



---

Guide de l'utilisateur de l'**i.C<sup>3</sup>**<sup>®</sup>  
pour les Compartmental  
Access Refrigerators



# Historique du document

Révision	Date	CO	Remplacement	Description de la révision
A	26 JAN 2015	10292	s.o	Version initiale.
B	9 FÉV 2015	10363	A	Révision de l'étiquetage produit selon les exigences réglementaires.
C	30 OCT 2015	11273	B	Mise à jour des captures d'écran pour les paramètres, du journal des événements, des coordonnées et des versions afin de prendre en compte les modifications de l'étiquetage et/ou des fonctionnalités du logiciel.

\* Date de la demande ou de révision des modifications. La date réelle de parution peut varier.

# Contents

Chapitre 1 : au sujet de ce Guide de l'utilisateur.....	4
Références du modèle.....	4
Copyright et marque déposée .....	4
Sécurité .....	4
Chapitre 2 : aperçu de l'i.C <sup>3</sup> .....	5
Caractéristiques .....	5
Utilisation de l'écran tactile.....	6
Démarrage initial.....	6
Chapitre 3 : écran d'accueil.....	8
Organisation de l'écran d'accueil.....	8
Chapitre 4 : applications i.C <sup>3</sup> (APPS).....	10
Utilisation des Applications i.C <sup>3</sup> .....	10
Chapitre 5 : paramètres.....	12
Accès à l'écran Paramètres .....	12
Point de consigne de température .....	13
Paramètres d'alarmes.....	13
Alarmes configurables par l'utilisateur.....	13
Alarmes non configurables.....	14
Utilisateurs et mots de passe .....	16
Paramètres sonores .....	17
Paramètres d'affichage.....	18
Statut du dispositif.....	21
Étalonnage du capteur.....	22
Date/Heure .....	22
Systèmes auxiliaires.....	23
Restauration des paramètres d'usine.....	23
Luminosité .....	24
Chapitre 6 : graphique de température .....	25
Visualisation du graphique de température.....	25
Chapitre 7 : test d'alarme de température .....	27
Démarrage d'un test .....	27
Pendant un test.....	27
Après un test .....	28
Annulation d'un test.....	28

Chapitre 8 : contrôle des accès .....	29
Chapitre 9 : journaux d'informations .....	32
Journal des événements.....	32
Détails du Journal des événements.....	34
Journal des accès.....	36
Chapitre 10 : transfert de données .....	38
Téléchargement des données de températures, des journaux des accès et d'événements.....	38
Téléchargement des mises à jour du micrologiciel.....	40
Chapitre 11 : Transfert d'icône .....	43
Icônes de l'écran d'accueil.....	43
Chapitre 12 : Contacts.....	44
Coordonnées de contact .....	44
Coordonnées de contact Haemonetics® Corporation .....	44
Informations système .....	45
Chapitre 13 : clavier alphanumérique.....	46
Clavier américain/international.....	46
Clavier grec .....	47
Clavier russe .....	47
Boutons courants .....	48
Chapitre 14 : précautions et assistance .....	49
Précautions relatives à l'écran de l'i.C <sup>3</sup> .....	49
Restauration des paramètres d'usine.....	49
Étalonnage de l'écran de l'i.C <sup>3</sup> .....	49
Manuels d'entretien, de maintenance et de fonctionnement .....	49
Annexe A .....	50
Guide de référence des icônes de l'i.C <sup>3</sup> .....	50
Annexe B.....	51
Guide de référence des paramètres de l'i.C <sup>3</sup> .....	51
Annexe C .....	53
Guide de référence des communications réseau .....	53

# Chapitre 1 : au sujet de ce Guide de l'utilisateur

Le Guide de l'utilisateur de l'i.C<sup>3</sup>® fournit des informations concernant l'utilisation de l'i.C<sup>3</sup> relatives aux Compartmental Access refrigerators. Pour des informations générales, consultez le manuel d'entretien et de maintenance ou de fonctionnement du produit. Pour toute information complémentaire concernant l'équipement sur lequel l'i.C<sup>3</sup> est installé, consultez le manuel d'entretien et de maintenance. Pour toute information concernant l'utilisation du logiciel et du BloodTrack Kiosk®, consultez le Guide de l'utilisateur du logiciel BloodTrack Courier®.

## Références du modèle

Le Compartmental Access System devient une HaemoBank™ après installation du logiciel BloodTrack Courier®. Ce manuel fait référence à l'union de ces deux entités.

## Copyright et marque déposée

Helmer®, i.Series® et i.C<sup>3</sup>® sont des marques déposées ou des marques enregistrées de Helmer, Inc. aux États-Unis d'Amérique. Copyright © 2015 Helmer, Inc. HaemoBank™ est une marque déposée d'Haemonetics. Toutes les autres marques déposées et marques enregistrées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Helmer, Inc., exerçant ses activités sous le nom de Helmer Scientific et Helmer.


## Sécurité

L'opérateur ou le technicien assurant la maintenance ou l'entretien d'un produit Helmer Scientific doit (a) inspecter tout(e) dommage ou usure anormal(e) du produit, (b) choisir une procédure de réparation qui ne mettra pas sa sécurité ou celle d'autrui en danger, n'endommagera pas le produit et ne compromettra pas la sécurité de fonctionnement du produit, et (c) inspecter et tester intégralement le produit pour garantir que la maintenance ou l'entretien a été réalisé(e) correctement.


### Définitions de sécurité

Les alertes générales de sécurité suivantes apparaissent avec toutes les consignes de sécurité dans ce manuel. Lisez-les et conformez-vous aux consignes de sécurité qui accompagnent les symboles d'alerte de sécurité.

---

 **ATTENTION** *La consigne de sécurité qui suit ce symbole d'alerte de sécurité indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des blessures légères ou modérées.*

---

 **AVERTISSEMENT** *La consigne de sécurité qui suit ce symbole d'alerte de sécurité indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager le produit ou les stocks qu'il contient.*

---

# Chapitre 2 : aperçu de l'i.C<sup>3</sup>

 **Avant d'utiliser ce produit, consultez le Chapitre 1, partie 2 du manuel de fonctionnement associé pour éviter toute blessure.**

## Caractéristiques

L'i.C<sup>3</sup>® est constitué d'une interface utilisateur intuitive et d'un écran tactile piloté par des icônes. L'écran tactile se trouve à l'intérieur du cadre de l'appareil tout comme les fonctionnalités additionnelles.

### Écran tactile

L'interface du système i.C<sup>3</sup>.

### Port USB

Raccordez un dispositif de mémoire flash pour télécharger les données de température ou les mises à jour du micrologiciel. Vérifiez que le dispositif de mémoire flash est exempt de virus/logiciels malveillants avant de l'insérer.

### Haut-parleur

Fournit un signal sonore lorsque les conditions d'alarme sont remplies. Fournit également un signal sonore lorsque les icônes et les boutons de l'écran sont touchés.



### Interface BloodTrack®

Consultez l'Annexe C du Guide de référence des communications réseau.

## Utilisation de l'écran tactile

L'écran tactile et les techniques de toucher facilitent l'utilisation de l'i.C<sup>3</sup>. Les icônes, les indicateurs de statut et les boutons de navigation permettent à l'utilisateur de voir les conditions et les événements du système i.C<sup>3</sup> et d'y répondre.

**Remarque** : tout ce qui touche l'écran est compris comme une commande : ne laissez pas quoi que ce soit toucher involontairement l'écran.

### Techniques de toucher

Toucher-sélection	Touchez une fois pour sélectionner un élément.
Toucher-glissement	Pour déplacer un élément, touchez et maintenez l'élément pour le sélectionner et le faire glisser vers un nouvel emplacement. Faites un mouvement mesuré de toucher-glissement (sans enlever le doigt).
Toucher-défilement	Pour faire défiler, glissez lentement le doigt sur l'écran (horizontalement ou verticalement). Arrêtez avant d'enlever le doigt. Pour un meilleur contrôle du défilement, maintenez le contact entre votre doigt et l'écran.
Toucher maintenu	Pour accélérer, touchez et maintenez pour sélectionner l'élément. Continuez à maintenir l'élément pour accélérer le défilement.

### Icônes, indicateurs et boutons

► Pour une liste complète de tous les indicateurs et icônes, consultez le « Guide de référence des icônes, annexe A » à la fin de ce manuel de l'utilisateur.

**Les icônes d'applications** servent de boutons de navigation vers l'écran des applications associées.

**Les indicateurs de statut** alertent l'utilisateur d'un changement de statut.

**Les icônes de navigation** permettent de revenir à l'affichage de l'écran précédent  ou de l'écran d'accueil .

## Démarrage initial

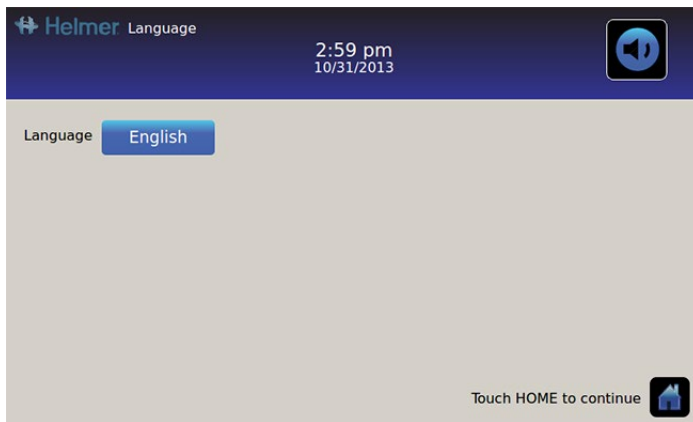
### Écran de démarrage

L'écran de démarrage s'affiche lorsque l'i.C<sup>3</sup> est mis sous tension. L'i.C<sup>3</sup> met environ trois (3) minutes pour s'allumer.



## Configuration de la langue

L'écran Langue s'affiche après la mise sous tension de l'i.C<sup>3</sup>. Utilisez l'écran Langue pour sélectionner la langue d'affichage de l'i.C<sup>3</sup>.



Touchez le bouton **Langue**. *La liste déroulante des langues s'affiche.*

Touchez la langue à afficher. *La langue sélectionnée s'affiche dans le bouton Langue.*

- Consultez le « Chapitre 5 : paramètres, paramètres d'affichage » pour plus de détails sur la façon de changer la langue de l'i.C<sup>3</sup> après la mise sous tension.

Touchez l'icône **Accueil** pour aller à l'écran d'accueil.

**Remarque** : l'anglais est la langue par défaut.

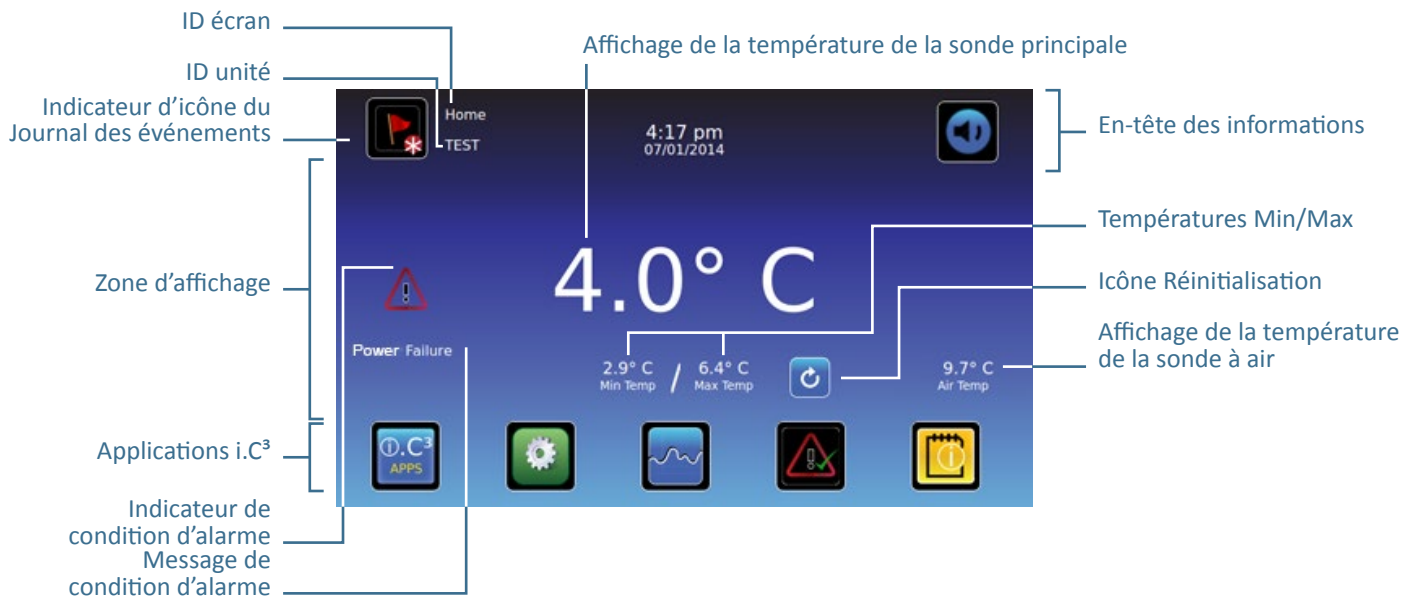


# Chapitre 3 : écran d'accueil

**Remarque :** pour mettre provisoirement les alarmes actives en mode silence, touchez l'icône **Silence** en haut à droite de l'écran.

**Remarque :** après deux (2) minutes sans interaction, l'écran de veille s'affiche (si activé). Consultez le « Chapitre 5 : paramètres » pour avoir plus de détails sur la façon d'activer ou de désactiver l'écran de veille.

## Organisation de l'écran d'accueil



### En-tête des informations

Bande horizontale bleu foncé sur le haut de l'écran d'accueil. Affichée sur tous les écrans de l'i.C³.

**De gauche à droite, l'en-tête des informations inclut :**

- Icône du Journal des événements
- ID écran
- ID unité
- Date/Heure
- Indicateur de batterie (affiché uniquement en cas de panne d'alimentation électrique)
- Icône Silence

## Zone d'affichage

Occupe la bande centrale de l'écran. Inclut les messages et les indicateurs d'information.

**De gauche à droite, la zone d'affichage inclut :**

- Indicateur de condition d'alarme
- Message de condition d'alarme
- Affichage de la température de la sonde principale
- Affichage des températures minimum/maximum (depuis la dernière réinitialisation)
- Icône Réinitialisation
- Affichage de la température de la sonde à air

## Icônes d'applications

Situées en bas de l'écran. Incluent cinq (5) icônes d'applications prédéfinies en usine.

