



Le logiciel Perfusion DoseTrac® contribue à promouvoir la sécurité des perfusions à adopter de meilleures pratiques et à améliorer l'efficacité opérationnelle.

DoseTrac® Space
RÉFÉRENCE RAPIDE

Tableau de matière

Ouverture de session.....	3
Page d'accueil et rapports disponibles.....	3
Affichage du statut en temps réel.....	4
Conformité de la bibliothèque de médicaments et calendrier changeant.....	5
Rapport d'alertes et comment interpréter les dépassements.....	6-7
Rapports d'alarmes.....	8
Rapports de planification.....	9
Configurer les utilisateurs.....	9

Ouverture de session

1. Lancer le navigateur de l'hôpital/Internet Explorer
2. Entrez l'adresse DoseTrac fournie par l'administrateur DoseTrac de votre établissement.
3. Si vous y êtes invité, confirmez le certificat de sécurité pour ouvrir le site DoseTrac
4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe attribués par l'administrateur DoseTrac de votre établissement
5. Enregistrez cette URL dans « favoris » ou sous forme d'onglet/icône nommé « DoseTrac »

Exemple : Instructions pour Windows 7

- i. Copier l'adresse de DoseTrac
- ii. Faire un click droit sur le bureau > Nouveau > Raccourci
- iii. Coller ou entrer l'URL DoseTrac > Suivant
- iv. Nommer "DoseTrac" > finition

Rapports disponibles/Vues en temps réel et page d'accueil

Alarmes Fréquence et durée des alarmes par type d'alarme, de médicament, d'unité de soins, d'heures de la journée pour aider les cliniciens à réduire la fatigue liée aux alarmes

Alertes Résumé de toutes les alertes de perfusion, des dépassements des limites supérieures/inférieures et des détails des dépassements pour aider les cliniciens à réduire les solutions de contournement et à optimiser la bibliothèque de médicaments

Utilisation des actifs Utilisation horaire et quotidienne des pompes pour les pompes en état de marche à toute heure pour aider les utilisateurs à améliorer la répartition des actifs et la planification budgétaire

Activité du bolus Résumé de l'activité du bolus par médicament et pourcentage des administrations avec bolus pour aider à optimiser l'utilisation de la fonction de bolus

Erreurs de communication Rapport récapitulatif par pompe, affiche les mauvais messages uniquement (les sous-ensemble de mauvais messages) pour aider les utilisateurs à identifier les problèmes de communication

Statistiques de communication Rapport récapitulatif par pompe, nombre de bons et de mauvais messages (les sous-ensemble de mauvais messages) pour aider les utilisateurs à identifier les problèmes de communication

Statistiques de communication quotidiennes Rapport de synthèse par jour, toutes les pompes, les bons et les mauvais messages

Volumes et doses administrés Résumé de chaque heure de début et d'arrêt de perfusion, dose totale et volume total administré pour aider l'utilisateur à évaluer l'utilisation de médicaments et aider à la capture des charges

Consommation de médicament dosé par unité Résumé des perfusions en litre administrées et des unités de soins pour aider la pharmacie à améliorer le stockage et la normalisation

Conformité des bibliothèques de médicaments Résumé de toutes les thérapies par mode pour aider les cliniciens à surveiller la conformité des bibliothèques de médicaments

PharmView Affichage en temps réel des infusions pour favoriser le recharge en temps opportun pour la pharmacie

Historique du journal de la pompe Journal des événements de programmation de la pompe sélectionnés par numéro de série pour l'entretien ou l'enquête sur un événement si le journal manuel n'est pas accessible

