours, Inactivité ou Hors ligne) • un cliché de l'état de l'alimentation des pompes en ligne (CA ou batterie) • une liste des pompes à perfusion inactives • une liste des pompes à perfusion hors ligne
Format de rapport	Tableau, graphiques à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Trier par</i> : Dernière communication, Numéro de série, Appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière perfusion, Étiquette de l'appareil</p> <p>L'utilisateur peut sélectionner toute combinaison de trois critères de tri.</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>

Notes d'utilisation	<p>Les graphiques à secteurs « État des pompes » et « État de l'alimentation des pompes en ligne » indiquent l'état en temps réel des pompes à perfusion.</p> <p>Les chiffres et les pourcentages indiqués dans le diagramme « État des pompes » concernent toutes les pompes à perfusion, qu'elles soient en ligne ou hors ligne.</p> <p>« Perfuse » signifie que les pompes à perfusion qui sont actuellement en ligne et effectuent une perfusion.</p> <p>L'état Inactivité désigne toutes les pompes à perfusion en lignes qui sont inactives.</p> <p>L'état Hors ligne désigne les pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne.</p> <p>Une case de légende est affichée pour définir la couleur, le nombre, le pourcentage de pompes à perfusion par secteur, et les totaux pour chaque graphique à secteurs.</p> <p>La liste <i>Pompes inactives</i> fournit des détails sur les pompes à perfusion qui sont en ligne et qui n'effectuent pas de perfusion en ce moment.</p> <p>La liste <i>Pompes hors ligne</i> fournit des détails sur le dernier état connu des pompes à perfusion qui n'ont pas communiqué au cours de la période sélectionnée.</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Utilisation des actifs</p> <p>Téléchargement du logiciel</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et des illustrations du rapport « **État des pompes à perfusion** ».

Plum 360	
Graphique à secteurs	Description
État des pompes	<p><i>Perfusion en cours</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement en ligne et en train de perfuser.</p> <p><i>Inactivité</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement en ligne et inactives.</p> <p><i>Hors ligne</i> : Pourcentage de pompes à perfusion qui sont actuellement hors ligne.</p>
État de l'alimentation des pompes en ligne	<p><i>Secteur</i> : Pourcentage de pompes à perfusion en ligne qui utilisent actuellement l'alimentation secteur</p> <p><i>Batterie</i> : Pourcentage de pompes à perfusion en ligne qui utilisent actuellement l'alimentation par batterie</p>
Tableau	Description
Pompes inactives	Numéro de série, Appareil, Étiquette de l'appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière communication, dernière perfusion
Pompes hors ligne	Numéro de série, Appareil, Étiquette de l'appareil, Dernière USC, Dernier emplacement, Dernière communication, dernière perfusion

Résumé des perfusions

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Résumé des perfusions**.

Résumé des perfusions	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques, gestionnaires de la qualité, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'un résumé de haut niveau des activités de perfusion, incluant le pourcentage de chaque type d'alerte pris en charge par la pompe à perfusion et des réponses des utilisateurs aux alertes (« Modifier » ou « Contourner »).
Format de rapport	Graphique à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ce rapport contient des diagrammes à secteurs indiquant le total des programmations et des alertes en fonction de chaque type de pompe homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, le 1 dernier mois, les 30 derniers jours, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure des établissements inactives</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p> <hr/>

Notes d'utilisation	<p>Les graphiques à secteurs affichés dans le rapport fournissent un résumé des activités de perfusion, incluant programmations totales, alarmes, alarmes de dépassement de limite franchissable, et alarmes de dépassement de limite infranchissable.</p> <p>Le graphique à secteurs des programmations totales représente la compliance des cliniciens qui utilisent la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Remarque : Un programme est défini comme toute modification de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe à perfusion.</p> <p>Les graphiques à secteurs « Alertes » affichent le pourcentage de programmations où chaque type d'alerte s'est produit. (Remarque : Le clinicien peut observer plus d'une alerte pendant une séquence de programmation.)</p> <p>Les graphiques à secteurs des alertes de dépassement de limite franchissable et des alertes de dépassement de limite infranchissable affichent la réponse du clinicien pour chaque type d'alerte. Plus précisément, le clinicien a-t-il annulé l'alerte et continué la programmation ? A-t-il modifié la valeur ? Cette information est utile pour déterminer si les limites de dose sont correctement définies.</p> <p>Une modification apportée à une programmation en réponse à une alerte suggère qu'un effet indésirable potentiel a été évité. Si le nombre de contourner en réponse à une alerte est supérieur à une petite quantité, cela peut indiquer que l'ensemble de règles est trop restrictif et ne reflète pas la pratique au sein de l'hôpital.</p> <p>Le graphique à secteur de la totalité des programmations représente la conformité d'utilisation du logiciel de sécurité.</p> <p>Les pompes à perfusion Plum 360 15.11 ou les versions ultérieures affichent des alertes de bolus, de durée et de débit de dose.</p>
Voir aussi	<p>Analyse de l'utilisation des voies, Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement avec modification, Résumé des écarts de contournement, Détail des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Graphique à secteurs	Contenu
Totalité des programmes	Avec Limites, Étiquette seulement, Administration simple, Aucun médicament sélectionné, Inconnu
Alertes	Aucune alerte, Modif.-Limite infranchissable, Modif.-Limite franchissable, Contourn.-Limite franchissable
Alertes de dépassement de la limite franchissable	Modification, Contournement
Alertes de dépassement de la limite infranchissable	Modification, Contournement

Remarque : Chaque secteur comporte une couleur différente et indique le pourcentage d'alertes dans chaque catégorie. La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage d'alertes pour chaque secteur, et les totaux du graphique.

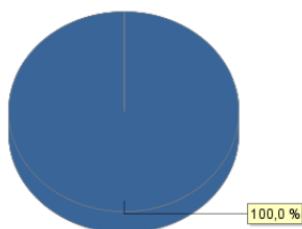
Rapports ICU Medical MedNet™	Résumé des perfusions ICU_Multis tep en	icumedical
---------------------------------	--	------------

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

Établissement: Toutes/Tous, USC : Toutes/Tous

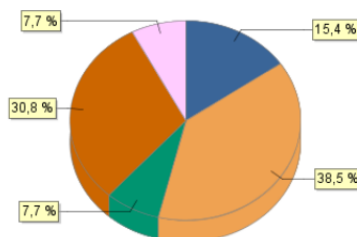
Bibliothèques de médicaments actives 07/15/19 6.32 11800
07/15/19 6.32 11801

Totalité des programmes



avec limites	5	100,0 %
Administration simple	0	0,0 %
Aucun médicament sélectionné	0	0,0 %
Étiquette seulement	0	0,0 %
Inconnu	0	0,0 %
Total :	5	100 %

Alertes



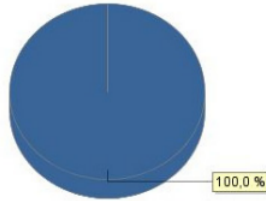
Aucune alerte	2	15,4 %
Dose-modifier	5	38,5 %
Dose-contourner	1	7,7 %
Débit de dose-modifier	0	0,0 %
Débit de dose-contourner	0	0,0 %
Heure-Modifier	0	0,0 %
Heure-Contourner	0	0,0 %
Bolus-modifier	4	30,8 %
Bolus-contourner	1	7,7 %
Total :	13	100 %

Résumé des perfusions

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

icumedical

USC: ccaplum15.02

**Alertes de dépassement de la limite
infranchissable**

■ Contourner	4	100,0 %
■ Modifier	0	0,0 %
Total:	4	100 %

De: 31/07/17 11:57

À: 30/08/17 11:57

Imprimé: 30/08/17 11:57

Page 3 / 3

Analyse de l'utilisation des voies

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

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

Analyse de l'utilisation des voies	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien, Gestion des matières
Synopsis	Il s'agit d'une représentation des activités d'administration des perfusions dans chacune des deux voies des pompes et Plum 360.
Format de rapport	Graphique à secteurs
Pompe à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure des établissements inactives</p> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p>

Notes d'utilisation	<p>Les trois graphiques à secteurs indiquent l'utilisation relative de la voie A et de la voie B, ainsi que l'utilisation particulière de chaque voie (administration simple, programmation standard, dose de charge, paliers multiples et Bolus). En outre, l'utilisation du mode d'administration de la voie B s'affiche (perfusion alternée ou simultanée).</p> <p>L'administration simple indique que la bibliothèque de médicaments n'a pas été utilisée ou que le clinicien a choisi « Aucun médicament sélectionné ».</p> <p>Le graphique à secteurs de la voie B peut être évalué pour s'assurer que son utilisation est optimisée en ce qui concerne les modes d'administration simultanées et alternées.</p>
---------------------	--