**De gauche à droite, les icônes d'applications incluent :**

- Applications i.C<sup>3</sup> (APPS)
- Paramètres
- Graphique de température
- Test d'alarme automatique
- Journaux d'informations

**Remarque :** des applications supplémentaires sont disponibles sur l'écran APPS i.C<sup>3</sup>.

## Indicateurs et icônes de l'écran d'accueil



Touchez l'icône du **Journal des événements** pour naviguer vers l'écran du Journal des événements afin de consulter les données d'événements d'alarmes et d'ouverture de porte.



Touchez l'icône **Silence** pour couper momentanément le son de l'alarme ; touchez à plusieurs reprises pour augmenter graduellement la durée du mode Silence.



Consultez l'indicateur **Nouvel événement** (astérisque rouge) en bas à droite de l'icône du Journal des événements.





Touchez l'icône **Réinitialisation** pour réinitialiser les températures minimum et maximum affichées et le temps écoulé depuis la dernière réinitialisation.

## Réinitialiser les températures Min/Max

Les températures Min/Max affichent les températures minimum et maximum depuis la dernière réinitialisation du système (événement de mise sous tension) ou la dernière réinitialisation manuelle.

Pour réinitialiser les températures Min/Max, touchez l'icône **Réinitialisation**. Le message « Réinitialiser la mémoire des températures Min/Max ? » s'affiche avec le temps écoulé (en heures et minutes) depuis la dernière réinitialisation.

Touchez . Le minuteur est réinitialisé à 000:00 (heures et minutes) ; les températures minimum et maximum enregistrées sont effacées et la fenêtre du message est fermée. Les informations d'événements sont enregistrées et ne peuvent plus être modifiées.

Touchez  pour annuler l'opération de réinitialisation.

**Remarque :** une fois que le temps écoulé atteint l'affichage maximum de 999 heures et 60 minutes, le message affiche « > 999:60 » mais les températures minimum et maximum continuent à être enregistrées.

# Chapitre 4 : applications i.C<sup>3</sup> (APPS)



Toutes les applications i.C<sup>3</sup> sont accessibles à partir de l'écran APPS i.C<sup>3</sup>.

**Remarque :** la plupart des icônes de l'écran Applications sont interchangeableables avec celles situées sur l'écran d'accueil.

➤ Consultez le « Chapitre 11 : transfert d'icônes » pour obtenir plus de détails sur la manière de transférer les icônes.



Température de la sonde principale

4.0° C

Condition d'alarme

Power Failure

## Utilisation des Applications i.C<sup>3</sup>

**Naviguer vers un écran d'application :** touchez l'icône d'application associée.



### Contacts

Consulter les coordonnées de contact de Helmer Scientific, Haemonetics Software Solutions et les numéros de révision du micrologiciel.



### Luminosité

Ajuster la luminosité de l'écran du moniteur selon trois (3) paramètres d'affichage.



### Journaux d'informations

Accéder à toutes les applications de journaux de données disponibles.



### Téléchargements aval

Télécharger les journaux d'informations.



### Paramètres de l'i.C<sup>3</sup>

Affiche l'écran des paramètres.



### Transfert d'icône

Déterminer et repositionner les icônes d'applications affichées sur l'écran d'accueil.



### Graphique de température

Consulter les événements d'alarme, les données actuelles et l'historique de température de la sonde.



### Contrôle des accès

Afficher le clavier pour l'accès à la porte du réfrigérateur.



### Test d'alarme

Initier des tests d'alarmes automatiques pour les alarmes de température basse et élevée.



### Téléchargements amont

Télécharger les mises à jour du micrologiciel.

# Chapitre 5 : paramètres



L'écran Paramètres est utilisé pour configurer et sélectionner tous les paramètres du système i.C<sup>3</sup>.

**Remarque :** Le système i.C<sup>3</sup> prend jusqu'à 30 secondes pour enregistrer les changements de la configuration. N'éteignez pas avant que 30 secondes ne se soient écoulées.

- Consultez l'« Annexe B : Guide de référence des paramètres » pour connaître les paramètres d'usine d'origine (valeurs par défaut) et les plages d'ajustement.

## Accès à l'écran Paramètres

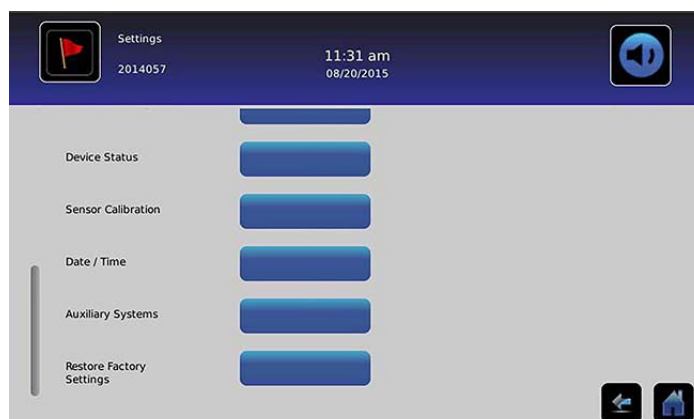
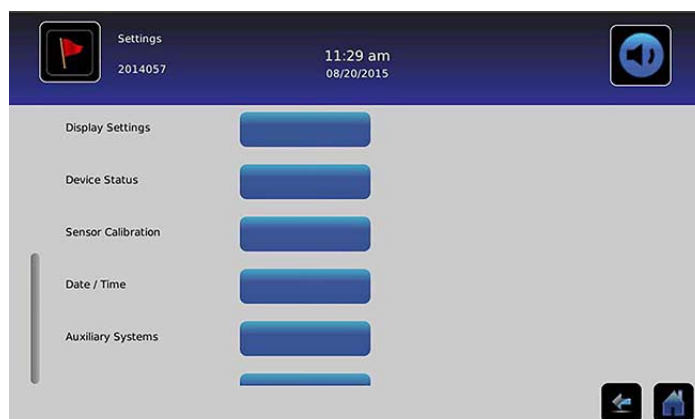
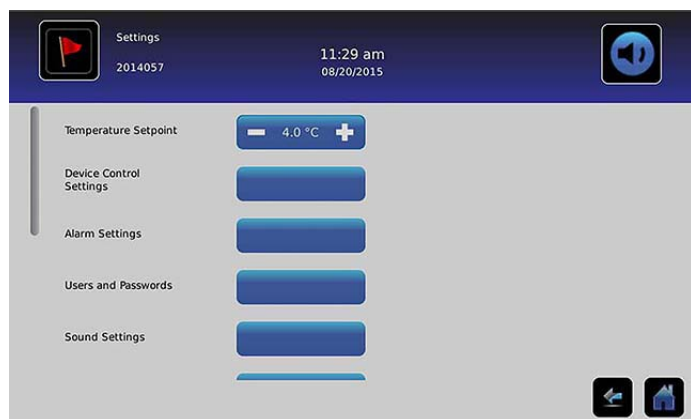
Un mot de passe protège les paramètres de l'i.C<sup>3</sup> des changements non autorisés. L'écran Paramètres est protégé par un mot de passe sauf si la protection par mot de passe est désactivée.

- *Paramètre d'usine d'origine = Actif*

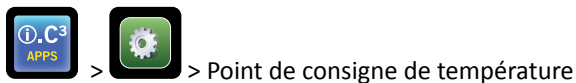
**Remarque :** Helmer recommande que la protection par mot de passe reste active.

## Protection par mot de passe de l'écran Paramètres

1. **Si la protection par mot de passe est activée :** touchez l'icône **Paramètres** pour afficher un clavier numérique. Entrez le mot de passe actuel. S'il s'agit du premier accès à l'i.C<sup>3</sup>, utilisez le mot de passe paramétré en usine (1234).
2. **Si la protection par mot de passe est désactivée :** touchez l'icône **Paramètres** pour naviguer directement vers l'écran Paramètres.



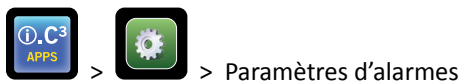
## Point de consigne de température



Le point de consigne de température est le point de consigne souhaité du réfrigérateur pour les produits entreposés.

Pour définir les paramètres de contrôle, touchez (+ ou -) dans la zone de sélection numérique adjacente jusqu'à ce que la valeur adéquate s'affiche.

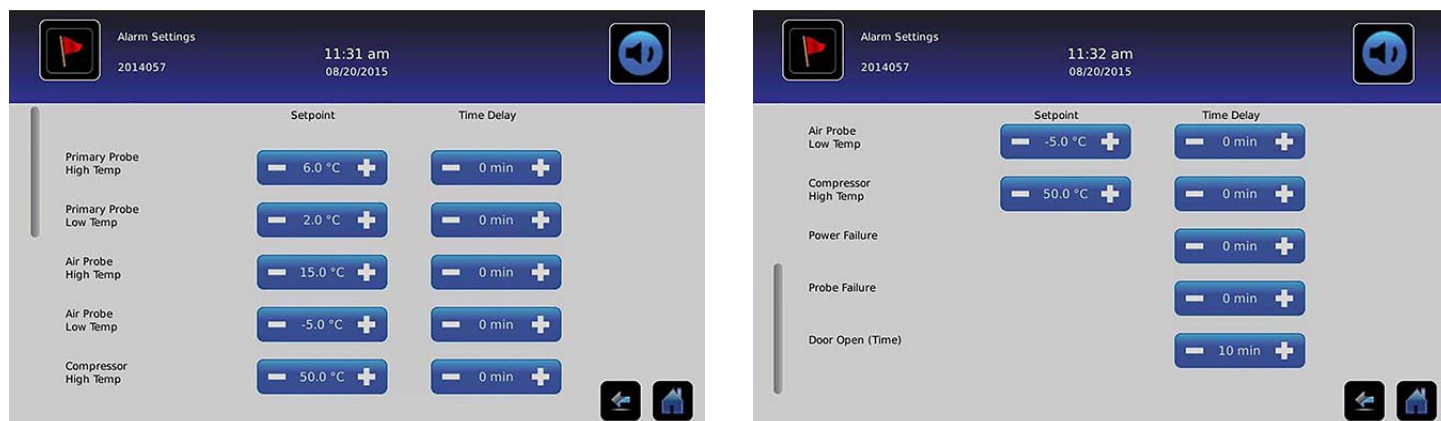
## Paramètres d'alarmes



Les paramètres d'alarmes contrôlent les conditions et le minuteur pour l'activation et la communication des alarmes.

L'indicateur de nouvel événement s'affiche dans l'en-tête d'informations sur l'écran d'accueil. Les messages de condition d'alarme et les relevés de température sont affichés dans la zone d'affichage de l'écran d'accueil.

**Remarque :** Les paramètres d'alarmes peuvent être définis avec l'i.C<sup>3</sup>. Les paramètres d'alarmes dans le logiciel BloodTrack Courier l'emportent sur les paramètres d'alarmes entrés manuellement dans l'i.C<sup>3</sup>.



Le point de consigne est la température à laquelle l'alarme de température se déclenche.

Le délai de temporisation est la durée de la condition d'alarme avant que l'alarme ne se déclenche.

## Alarmes configurables par l'utilisateur

- Consultez l'« Annexe B : paramètres d'alarmes » pour connaître les paramètres d'usine d'origine (valeurs par défaut) et les plages d'ajustement.

### Sonde principale (température élevée)

L'affichage de l'alarme indique : « *Température élevée de la sonde principale* »

- Déclenchée lorsque la température de la sonde principale est supérieure au point de consigne de niveau haut de l'alarme

### Sonde principale (température basse)

L'affichage de l'alarme indique : « *Température basse de la sonde principale* »

- Déclenchée lorsque la température de la sonde principale est inférieure au point de consigne de niveau bas de l'alarme

### Sonde à air (température élevée)

L'affichage de l'alarme indique : « *Température élevée de la sonde à air* »

- Déclenchée lorsque la température de la sonde à air est supérieure au point de consigne de niveau haut de l'alarme

### Sonde à air (température basse)

L'affichage de l'alarme indique : « *Température basse de la sonde à air* »

- Déclenchée lorsque la température de la sonde à air est inférieure au point de consigne de niveau bas de l'alarme

### Température élevée du compresseur

L'affichage de l'alarme indique : « *Température élevée du compresseur* »

- Déclenchée lorsque la température de la sonde du compresseur est supérieure au point de consigne de niveau haut de l'alarme

### Coupure de courant

L'affichage de l'alarme indique : « *Coupure de courant* »

- Déclenchée lorsque l'alimentation électrique du réfrigérateur est coupée ; lorsque la tension secteur dépasse la limite maximum de tension du système électrique ou lorsque la tension secteur descend en-dessous de la limite minimum de tension du système électrique.

### Panne de sonde

L'affichage de l'alarme indique l'un (ou plusieurs) des messages suivants :

- « *Panne sonde compresseur* »
- « *Panne sonde à air* »
- « *Panne sonde de contrôle* »
- « *Panne sonde principale* »
- Déclenchée lorsque le système de contrôle et de surveillance de l'i.C<sup>3</sup> a perdu le contact avec un ou plusieurs capteurs de température.

### Porte ouverte (durée)

L'affichage de l'alarme indique : « *Porte ouverte* »

- Déclenchée lorsque la porte est restée ouverte au-delà de la durée spécifiée.

## Alarmes non configurables

### Messages de panne de communication

L'affichage de l'alarme indique : « *Panne de communication 1* »

- *Le paramétrage n'est pas réglable*
- *Déclenchée lorsque la communication est interrompue entre le tableau de contrôle et le tableau d'affichage de l'i.C<sup>3</sup>*
- *Le réfrigérateur continuera à fonctionner avec les paramètres précédemment enregistrés*
- *L'écran n'affichera pas les changements de température ni les conditions d'alarmes*
- *Le système i.C<sup>3</sup> continuera à se réinitialiser jusqu'à ce que la connexion soit rétablie*
- *Contactez le support clients d'Haemonetics. Consultez le « Chapitre 12 : contacts » pour connaître les coordonnées du support clients d'Haemonetics.*

L'affichage de l'alarme indique : « *Panne de communication 2* »

- *Le paramétrage n'est pas réglable*
  - *Déclenchée si les données de configuration sont corrompues ou si l'i.C<sup>3</sup> ne parvient pas à accéder au fichier de configuration*
  - *Le réfrigérateur continuera à fonctionner avec les paramètres précédemment enregistrés*
- Contactez le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®. Consultez le « Chapitre 12 : contacts » pour obtenir les coordonnées du support clients Haemonetics® Corporation BloodTrack®.