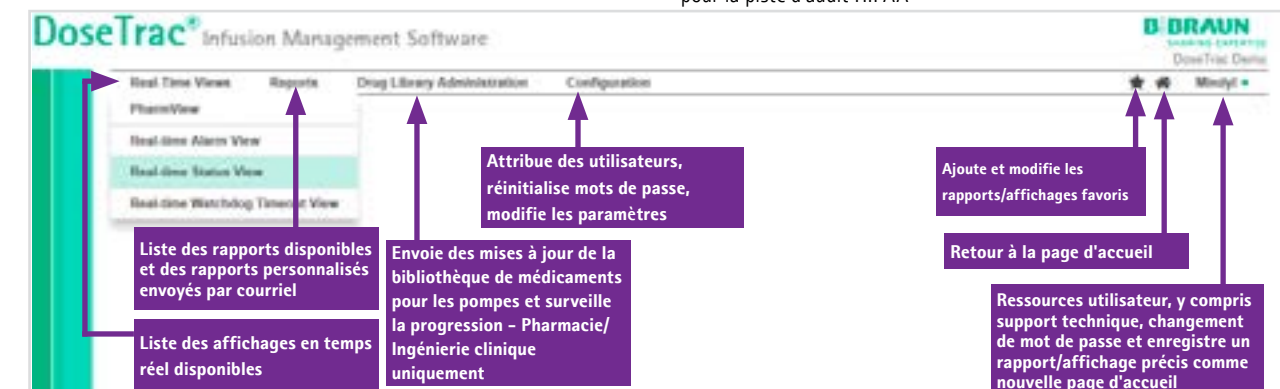
Affichage d'alarme en temps réel Affiche en temps réel la perfusion dans un état d'alarme pour aider les cliniciens à répondre plus efficacement aux alarmes

Affichage de statut en temps réel Affiche en temps réel les perfusions, les alarmes, les taux/dosages et la bibliothèque et de médicaments et pour aider les cliniciens à évaluer l'état de la perfusion et à optimiser le flux de travail

Affichage du délai de surveillance en temps réel Affiche en temps réel les pompes qui ont perdu la connexion pendant plus de 30 secondes pour aider les utilisateurs à identifier problèmes de communication réseau

Contrôle de sécurité technique Définit et suit l'entretien par jour depuis le dernier entretien ou les derniers litres infusés pour aider les utilisateurs à anticiper les besoins de maintenance

Activité de l'utilisateur Affiche toutes les pages vues par l'utilisateur pour la piste d'audit HIPAA



Vous souhaitez surveiller toutes vos perfusions en temps réel? Sélectionnez l'affichage de statut en temps réel

Affichage du statut en temps réel

Voyez toutes les perfusions en temps réel pour améliorer la sécurité et l'efficacité :

- Identifiez toutes les perfusions extérieures à la bibliothèque de médicaments (identifiez le mode de base par un nom de médicament vide s'il est programmé manuellement ou par **surbrillance** beige s'il est programmé automatiquement)
- Identifiez les pompes en état **d'alarme** et le type d'alarme
- Validez toutes les perfusions en dehors des limites
 - bleu** – sous la limite minimale franchissable
 - jaune** – au-dessus de la limite maximale franchissable
 - contour rouge** – à la limite maximale infranchissable
- Tirez les perfusions par durée restante pour voir les perfusions qui sont sur le point d'être terminées (PharmView est un affichage en temps réel personnalisé pour la pharmacie)

Annotations sur l'interface :

- Sélectionnez les en-têtes à trier
- Créer des affichages personnalisés
- Sélectionnez l'unité de soins
- Type d'alarme