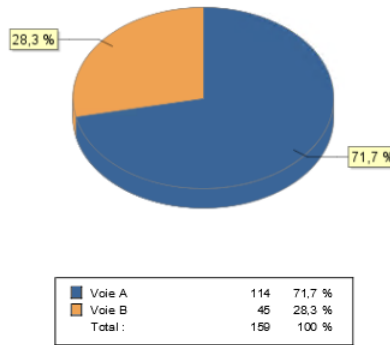
Détail des rapports

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

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

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

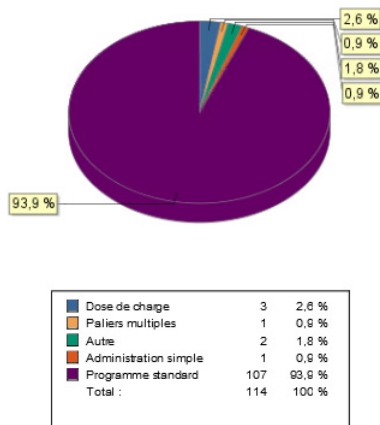
Voie A versus voie B



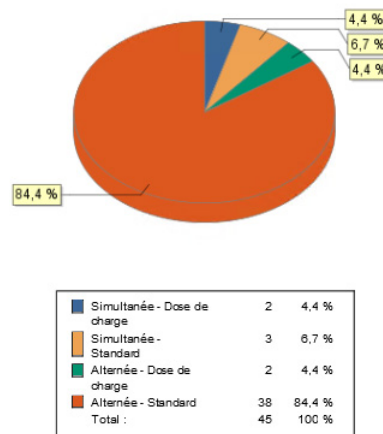
Analyse de l'utilisation des voies

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

Voie A



Voie B



Médicaments perfusés

Les tableaux de cette section sont communs aux rapports suivants :

- Médicaments perfusés par USC
- Médicaments perfusés par médicament
- Médicaments perfusés par catégorie de soins

Médicaments perfusés	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien, gestionnaire des risques
Synopsis	Ce rapport permet à l'utilisateur une étude approfondie du deuxième niveau de détail concernant les pratiques de perfusion et fournit des informations sur la réponse du clinicien aux alertes pour chaque médicament. Le rapport peut être consulté par USC, par médicament ou par catégorie de soins.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les alertes de dépassement de limite franchissable ou infranchissable, le cas échéant, par pompe à perfusion homologuée.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Établissement</p> <p><i>Nom de l'USC</i> (par USC et pages de médicament)</p> <p><i>Médicament</i> (par USC et page de médicament)</p> <p><i>Catégorie de soins</i> (par page de catégorie de soins)</p> <p><i>Trier par</i> : Médicaments (par USC et page de catégorie de soins) ou USC (par page de médicaments), fréquence, alertes totales</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p>Inclure des établissements inactives</p> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p>

Notes d'utilisation	<p>Il y a trois façons d'afficher le rapport Médicaments perfusés :</p> <p><i>Médicaments perfusés par USC</i> : L'utilisateur peut déterminer les médicaments qui sont les plus problématiques du point de vue des alertes, examiner les pratiques de perfusion, et ajuster les ensembles de règles en conséquence.</p> <p><i>Médicaments perfusés par médicament</i> : L'utilisateur peut comparer le nombre d'alertes et la réponse à ces alertes pour un médicament donné dans toutes les USC. Sachant que les USC ont les mêmes ensembles de règles, il est possible de mettre en évidence les différences en matière de pratiques de perfusion entre les USC. Sélectionnez « Médicaments à haut risque » pour réduire la quantité de données dans le rapport.</p> <p><i>Médicaments perfusés par catégorie de soins</i> : Une catégorie de soins représente une spécialité médicale ou chirurgicale, comme l'oncologie, la pédiatrie, l'obstétrique, les soins en phase critique, etc. Lemapping des catégories de soins dans Hospira MedNet Meds normalise la définition de l'USC dans chaque établissement en créant un dénominateur commun pour permettre une analyse globale. Par exemple, l'hôpital A comprend l'USC 3 Nord qui est une unité médicale pour adultes, tandis que l'hôpital B</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions, Détail des écarts de contournement avec modification, Résumé des écarts de contournement avec modification, Détail des écarts de contournement, Résumé des écarts de contournement</p>

Le tableau suivant fournit des détails pour tous les rapports « **Médicaments perfusés** »

Pompes à perfusion homologuées	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Une licence multi-établissement est exigée pour cette fonctionnalité.
USC ¹	Nom de l'USC (si les résultats sont regroupés par médicament)
Médicament/Concentration ²	Nom et concentration du médicament (si les résultats sont regroupés par USC ou par catégorie de soins)
Catégorie de soins ³	Nom de la catégorie de soins
Fréquence ⁴	Nombre de programmations
Alertes totales ⁵	Nombre total d'alertes
Alertes de dépassement de la limite infranchissable <ul style="list-style-type: none"> • Inférieure : Total, Modifier • Supérieure : Total, Modifier 	Nombre et pourcentage d'alertes de dépassement de limite infranchissable et de modifications pour les limites inférieures et supérieures
Alertes de dépassement de la limite franchissable <ul style="list-style-type: none"> • Inférieure : Total, Contourn., Modif. • Supérieure : Total, Contourn., Modif. 	Nombre et pourcentage d'alertes de dépassement de limite franchissable, de modifications et de contourner pour les limites inférieures et supérieures

Pompes à perfusion homologuées	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Programmation final - Confirmé	Le nombre et le pourcentage de fois que le clinicien a choisi de confirmer le programme à l'écran de confirmation initiale de la pompe à perfusion sans aucune modification.
Programme final - Modifié	<p>Le nombre et le pourcentage de fois que le clinicien a choisi de modifier ou de revenir à l'écran de confirmation initiale de la pompe.</p> <p>Même si cela est fait plus d'une fois et que le clinicien finit par confirmer la programmation, le tout est considéré comme une seule modification.</p> <p>Toutes les pompes à perfusion ne prennent pas en charge cette fonctionnalité. Pour ces pompes à perfusion, le rapport affichera une valeur de « 0 ».</p>
<p>¹Ceci s'affiche dans les rapports « <i>Médicaments perfusés par USC</i> » et « <i>Médicaments perfusés par médicament</i> » seulement.</p> <p>²« Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché avec sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».</p> <p>³Ceci s'affiche dans le rapport « Médicaments perfusés par catégorie de soins » seulement.</p> <p>⁴La fréquence est égale à la somme des programmations finales confirmées et des programmations finales modifiées.</p> <p>⁵Une programmation peut n'avoir aucune alerte ou il peut en avoir une ou plusieurs.</p> <p>Remarque : Un programme est défini comme toute modification de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe à perfusion.</p>	

Médicaments perfusés par USC

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

Rapports ICU Medical MedNet™		Médicaments perfusés par USC ICU_Multistep en										icumedical							
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™												Bibliothèques de médicaments actives		07/08/19 6.32 11803					
														07/08/19 6.32 11804					
														07/08/19 6.32 11801					
														07/08/19 6.32 11807					
														07/10/19 6.32 11809					
														07/10/19 6.32 11810					
														07/08/19 6.32 11805					
														07/08/19 6.32 11806					
USC : Toutes/Tous																			
Établissement	Médicament/ Concentration	Fréquence	Alar mes totales	Alertes de dépassement de la limite infranchissable		Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
				Total - Inférieure	Total - Supérieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmé	Modifié						
Bolbigum2	Acetaminoph en 10 mg/10 mL	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Bolbigum2	Amphétamin B 10 µg/10 mL	1	5	1	1	1	0	0.0%	1	100%	2	1	50.00%	1	50.00%	1	100%	0	0.0%
Bolbigum2	CeclazDime 10 µg/10 mL	1	3	0	2	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Total		3	10	1	3	3	1	33.33%	2	66.67%	3	2	66.67%	1	33.33%	3	100%	0	0.0%

De : 15/06/19 01:14

À : 15/07/19 01:14

Imprimé : 15/07/19 01:15

Page 1 de 12

Médicaments perfusés par médicament

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

Rapports ICU Medical MedNet™		Médicaments perfusés par médicament ICU_Multistep en										icumedical							
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™												Bibliothèques de médicaments actives		07/08/19 6.32 11803					
														07/08/19 6.32 11804					
														07/08/19 6.32 11801					
														07/08/19 6.32 11807					
														07/10/19 6.32 11809					
														07/10/19 6.32 11810					
														07/08/19 6.32 11805					
														07/08/19 6.32 11806					
Médicament : Acetaminophen 10 mg/10 mL																			
Établissement	Nom de l'USC	Fréquence	Alar mes totales	Alertes de dépassement de la limite infranchissable		Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
				Total - Inférieure	Total - Supérieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmé	Modifié						
BolbigumPlum oca	oca	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	oca	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Total		2	4	0	0	2	0	0.0%	2	100%	2	2	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%