L'affichage de l'alarme (sur l'écran d'accueil) indique : « *Panne de communication 3* »

- *Le paramétrage n'est pas réglable*
  - *Déclenchée si la base de données est corrompue ou si l'i.C<sup>3</sup> ne parvient pas à accéder à la base de données*
  - *La base de données est archivée et une nouvelle base de données est créée automatiquement*
  - *Le réfrigérateur continuera à fonctionner avec les paramètres précédemment enregistrés*
- Contactez le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®. Consultez le « Chapitre 12 : contacts » pour obtenir les coordonnées du support clients Haemonetics® Corporation BloodTrack®.

**Remarque :** L'indicateur d'alarme « Panne de communication 3 » apparaît sur l'écran d'accueil et l'événement « Panne comm. » apparaît dans le Journal des événements jusqu'à ce que l'événement soit confirmé.

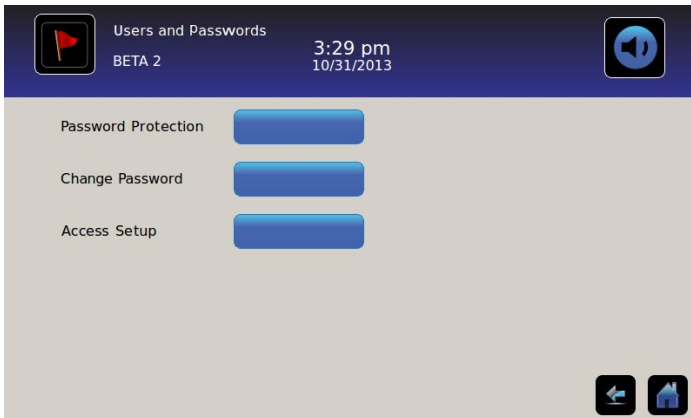
### Panne d'alarme sonore



Une panne d'alarme sonore est indiquée par une icône Silence avec un X dans un cercle rouge. Si une panne d'alarme sonore survient, aucune alarme ne sera entendue. Cependant, les alarmes distantes et visuelles continueront à fonctionner normalement. Si cela arrive, veuillez contacter le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®.



## Utilisateurs et mots de passe



### Protection par mot de passe

**Activer ou désactiver le bouton de protection par mot de passe** : basculez le bouton **Protection par mot de passe**.

- Paramètre d'usine d'origine = Actif

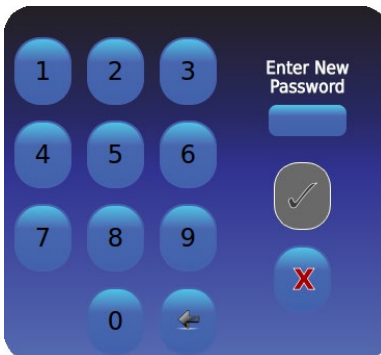
**Remarque** : Helmer recommande que la protection par mot de passe reste active.

Changer le mot de passe administrateur

Le mot de passe administrateur est utilisé pour accéder à l'écran des paramètres lorsque la protection par mot de passe est active.

Touchez le bouton **Changer le mot de passe**. Le clavier numérique de changement du mot de passe s'affiche.

- Paramètre d'usine d'origine = 1234



Entrez un nouveau mot de passe à 4 chiffres. Touchez . « Saisir à nouveau » s'affiche.

Si un mot de passe non valide ou un mot de passe ayant déjà été utilisé est saisi, le message « Mot de passe invalide. Veuillez recommencer. » s'affiche.

À l'invite, saisissez à nouveau le mot de passe. Touchez . Le mot de passe est modifié et le clavier numérique de changement du mot de passe se ferme.

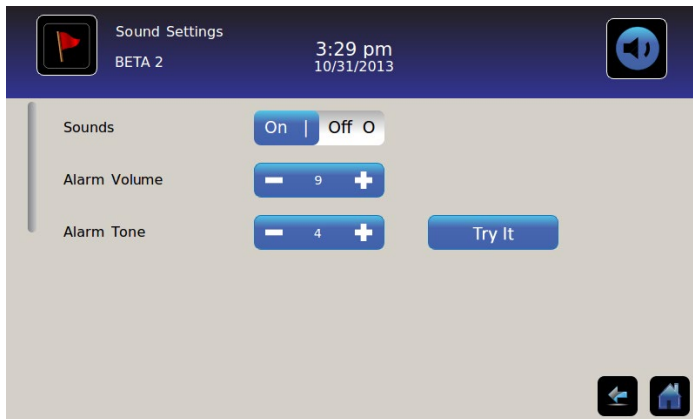
Si les mots de passe ne correspondent pas, le message « Les saisies ne correspondent pas. Veuillez réessayer. » s'affiche.

Touchez pour annuler l'opération de changement de mot de passe.

### Configurer les comptes de contrôle d'accès (Configuration des accès)

- Consultez le « Chapitre 8 : contrôle des accès » pour obtenir des détails sur la manière de configurer les comptes utilisateurs individuels de contrôle d'accès.

## Paramètres sonores



### Sons (Actif/Inactif)

**Activer/désactiver tous les sons à l'exception des alarmes** : basculez le bouton **Sons**.

### Volume d'alarme

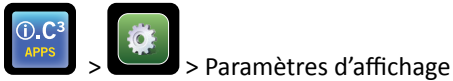
**Régler le volume des alarmes** : touchez la zone de sélection numérique **Volume d'alarme** pour régler le volume.

### Tonalité d'alarme

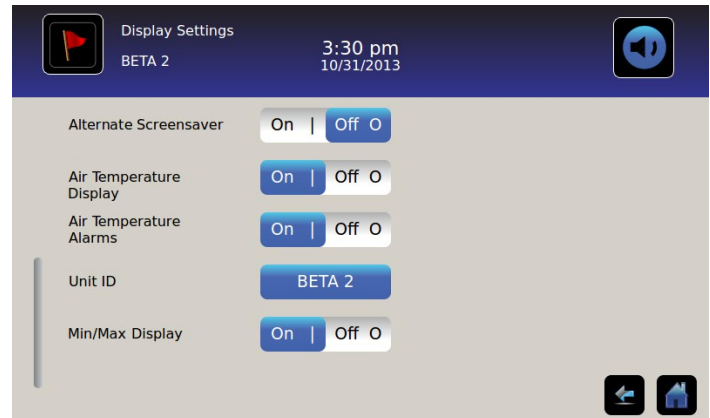
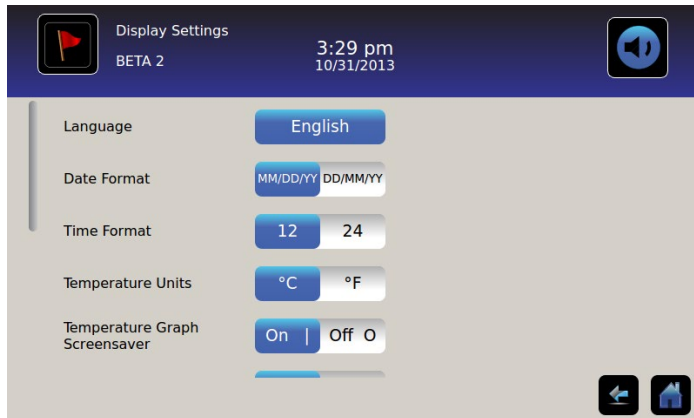
**Régler la tonalité des alarmes** : touchez la zone de sélection numérique **Tonalité d'alarme** pour sélectionner la tonalité.

**Échantillon de tonalités d'alarme** : touchez le bouton **Essayer** pour écouter les tonalités d'alarme.

## Paramètres d'affichage



Les paramètres d'affichage individuels peuvent être modifiés, activés ou désactivés depuis cet écran. Consultez l'« Annexe B : Guide de référence des paramètres » pour la liste complète des valeurs par défaut.



### Langue

**Changer la langue** : touchez le bouton **Langue** pour afficher une liste déroulante des langues. Touchez pour sélectionner une nouvelle langue. *La langue sélectionnée s'affiche dans le bouton.*

- Paramètre d'usine d'origine = anglais

### Format de la date

**Régler le format de la date** : basculez le bouton **Format de la date** (sélectionnez MM/JJ/AA ou JJ/MM/AA).

### Format de l'heure

**Régler le format de l'heure** : basculez le bouton **Format de l'heure** (sélectionnez 12 heures ou 24 heures).

### Unités de température

**Sélectionner les unités de température** : basculez le bouton **Unités de température** pour sélectionner Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

**Remarque** : si les unités de température sont modifiées, les paramètres des alarmes et les points de consigne de température de l'i.C<sup>3</sup> doivent être vérifiés.

**Remarque** : lors d'une modification des unités de température, l'actualisation du graphique de température de l'i.C<sup>3</sup> peut prendre jusqu'à une minute.

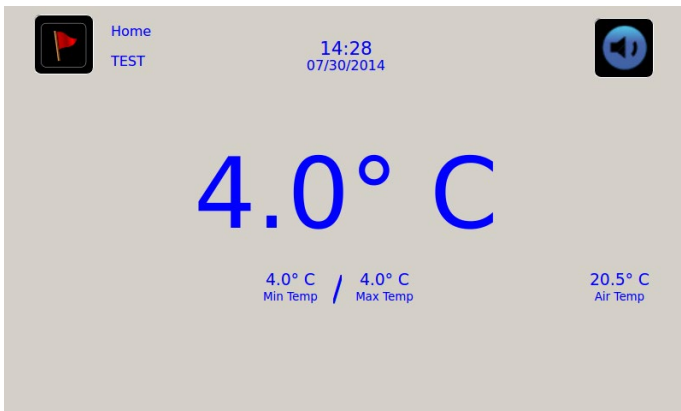
## Écrans de veille

L'écran d'accueil est équipé d'un écran de veille. L'écran de veille est automatiquement affiché après deux (2) minutes d'inactivité sur l'écran d'accueil.

**Pour retourner à l'écran d'accueil :** touchez n'importe quel point de l'écran de veille.

**Remarque :** une inactivité de deux (2) minutes sur n'importe quel écran de l'i.C<sup>3</sup> entraîne un retour automatique vers l'écran d'accueil.

### Écran de veille HaemoBank™



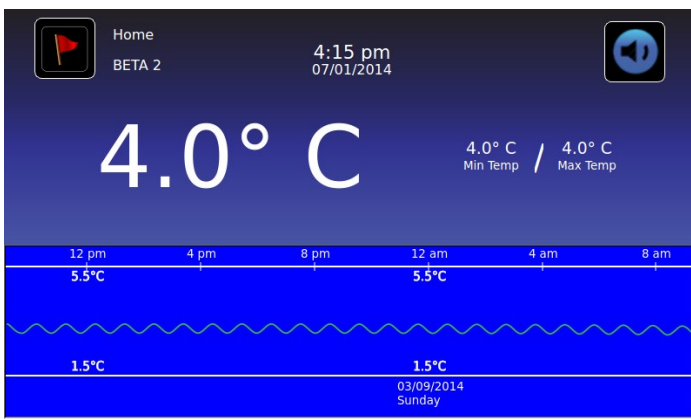
L'écran de veille HaemoBank™ peut être activé ou désactivé.

**Activer ou désactiver l'écran de veille HaemoBank™ :** basculez le bouton **Écran de veille alternatif**.

**Remarque :** si le paramètre d'écran de veille du graphique de température est désactivé, le bouton d'écran de veille alternatif est inactif.

- Paramètre d'usine d'origine = Actif

### Écran de veille du graphique de température



**Activer ou désactiver l'écran de veille :** basculez le bouton **Écran de veille du graphique de température**.

- Paramètre d'usine d'origine = Inactif

### Affichage de la température de la sonde à air

L'affichage de la température pour la sonde à air sur l'écran d'accueil peut être activé ou désactivé.

**Activer ou désactiver l'affichage de la température de la sonde à air :** basculez le bouton **Actif/Inactif** pour sélectionner Actif ou Inactif.

## Alarmes de température de la sonde à air

L'alarme de température pour la sonde à air peut être activée ou désactivée.

**Activer ou désactiver l'alarme de température de la sonde à air** : basculez le bouton **Actif/Inactif** pour sélectionner Actif ou Inactif.

**Remarque** : si le paramètre d'affichage de la température de la sonde à air est désactivé, le bouton d'alarme de la température de la sonde à air est inactif.


## ID unité

L'ID unité est un identifiant unique pour l'équipement.

**Régler ou changer l'ID unité** : touchez le bouton **ID unité**. *Le clavier alphanumérique s'affiche.*

Saisissez un maximum de 10 caractères alphanumériques sur le clavier. *Les caractères apparaissent en haut de l'écran au fur et à mesure de leur saisie.*

➤ Consultez le « Chapitre 13 : clavier alphanumérique » pour avoir des précisions concernant l'utilisation du clavier.

Touchez  pour enregistrer la saisie et retourner à l'écran Paramètres. *Le nouvel ID unité s'affiche dans le bouton et sur tous les écrans.*

## Affichage des températures Min/Max

L'affichage des températures minimum et maximum sur l'écran d'accueil et l'écran de veille du graphique de température peut être activé ou désactivé.

**Activer ou désactiver l'affichage des températures min/max** : basculez le bouton **Affichage Min/Max**.

## Statut du dispositif



&gt; Statut du dispositif

Device Status  
2014057  
11:36 am  
08/20/2015

	Current Reading		Current Status
Primary Probe RTD-5	4.1° C	Condensing Unit State	ON
Secondary Probe RTD-2	0.9° C	Cooling Unit Fan	ON
Control Probe RTD-4	4.0° C	Door Lock	ACTIVE
Compressor Probe RTD-1	34.9° C	Mains Voltage (A.C.)	230 V
Spare Probe RTD-3	0.1° C	CP Battery Voltage (D.C.)	12.8 V

Refresh

Device Status  
2014057  
11:37 am  
08/20/2015

IRACS User #1/Elec#1 Temp	2.4° C	BA_BBB Temp	27.0° C
IRACS User #2/Elec#2 Temp	2.2° C	BA_BBB Voltage (D.C.)	23.4 V
IRACS User #3/Elec#3 Temp	2.2° C		
IRACS User #4/Elec#4 Temp	1.8° C		
IRACS User #5/Elec#5 Temp	1.7° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		
IRACS N/A Temp	...° C		

Le statut du dispositif est divisé en deux sections. La section supérieure indique le statut actuel des composants du réfrigérateur tandis que la partie inférieure permet de consulter le statut du Compartmental Access System. Le bouton **Actualiser** permet de mettre à jour les relevés de température des tableaux IRACS et BA\_BBB ainsi que le relevé de la tension BA\_BBB.