Room/Bed	Patient ID	State	Care Area	Drug Name	Concentration	Rate (ml/hr)	Dosage	VTRD	Time Left (Mins)	Alarm	Soft Min Limit	Soft Max Limit	Hard Max Limit
379-1	P0016279	Run	Crit Care	Lorazepam	20 mg in 200 ml	67.7	6.77 mg/hr	177.8	187	n/a			
379-1	P0016279	Run	Crit Care	Albumin 25%		18.4	5.94 mg/kg/hr	47.4	172	n/a	25	200	0
379-1	P0016279	Run	Surgery	Dexamethasone	200 mg in 50 ml	16.4							
379-1	P00184279	KID	ICU	Meropenem	10 mg in 250 ml	3	148.4 mg/min	0	0	n/a	0	100	200
379-1	P00046279	KID	Crit Care	Amiodarone 300	100 mg in 100 ml	0	30 mg/hr	0	0	n/a	50	50	10
379-1	P0016279	Run	Crit Care	Vanc 500 4mg		250		270	94	n/a	200	200	200
379-1	P00226279	Run	Crit Care	Roxarsone	10 mg in 250 ml	208.3	6.39 mg/kg/min	96.2	24	n/a	0.1	10	0
379-1	P00184279	Run	ICU	Albumin 25%		177		328.7	109	Red	25	200	0
379-1	P00046279	KID	Crit Care	Dexamisone		0		0	0	n/a	100	100	0
379-1	P00046279	Run	L & D	Megestrol 2104	20 g in 500 ml	14.9	3.7 g/hr	14.9	40	n/a	0.3	4	6
379-1	P00446279	Run	L & D	Salvagin 736mg		100		17.7	22	n/a	100	100	100
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Dextrose 10%		19.3		46	49	n/a	30	125	200
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Meropenem	10 mg in 250 ml	113.2	16.8 mg/min	117.7	26	n/a	0	100	200
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Lidocaine	2 g in 500 ml	46.8	3.12 mg/min	497.2	627	n/a	1	4	0
228-1	P00018139	KID	Crit Care	Vanc 500mg		3		0	0	n/a	100	100	100
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Bumexol	1500 mg in 250 ml	41.4	188.2 mg/kg/min	216.3	200	n/a	25	200	300
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Amiodarone	250 mg in 500 ml	14.9	6.2 mg/kg/hr	133.8	200	n/a			
228-1	P00218139	Run	L & D	Laprazolol	500 mg in 250 ml	66.3	2.21 mg/min	125.5	113	n/a	1	6	8
228-1	P00018139	Run	Crit Care	Sobufamavir	500 mg in 250 ml	44.7	16.6 mg/kg/min	136.6	87	n/a	0	20	0

Pour personnaliser les vues :

- Sélectionnez « Modifier les affichages »
- Personnalisez le nom de l'affichage
- Cochez/décochez les cases à côté du nom des champs à afficher
- Enregistrez les modifications

Vous voulez voir la conformité de votre bibliothèque de médicaments? Sélectionnez Conformité de la bibliothèque de médicaments dans le menu Rapports

Conformité des bibliothèques de médicaments

Évaluer la conformité de la bibliothèque de médicaments

Ce rapport fait le suivi et affiche les tendances de toutes les perfusions pour chaque nouveau traitement et nouveau mode. Une administration est une seule perfusion du début à la fin du traitement. Les modes de la bibliothèque de médicaments sont **DoseGuard™ Software Primary** et **DoseGuard Secondary**.

Annotations sur le rapport :

- Cliquer sur le délai à modifier
- Exporter ou imprimer le rapport
- La filtrage des données par unité de soins affichera une conformité à 100% car l'utilisateur de la pompe doit choisir une unité de soins pour entrer dans la bibliothèque
- Enregistrer les paramètres en ajoutant un favori ou enregistrer en tant que page d'accueil

Mode	Pourcentage
Basic Primary	17.86%
Basic Secondary	2.15%
DoseGuard Primary	2.00%
DoseGuard Secondary	3.32%
Dose Calc	3.39%
Other	66.64%

Pour modifier la période :

- Cliquez sur Timeframe
- Sélectionnez/entrez la période souhaitée
- Cliquez sur « OK » pour enregistrer

Remarque: cette période sera conservée pour tous les rapports ultérieurs

Options de sélection de période :

- All Day Reports
- Shift Reports
- Current Day
- Yesterday
- Last [] Hours
- Last [] Calendar Days
- Last [] Complete Days
- Last Complete Week (First Day of Week: Sunday)
- Last [] Complete Months
- All Days in Database
- Specific Date Range

Vous souhaitez optimiser l'utilisation de votre bibliothèque de médicaments et réduire les alertes? Sélectionnez Alertes dans le menu Rapports

Les alertes

Identifiez les tendances de perfusion pour optimiser la bibliothèque de médicaments et améliorer la sécurité des perfusions.