De : 15/06/19 02:00

À : 15/07/19 02:00

Imprimé : 15/07/19 02:00

Page 1 de 8

Médicaments perfusés par catégorie de soins

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

Rapports
ICU Medical MedNet™

Médicaments perfusés par catégorie de soins
ICU_Multistep en



Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™ Bibliothèques de médicaments actives 07/08/19 6.32 11803
07/08/19 6.32 11804
07/08/19 6.32 11801
07/08/19 6.32 11807
07/10/19 6.32 11809
07/10/19 6.32 11810
07/08/19 6.32 11805
07/08/19 6.32 11806

Catégorie de soins : Soins ambulatoires

Établissement	Médicament/ Concentration	Fréquence Alarmer totales	Alertes de dépassement de la limite franchissable		Alertes de dépassement de la limite franchissable						Programme final							
			Total - Inférieure	Total - Supérieure	Total - Inférieure	Inférieure Contourner	Inférieure Modifier	Total - Supérieure	Supérieure Contourner	Supérieure Modifier	Confirmer	Modifier						
FacilitysPlum	Acépromorphan 10 mg/10 mL	1 2 0	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Acépromorphan 10 mg/10 mL	1 2 0	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Unknown	Albumin 10 µg/10 mL	2 0 0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
FacilitysPlum	Alfentanil 20 µg/10 mL	1 2 1	0	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Amphotéricin B 10 µg/10 mL	1 5 1	1	1	1	0	0.0%	1	100%	2	1	50.00%	1	50.00%	1	100%	0	0.0%
FacilitysPlum	Amphotéricin B 10 µg/10 mL	1 4 1	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	0	0.0%	1	100%
FacilitysPlum	Cefazolin 10 µg/10 mL	2 2 0	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
plumf	Cefazolin 10 µg/10 mL	1 3 0	0	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
FacilitysPlum	Docosonol 10 µg/10 mL	1 4 1	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	1	100%	0	0.0%
FacilitysPlum	Erythromycine 10 µg/10 mL	1 3 0	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	1	100%	0	0.0%	0	0.0%	1	100%
Total		12 27 4	4	6	9	5	55.56%	4	44.44%	8	5	62.50%	3	37.50%	10	83.33%	2	16.67%

De : 15/06/19 01:56 À : 15/07/19 01:56 Imprimé : 15/07/19 01:57 Page 1 de 2

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

Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure

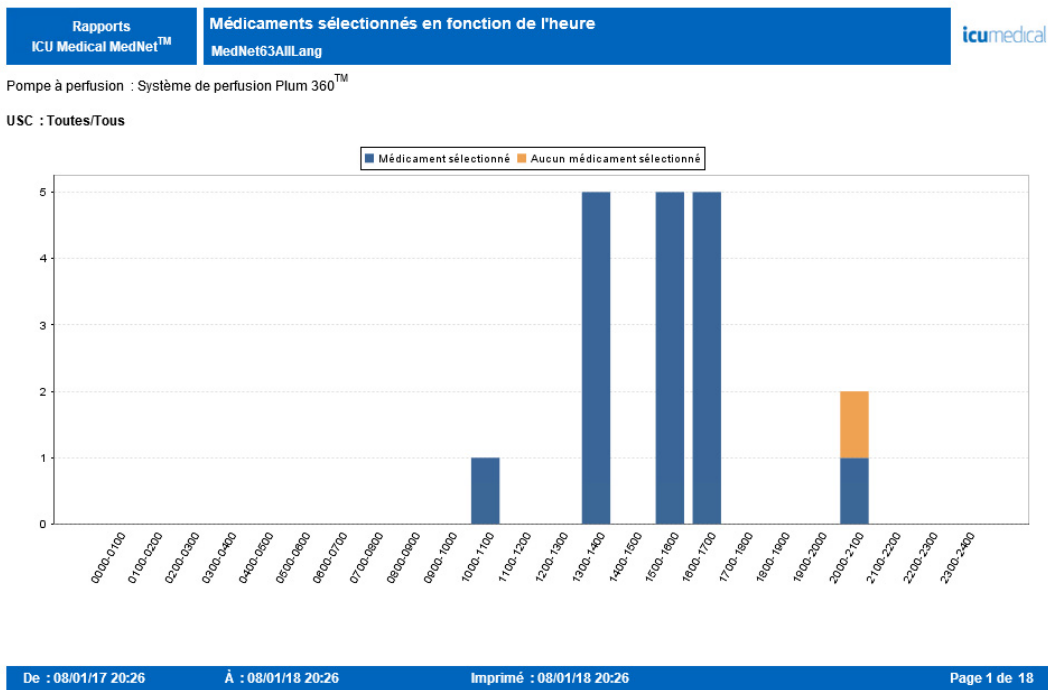
Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport de **médicaments sélectionnés en fonction de l'heure**.

Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Un histogramme affiche le nombre de perfusions commencées au cours de chaque heure du jour, incluant le choix ou non d'un médicament dans la bibliothèque de médicaments par le clinicien.
Format de rapport	Histogramme
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Plum 360 « Aucun médicament sélectionné » comprend les perfusions pour lesquelles l'utilisateur a choisi « Aucun médicament sélectionné »
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>Ce rapport peut être utilisé pour déterminer s'il existe une différence en matière de conformité lorsque la bibliothèque de médicaments est utilisée à différents moments de la journée. La sélection de journées ou de périodes différentes peut indiquer que la compliance diffère aux heures de pointe de la journée ou pendant certains quarts de travail.</p> <p>« <i>Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure</i> » évalue les perfusions pour déterminer si un médicament a été sélectionné ou non. Plus précisément, le rapport comprend le moment de la journée où la perfusion a été démarrée et indique si un médicament dans la bibliothèque de médicaments a été sélectionné. Habituellement, après le commencement d'une perfusion, les changements de débit sont effectués et de nouvelles poches sont suspendues sans qu'il soit nécessaire de sélectionner à nouveau le médicament. Si un nouveau médicament est sélectionné, il est, cependant, compté comme une nouvelle perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions</p> <p>Activité sur le programme total</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport **Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure** pour un type de pompe.

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Médicament sélectionné	Nombre de perfusions où un médicament a été sélectionné.
Aucun médicament sélectionné	Nombre de perfusions où un médicament n'a pas été sélectionné.
Chaque barre comporte le nombre de perfusions démarrées pendant une période d'une heure.	



Médicaments les plus fréquemment perfusés

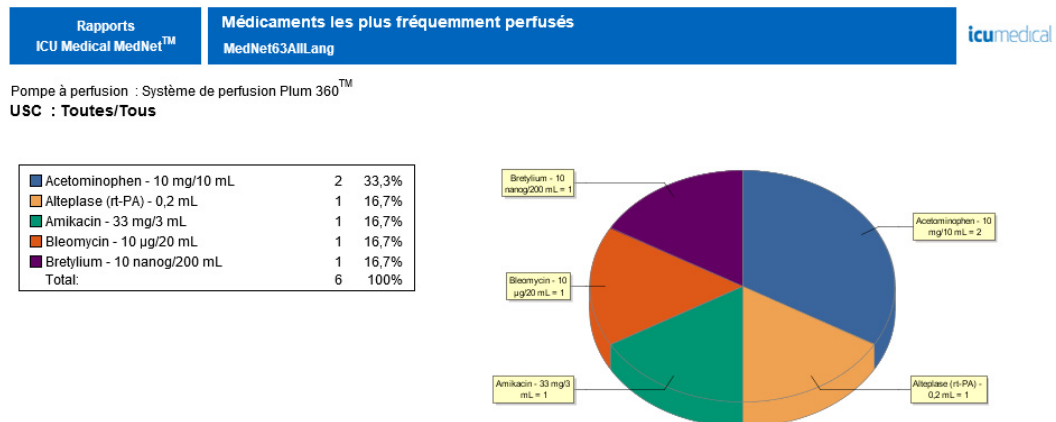
Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Médicaments les plus fréquemment perfusés**.