**Composants du réfrigérateur :**

**Sondes :** Affiche la température actuelle ainsi que le décalage pris en compte dans le relevé.

**Unité de condensation :** statut Actif/Inactif de l'unité de condensation du réfrigérateur.

- Actif = l'unité de condensation fonctionne
- Inactif = l'unité de condensation ne fonctionne pas

**Ventilateur de l'unité de refroidissement :** statut Actif/Inactif du ventilateur de l'unité de refroidissement.

- Actif = le ventilateur de l'unité de refroidissement est en marche
- Inactif = le ventilateur de l'unité de refroidissement n'est pas en marche

**Verrouillage de la porte :** statut actif/inactif du statut du verrouillage de la porte du réfrigérateur.

- Actif = le verrouillage de la porte du réfrigérateur est enclenché
- Inactif = le verrouillage de la porte du réfrigérateur n'est pas enclenché

**Tension de secteur :** niveau de tension calculée représentant la tension CA fournie au réfrigérateur.

**Tension de la batterie :** niveau de tension calculée représentant la tension CA relevée des systèmes de batterie de secours.

**Composants du Compartmental Access System :**

**IRACS :** Chaque température du tableau IRACS (Independent Row Access Control and Sensor) est affichée individuellement.

**BA\_BBB :** Carte du circuit de contrôle (circuit imprimé) de l'accès aux compartiments.

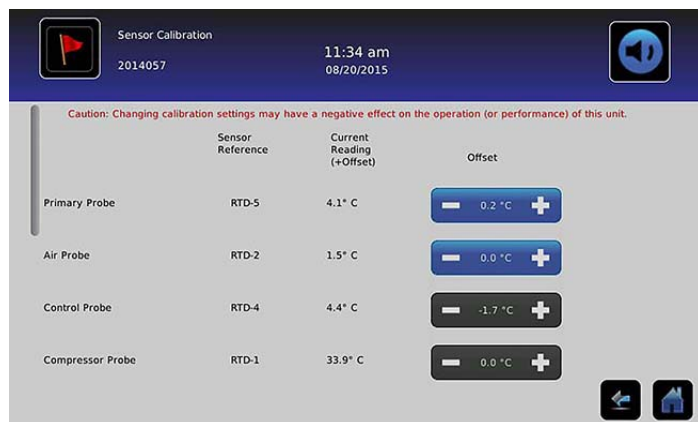
- Température = affiche la température du tableau de contrôle BA\_BBB.
- Tension = niveau de tension calculée représentant la tension CA relevée du tableau de contrôle BA\_BBB.

## Étalonnage du capteur



> Étalonnage du capteur

L'étalonnage du capteur permet de visualiser les décalages de température. La valeur de décalage est étalonnée en usine, le relevé de température actuelle (plus le décalage) correspond ainsi à la température réelle telle que mesurée par un thermomètre indépendant.



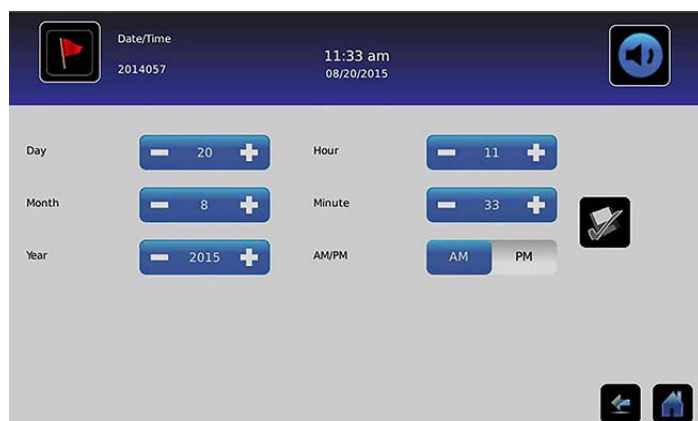
**AVERTISSEMENT** Les valeurs de décalage sont paramétrées en usine. Les valeurs de décalage ne doivent pas être modifiées sauf par le support clients d'Haemonetics.

## Date/Heure



> Date/Heure

**Remarque :** la date et l'heure peuvent être réglées avec l'i.C<sup>3</sup>, cependant l'i.C<sup>3</sup> interroge le logiciel BloodTrack Courier une fois par heure pour obtenir l'heure et la date actuelles. Les heures et dates qui proviennent du logiciel BloodTrack Courier l'emportent sur les heures et dates paramétrées manuellement dans l'i.C<sup>3</sup>.



## Régler la date

**Régler le jour :** touchez la zone de sélection numérique **Jour** jusqu'à ce que le jour correct s'affiche.

**Régler le mois :** touchez la zone de sélection numérique **Mois** jusqu'à ce que le mois correct s'affiche.

**Régler l'année :** touchez la zone de sélection numérique **Année** jusqu'à ce que l'année correcte s'affiche.

## Régler l'heure


**Régler l'heure** : touchez la zone de sélection numérique **Heure** jusqu'à ce que l'heure correcte s'affiche (pour le format 12 heures, sélectionnez AM ou PM).



**Régler les minutes** : touchez la zone de sélection numérique **Régler les minutes** jusqu'à ce que les minutes correctes s'affichent.

**Régler le format AM/PM** : basculez le bouton **AM/PM** pour sélectionner AM ou PM.

**Remarque** : Le bouton AM/PM est actif si le format 12 heures est sélectionné.

## Enregistrer les changements

Touchez . Le message « Enregistrer ? » s'affiche.

Touchez . Le changement de date/heure est enregistré. Touchez  pour annuler les changements de date/heure.

**Remarque** : un événement (changement de date/heure) est enregistré dans le Journal des événements lorsque la date ou l'heure est modifiée.

**Remarque** : si la date ou l'heure est modifiée, une ligne noire verticale en pointillé apparaît sur le graphique de température, correspondant à la date et l'heure auxquelles le changement a été effectué.

## Systemes auxiliaires



> > Systemes auxiliaires

Les systèmes auxiliaires permettent d'activer ou de désactiver les ports de communication.

**Port USB** :

- **Activer ou désactiver le port USB** : basculez le bouton **Actif/Inactif** pour sélectionner Actif ou Inactif.

**Port RS232** (Le port RS232 est en option et n'est visible que s'il a été activé en usine.) :

- **Activer ou désactiver le port RS232** : basculez le bouton **Actif/Inactif** pour sélectionner Actif ou Inactif.

## Restauration des paramètres d'usine



> > Restauration des paramètres d'usine

**Restaurer tous les paramètres d'usine d'origine** : touchez le bouton **Restaurer les paramètres d'usine**. Le message « Restaurer les paramètres d'usine ? » s'affiche.

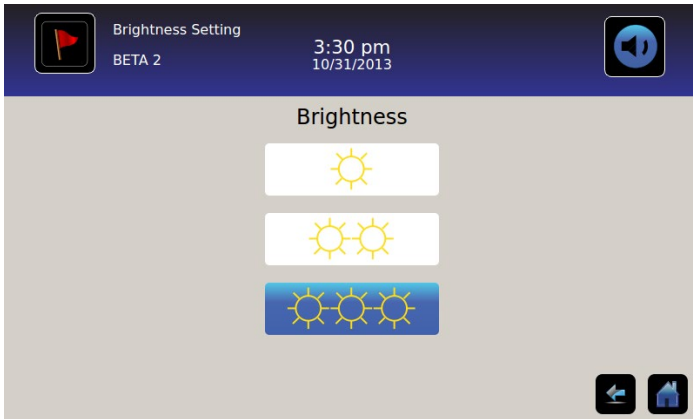
Touchez  pour restaurer les paramètres d'usine. Touchez  pour annuler la restauration des paramètres d'usine.



**Après avoir restauré les paramètres d'usine, vérifiez que les paramètres sont adéquats pour les conditions de fonctionnement souhaitées. Modifiez les paramètres le cas échéant.**



## Luminosité



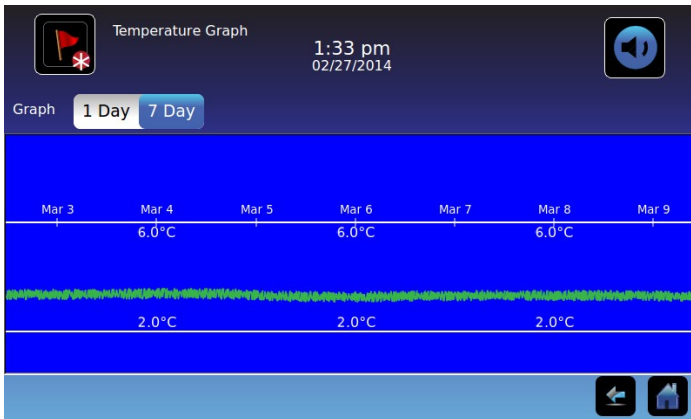
Le rétro-éclairage sur le moniteur de l'i.C<sup>3</sup> dispose de trois (3) réglages.

**Sélectionner un réglage de luminosité différent** : touchez n'importe quel bouton.

# Chapitre 6 : graphique de température



L'écran Graphique de température affiche les données actuelles et l'historique de la température de la sonde principale ainsi que les événements de température.



## Visualisation du graphique de température

**Sélectionner une période de 1 jour ou de 7 jours :** basculez le bouton de **Période** du graphique.

**Remarque :** pour visualiser toutes les caractéristiques du graphique (y compris les conditions d'alarme), sélectionnez la période **1 jour**.

**Remarque :** la visualisation par défaut du graphique est sur une période de 7 jours.

**Visualiser les données d'événements détaillées :** touchez l'icône **Condition d'alarme** pour naviguer vers l'écran Journal des événements. Touchez l'**Événement** pour visualiser les données détaillées de l'événement.

- La ligne supérieure continue, blanche, représente la limite haute de l'alarme de température de la sonde principale
- La ligne inférieure continue, blanche, représente la limite basse de l'alarme de température de la sonde principale
- La ligne graphique est verte lorsque la température se situe dans l'intervalle, et rouge lorsqu'elle se situe en dehors de l'intervalle
- Une ligne verticale noire en pointillé apparaît sur le graphique lorsqu'il y a un changement de date ou d'heure, comme lors du passage de l'heure d'été à l'heure standard.
- Une ligne verticale blanche en pointillé apparaît sur le graphique lorsqu'il y a un changement de la limite d'alarme de niveau haut ou de niveau bas.
- Une ligne verticale grise en pointillé apparaît sur le graphique lorsque le réfrigérateur est mis sous tension/hors tension.

## Affichage avec une période de 1 jour

### Données des événements

**Durée d'ouverture de la porte** : durée totale (en minutes) pendant laquelle la porte de l'appareil est restée ouverte au cours de la période sélectionnée.

**Ouvertures de la porte** : nombre total de fois où la porte de l'appareil a été ouverte au cours de la période sélectionnée.

**Total des événements** : nombre total d'événements enregistrés qui ont eu lieu au cours de la période de temps sélectionnée.

### Affichage graphique de la condition d'alarme

Les événements de condition d'alarme sont indiqués sur le graphique par une petite icône de condition d'alarme lorsqu'une alarme a été activée. Les données et les événements sont affichés sur des segments de 4 heures.

**Visualiser les données d'événements détaillées** : touchez l'icône **Condition d'alarme** pour naviguer vers l'écran Journal des événements. Touchez l'**Événement** pour visualiser les données détaillées de l'événement.

### Affichage graphique du test alarme

Les tests d'alarme sont indiqués sur le graphique par une petite icône de test d'alarme.

**Visualiser les données de test d'alarme** : touchez l'icône **Test d'alarme** pour naviguer vers l'écran Journal des événements. Touchez l'**Événement** pour visualiser les données détaillées de l'événement.

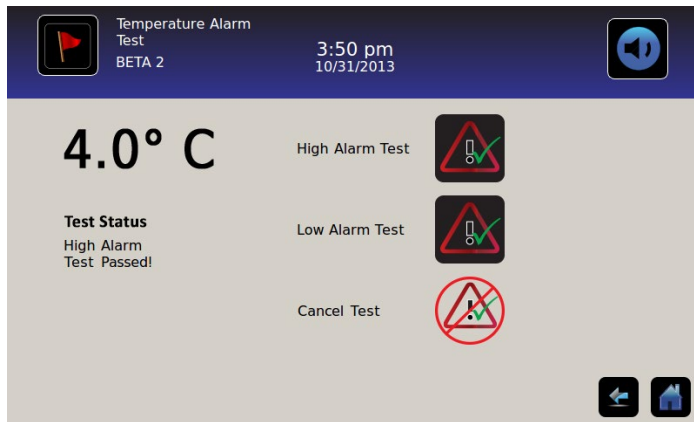
### Date

La date et le jour sont affichés en dessous du point de données 12:00 am sur le graphique de température.

# Chapitre 7 : test d'alarme de température



Démarrez un test d'alarme automatique pour les alarmes de température de niveaux haut et bas de la sonde principale. L'unité utilise un système à effet Peltier intégré pour réchauffer ou refroidir la sonde sans affecter la température de la chambre. Le processus prend moins de cinq (5) minutes.



**Remarque :** touchez l'icône **Annuler le test** à tout moment pour abandonner le test d'alarme.

## Démarrage d'un test

Touchez l'icône **Test d'alarme de niveau haut** ou **Test d'alarme de niveau bas** pour commencer le test d'alarme. L'icône pour le test sélectionné commence à clignoter.

## Pendant un test

- La température s'affiche dans l'affichage de température sur le côté gauche de l'écran.
- Lorsque la température atteint les conditions d'alarme, le relevé de température devient rouge.

### Test d'alarme de niveau haut

- Si l'icône de test d'alarme de niveau haut est touchée, le message « *Réchauffement de la sonde pour le test Peltier* » s'affiche dans la zone de statut de test. L'icône de test d'alarme de niveau haut clignote et l'icône de test d'alarme de niveau bas devient inactive.
- Si l'affichage de la température dépasse le point de consigne de niveau haut de l'alarme de température de la sonde principale en 10 minutes ( $\pm 20$  secondes), le message « *Test d'alarme de niveau haut réussi !* » s'affiche dans la zone de statut de test.
- Si l'affichage de la température ne dépasse pas le point de consigne de niveau haut de l'alarme de température de la sonde principale en 10 minutes ( $\pm 20$  secondes), le message « *Le test d'alarme de niveau haut a échoué parce que le délai est trop long et le test a été arrêté pour des raisons de sécurité* » s'affiche dans la zone de statut de test.
- Lorsque le test a réussi (ou a échoué), l'icône de test d'alarme de niveau haut et l'icône de test d'alarme de niveau bas reprennent leur apparence normale.