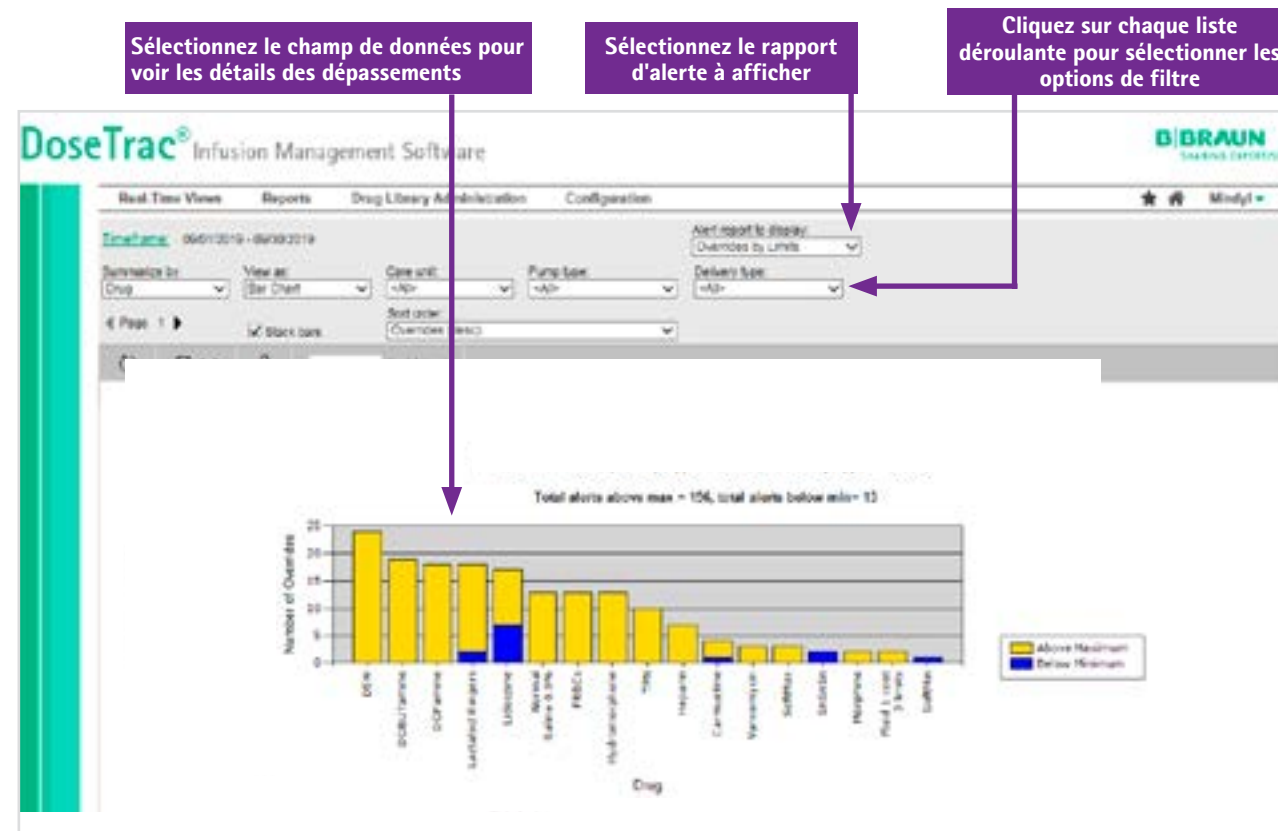
Il y a trois affichages de rapport à afficher :

Résumé des alertes

Remplacements par limites

Alertes par type de pompe

Analysez les détails des dépassements pour identifier les solutions de contournement de la bibliothèque et les pratiques à risque. Créez un plan d'action pouvant inclure de la formation destinée aux cliniciens et des ajustements de la bibliothèque pour refléter la pratique clinique et réduire les alertes et la fatigue associés.