Médicaments les plus fréquemment perfusés	
Utilisateurs	Infirmière en chef, pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'une représentation graphique des 15 médicaments les plus souvent administrés de la bibliothèque de médicaments.
Format de rapport	Graphique à secteurs
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p>
Notes d'utilisation	<p>Ce rapport peut aider à déterminer la conformité à la bibliothèque de médicaments, puisque seuls les médicaments perfusés utilisant la bibliothèque seront présentés.</p> <p>Les perfusions dont le médicament est inconnu ne sont pas incluses. Par exemple : Aucun médicament sélectionné ou Autre médicament.</p> <p>Les médicaments qui ne figurent pas dans les 15 premiers ainsi que ceux qui totalisent moins de 1 % du total des perfusions seront regroupés et affichés sous la rubrique « Autre ».</p>
Voir aussi	Médicaments sélectionnés en fonction de l'heure

Détail des rapports

Cette section fournit les détails et une illustration du rapport « **Médicaments les plus fréquemment perfusés** »

Plum 360	
Graphique à secteurs	Description
Médicaments les plus fréquemment perfusés	<p>Les 15 médicaments les plus perfusés sont affichés. Les médicaments et leurs différentes concentrations s'affichent dans des secteurs différents.</p> <p>Si le rapport contient plus de 15 médicaments, un secteur dénommé « Autres » contient les médicaments qui ne figurent pas dans les 15 premiers ainsi que ceux représentant moins de 1 % du total.</p>
<p>Remarque : La case de légende définit la couleur, le nombre et le pourcentage de perfusions par médicament pour chaque secteur, et les totaux du graphique.</p>	



Prochaine perfusion IV à préparer

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

Prochaine perfusion IV à préparer	
Utilisateurs	Pharmacien
Synopsis	Il s'agit d'information pour le pharmacien sur les solutions IV qui doivent être utilisées prochainement pour en faciliter la préparation en temps opportun
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p>Délai d'obtention en heures</p> <p>Vadm restant inférieur à __ ml</p> <p>Exclure les contenants de moins de __ ml (Plum 360 seulement)</p> <p><i>Nom du patient</i> : (si le privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé est attribué).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Trier par</i> : « Médicament », « Heure de la prochaine perfusion IV », « Nom du patient » (si l'utilisateur a les privilèges Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé)</p> <p>Inclure les pompes supprimées</p> <p><i>Masquer le nom du patient</i>. S'il est sélectionné, le nom du patient sera remplacé par des astérisques. (Afficher le privilège de Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé doit être attribué pour afficher le nom du patient.)</p>

Notes d'utilisation	<p>Le rapport Prochaine perfusion IV à préparer est un outil permettant au pharmacien de gérer le réapprovisionnement en solution IV. Le rapport affiche le volume restant pour chaque médicament et l'heure de la prochaine IV prévue pour aider à planifier efficacement la préparation des solutions de remplacement. Les données fournies dans ce rapport aideront à réduire les appels de soins infirmiers pour les nouveaux sacs IV et à réduire le temps consacré par la pharmacie à la gestion des services préparation des solutions.</p> <p>Le délai d'exécution en heures est requis</p> <p>« Vadm restant inférieur à » est facultatif. Si cette valeur est spécifiée, le rapport l'utilise comme un filtre de sorte que les contenants ayant un plus grand Vadm ne sont pas représentés.</p> <p>« Exclure les contenants de moins de » est facultatif. Si cette valeur est spécifiée, le rapport l'utilise comme un filtre de sorte que les contenants plus petits ne sont pas représentés. La taille du contenant est le Vadm programmé par l'utilisateur. Ce réglage peut être utile pour aider à éliminer les interférences qui seraient créées par les perfusions alternées aux antibiotiques.</p> <p>Ce rapport contient des informations sur les perfusions en cours seulement. Par exemple, s'il y a une perfusion à la fois sur les voies principale et auxiliaire, et si la perfusion auxiliaire est en cours, la perfusion principale ne sera pas incluse.</p> <p>L'heure de la prochaine IV prévue est calculée à l'aide de la détermination par la pompe à perfusion du Vadm restant, qui à son tour est basé sur le Vadm entré par le clinicien. Pour les infusions à paliers multiples, l'heure de la prochaine IV prévue est basée sur le palier en cours.</p> <p>Bien que les informations relatives au patient ne soient pas affichées pour le déploiement de l'AMCB du système ICU Medical MedNet, ce rapport devrait quand même être utile, surtout si la plupart des perfusions sont préparées par lots une ou deux fois par jour, et si quelques médicaments seulement nécessitent une attention particulière, comme ceux dont le coût est élevé ou dont la stabilité en solution est limitée. En sélectionnant une USC spécifique et les médicaments désirés, le rapport peut être croisé avec les dossiers de perfusion de la pharmacie pour déterminer quels patients reçoivent une telle perfusion.</p>
---------------------	---

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Nom du patient	Nom du patient
ID du patient	Numéro d'identification du patient
Chambre/Lit	Numéros de chambre et de lit

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Médicament ¹	Nom du médicament
Concentration	Concentration du médicament
Débit actuel	Débit actuel de la perfusion
Volume restant	Volume restant à l'heure du rapport
Heure de la prochaine perfusion IV prévue ¹	Date et heure de la prochaine perfusion IV à préparer

¹Vous pouvez trier les résultats en fonction de ce champ.

Rapports ICU Medical MedNet™	Prochaine perfusion IV à préparer MedNet63AllLang	icumedical
---------------------------------	--	------------

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

USC : Toutes/ Tous

Nom du patient	ID du patient	Chambre/Lit	Médicament	Concentration	Débit actuel	Volume restant	Heure de l'IV à faire
			Bleomycin	10 µg/20 mL	22 mL/h	80,6 mL	09/01/18 00:03

Détail des écarts de contournement

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

Détail des écarts de contournement	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Il s'agit de la liste détaillée de toutes les perfusions où l'utilisateur a reçu une alerte et a décidé de continuer avec la valeur entrée. Les contournements fréquents d'une limite peuvent indiquer qu'elle n'est pas réglée correctement pour tenir compte de la pratique clinique réelle de l'hôpital.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les contourner par l'utilisateur en réponse aux alertes de dépassement d'une limite franchissable, le cas échéant, pour chaque type de pompe.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissement inactives</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p> <hr/>

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

Détail des rapports

Cette section fournit des détails et des illustrations du rapport **Détails des écarts de contournement**.

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Une licence multi-établissement est exigée pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC ; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament
Date/Heure de l'alarme	Date et heure de chaque alerte
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Valeur initiale*	Valeur initiale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Valeur finale*	Valeur finale entrée par utilisateur *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet™		Détail des écarts de contournement ICU_Multistep en		icumedical					
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™		Bibliothèques de médicaments actives 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806							
Établissement: Toutes/Tous									
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Date/Heure de l'alarme	Ensemble de règles	Limite	Limite franchie	Valeur initiale	Valeur finale	Écart
facilityesPlum	4SC	DOXOrubicin 10 µg/10 mL	08/07/2019 17:27:57	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	16	16	-20,00%
facilityesPlum	aDD	CeTAZIDime 10 µg/10 mL	08/07/2019 17:26:49	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	36	36	20,00%
facilityesPlum	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	08/07/2019 16:00:26	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12	12	-40,00%
facilityesPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	08/07/2019 17:25:50	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	32	32	6,67%
facilityesPlum	Ct	Alfentanil 20 µg/10 mL	08/07/2019 17:26:25	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	15	15	-25,00%
facilityesPlum	las	Erythromycin 10 µg/10 mL	08/07/2019 17:28:34	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12	34	-40,00%
De : 15/06/19 03:28		À : 15/07/19 03:28		Imprimé : 15/07/19 03:28		Page 1 de 12			

Résumé des écarts de contournement

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

Résumé des écarts de contournement	
Utilisateurs	Pharmacien, infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	<p>Il s'agit d'un résumé des perfusions dans le cas où l'utilisateur a reçu une alerte et a décidé de continuer avec la valeur entrée.</p> <p>Les contournements fréquents d'une limite peuvent indiquer qu'elle n'est pas réglée correctement pour tenir compte de la pratique clinique réelle de l'hôpital.</p> <p>Il s'agit des mêmes données que « Détail des écarts de contournement sauf que la somme du nombre d'occurrences de contournements pour chaque type d'alerte est calculée.</p>
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Ceci comprend les contournement par l'utilisateur aux alertes de limite franchissable, le cas échéant, par type de pompe.
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 derniers mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Le rapport affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>Établissement</p> <p>Nom de l'USC</p> <p>Médicament</p> <p><i>Grouper par</i> : Établissement, USC, Médicament</p> <p>Inclure les pompes à perfusion supprimées, inclure les établissements inactives.</p> <hr/> <p>Remarque : Les options liées à l'établissement ne seront disponibles que si la licence autorise les rapports multi-établissement.</p> <hr/>