### Test d'alarme de niveau bas

- Si l'icône de test d'alarme de niveau bas est touchée, le message « *Refroidissement de la sonde pour le test Peltier* » s'affiche dans la zone de statut de test. L'icône de test d'alarme de niveau bas clignote et l'icône de test d'alarme de niveau haut devient inactive.
- Si l'affichage de la température dépasse le point de consigne de niveau bas de l'alarme de température de la sonde principale en 10 minutes ( $\pm 20$  secondes), le message « *Test d'alarme de niveau bas réussi !* » s'affiche dans la zone de statut de test.
- Si l'affichage de la température ne dépasse pas le point de consigne de niveau bas de l'alarme de température de la sonde principale en 10 minutes ( $\pm 20$  secondes), le message « *Le test d'alarme de niveau bas a échoué parce que le délai est trop long et le test a été arrêté pour des raisons de sécurité* » s'affiche dans la zone de statut de test.
- Lorsque le test a réussi (ou a échoué), l'icône de test d'alarme de niveau haut et l'icône de test d'alarme de niveau bas reprennent leur apparence normale.

### Après un test

- Les données d'événements pour le test d'alarme sont enregistrées et surlignées en bleu dans le Journal des événements.
- Au moment du test d'alarme, l'icône Test d'alarme s'affiche sur le graphique de température pour montrer que le changement de température a été provoqué par un test.

### Annulation d'un test

Touchez l'icône **Annuler le test** pour mettre fin au test d'alarme. « *Test arrêté* » s'affiche dans la zone de statut de test.

- L'icône de test d'alarme de niveau haut et l'icône de test d'alarme de niveau bas reprennent leur apparence normale.

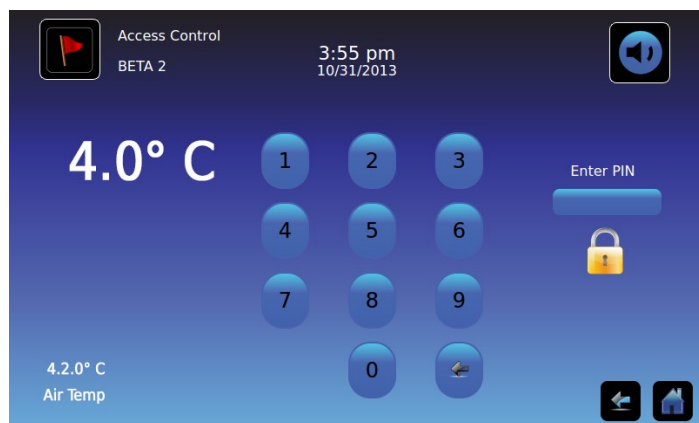
## Chapitre 8 : contrôle des accès

Le contrôle électronique des accès intégré restreint l'accès des utilisateurs et assure ainsi un entreposage sécurisé. Un numéro d'identification personnel (personal identification number, PIN) valide associé à un profil d'utilisateur doit être saisi via l'écran de contrôle des accès de l'i.C<sup>3</sup> pour déverrouiller la porte et avoir accès au réfrigérateur.

**Remarque :** il y a un commutateur de batterie sur l'équipement Helmer. Le commutateur déconnecte l'alimentation de la serrure magnétique, de l'électronique d'accès aux compartiments et du système de contrôle de la température permettant aux utilisateurs d'obtenir un accès d'urgence au contenu de l'armoire pendant une coupure de courant.

- Consultez le manuel de fonctionnement du produit pour des instructions détaillées sur la manière d'utiliser la serrure de contrôle des accès dans des conditions normales et au cours d'une coupure de courant.

### Écran de contrôle des accès



### Utilisation du contrôle des accès



Les conditions d'alarme et la température sont affichées sur le côté gauche du clavier. Lorsque l'écran s'affiche pour la première fois, l'indicateur cadenas fermé s'affiche. « Entrer PIN » s'affiche au-dessus de l'indicateur de cadenas.

**Entrer le PIN :** utilisez le clavier. Un astérisque apparaît pour chaque chiffre saisi.

Lorsque le PIN à quatre chiffres est saisi correctement, l'icône bascule en position déverrouillée, un déclic audible se fait entendre, et la porte du réfrigérateur s'ouvre.

*Si un PIN incorrect est saisi, le message « Accès refusé » s'affiche.*

### Journal des accès

Chaque accès authentifié par un utilisateur est enregistré dans le Journal des accès.

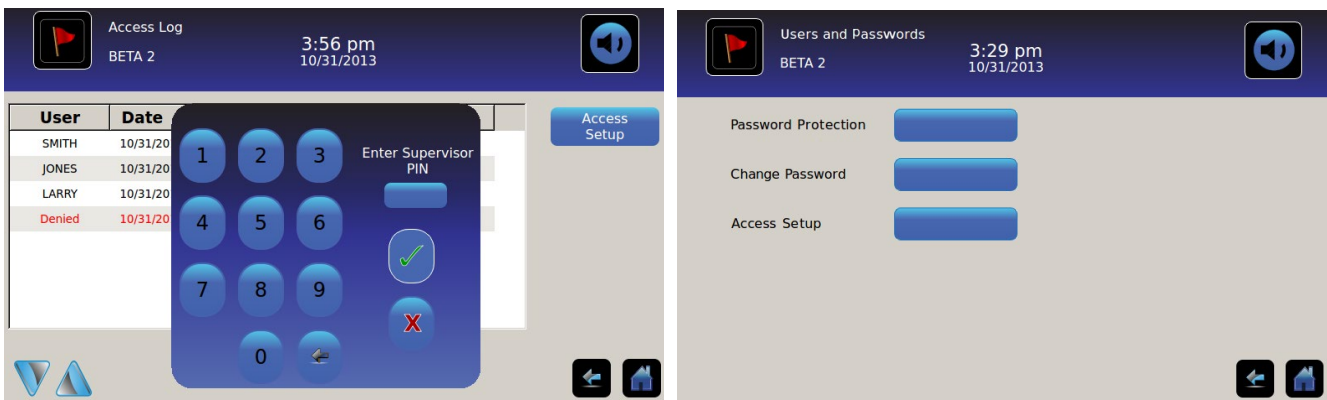
- Consultez le « Chapitre 9 : Journaux d'informations, Journal des accès » pour avoir des précisions sur la consultation du Journal des accès.

## Saisir une configuration du contrôle des accès



La configuration du contrôle des accès peut être faite de deux façons. Le PIN du superviseur est requis pour configurer le contrôle des accès.

**Remarque :** dans le cas où le titulaire du PIN du superviseur est indisponible, contactez le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack® pour réinitialiser le PIN du superviseur.



## Saisir une configuration du contrôle des accès

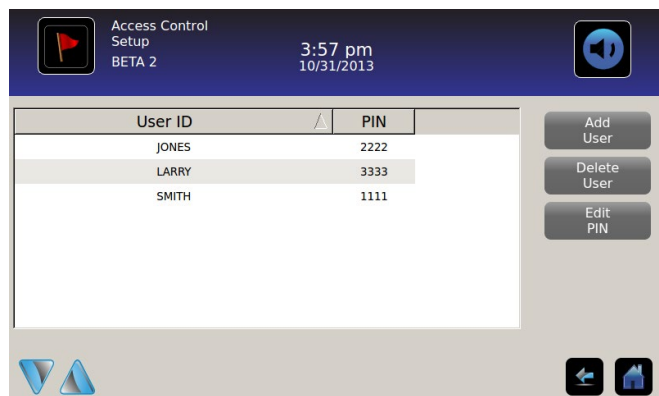
1. Touchez le bouton **Journal des accès** sur l'écran du Journal des informations, puis sur le bouton de configuration des accès ; ou touchez le bouton **Configuration des accès** sur l'écran Utilisateurs et mots de passe. *Le clavier numérique s'affiche.*
  2. Entrez le PIN du superviseur paramétré en usine, puis touchez le bouton **Valider**. *Le clavier numérique se ferme et l'écran de configuration du contrôle des accès s'affiche.*
- *Le PIN du superviseur d'origine paramétré en usine = 5625*

**Remarque :** le PIN du superviseur ne permet pas d'accéder au réfrigérateur. Au moins un ID utilisateur doit être configuré pour permettre l'accès au réfrigérateur.

**Remarque :** le PIN du superviseur doit être modifié pour éviter toute configuration non autorisée des ID utilisateurs. Le PIN du superviseur ne peut pas être supprimé.

## Configuration du contrôle des accès

L'écran de configuration du contrôle des accès permet la gestion de nombreux profils utilisateurs. Il est possible de configurer jusqu'à 100 profils utilisateurs.





### Éléments du tableau



- ID utilisateur
- PIN

**Remarque :** l'i.C<sup>3</sup> inclut un profil superviseur. Le profil superviseur ne permet pas d'accéder au réfrigérateur.



### Ajouter un profil utilisateur

1. Touchez le bouton **Ajouter un utilisateur**. *Le clavier alphanumérique s'affiche.*
  - Consultez le « Chapitre 12 : clavier alphanumérique » pour avoir des précisions concernant l'utilisation du clavier.
2. Entrez un ID utilisateur pour le nouveau profil utilisateur.
3. Touchez  pour mémoriser l'ID utilisateur. *Le clavier alphanumérique s'affiche.*
4. Entrez le PIN (quatre chiffres) pour le nouveau profil utilisateur.
5. Touchez  pour mémoriser le PIN. *L'ID utilisateur et le PIN pour le nouveau profil utilisateur sont affichés dans le tableau.*

### Supprimer un profil utilisateur

1. Touchez la **ligne de données** du profil utilisateur à supprimer. *La ligne de données est surlignée en bleu.*
2. Touchez le bouton **Supprimer un utilisateur**. *Le message « Supprimer l'utilisateur ? » s'affiche.*
3. Touchez  pour supprimer le profil utilisateur. *L'ID utilisateur et le PIN sont supprimés du tableau.* Touchez  pour annuler la suppression du profil utilisateur.

### Modifier un profil utilisateur

1. Touchez la **ligne de données** du profil utilisateur à modifier. *La ligne de données est surlignée en bleu.*
2. Touchez le bouton **Modifier PIN**. *Le clavier numérique s'affiche.*
3. Entrez un nouveau PIN (4 chiffres) pour le profil utilisateur et touchez . *Le clavier numérique se ferme et le nouveau PIN s'affiche dans le tableau.* Touchez  pour annuler la modification du PIN. *Le clavier numérique se ferme sans que le PIN ne soit modifié dans le tableau.*

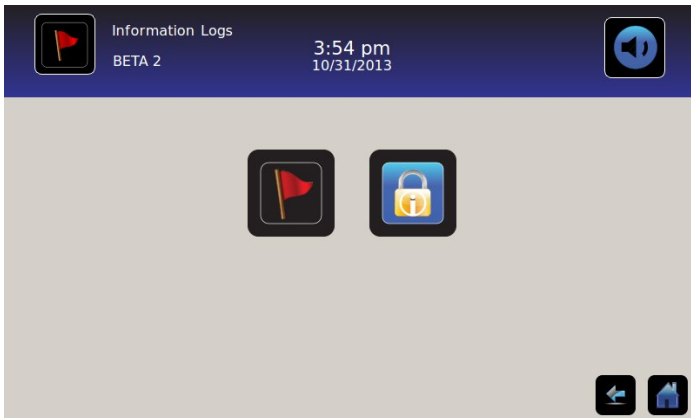
**Remarque :** seul le PIN peut être modifié lors de la modification d'un profil utilisateur ; un ID utilisateur individuel ne peut pas être modifié. Pour changer un ID utilisateur, supprimez l'ID utilisateur, puis créez un nouvel ID et un nouveau PIN.



# Chapitre 9 : journaux d'informations



Il est possible d'accéder à tous les journaux de données disponibles depuis l'écran Journaux d'informations.



## Journal des événements



Le Journal des événements affiche un résumé des informations des événements d'alarmes. Un maximum de 100 événements (les plus récents) peuvent être visualisés sur l'écran Journal des événements.

- Consultez le « Chapitre 10 : transfert de données, téléchargement des données de températures, des accès et des événements » pour avoir des précisions sur le téléchargement des données d'événements.

Event	Start Date	Start Time	Start Temp	End Time	End Temp	Action
Power-Up	10/31/2013	11:41 am	5.0°C	11:41 am	5.0°C	✓
Power-Up	10/31/2013	10:59 am	5.0°C	10:59 am	5.0°C	✓
Sensor Fail	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Hi Temp	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	
Door Open	10/31/2013	2:59 pm	5.0°C	11:02 am	5.0°C	

## Visualisation du Journal des événements

Pour faire défiler le journal : touchez les flèches bidirectionnelles.

Pour naviguer vers l'écran Détails des événements : touchez l'Événement.

## Formatage du Journal des événements

- Texte en gras : non vu
- Texte normal : vu
- Texte grisé : téléchargé
- Ligne de données ombrée en bleu : test d'alarme de niveau haut ou bas
- Case cochée verte : événement confirmé sur l'écran Détails des événements

## Éléments du tableau

- Événement : type d'événement survenu
- Date de début : date de début de l'événement
- Heure de début : heure de début de l'événement
- Temp. début : température au démarrage de l'événement d'alarme
- Heure de fin : heure de fin de l'événement
- Temp. fin : température à la fin de l'événement d'alarme
- Action : indicateur de l'action corrective enregistrée

**Remarque :** les lignes de données dans le tableau des événements peuvent être triées dans l'ordre croissant ou décroissant en touchant les en-têtes de colonnes.

## Messages d'événements

Les messages d'événements peuvent être affichés dans la colonne Événements sur l'écran du Journal des événements.

**Remarque :** les noms des événements peuvent être tronqués lorsqu'ils apparaissent sur l'écran d'accueil et sur l'écran du Journal des événements. Les noms complets des événements sont affichés sur l'écran Détails du Journal des événements.

Événement	Affiché comme
Panne de communication (panne de communication du tableau)	<i>Panne comm.</i>
Panne de communication (panne d'intégrité des données)	<i>Panne comm.</i>
Panne de communication (panne de lecture des fichiers)	<i>Panne comm.</i>
Changement de la date ou de l'heure	<i>Date/Heure</i>
Porte ouverte	<i>Porte ouverte</i>
Température élevée de la sonde principale	<i>Temp. élev.</i>
Température basse de la sonde principale	<i>Temp. basse</i>
Température élevée de la sonde à air	<i>Temp. air élev.</i>
Température basse de la sonde à air	<i>Temp. air basse</i>
Tension de la batterie faible	<i>Batterie faible</i>
Pas de batterie	<i>Pas de batterie</i>
Coupure de courant	<i>Panne élec.</i>
Alimentation	<i>Sous tension</i>
Température élevée du compresseur	<i>Temp. comp.</i>
Panne du capteur (sonde principale)	<i>Panne capteur</i>
Panne du capteur (sonde à air)	<i>Panne capteur</i>
Panne du capteur (sonde de contrôle)	<i>Panne capteur</i>
Panne du capteur (sonde du compresseur)	<i>Panne capteur</i>

## Détails du Journal des événements



Les détails du Journal des événements montrent les informations de température de la sonde principale, de la sonde à air et de la sonde du compresseur des événements d'alarme. La cause d'un événement d'alarme et l'action corrective effectuée peuvent être confirmées.