Pour configurer le rapport tel qu'illustré :

1. **Spécifiez la période :** Dernier mois complet

2. **Rapport d'alerte à afficher :** Dépassements par limites

3. **Résumez :** Médicament

4. **Afficher sous forme de :** Graphique à barres

5. **Unité de soins :** Tous

6. **Type de pompe :** Infusomat-LVP

7. **Type de livraison :** Tous

8. **Barres empilées :** Vérifiez

9. **Ordre de tri :** Remplacements (décroissant)

Les alertes

Remplacer le rapport détaillé

- Répertoriez tous les dépassements dans les paramètres sélectionnés
- Surveillez et sélectionnez l'heure de début précis pour voir la séquence de programmation entourant ce dépassement à interpréter pourquoi cela s'est produit
- Surveillez la date et l'heure de début pour voir les étapes de programmation autour de l'alerte

B. BRAUN DoseTrac Report Writer Override Detail Report
01/2017 - 01/15/2017
Delivery type = <All>, Pump type = <All>, Nurse = <All>, Patient = <All>
Drug = DOPamine, Care unit = Critical Care

Start Time	Pump S/N	Patient Id	Care Unit	Mode	Drug Name	Concentration	Rate	Dosage	Soft Min	Soft Max	Hard Max	Volume Deliv'd	Dose Deliv'd	Duration
01/15/17 13:37:47	1000014	P00257003	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	685	276.4 mg/kg/min	0	22	0	84.75	135.6	00:07:47
01/08/17 02:14:48	1000097	P00067008	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	300	76.7 mg/kg/min	0	22	0	63.27	101.2	06:12:01
01/07/17 03:21:55	1000070		Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	589	951.6 mg/kg/min	0	22	0	245.84	393.3	00:25:02
01/08/17 02:26:49	1000097	P00067008	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	340	137.9 mg/kg/min	0	22	0	186.72	296.8	00:20:44
01/08/17 03:44	1000021	P00257002	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	992	344.8 mg/kg/min	0	22	0	532.22	851.6	00:32:12
01/08/17 03:44					To Programming Sequence Report for this alert on Pump S/N 1000021									
01/08/17 18:37:48					DOPamine	1.6 mg/ml	538	295.4 mg/kg/min	0	22	0	94.14	153.8	00:10:44

Séquence de programmation autour du rapport d'alerte

- Affiche les étapes de programmation précédant et suivant le dépassement :

B. BRAUN DoseTrac Report Writer Programming Sequence Surrounding Alert Report
Pump S/N = 1000021, Pump Type = 1 Infusomat-LVP

Timestamp	Patient Id	Care Unit	Mode	Drug Name	Concentration	Rate	Dosage	Soft Min	Soft Max	Hard Max	Pgm VTEI	Dose Deliv'd	Volume Deliv'd
01/08/17 11:26:18	P00257002	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	38	20 mg/kg/min	0	22	0	250	100	100
01/08/17 18:37:26	P00257002	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	538	295.4 mg/kg/min	0	22	0			
01/08/17 18:37:48	P00257002	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	538	295.4 mg/kg/min	0	22	0	250	5.3	5.3
01/08/17 18:38:48	P00257002	Critical Care	DoseGrd	DOPamine	1.6 mg/ml	38	20 mg/kg/min	0	22	0	250	10.1	6.3

- Dans cet exemple, l'utilisateur a augmenté le débit de perfusion de 38 à 538 ml/h pour administrer une dose bolus de 3,3 ml, puis a réduit la perfusion au débit basal de 38 ml/h.