Notes d'utilisation	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie. L'écart est défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchie) / Limite\ franchie$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p> <p>Le rapport peut être exécuté par installation ou par USC ou par médicament et contenir des données pour l'installation, les USC ou les médicaments sélectionnés ou pour l'ensemble des installations, des USC et des médicaments. L'exécution du rapport par médicaments dans le cas des médicaments à haut risque permet de repérer facilement les écarts relatifs à ces derniers et le regroupement affiche le résultat de l'association de données spécifique sélectionnée.</p> <p>La valeur initiale est la valeur programmée qui a déclenché l'alerte. La valeur finale est la valeur acceptée lors de la confirmation définitive au moment du démarrage de la perfusion.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement avec modification</p> <p>Détail des écarts de contournement</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Établissement	Établissement auquel la pompe est associée. Une licence multi-établissement est exigée pour cette fonctionnalité.
Médicament/ Concentration ¹ ou USC	Nom du médicament si les résultats sont regroupés par USC ; nom de l'USC si les résultats sont regroupés par médicament
Ensemble de règles	Type d'ensemble de règles contourné
Limite	Quantité et unités
Limite franchie	Franchissable supérieure ou franchissable inférieure
Valeur initiale moyenne*	<p>Moyenne des valeurs initiales entrées</p> <p>*Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.</p>

Plum 360	
Étiquette de champ ou de colonne	Description
Valeur finale moyenne*	Moyenne des valeurs finales entrées *Valeur pouvant représenter la dose ou la durée selon le type d'ensemble de règles rapporté. Dans le rapport spécifique, la colonne « Ensemble de règles » précise si la valeur renvoie à la dose ou à la durée. Ceci s'applique à la pompe à perfusion Plum 360.
Écart	Défini comme $(Valeur\ initiale\ moyenne - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$ Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.
Taille de l'échantillon (nombre)	Nombre de programmations qui dépassent la limite
¹ « Médicament/Concentration » désigne le nom du médicament affiché et sa valeur de concentration. Si un nom affiché pour un médicament en particulier comprend la concentration (par exemple, Médicament 500 mg/250 ml), le médicament et la concentration peuvent s'afficher comme suit : « Médicament 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml ».	

Rapports ICU Medical MedNet™		Résumé des écarts de contournement ICU_Multistep en					icumedical			
Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™						Bibliothèques de médicaments actives 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806				
Établissement: Toutes/Tous										
Établissement	USC	Médicament/Concentration	Ensemble de règles	Limite	Limite franchise	Moyenne Valeur initiale	Moyenne Valeur finale	Écart	Taille de l'échantillon (nombre)	
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	16,00	16,00	-20,00%	1	
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 µg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	36,00	36,00	20,00%	1	
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12,00	12,00	-40,00%	1	
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	32,00	32,00	6,67%	1	
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	15,00	15,00	-25,00%	1	
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	12,00	34,00	-40,00%	1	
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 µg/10 mL	Dose	30 mL/h	↑ FRANCHISSABLE SUPÉRIEURE	34,00	34,00	13,33%	1	
Sous-total pour facilitytestPlum :									7	
plumf	aDD	CeftAZIDime 10 µg/10 mL	Dose	20 mL/h	↓ franchissable inférieure	16,00	16,00	-20,00%	1	
De : 15/06/19 03:30		À : 15/07/19 03:30		Imprimé : 15/07/19 03:30			Page 1 de 6			

Téléchargement du logiciel

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Téléchargement du logiciel**.

Téléchargement du logiciel	
Utilisateurs	Service biomédical, TI, Gestion des matières
Synopsis	Il s'agit des données concernant la version du logiciel et l'état du logiciel en ce qui a trait au dernier téléchargement, pour chaque pompe à perfusion.
Format de rapport	Tableau
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Différences entre les rapports par pompe à perfusion	Aucun
Options de rapport	<p><i>Pompe à perfusion</i> : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p><i>État du transfert</i> : Tous, Nouvel essai, En attente, Terminé, Échec, Échec du nouvel essai, Refusé</p> <p><i>Trier par</i> : Appareil, numéro de série</p> <p>Inclure les pompes supprimées.</p>
Notes d'utilisation	<p>Le téléchargement du logiciel sera géré par les représentants techniques d'ICU Medical. Il ne s'agit pas d'une activité du client.</p> <p>Le rapport comprend toutes les pompes à perfusion aptes à recevoir un téléchargement d'ICU Medical MedNet. Il ne comprend pas les pompes à perfusion exigeant une mise à niveau du micrologiciel (c'est-à-dire, un nouveau module prêt à l'emploi).</p>
Voir aussi	<p>Suivi des éléments d'actif</p> <p>Utilisation des actifs</p> <p>Journal des événements/alarmes</p>

Détail des rapports

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

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Appareil	ID logique de la pompe à perfusion
Numéro de série	Numéro de série à perfusion
Heure de début du transfert	Date et heure du début du transfert
Heure de fin du transfert	Date et heure de fin du transfert (ou « --- » s'il n'est pas terminé)
Nom de la version du logiciel	Nom de la version du logiciel transféré
État	État de téléchargement reçu de l'appareil (par exemple, Nouvel essai, En attente, Terminé, Échec, Échec du nouvel essai, Refusé)
Éléments transférés/Total des éléments	Le nombre de téléchargements réussis et le nombre total d'éléments Il s'agit d'un ratio (par exemple, 3/5)
Remarque : Le rapport peut être filtré par type de pompe et par état relatif au transfert.	

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

Pompe à perfusion : Système de perfusion Plum 360™

Appareil	N° de série	Heure de début du transfert	Heure de fin du transfert	Nom de la version du logiciel	État	Éléments transférés/Total des éléments
B3713S22374628	SN_B3713S223746	28/03/18 17:01	28/03/18 17:02	plum	Terminé	11 / 11

De : 21/03/18 17:43

À : 28/03/18 17:43

Imprimé : 28/03/18 17:44

Page 1 de 1

Activité sur le programme total

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur le rapport **Activité sur le programme total**.

Activité sur le programme total	
Utilisateurs	Infirmière en chef, gestionnaire des risques
Synopsis	Fournit une page de toute l'activité de programmation, y compris le nombre total de modifications et de contournements pour la période sélectionnée. Cet aperçu indique si les limites de la bibliothèque sont appropriées pour la pratique clinique.
Format de rapport	Graphique linéaire
Pompes à perfusion	Pompes à perfusion homologuées
Options de rapport	<p>Pompe à perfusion : Types de pompe homologuée</p> <p><i>Période</i> : Depuis 0 heure aujourd'hui, depuis 0 heure hier, les 12 dernières heures, les 24 dernières heures, les 48 dernières heures, les 7 derniers jours, les 30 derniers jours, le 1 dernier mois, les 3 derniers mois, les 6 derniers mois, les 12 derniers mois, autre (plage de date précise).</p> <p>Nom de l'USC</p> <p><i>Sélectionnez un graphique</i> : Jour de la semaine, heure de la journée, plage d'heures par jour</p> <p>Inclure les pompes supprimées.</p>
Notes d'utilisation	<p>Le rapport d'Activités totales du programme présente les courbes du nombre total de programmations, ainsi que du total des programmations avec médicament sélectionné, du nombre total de modifications, et du nombre total de contournements pour chaque période.</p> <p>Une même programmation peut comprendre plusieurs modifications et contourner.</p> <p>Sélectionner un graphique peut être modifié pour afficher les résultats différemment : par jour de la semaine, heure du jour ou plage horaire par jour. L'utilisation de différents affichages de résultats peut faciliter la découverte de variations dans les pratiques selon l'heure de la journée ou le jour de la semaine.</p> <p>Puisque le rapport affiche les résultats par jour (heure du jour, plage d'heures par jour), ou par semaine (jour de la semaine), vous devez sélectionner une période d'un minimum d'un jour ou d'une semaine, en conséquence. L'utilisation de périodes plus longues peut fournir des résultats plus significatifs.</p>
Voir aussi	<p>Résumé des perfusions</p> <p>Analyse de l'utilisation des voies</p>

Détail des rapports

Cette section fournit les détails du rapport pour chaque type de pompe et une illustration du rapport **Activité sur le programme total**.

Plum 360	
Champ/Étiquette	Description
Totalité des programmes	Nombre total de programmations
Méd sélectionné	Nombre de médicaments sélectionnés
Modifications	Nombre de modifications
Contourner	Nombre de contourner
Sélectionnez des options de graphique	
Heure du jour	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque heure de la journée.</p> <p>L'axe horizontal affiche des périodes pour chaque heure de la journée, exprimées par 24 heures.</p>
Jour de la semaine	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine.</p> <p>L'axe horizontal affiche les jours de la semaine, du dimanche au samedi.</p>
Plages d'heures par jour	<p>Les rapports affichent un graphique de quatre courbes avec des points de données pour chaque jour de la semaine.</p> <p>Les jours de la semaine sont abrégés comme suit : dim., lun., mar., mer., jeu., ven. et sam.</p> <p>L'axe horizontal affiche des périodes marquées 0000-0600, 0600-1200, 1200-1800 et 1800-2400, avec l'abréviation de chaque jour de la semaine (par exemple, dim. 1800-2400).</p>

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

Remarques :

Annexe A : ICU Medical MedNet Integrator

ICU Medical MedNet Integrator offre des interfaces aux applications hospitalières de MedNet Enterprise et sert de plaque tournante pour l'échange de données entre les pompes à perfusion, le serveur ICU Medical MedNet et les divers systèmes d'information hospitaliers. Cette fonctionnalité est également appelée renseignement automatique de données. ICU Medical MedNet Integrator peut également prendre en charge l'interface entre le système d'information pharmaceutique et ICU Medical MedNet Meds.