Primary Probe Low Temperature	Start Date:	08/13/2015	Start Time:	8:47 am
	End Date:	08/13/2015	End Time:	10:08 am
	Start Temp	4.1°C	End Temp	4.1°C
Primary Probe		4.1°C		4.1°C
Air Probe		2.1°C		2.0°C
Compressor Probe		25.0°C		25.6°C
				36.7°C
				24.7°C

### Visualiser les détails des événements

- Type d'événement
- Date/heure de début de l'événement
- Date/heure de fin de l'événement
- Températures maximum/minimum, de début/de fin de la sonde principale
- Températures maximum/minimum, de début/de fin de la sonde à air
- Températures maximum/minimum, de début/de fin de la sonde du compresseur

**Remarque :** si le paramètre d'affichage de la température de l'air est réglé sur Inactif (sur l'écran Paramètres d'affichage), le relevé de température de la sonde à air ne sera pas affiché sur l'écran Détails du Journal des événements.

**Remarque :** si une sonde est en panne, un code s'affiche à la place du relevé de température pour la sonde en panne.

Sonde en panne	Code
Sonde principale	908
Sonde à air	902
Sonde de l'unité de condensation	901

## Types d'événements

- « Panne communication : erreur comm. tableau »
- « Panne communication : erreur intégrité données »
- « Panne communication : erreur lecture fichier »
- « Changement Date/Heure »
- « Porte ouverte »
- « Température sonde à air élevée »
- « Température sonde principale élevée »
- « Température sonde à air basse »
- « Température sonde principale basse »
- « Batterie faible »
- « Pas de batterie »
- « Coupure de courant : pas de courant »
- « Sous tension »
- « Surchauffe compresseur »
- « Panne capteur : sonde principale »
- « Panne capteur : sonde à air »
- « Panne capteur : sonde de contrôle »
- « Panne capteur : sonde compresseur »

## Confirmation des événements

Utilisez les boutons de confirmation des événements pour sélectionner la cause d'un événement d'alarme et l'action corrective effectuée.

### Pour confirmer un événement :

1. Touchez le bouton **Cause de l'événement**. La liste déroulante des causes s'affiche.
2. Touchez la cause de l'événement d'alarme. Les causes disponibles sont :
  - Inventaire
  - Test d'alarme
  - Autre

**Remarque** : si Autre est touché, le clavier alphanumérique s'affiche. Saisissez la cause de la condition d'alarme (40 caractères maximum).



3. Touchez le bouton **Action effectuée**. La liste déroulante des actions effectuées s'affiche.
4. Touchez l'action effectuée pour corriger l'événement d'alarme. Les actions disponibles sont :
  - Contenu retiré
  - Test terminé
  - Autre

**Remarque** : si Contenu retiré ou Test terminé est touché, le menu contextuel se ferme et la sélection s'affiche dans le bouton.

**Remarque** : si Autre est touché, le clavier alphanumérique s'affiche. Saisissez l'action effectuée (40 caractères maximum).

5. Touchez le bouton **Signature**. Le clavier alphanumérique s'affiche.
6. Saisissez le nom ou les initiales de l'utilisateur.

7. Touchez l'icône **Enregistrer**. Le message « Enregistrer ? » s'affiche.

- Touchez . Une case à cocher verte s'affiche dans la ligne de l'événement sur l'écran du Journal des événements. La date et l'heure de la confirmation de l'événement sont automatiquement ajoutées au bouton Signature. Les informations d'événements sont enregistrées et ne peuvent plus être modifiées.
- Touchez  pour annuler l'opération d'enregistrement. Le clavier alphanumérique se ferme.

**Remarque :** les trois (3) champs doivent être remplis pour que les données soient enregistrées. Si les icônes Accueil ou Retour sont touchées avant l'icône Enregistrer, aucune information ne sera enregistrée.

➤ Consultez le « Chapitre 13 : clavier alphanumérique » pour avoir des précisions concernant l'utilisation du clavier.

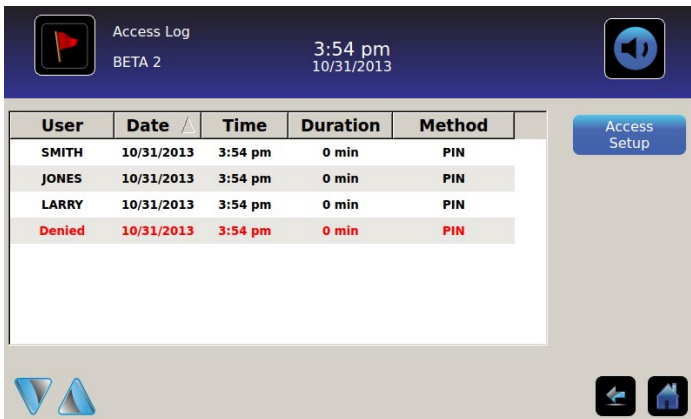
## Journal des accès



L'écran du Journal des accès comporte un enregistrement de chaque événement d'accès authentifié par un utilisateur. Un maximum de 100 événements les plus récents peuvent être visualisés sur l'écran du Journal des accès.

➤ Consultez le « Chapitre 8 : contrôle des accès » pour avoir des précisions sur la façon d'utiliser le contrôle des accès.

Le Journal des accès affiche les informations issues des saisies des accès contrôlés à la chambre.



User	Date	Time	Duration	Method
SMITH	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
JONES	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
LARRY	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN
Denied	10/31/2013	3:54 pm	0 min	PIN

**Pour faire défiler le journal :** touchez et maintenez les flèches bidirectionnelles.

Éléments des données du Journal d'accès

- Utilisateur : nom de l'utilisateur, refusé ou BA\_Override
- Date : date d'accès
- Heure : heure d'accès
- Durée : durée pendant laquelle la porte est restée ouverte
- Méthode : comment on a accédé à l'appareil (PIN ou à distance)

**Remarque :** le nom d'utilisateur « BA\_Override » indique que l'on a accédé au réfrigérateur en utilisant le BloodTrack Courier Kiosk.

**Remarque :** si l'on a accédé au réfrigérateur en utilisant le BloodTrack Courier Kiosk, la méthode de saisie est enregistrée comme « À distance ».

Formatage du Journal des accès

- Texte en gras : nouvelles données depuis la dernière consultation du relevé du journal
- Texte normal : vu
- Texte grisé : téléchargé
- Texte en rouge : accès refusé
- Texte en noir : BA\_Override

Écran de configuration du contrôle des accès

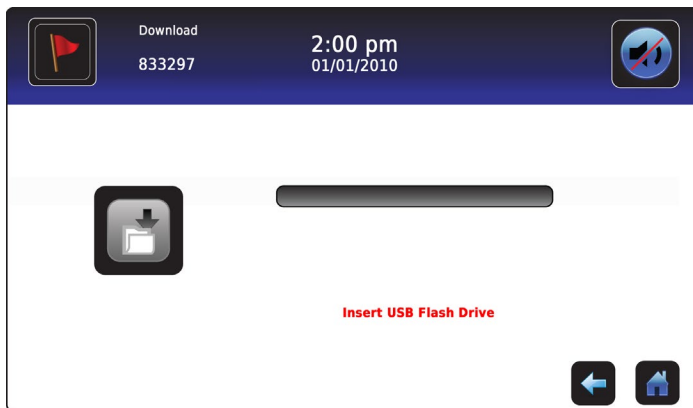
- **Reportez-vous au chapitre 8, configuration du contrôle des accès, pour avoir des informations sur la manière de configurer les profils utilisateurs.**

# Chapitre 10 : transfert de données

## Téléchargement des données de températures, des journaux des accès et d'événements

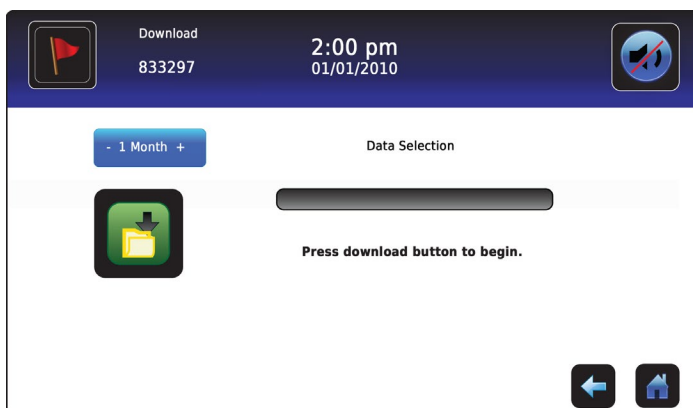


Utilisez l'écran Téléchargement aval pour télécharger les informations vers un appareil de stockage amovible (clé USB). Vérifiez que le dispositif de mémoire flash est exempt de virus/logiciels malveillants avant de l'insérer.

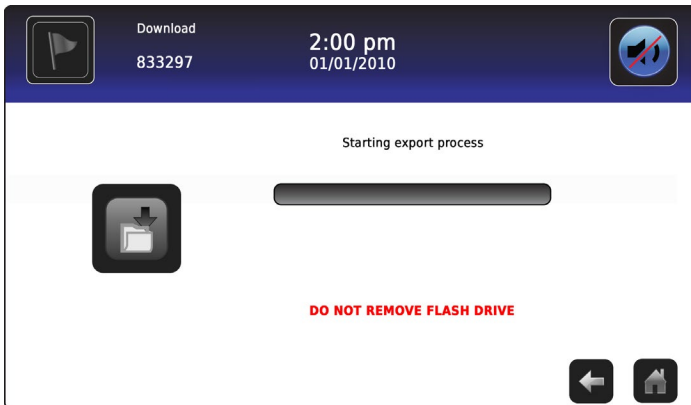


### Pour télécharger des informations :

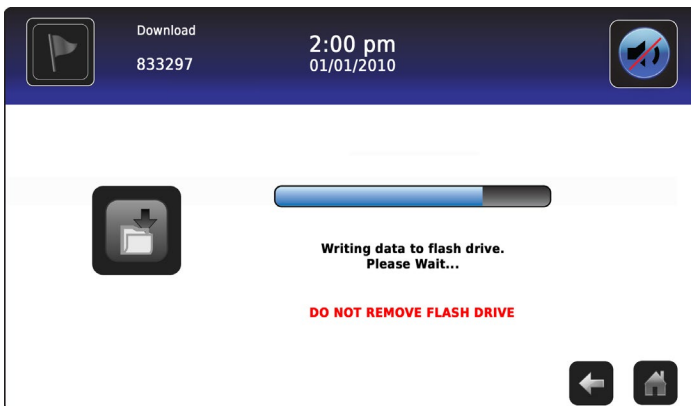
1. Insérez un dispositif de stockage dans le port USB situé sur le côté droit du cadre du moniteur de l'i.C<sup>3</sup>. Lorsque le dispositif de stockage est détecté, le message « *Insérer une clé USB* » disparaît. L'icône de téléchargement n'est plus ombrée et la zone de sélection numérique Sélection des données s'affiche.
2. Touchez la zone de sélection numérique **Sélection des données** pour télécharger les données du mois calendaire actuel ou du mois calendaire précédent.



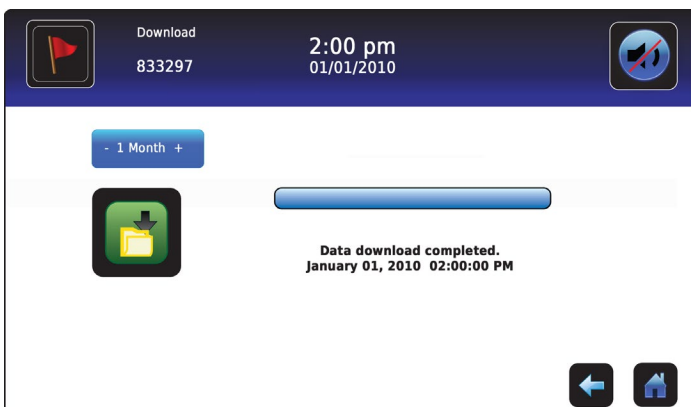
3. Touchez l'icône **Téléchargement aval** pour commencer le transfert de données. L'i.C<sup>3</sup> initialise le dispositif de stockage et l'icône de téléchargement est ombrée.



4. Après l'initialisation du dispositif de stockage, la barre de progression du téléchargement s'affiche.



5. Lorsqu'il est terminé, le message « Téléchargement des données terminé » ainsi que la date et l'heure s'affichent.



6. Retirez le dispositif de stockage du port USB.

**Remarque :** si le téléchargement des données n'est pas terminé parce que le dispositif de stockage est plein, le message « *Veillez vérifier la clé USB* » s'affiche et le téléchargement n'est pas terminé. Si le dispositif de stockage est retiré avant la fin du téléchargement des données, le message « *Insérer une clé USB* » s'affiche. L'écran Téléchargement aval ne peut pas être fermé pendant un téléchargement de données à moins qu'une erreur survienne.

**Remarque :** un téléchargement ne devrait pas prendre plus de 20 minutes. Si le téléchargement n'est pas terminé en 20 minutes, veuillez contacter le service clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®.



Les données téléchargées sont enregistrées sur le dispositif de stockage dans un fichier au format CSV (valeurs séparées par une virgule). Plusieurs fichiers sont enregistrés avec chaque téléchargement de fichier, dont :

- les données du journal de température pour chaque capteur de température (les données sont échantillonnées une fois par minute) ;
- les données du Journal des événements ;
- les données du Journal des accès ;
- l'ID unité et la date/l'heure du téléchargement.

Le fichier CSV peut être consulté, enregistré et traité sur un ordinateur.

**Remarque :** il est plus pratique de consulter les données avec une application utilisée pour créer des feuilles de calcul ou des bases de données. Si Microsoft® Excel™ est utilisé pour consulter les données, utilisez de préférence la version 2009 ou une version plus récente.

**Remarque :** après le transfert de fichiers, les propriétés de lecture/écriture des fichiers téléchargés doivent être paramétrées sur *Lecture seule* par l'utilisateur.