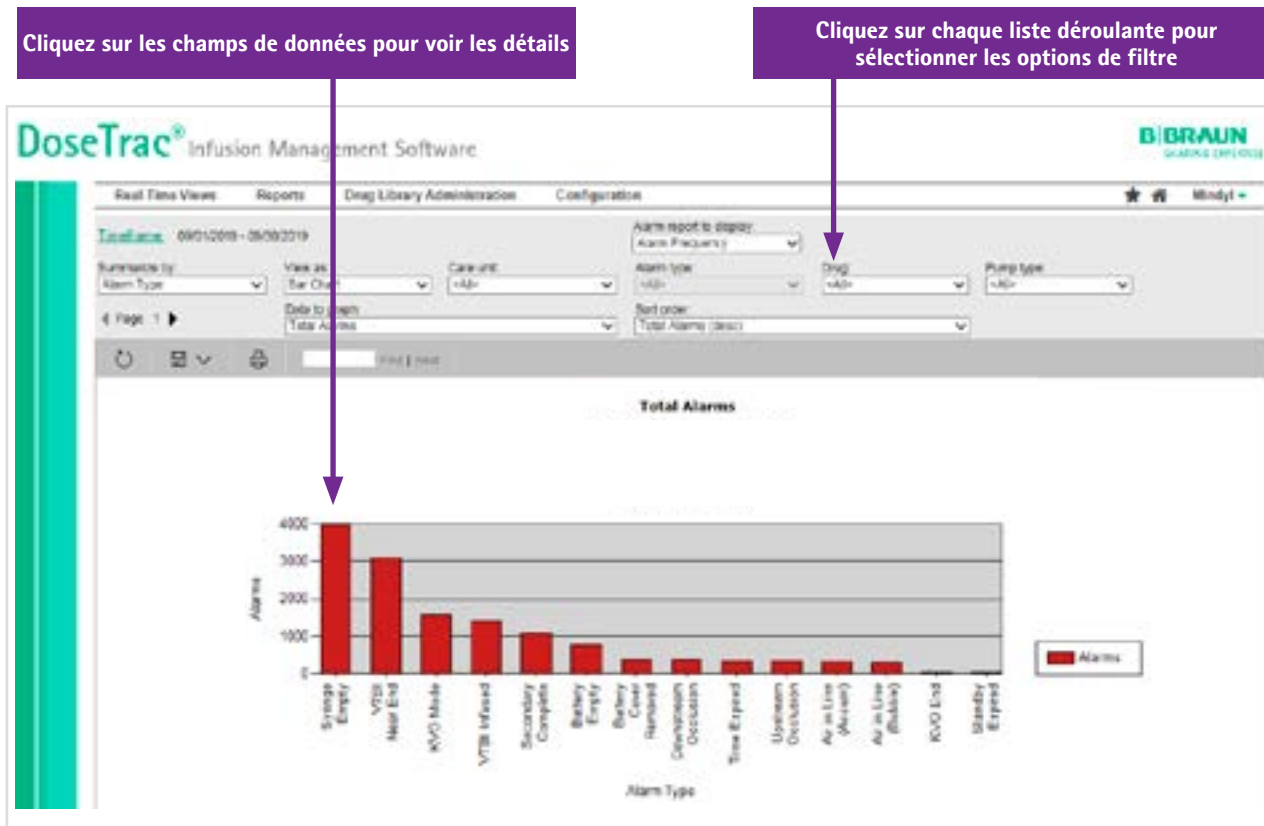
Pourquoi la dopamine a-t-elle autant de dépassements? Cliquez sur la barre DOPamine pour accéder au rapport détaillé des dépassements

Vous voulez voir quelles sont les alarmes les plus fréquentes et les plus longues? Sélectionnez Alarmes dans le menu Rapports

Les alarmes

Conçu pour aider à améliorer la gestion des alarmes et à réduire les alarmes.

Ce rapport suit et évalue la fréquence et la durée des alarmes par jour, mois, heure, médicament, type d'alarme et unité de soins.



Rapport de fréquence d'alarme

Plusieurs alarmes sont liées aux configurations de la pompe Space. Si les alarmes suivantes se produisent à haute fréquence, l'exploration d'alarmes spécifiques peut aider à identifier un changement de configuration qui répondra aux besoins de sécurité des patients et réduira le nombre des alarmes.

Alarmes configurables:

- Air dans la tubulure
- Occlusion en amont
- Occlusion en aval
- Mode KVO
- Secondaire terminé
- Veille expirée
- Heure de fin proche
- VTBI de fin proche
- Seringue proche de la fin

Durée de l'alarme

Examiner l'heure de la journée à laquelle les alarmes se produisent plus fréquemment est un moyen d'identifier le besoin de nouvelles ressources ou d'un changement de politique susceptible d'éliminer les alarmes.