Lorsqu'il est relié à un système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) ou avec un système de DME (dossier médical électronique), ICU Medical MedNet Integrator prend en charge le renseignement électronique des événements d'administration intraveineuse (IV) dans le dossier du patient. Cette intégration permet également au système d'AMCB d'intégrer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des cinq « B ».

Lorsqu'il est relié à un système de surveillance, ICU Medical MedNet Integrator prend en charge l'affichage des valeurs de perfusion en cours (médicament, concentration, dose, débit et volume perfusé) ainsi que des événements comme le démarrage, l'arrêt, ou le changement de débit dans le dossier du patient.

L'intégration avec les systèmes d'AMCB, de DME et de surveillance peut exiger un flux de travail qui offre la possibilité d'associer le patient à la pompe à perfusion.

Le flux de travail pour le clinicien est le suivant :

- Scannez l'identification du patient, le contenant (poche, flacon) du médicament et la pompe à perfusion en utilisant le système d'AMCB ou de dossier d'administration électronique des médicaments et son scanner de code à barres.
- Programmez la pompe à perfusion en respectant l'ordonnance du médecin.
- Confirmez la programmation et commencez la perfusion.

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

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

Configuration d'ICU Medical MedNet Integrator pour une intégration AMCB

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



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

Remarque : Veuillez comparer les données de la pompe avec les données reçues par le système clinique tiers. Dans le cas d'incohérences, veuillez enregistrer les données de la pompe manuellement.

Annexe B : ICU Medical MedNet Programmer

ICU Medical MedNet Programmer permet de traduire l'ordonnance d'un médicament IV provenant du système d'administration des médicaments assistée par la lecture code-barres (AMCB) en paramètres opérationnels qui peuvent être saisis automatiquement dans la pompe à perfusion. Cette fonctionnalité est également connue sous le nom de programmation automatique.

L'intégration d'un système d'AMCB prend en charge l'édition électronique des événements relatifs à l'administration IV dans le dossier du patient, permet au système d'AMCB d'intégrer le débit de perfusion IV dans le processus de vérification des cinq « B », et réduit le nombre d'étapes de programmation manuelle de la pompe à perfusion ainsi que le risque d'erreurs de programmation.

ICU Medical MedNet Programmer offre deux niveaux de fonctionnalité :

- La programmation d'ID de médicaments où le nom du médicament et sa concentration sont saisis automatiquement dans la pompe à perfusion.
- La programmation automatique complète (programmation pompe intelligente) par laquelle le nom du médicament, sa concentration ainsi que la dose, le débit et le volume à perfuser sont saisis automatiquement dans la pompe à perfusion.

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

Le flux de travail pour le clinicien est le suivant :

- Scannez l'identification du patient, le contenant du médicament et la pompe à perfusion en utilisant l'application d'AMCB et son scanner de code-barres.
- Saisissez toutes les autres valeurs de programmation nécessaires dans la pompe à perfusion (par exemple, pour la programmation de l'ID des médicaments, le débit et le volume à perfuser).
- Confirmez le programme et commencez la perfusion.

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

Fonctionnement de l'ICU Medical MedNet Programmer

- Les paramètres de l'ordonnance du médicament provenant du système d'AMCB sont comparés à ceux de la bibliothèque ICU Medical MedNet Meds d'après l'ID externe associée au médicament.
- Après avoir vérifié que l'ordonnance respecte les limites des valeurs de perfusion autorisées, le logiciel ICU Medical MedNet envoie les valeurs de perfusion à la pompe.
- Toutes les données et les valeurs de perfusion sont validées par le clinicien à la pompe à perfusion selon l'ordonnance du médecin.
- Le clinicien a toujours la possibilité de programmer la pompe à perfusion manuellement.

La fonction de programmation automatique (programmation pompe intelligente) est destinée à être utilisée chaque fois que le clinicien installe un nouveau réservoir IV.

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

Configuration de l'ICU Medical MedNet Programmer

- Assurez-vous que votre fichier d'importation de la Liste de médicaments contient l'ID externe utilisé par le système d'AMCB, lorsque les ordonnances des patients sont envoyées au système ICU Medical MedNet (voir *Guide d'utilisation du système ICU Medical MedNet Meds*)
- Définissez une stratégie code-barres pour l'identification de chaque voie des pompes à perfusion qui sera utilisé ; apposez une étiquette code-barres à chaque voie



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

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

Gestion des erreurs

Le logiciel ICU Medical MedNet rejettera ou modifiera les ordonnances de médicaments, sous certaines conditions. Lorsqu'une ordonnance de médicaments est rejetée, un message d'erreur est envoyé au système d'AMCB et aucune valeur ne s'affiche sur la pompe à perfusion.

Ordonnances rejetées

Les ordonnances de médicaments sont rejetées lorsqu'il se produit les événements suivants :

- Les unités de débit de la dose portées sur l'ordonnance de médicaments ne sont pas prises en charge par la pompe à perfusion
- Les unités de débit de la dose portées sur l'ordonnance de médicaments ne correspondent pas à celles des valeurs des médicaments correspondants dans la bibliothèque de médicaments
- La pompe à perfusion et/ou la voie scannées par le clinicien sont inconnues ou déconnectées
- La voie est en cours de perfusion et ne peut pas accepter une nouvelle programmation
- L'ordonnance de médicaments contient des valeurs de perfusion qui dépassent la plage acceptée par la pompe à perfusion et/ou par l'USC
- Le poids du patient enregistré dans la pompe à perfusion ne correspond pas à celui qui apparaît dans une ordonnance basée sur le poids (pompe à perfusion Plum 360 seulement)
- La voie a déjà été programmée pour les modes « Pause » ou « Début différé »

Remarque : Si une ordonnance est rejetée par la pompe à perfusion, le système ICU Medical MedNet envoie automatiquement un message au système d'AMCB pour l'informer du rejet et de la raison de celui-ci.

Ordonnances modifiées

Les informations affichées par la pompe à perfusion seront modifiées de la manière suivante :

- Le logiciel ICU Medical MedNet tente de convertir une valeur de dosage contenue dans l'ordonnance du médicament en une unité apparentée, afin de la faire correspondre à une valeur de médicament de la bibliothèque de médicaments (applicable aux grammes et aux unités seulement). Par exemple, 2 grammes sont convertis en 2000 mg.
- Le logiciel ICU Medical MedNet arrondira la dose, le débit, et le poids du patient provenant du système d'AMCB selon le niveau de précision qui peut être accepté par la pompe à perfusion. Par exemple, si ICU Medical MedNet reçoit un débit de 45,6667 ml/h du système d'AMCB, un débit de 45,7 ml/h sera envoyé à la pompe à perfusion.
- Lorsque le logiciel ICU Medical MedNet est incapable de reconnaître l'entrée d'un médicament correspondant à celle de l'ordonnance, les paramètres du programme sont envoyés à la pompe à perfusion et le médicament sera affiché en tant que « Aucun médicament sélectionné » pour Plum 360.