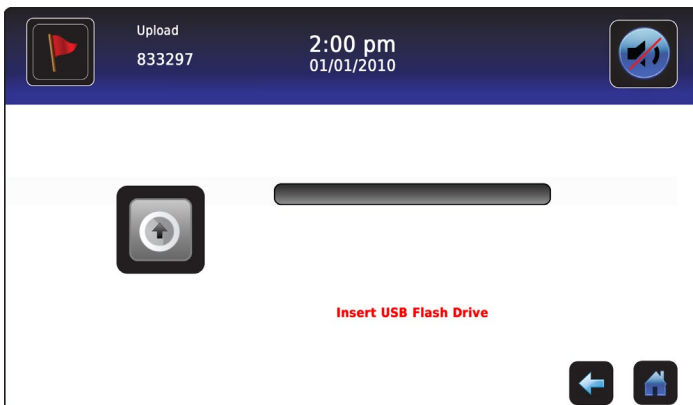
## Téléchargement des mises à jour du micrologiciel



**Remarque :** enregistrer le numéro de version du processeur d'affichage et du micrologiciel du processeur de contrôle avant de télécharger une mise à jour du micrologiciel. Ces numéros seront référencés après la mise à jour pour garantir que la mise à jour a été réussie.

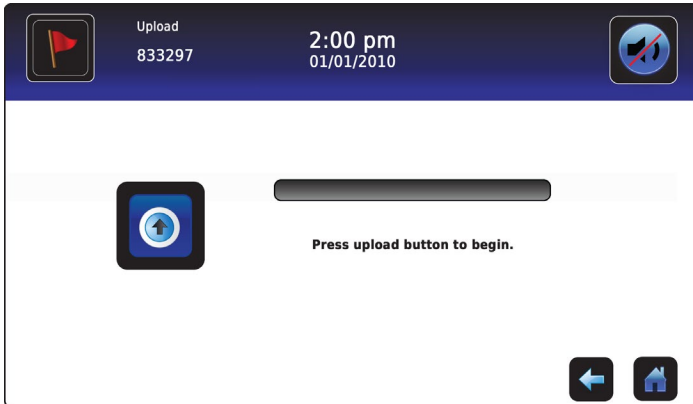
- Consultez le « Chapitre 12 : contacts, information système » pour obtenir des informations concernant le référencement du numéro de révision du micrologiciel.
- Consultez le « Chapitre 5 : paramètres, étalonnage du capteur » pour obtenir des informations concernant l'étalonnage des valeurs de décalage.

Utiliser l'écran Téléchargement amont pour télécharger les mises à jour du micrologiciel.



**Pour télécharger de nouvelles informations :**

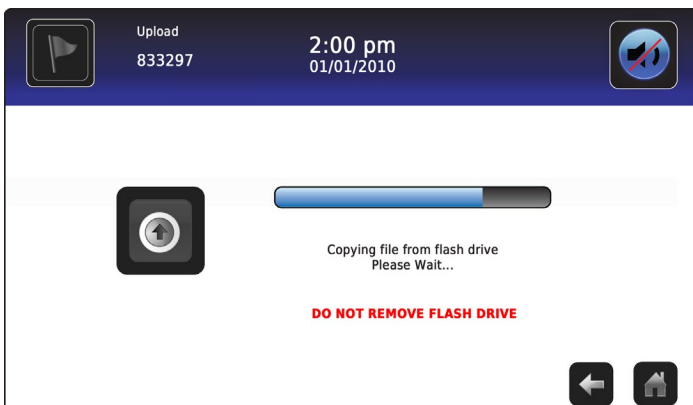
1. Insérez un dispositif de stockage dans le port USB situé sur le côté droit du cadre du moniteur de l'i.C<sup>3</sup>. Lorsque le dispositif de stockage est détecté, le message « *Insérer une clé USB* » disparaît ; l'icône de téléchargement n'est plus ombrée et le message « *Appuyer sur le bouton télécharger pour commencer* » s'affiche.



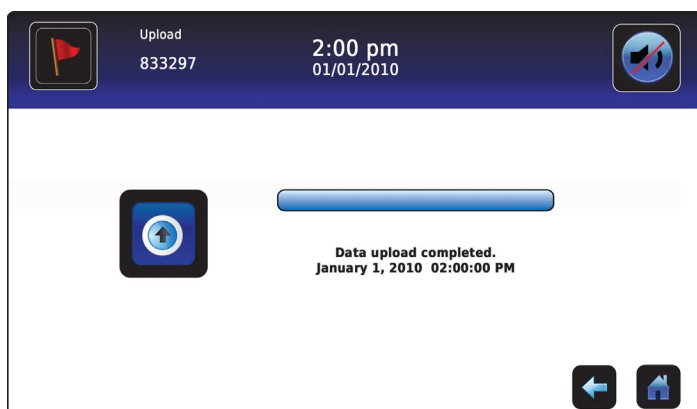
**Remarque :** si l'icône Téléchargement amont est touchée avant que le dispositif de stockage ne soit inséré, le message « *Insérer une clé USB* » s'affiche jusqu'à ce qu'un dispositif de stockage soit inséré.

**Remarque :** l'écran Téléchargement amont ne peut pas être fermé pendant un téléchargement de données à moins qu'une erreur survienne.

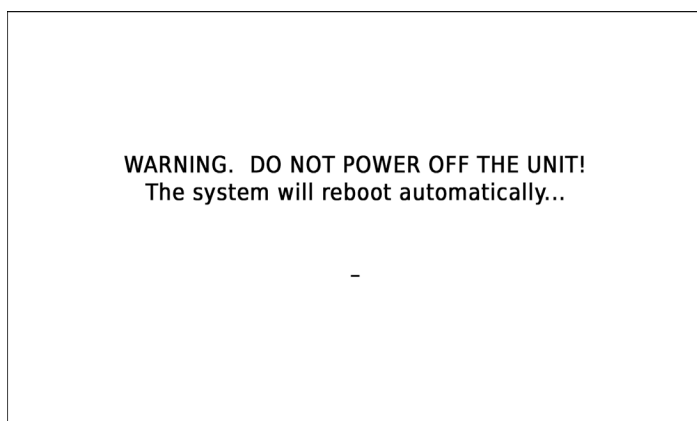
2. Touchez l'icône **Téléchargement amont** pour commencer le transfert de données. La barre de progression du téléchargement s'affiche et le message « *Copie du fichier depuis la clé USB. Veuillez patienter...* » s'affiche.



3. Lorsqu'il est terminé, le message « *Téléchargement des données terminé* » ainsi que la date et l'heure sont affichés.



4. Après l'affichage de l'écran « *Téléchargement des données terminé* », l'écran est rafraîchi pour afficher l'écran « *Patienter* ». Le système s'éteint automatiquement et redémarre.



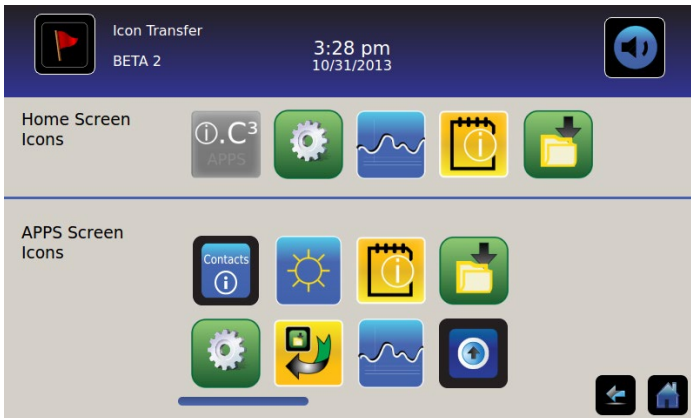
**Remarque :** un « tiret » rotatif s'affiche pour indiquer que le système i.C<sup>3</sup> est toujours en fonctionnement.

5. **Retirez le dispositif de stockage du port USB après le redémarrage du système i.C<sup>3</sup>.** Le micrologiciel mis à jour est chargé sur la mémoire de l'i.C<sup>3</sup>.
  6. Après le redémarrage du système i.C<sup>3</sup>, vérifiez que les numéros de version du micrologiciel du processeur de contrôle (CP) et/ou du processeur d'affichage (DP) ont été mis à jour. *Si aucun numéro de version du micrologiciel n'a été mis à jour dans le numéro de la version enregistrée, contactez le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®.*
- Consultez le « Chapitre 4 : applications i.C<sup>3</sup> (APPS), utilisation des applications i.C<sup>3</sup> » pour obtenir des informations concernant le référencement du numéro de révision du micrologiciel.

# Chapitre 11 : Transfert d'icône



Les icônes peuvent être définies et repositionnées à partir de cet écran pour les faire apparaître sur l'écran d'accueil.



**Pour visualiser les icônes supplémentaires :** faites défiler vers la droite ou la gauche.

**Repositionner les icônes :** faites glisser les icônes par un mouvement de toucher-glisser avec le doigt. Faites glisser l'icône sélectionnée directement sur l'icône actuellement située à la place souhaitée.

## Icônes de l'écran d'accueil

Un maximum de cinq (5) icônes peuvent être affichées sur l'écran d'accueil.

**Remarque :** l'icône APPS apparaît en grisé parce qu'elle doit rester en première position (en haut à gauche) sur l'écran d'accueil et ne peut pas être retirée.

# Chapitre 12 : Contacts



## Coordonnées de contact

Consulter les coordonnées de contact de Helmer Scientific, et les numéros de modèle et de série du réfrigérateur.



### États-Unis et Canada

Service technique      [service@helmerinc.com](mailto:service@helmerinc.com)

Service client          [sales@helmerinc.com](mailto:sales@helmerinc.com)

### HELMER SCIENTIFIC

14400 Bergen Boulevard  
Noblesville, IN 46060 États-Unis

Téléphone +1.317.773.9073

Fax +1.317.773.9082

Numéro gratuit 800.743.5637 (États-Unis et Canada)

[www.helmerinc.com](http://www.helmerinc.com)

### Hors États-Unis et Canada

Contactez un distributeur ou [intlsales@helmerinc.com](mailto:intlsales@helmerinc.com)

## Coordonnées de contact Haemonetics® Corporation

Pour contacter Haemonetics® Corporation :

Support clients BloodTrack®

877.996.7877

## Informations système

Pour naviguer vers l'écran Versions : touchez l'icône Plus d'informations.

Remarque : la configuration du logiciel, les numéros de révision du logiciel, l'adresse IP de l'i.C<sup>3</sup> et l'adresse MAC peuvent être consultés sur l'écran Versions ainsi que les autres informations du Compartmental Access System.

11:39 am  
08/20/2015

CP Version	3.01	Software Configuration	Bin Access, Max. Uniformity
DP Version	3.0433	DP IP Address	192.168.0.107:5090
DP Theme Version	1.1 CA	DP MAC Address	4C:D7:86:00:01:50
CA_BBB Version	1.09	CA_BBB Serial #	3414BBBK1515
CA_BBB IP Address	192.168.0.100:5091	CA_BBB MAC Address	D0:39:72:41:FF:4E
IRACS#1 Version	2.03	IRACS#1 Serial #	325933393434010A000B00
IRACS#2 Version	2.03	IRACS#2 Serial #	3455323334310C19000F00
IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300

11:40 am  
08/20/2015

IRACS#3 Version	2.03	IRACS#3 Serial #	325933393434060A001300
IRACS#4 Version	2.03	IRACS#4 Serial #	345532333431160E000400
IRACS#5 Version	2.03	IRACS#5 Serial #	3455323334311719001400
IRACS#6 Version	---	IRACS#6 Serial #	---
IRACS#7 Version	---	IRACS#7 Serial #	---
IRACS#8 Version	---	IRACS#8 Serial #	---
IRACS#9 Version	---	IRACS#9 Serial #	---
IRACS#10 Version	---	IRACS#10 Serial #	---
IRACS#11 Version	---	IRACS#11 Serial #	---

11:41 am  
08/20/2015

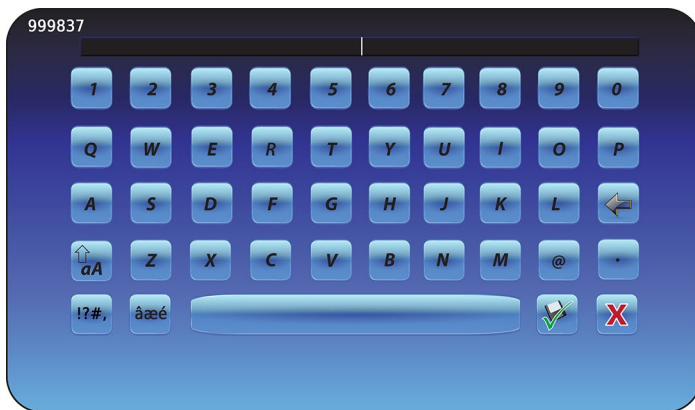
IRACS#12 Version	---	IRACS#12 Serial #	---
IRACS#13 Version	---	IRACS#13 Serial #	---
IRACS#14 Version	---	IRACS#14 Serial #	---
IRACS#15 Version	---	IRACS#15 Serial #	---
IRACS#16 Version	---	IRACS#16 Serial #	---
IRACS#17 Version	---	IRACS#17 Serial #	---
IRACS#18 Version	---	IRACS#18 Serial #	---
IRACS#19 Version	---	IRACS#19 Serial #	---
IRACS#20 Version	---	IRACS#20 Serial #	---

# Chapitre 13 : clavier alphanumérique

L'i.C<sup>3</sup> est doté d'un clavier alphanumérique pour les saisies de données. Le clavier est automatiquement affiché lors de l'exécution d'opérations qui requièrent une saisie de texte, comme la création de profils utilisateurs pour le contrôle des accès ou la confirmation des événements. Lorsque l'on appuie sur une touche du clavier, le caractère correspondant s'affiche dans la fenêtre de texte en haut de l'écran.

Le clavier américain/international est utilisé pour saisir un texte dans les langues suivantes : anglais, tchèque, danois, néerlandais, finnois, français, allemand, italien, portugais, roumain, espagnol, suédois et norvégien. Des claviers uniques sont utilisés pour les langues grecque et russe.