Vous souhaitez planifier l'envoi des rapports par courriel? Sélectionnez Rapports programmés dans le menu rapports

Planification des rapports

- Sélectionnez Rapports programmés dans le menu Rapports
- Sélectionnez « Ajouter un rapport programmé »
- Sélectionnez le rapport à programmer dans la liste
- Personnalisez les paramètres du rapport à l'aide des listes déroulantes
- Entrez le courriel, la ligne d'objet, le format
- Sélectionnez « OK »

Rapports et affichages suggérés

UTILISATEUR	RAPPORT	FRÉQUENCE	OBJECTIF
Chefs de service (pharmacie, soins infirmiers, qualité, informatique, éducation)	Alarmes (à l'échelle de l'établissement)	Mensuel	Diminuez le nombre d'alarmes et améliorer l'expérience patient
	Alertes (à l'échelle de l'établissement)	Mensuel	Diminuer le nombre d'alertes et améliorer l'utilisation de la bibliothèque
	Conformité des bibliothèques de médicaments	Mensuel	Cible 95 % d'utilisation de la bibliothèque de médicaments
Chef de secteur/ spécialiste/ éducateur	Alarmes & Alertes (par unité)	Hebdo	Résoudre tout écart
	Affichages en temps réel du statut et des alarmes (par unité)	Hebdo	Audits de conformité et de sécurité
Personnel infirmier	Statut en temps réel et affichage d'alarmes	Quotidien	Gestion des alarmes, des alertes et des perfusions
Personnel de pharmacie	PharmView	Quotidien	Temps nécessaire pour les perfusions
Biomédical	Utilisation des actifs et des alarmes	Mensuel	Gestion des actifs et des alarmes
Informatique	Statistiques de communication	Hebdo	Identifier les problèmes de communication

Configuration des utilisateurs

Les administrateurs du logiciel DoseTrac® ont accès au menu de configuration pour modifier les utilisateurs.

- Sélectionnez Configuration dans la barre de menu
- Sélectionnez « Utilisateurs » dans le menu déroulant
- Entrez le nom d'utilisateur > sélectionnez le rôle > activez « Oui » > entrez le mot de passe
- Sélectionnez « OK »

Remarque: le mot de passe doit être complexe, et contenir au moins un caractère de chacune des catégories suivantes : 1 lettre majuscule, lettre minuscule, chiffre, caractère spécial, c'est-à-dire @, \$, #

Les mots de passe doivent être modifiés tous les 90 jours.

Les utilisateurs qui se connectent pour la première fois seront invités à modifier leur mot de passe

Rôles suggérés

UTILISATEUR	RÔLE
DoseTrac Lead - Pharmacie et biomédical	Admin DoseTrac (tous les affichages et les rapports, droits d'administrateur) Pharmacie (possibilité d'envoyer la mise à jour de la bibliothèque de médicaments aux pompes)
DoseTrac Lead - Personnel infirmière et informatique	DoseTrac Admin (tous les affichages et tous les rapports, droits d'administrateur)
Responsables de service	Maintenance DoseTrac (tous les affichages et les rapports)
Personnel de pharmacie	Moniteur central (affichage en temps réel uniquement)
Personnel infirmier	Moniteur central (affichage en temps réel uniquement)
Personnel biomédical	Moniteur central (affichage en temps réel uniquement)

Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le manuel d'utilisateur de DoseTrac en sélectionnant Documentation dans le menu Ressources utilisateur sous votre nom d'utilisateur

Reportez-vous à l'étiquetage du produit pour les instructions d'utilistation complètes.

B. Braun Medical Inc. | Bethlehem PA | bbraun.ca

Pour le support technique et les questions, contactez l'adiminstrateur DoseTrac de votre établissement ou appelez le 1-800-627-PUMP (7867) ou envoyez un corriel à AISTechSupport.US@bbraunusa.com