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

Remarques :

Annexe C : Suivi des éléments d'actif amélioré

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

Informations générales

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

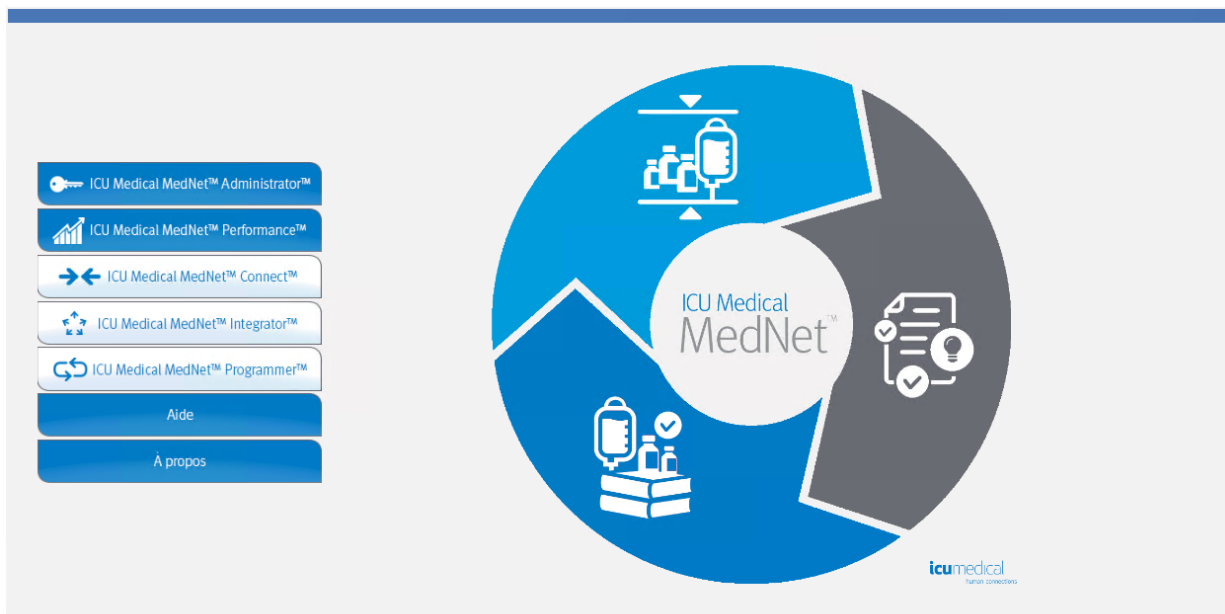
Les étiquettes RFid ont une autonomie estimée allant jusqu'à cinq ans.

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

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

Navigation

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



2. Sélectionnez l'onglet Gestion des pompes à perfusion ou bien l'onglet Téléchargements.
3. Les informations contenues dans la colonne Emplacement sont fournies par le SLTR. La même information d'emplacement est également utilisée dans les rapports ICU Medical MedNet.
4. Passez la souris sur l'icône à côté de l'emplacement de la pompe à perfusion pour afficher une fenêtre contextuelle indiquant l'emplacement actuel, l'heure de la dernière mise à jour et l'emplacement précédent. L'emplacement est affiché comme il est précisé dans le SLTR.

The screenshot shows the ICU Medical MedNet interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and user information. Below it is a menu with various options like 'Accueil', 'Mon compte', 'Utilisateurs et fonctions', etc. The main content area displays a table of infusion pumps. The table has columns for 'Sélectionner', 'Type de pompe', 'Appareil', 'Numéro de série', 'Emplacement', 'Version du logiciel', 'État du stock', and 'ID de l'actif'. A red circle highlights a globe icon in the 'Emplacement' column of the first row. A context menu is open over this icon, displaying the following information:

Emplacement	All Sites / San Diego / Building 10521 / Floor 6 / Area 6 / Nurse Station 6
Mise à jour du dernier emplacement	04/03/2016 15:38:21
Emplacement précédent	All Sites / San Diego / Building 10521 / Floor 6 / Area 6 / Pediatrics

Remarque : Si vous cliquez sur l'icône à côté de l'emplacement de la pompe à perfusion, vous serez redirigé vers le serveur de suivi des équipements.

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

Annexe D : Fonctions et privilèges d'accès

Privilèges d'accès ID	Privilèges d'accès Titre	1 Administrateur	2 Administrateur Partiel	3 Administrateur clinique	4 Reports limited	5 Reports full	6 Pharmacien I	7 Pharmacien II	8 Biomed	9 Service informatique	10 Gestion des matières
1	Mon compte	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Utilisateurs et rôles	X	X	X							
3	Administratif Configuration	X	X	X						X	
4	Reports limited				X						
5	Reports full	X	X	X		X	X	X	X	X	X
6	Téléchargement de la bibliothèque	X	X	X					X	X	X
7	Pompe à perfusion Gestion	X	X	X					X	X	X
8	Point d'accès Mappage	X	X						X	X	X
9	Gérer Finalisée Bibliothèques	X		X				X			
10	Gérer Feuilles de travail	X		X			X	X			
11	Afficher les bibliothèques de médicaments	X	X	X			X	X			
12	Logiciel Gestion	X	X						X	X	X
13	Afficher les médicaments	X	X	X			X	X			
14	Gérer les médicaments	X		X				X			
15	Services d'authentification	X								X	
16	État des perfusions	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Gérer les affectations de patients et de pompes à perfusion	X									
18	Visualisation des renseignements confidentiels sur la santé	X									
		Doit être installé									
19	Gérer les files d'attente de messages	X								X	
20	Journaux d'événements de la pompe à perfusion	X	X						X	X	X
21	Paramètres administratifs/ Maintenance de la base de données									X	

Remarque : Les lignes ombrées indiquent les privilèges d'accès à ICU Medical MedNet Meds.

Annexe E : Spécifications pour chaînes de caractères

Champ	Minimum Longueur	Maximum Longueur	Caractères autorisés	Intérieur Espaces Autorisé
Mot de passe	8	20	Tout caractère imprimable	Oui
ID de connexion	8	20	Tout caractère imprimable	Non
Nom	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Deuxième prénom	0	10	Tout caractère imprimable	Oui
Nom de famille	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Suffixe	0	10	Tout caractère imprimable	Oui
Initiales	0	5	Tout caractère imprimable	Oui
Nom de la fonction	1	50	Tout caractère imprimable	Oui
Nom du groupe LDAP	0	50	Tout caractère imprimable	Oui
Description de la fonction	0	1024	Tout caractère imprimable	Oui
ID du patient	0	20	Tout caractère imprimable	Oui
Prénom du patient	0	30	Tout caractère imprimable	Oui
Nom du patient	0	50	Tout caractère imprimable	Oui
ID de la pompe à perfusion	0	32	Tout caractère imprimable	Oui
Nom du center de soins	1	17	Caractères alphanumériques, espace (), et l'underscore (_)	Oui
Nom de l'établissement	1	30	Tout caractère imprimable autre que la virgule (,). Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Adresse 1, Adresse 2, Adresse 3	0	100	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Ville, Région, Pays	0	50	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Code postal	0	25	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui

Champ	Minimum Longueur	Maximum Longueur	Caractères autorisés	Intérieur Espaces Autorisé
Nom de la personne-ressource	0	30	Caractères alphanumériques, espace (), et l'underscore (_)	Oui
Coordonnées	0	30	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Service	0	20	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Titre	0	20	Caractères alphanumériques, espace (), et l'underscore (_)	Oui
Téléphone, Bipeur	0	20	Caractères alphanumériques, dièse (#), astérisque (*), point (.), parenthèse gauche ((), parenthèse droite ()), trait d'union (-), espace () et l'underscore (_)	Oui
Email	0	254	Tout caractère imprimable. Ne peut pas commencer ou se terminer par un espace.	Oui
Plage IP	0	100	Une adresse réseau valide en notation CIDR	Oui

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

Annexe F : Dépannage

Problème	Raison	Solution
L'état de la pompe à perfusion affiche « Demandé » depuis très longtemps sur la page Téléchargement des bibliothèques	<p>Le téléchargement vers la pompe à perfusion a échoué pour l'une des raisons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La page Téléchargement de la bibliothèque ne s'est pas actualisée • La bibliothèque n'est pas valide • La pompe à perfusion n'est pas connectée au réseau • La pompe à perfusion a rejeté la bibliothèque 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur « Rafraîchir ». 2. Si le problème n'est pas résolu : <ol style="list-style-type: none"> a. Éteignez et débranchez la pompe à perfusion de l'alimentation secteur pendant deux minutes b. Activez la connectivité de la pompe à perfusion : <ul style="list-style-type: none"> s'il s'agit d'une connexion sans fil, connectez un câble Ethernet ; s'il s'agit d'une connexion câblée, débranchez le câble Ethernet 3. Sélectionnez la pompe à perfusion et cliquez sur « Annuler ». Réessayez le téléchargement de la bibliothèque. <p>Si le problème persiste, contactez ICU Medical.</p>
Difficultés pour ouvrir une session	Les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge peuvent être trop élevés	Réglez les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge à Confidentialité moyenne et à zone Intranet local.
Les événements ne sont pas affichés dans le serveur	La pompe à perfusion n'a pas été connectée assez longtemps au serveur ou l'état de la pompe à perfusion est « batterie faible »	<p>Si l'état de la pompe à perfusion est « batterie faible », connectez la pompe à l'alimentation secteur et attendez au moins dix minutes.</p> <p>Si le problème n'est pas résolu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez et débranchez la pompe à perfusion de l'alimentation secteur pendant environ deux minutes, puis reconnectez la pompe à l'alimentation secteur et rallumez-la ou Activez la connectivité de la pompe à perfusion : <ul style="list-style-type: none"> s'il s'agit d'une connexion sans fil, connectez un câble Ethernet ; s'il s'agit d'une connexion câblée, débranchez le câble Ethernet 2. Remplacez la batterie <p>Si le problème persiste, contactez ICU Medical.</p>

Journaux

Les journaux du logiciel ICU Medical MedNet peuvent être utiles pour le dépannage. Ils sont situés dans un emplacement semblable à celui indiqué ci-dessous.