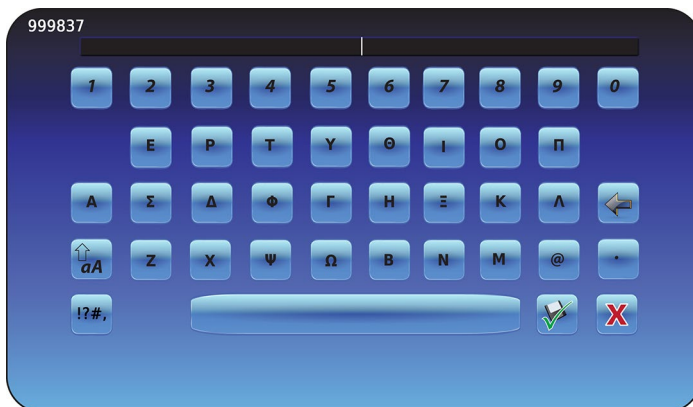
## Clavier américain/international



Le clavier se compose de cinq (5) écrans :

- Caractères en majuscules
- Caractères en minuscules
- Caractères en majuscules étendus
- Caractères en minuscules étendus
- Symboles

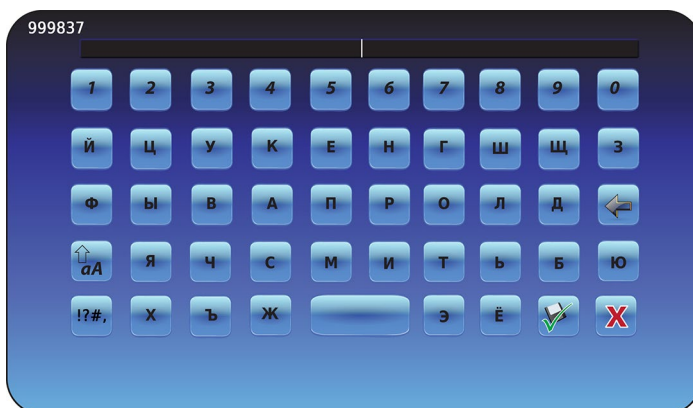
## Clavier grec



Le clavier grec se compose de trois (3) écrans :

- Caractères en majuscules
- Caractères en minuscules
- Symboles

## Clavier russe



Le clavier russe se compose de trois (3) écrans :

- Caractères en majuscules
- Caractères en minuscules
- Symboles



## Boutons courants

Les boutons pour la saisie de texte, l'édition, les fonctions d'enregistrement/d'annulation et les claviers majuscules et minuscules sont inclus dans toutes les langues. Les claviers pour les caractères étendus et les symboles sont inclus pour les langues américaine/internationale uniquement.



Basculez l'icône **Majuscules/Minuscules** pour naviguer entre les claviers à caractères en majuscules et en minuscules.  
*Le clavier à caractères en minuscules ou celui à caractères en majuscules s'affiche.*



Touchez l'icône **Caractères étendus** pour naviguer vers le clavier à caractères étendus.  
*Le clavier à caractères étendus s'affiche.*

**Remarque :** lorsque l'icône Caractères étendus est touchée, le clavier à caractères majuscules étendus s'affiche par défaut. Pour afficher le clavier à caractères minuscules étendus, touchez l'icône Minuscules.

**Remarque :** les claviers à caractères majuscules ou minuscules étendus ne sont pas disponibles pour les langues grecque ou russe.



Touchez l'icône **Symboles** pour naviguer vers le clavier de symboles.  
*Le clavier de symboles s'affiche.*

**Remarque :** le clavier de symboles n'est pas disponible pour les langues grecque ou russe.



Touchez la touche **Espace** pour insérer une espace après un caractère.  
*Une espace est insérée.*



Touchez l'icône **Retour** pour supprimer un caractère dans la fenêtre de texte.  
*Le caractère précédent est supprimé.*

**Remarque :** touchez et maintenez l'icône Retour pour supprimer plusieurs caractères.



Touchez l'icône **Enregistrer** pour enregistrer la saisie.  
*La saisie est enregistrée et le clavier se ferme.*



Touchez l'icône **Annuler** pour annuler la saisie.  
*Le clavier se ferme et la saisie n'est pas enregistrée.*

# Chapitre 14 : précautions et assistance

## Précautions relatives à l'écran de l'i.C<sup>3</sup>



**AVERTISSEMENT** *L'écran de l'i.C<sup>3</sup> utilise une technologie tactile.*

- Pour éviter d'endommager l'écran tactile, n'appliquez pas de pression sur l'avant du cadre du moniteur ou sur le pourtour de l'écran.
- Pour préserver la sensibilité optimale des touches, gardez l'écran propre et exempt de corps étrangers. Évitez l'accumulation excessive de poussière sur l'écran.
- N'exposez pas l'écran de l'i.C<sup>3</sup> aux liquides ou à un environnement difficile contenant un excès de poussière, de chaleur ou d'humidité.
- Nettoyez l'écran de l'i.C<sup>3</sup> avec un chiffon en coton propre et sec.

## Restauration des paramètres d'usine

- Consultez le « Chapitre 5 : paramètres, restauration des paramètres d'usine » pour obtenir des précisions sur la manière de restaurer les paramètres d'usine.

## Étalonnage de l'écran de l'i.C<sup>3</sup>

Si le tableau d'affichage ou l'écran tactile est remplacé, l'écran doit être étalonné.

- Consultez les instructions incluses dans le fichier d'étalonnage.




















## Manuels d'entretien, de maintenance et de fonctionnement

Consultez le CD joint au produit ou contactez le support clients d'Haemonetics® Corporation BloodTrack®.

# Annexe A

## Guide de référence des icônes de l'i.C<sup>3</sup>

**Remarque :** toutes les icônes d'applications figurent dans ce guide.

Image	Nom	Fonction	Image	Nom	Fonction
	Accueil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran d'accueil</li> </ul>		Silence Actif/Inactif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toucher une fois pour mettre provisoirement une alarme active en mode silence</li> <li>• Toucher plusieurs fois pour augmenter la durée du mode silence</li> </ul>
	Journal des événements (indicateur d'icône)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers le Journal des événements</li> <li>• L'astérisque rouge indique un nouvel événement</li> </ul>		Graphique de température	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Graphique de température</li> </ul>
	Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Paramètres</li> </ul>		Journaux d'informations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers les journaux d'informations</li> </ul>
	Applications i.C <sup>3</sup> (APPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran i.C<sup>3</sup> APPS</li> </ul>		Transfert d'icône	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran de transfert des icônes</li> </ul>
	Flèche retour	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran précédent</li> </ul>		Luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Luminosité</li> </ul>
	Conditions d'alarme (indicateur d'icône)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indique qu'un événement d'alarme est survenu</li> <li>• Naviguer vers le Journal des événements</li> </ul>		Flèches de défilement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indiquent que des informations complémentaires sont disponibles par défilement</li> </ul>
	Test d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran de test d'alarme</li> <li>• Lancer un test d'alarme</li> </ul>		Journal des accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers le Journal de contrôle des accès</li> </ul>
	Annuler test d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annuler un test alarme</li> </ul>		Contacts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Contacts</li> </ul>
	Téléchargements aval	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Téléchargement aval</li> <li>• Sur l'écran Téléchargement aval, commencer un transfert de données</li> </ul>		Alimentation batterie (indicateur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indique que l'i.C<sup>3</sup> fonctionne sur batterie</li> </ul>
	Téléchargements amont	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naviguer vers l'écran Téléchargement amont</li> <li>• Sur l'écran Téléchargement amont, commencer un transfert de données</li> </ul>			

# Annexe B

## Guide de référence des paramètres de l'i.C<sup>3</sup>

### Paramètres généraux



Paramètre	Description	Valeur par défaut
Point de consigne de température	Température souhaitée du réfrigérateur pour les produits entreposés	4,0 °C
Mot de passe	Changer le mot de passe utilisé pour accéder aux paramètres de l'i.C <sup>3</sup>	1234
Protection par mot de passe	Protéger les paramètres de l'i.C <sup>3</sup> des changements non autorisés	Actif
Sons	Activer ou désactiver le son (n'inclut pas les alarmes)	Actif
Volume d'alarme	Volume d'alarme sonore	9 (1 à 9)
Tonalité d'alarme	Tonalité d'alarme sonore	2 (1 à 4)
ID unité	Numéro d'identification unique pour le système i.C <sup>3</sup>	Pas de valeur par défaut
Format de la date	Format d'affichage de la date	MM/JJ/AA
Jour	Jour calendaire	Paramétrage d'usine
Mois	Mois calendaire	Paramétrage d'usine
Année	Année calendaire	Paramétrage d'usine
Format de l'heure	Format d'affichage de l'heure	12 heures
Minute	Valeur des minutes	Paramétrage d'usine
Heure	Valeur des heures	Paramétrage d'usine
AM/PM	Valeur AM ou PM	Paramétrage d'usine
Langue	Langue affichée sur l'écran de l'i.C <sup>3</sup>	Anglais
Unités de température	Unités de température (°C/°F)	°C
Écran de veille du graphique de température	Afficher le graphique de température sur l'écran d'accueil	Inactif
Écran de veille alternatif	Afficher l'écran de veille alternatif sur l'écran d'accueil	Actif
Affichage des températures Min/Max	Afficher les températures Min/Max sur l'écran d'accueil et l'écran de veille du graphique de température	Actif
Affichage de la température de l'air	Afficher la température de la sonde à air sur l'écran d'accueil	Actif
Alarme de la température de l'air	Définir si la sonde à air déclenche une alarme	Actif
Luminosité	Luminosité de l'écran d'affichage de l'i.C <sup>3</sup>	3 (le plus lumineux)
Paramètres d'alarmes	Accéder aux paramètres des points de consigne d'alarmes	Reportez-vous au tableau des paramètres d'alarmes
Paramètres d'étalonnage de la température	Définir les valeurs de température de la sonde pour les faire correspondre aux valeurs de températures mesurées	Reportez-vous au manuel d'entretien
Restauration des paramètres d'usine	Modifier tous les paramètres pour restaurer les valeurs d'usine par défaut	Reportez-vous au manuel d'entretien
Pavé tactile de contrôle des accès	Empêcher l'accès à la chambre sans la saisie d'un PIN valide	Actif

## Paramètres d'alarmes



&gt; Paramètres d'alarmes

Paramètre	Description	Plage	Valeur par défaut
Température élevée de la sonde principale (point de consigne)	Température élevée déclenchant une condition d'alarme	<b>1,0 °C à 20,0 °C</b>	5,5 °C
Température élevée de la sonde principale (délai de temporisation)	Délai après la survenue de la condition d'alarme de température élevée jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	0 minute
Température basse de la sonde principale (point de consigne)	Température basse déclenchant une condition d'alarme	<b>-7,0 °C à +12,0 °C</b>	2,0 °C
Température basse de la sonde principale (délai de temporisation)	Délai après la survenue de la condition d'alarme de température basse jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	0 minute
Température élevée de la sonde à air (point de consigne)	Température élevée déclenchant une condition d'alarme	<b>-5,0 °C à +30,0 °C</b>	11,0 °C
Température élevée de la sonde à air (délai de temporisation)	Délai après la survenue de la condition d'alarme de température élevée jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	3 minutes
Température basse de la sonde à air (point de consigne)	Température basse déclenchant une condition d'alarme	<b>-20,0 °C à +20,0 °C</b>	-5,0 °C
Température basse de la sonde à air (délai de temporisation)	Délai après la survenue de la condition d'alarme de température basse jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	3 minutes
Température du compresseur (point de consigne)	Température élevée déclenchant une condition d'alarme	<b>0,0 °C à 75,0 °C</b>	50 °C
Température du compresseur (délai de temporisation)	Délai après la survenue de la condition d'alarme de température élevée jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	5 minutes
Coupure de courant	Délai après la survenue d'une coupure de courant jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	1 minute
Panne de sonde	Délai après la survenue d'une panne de sonde jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	0 minute
Porte ouverte (durée)	Durée pendant laquelle la porte reste ouverte jusqu'à ce que l'alarme sonne	<b>0 à 99</b>	1 minute

## Codes du Journal des événements

Dans le fichier de données CSV téléchargé, chaque nom d'événement est identifié par un numéro de code d'événement.

Code d'événement	Description
1	Panne sonde compresseur
2	Panne sonde à air
3	Panne de la sonde de dégivrage de l'évaporateur
4	Panne de communication 1
5	Panne de communication 2
6	Panne de communication 3
7	Panne sonde de contrôle
8	Panne sonde principale
9	Température élevée de la sonde principale
10	Température basse de la sonde principale
11	Porte ouverte

Code d'événement	Description
12	Coupure de courant
13	Changement Date/Heure
14	Test d'alarme de niveau haut
15	Test d'alarme de niveau bas
17	Température du compresseur
18	Pas de batterie
18	Batterie faible
20	Sous tension
21	Température élevée de la sonde à air
22	Température basse de la sonde à air

# Annexe C

## Guide de référence des communications réseau

### Interfaces BloodTrack®

L'interface utilisateur de l'i.C<sup>3</sup> est en permanence dans l'un des trois états suivants. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour les niveaux d'accès BloodTrack® pour chaque état de l'i.C<sup>3</sup>.

État communication i.C <sup>3</sup>	Écrans i.C <sup>3</sup>	Niveau d'accès réseau du BloodTrack® à l'i.C <sup>3</sup>
Réception des commandes/ réception des requêtes de statut	Écran d'accueil Écran de veille Haemonetics Écran de veille du graphique de température Écran APPS Écran de contrôle des accès Écran de téléchargement	Palier 1 ; Palier 2 ; Palier 3
Réception des requêtes de statut uniquement	Tous les autres écrans en fonctionnement	Palier 3
Ne reçoit pas les commandes ou les requêtes de statut	Démarrage initial Mises à jour du micrologiciel	Pas d'accès

Palier 1 : l'i.C<sup>3</sup> accepte les requêtes pour activer la communication Ethernet qui peut imposer un changement de date et d'heure à l'i.C<sup>3</sup> alors que le système BloodTrack® conserve la maîtrise de la date et de l'heure.

Palier 2 : l'i.C<sup>3</sup> accepte les requêtes de changement de paramètres. Cela inclut :

- les points de consigne de température du produit ;
- les points de consigne d'alarme de niveau haut du produit ;
- les points de consigne d'alarme de niveau bas du produit ;
- les points de consigne d'alarme de niveau haut d'air ;
- les points de consigne d'alarme de niveau bas d'air.

Palier 3 : l'i.C<sup>3</sup> accepte uniquement les requêtes pour des informations de statut (par ex., la température actuelle du réfrigérateur). Aucun changement ne peut être effectué.

HELMER SCIENTIFIC  
14400 Bergen Boulevard  
Noblesville, IN 46060 États-Unis

Téléphone +1.317.773.9073  
Fax +1.317.773.9082

[www.helmerinc.com](http://www.helmerinc.com)



360180-A/C