Pour accéder aux journaux :

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

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\jboss-4.2.3.GA\server\hmssv6\log

et de

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\virgo-tomcat-server-3.6.4.RELEASE\serviceability\logs

Remarque : Le numéro de version du logiciel ICU Medical MedNet, ainsi que l'emplacement du serveur d'application JBoss, peut être différent de ce qui est indiqué ci-dessus, selon la façon dont le logiciel ICU Medical MedNet est installé et configuré.

Glossaire

Administration simultanée	Réglage pour le mode Voie B
Alerte de dépassement de la limite infranchissable	Une alerte avertit l'utilisateur lorsqu'une limite infranchissable est dépassée. La réponse de l'utilisateur dépend de la pompe à perfusion.
Alertes de dépassement d'une limite franchissable	Alarme destinée à l'utilisateur lorsqu'une limite franchissable est dépassée. L'utilisateur peut choisir de modifier ou de remplacer la valeur entrée, en réponse à l'alarme
AMCB	Administration des médicaments par code-barres
Approbation	Acte d'approbation d'une feuille de travail et d'en faire une bibliothèque active
Avis de rappel	Réglage qui permet à la pompe à perfusion d'émettre un signal sonore
Bibliothèque de médicaments	Lorsqu'elle est utilisée avec des pompes à perfusion compatibles, il s'agit d'une collecte d'entrées de médicaments et de paramètres de pompe à perfusion qui peuvent réduire la fréquence d'erreurs humaines en limitant les méthodes d'administration des médicaments
Bibliothèque de médicaments active	Feuille de travail qui a été finalisée et qui peut être envoyée aux pompes à perfusion
Bibliothèque de médicaments archivée	Bibliothèque précédemment active
Bibliothèque de médicaments finalisée	Bibliothèque de médicaments dont l'utilisation a été approuvée pour les pompes à perfusion et qui ne peut plus être changée
Catégorie de soins	Une désignation utilisée dans les rapports pour agréger les données de plusieurs USC ou plusieurs établissements. Chaque USC est liée à une catégorie de soins. Par exemple, une catégorie de soins appelée Méd/Chirurg. peut être utilisée pour examiner les données des USC Quatre Ouest, Cinq Nord et Cinq Est au sein d'un même hôpital
Consignation des perfusions	La consignation des perfusions est une autre désignation de la consignation automatique Fonction permettant de remplir les dossiers d'administration des médicaments, les fiches d'entrée et de sortie ainsi que les tableaux de bord des événements de perfusion au sein d'un système de DME.
Contourner	L'utilisateur a reconnu l'alerte et conserve les valeurs ayant déclenché l'alerte franchissable. Les alertes infranchissables ne peuvent pas être dépassées
Débit continu	Débit après que le Vadm a été administré
Débit de dose maximum	Débit le plus élevé auquel la pompe à perfusion peut être programmée. Ce débit est défini comme la limite infranchissable supérieure
Début différé	Option de programmation qui permet de démarrer la perfusion à un moment ultérieur
DI	Acronyme de dispositif d'interconnexion qui permet à la pompe à perfusion de communiquer avec un réseau câblé ou sans fil

Écart	<p>L'écart est une valeur calculée représentant la différence entre la valeur initiale programmée par l'utilisateur et la limite définie.</p> <p>L'écart est défini comme $(Valeur\ initiale - Limite\ franchise) / Limite\ franchise$. Le résultat est exprimé en pourcentage avec un nombre négatif pour indiquer les dépassements de limite inférieure et un nombre positif pour les dépassements de limite supérieure. L'écart maximal affichable est de 10 000 %.</p>
Éliminer	Vider ou « purger » l'air de la tubulure. Identique à la purge
Ensemble de règles	<p>Contraintes touchant les entrées de médicaments. Le type de règle pour le médicament figurant dans la bibliothèque de médicaments.</p> <p>Les ensembles de règles peuvent inclure des limites franchissables et des limites infranchissables.</p>
Ensemble de règles complet :	Type d'ensemble de règles qui permet la configuration des entrées de médicaments avec le nom du médicament, la concentration totale ou partielle, l'unité de dose particulière, et les limites de débit de dose correspondantes
Ensemble de règles limité	Type d'ensemble de règles qui permet de configurer une entrée de médicament avec un nom de médicament, un volume de diluant et des limites de débit
Ensemble de règles ne s'appliquant qu'aux étiquettes	Un ensemble de règles « Étiquette seulement » permet au clinicien de voir le nom du médicament affiché sur la pompe à perfusion. Aucune limite de dosage n'est associée à cet ensemble de règles.
Entrée de médicaments	Ensemble de règles défini pour une combinaison unique d'un médicament et de sa concentration
Feuille de travail	Ébauche de bibliothèque de médicaments qui n'a pas encore été finalisée
Feuille de travail de la bibliothèque de médicaments	La bibliothèque de médicaments peut être modifiée, mais elle ne peut pas être envoyée aux pompes à perfusion avant d'être finalisée
Fichier .csv	Format de fichier de valeurs séparées par des virgules utilisé par le logiciel pour l'importation et l'exportation de certains fichiers
ID externe	Identifiant d'un médicament. Chaque médicament dans la liste de médicaments doit avoir un ID externe unique
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol (protocole allégé d'accès annuaire), un protocole réseau qui permet aux applications d'utiliser la liste de noms d'utilisateurs et de mots de passe existants du réseau de l'entreprise, permettant ainsi aux administrateurs réseau de l'entreprise de gérer l'accès à de multiples applications à partir d'une seule source centrale. Par exemple, les utilisateurs peuvent accéder au logiciel ICU Medical MedNet à l'aide des mêmes informations (nom d'utilisateur et mot de passe) qu'ils utilisent pour se connecter au réseau de leur entreprise
Limite franchissable	Limites de dose supérieures et inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui peuvent être contournées. Les limites franchissables pour un médicament donné peuvent varier selon les USC

Limite infranchissable	<p>Limites de dose supérieures et/ou inférieures, pour le médicament sélectionné et l'USC sélectionnée, qui ne peuvent pas être annulées</p> <p>Il est recommandé de définir des limites infranchissables afin d'éviter les erreurs de traitement.</p> <p>Les limites infranchissables peuvent varier selon les USC</p>
Liste complète de médicaments	Liste complète des médicaments et des ensembles de règles définis pour l'utilisation de ceux-ci dans une bibliothèque de médicaments
Liste de médicaments	Liste des médicaments utilisés par l'hôpital. La liste de médicaments est utilisée pour définir des bibliothèques de médicaments
Mode alterné	Option de programmation qui permet l'administration d'une perfusion secondaire tandis que l'administration de la perfusion primaire est suspendue. Lorsque l'administration du volume complet de la perfusion secondaire est terminée, l'administration de la perfusion primaire reprend
Mode d'administration voie B	Réglage qui définit le type de mode d'administration, soit perfusion alternée ou simultanée
Modifier	L'utilisateur a répondu à une alerte en changeant la valeur entrée
MVO (maintenir la veine ouverte)	Taux d'administration très bas qui peut réduire le risque de formation de caillots à l'extrémité du cathéter
Occlusion	Blocage d'une tubulure qui empêche la pompe à perfusion de perfuser la solution au patient. Les causes possibles d'occlusion sont les plicatures ou les obstructions de tubulure
Occlusion distale	Obstruction entre la pompe à perfusion et le patient
Occlusion proximale	Blocage entre la pompe et la perfusion de solution IV
Options de rapport	Configurations entrées par l'utilisateur pour définir la sortie du rapport désiré. Voici des exemples : période, USC, médicaments, etc.
Paliers multiples	Option de programmation qui permet l'administration par paliers ou phases avec différents paramètres posologiques à chaque palier
Pause	Option de programmation qui permet à la perfusion de démarrer ultérieurement. Semblable à Début différé
Perfusion	Médicament dont la concentration est définie, administré à un patient par perfusion IV.
Pression d'occlusion par défaut	Pression à laquelle l'alarme d'occlusion distale de la pompe à perfusion sonnera
Programmation pompe intelligente	<p>La fonctionnalité Programmation pompe intelligente est intégrée dans un système d'AMCB utilisant ICU Medical MedNet Programmer.</p> <p>La programmation pompe intelligente est une autre désignation de la programmation automatique</p>
Programmer	Un programme consiste en une modification des paramètres de la pompe à perfusion déclenchant une confirmation de l'utilisateur sur la pompe à perfusion.
Purger	Vider ou purger l'air de la tubulure. Identique à la purge
Quantité du diluant	Volume de liquide dans lequel un médicament est dilué

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

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

Remarques :



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



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