

DETECTO®



Balance de dialyse intégrée au sol Solace

avec Wi-Fi et Bluetooth 5.0
Manuel d'utilisation

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté notre balance de dialyse intégrée au sol Detecto Solace. Les balances intégrées au sol de la série Solace sont idéales pour les cliniques de dialyse, les salles d'urgence et les établissements cliniques où il est nécessaire d'effectuer des mesures rapides et efficaces des patients. La série Solace est encastrée dans le sol et comprend le cadre de la fosse et l'anneau de finition, ainsi qu'un câble d'interface entre la balance et l'indicateur. Ces balances intégrées au sol sont recouvertes d'acier inoxydable durable pour une utilisation sans entretien pendant des années. L'imprimante thermique intégrée facilite l'impression d'un relevé de poids pour la tenue des dossiers des patients, ce qui vous permet de disposer d'un ensemble complet de balances intégrées au sol pour le contrôle continu du poids des patients. La capacité élevée de 1000 livres et la taille des plates-formes (jusqu'à 6 pi x 4 pi) permettent de les utiliser pour le pesage de fauteuils roulants, de personnes obèses et même de brancards. Une main courante tubulaire avec poignée rembourrée est disponible sur certains modèles pour les patients qui marchent.

Ce manuel est destiné à vous guider dans l'installation et l'utilisation de votre balance. Veuillez le lire attentivement avant d'essayer d'installer ou d'utiliser votre balance et garde-le à portée de main pour vous y référer ultérieurement.

Ce manuel concerne les modèles suivants de balances de dialyse intégrées au sol Solace :

ID-3636S-855RMP	ID-4836S-855RMP	ID-4848S-855RMP	ID-7248S-855RMP
ID-3636SH-855RMP	ID-4836SH-855RMP	ID-4848SH-855RMP	ID-7248SH-855RMP

COPYRIGHT

Tous droits réservés. La reproduction ou l'utilisation, sans autorisation écrite expresse, du contenu éditorial ou pictural, de quelque manière que ce soit, est interdite. Aucune responsabilité en matière de brevets n'est assumée en ce qui concerne l'utilisation des informations contenues dans le présent document.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Bien que toutes les précautions aient été prises dans la préparation de ce manuel, le vendeur n'assume aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. De même, aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document. Toutes les instructions et tous les diagrammes ont été vérifiés pour en assurer l'exactitude et la facilité d'application. Toutefois, la réussite et la sécurité du travail avec les outils dépendent dans une large mesure de la précision, de l'habileté et de la prudence de chacun. Pour cette raison, le vendeur n'est pas en mesure de garantir le résultat de toute procédure contenue dans le présent document. Il ne peut pas non plus assumer la responsabilité de tout dommage matériel ou corporel occasionné par les procédures. Les personnes qui s'engagent dans les procédures le font à leurs risques et périls.

Contient l'identifiant FCC : 2ADHKWINC3400

1. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 - (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
 - (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
2. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

DÉCLARATION D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS DE LA FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en même temps que d'autres antennes ou émetteurs. Cet appareil doit être installé et exploité avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps de l'utilisateur.

ÉLIMINATION APPROPRIÉE

Lorsque cet appareil atteint la fin de sa durée de vie utile, il doit être éliminé de manière appropriée. Il ne doit pas être éliminé comme un déchet municipal non trié. Au sein de l'Union européenne, cet appareil doit être renvoyé au distributeur auprès duquel il a été acheté pour être éliminé de manière appropriée. Ceci est conforme à la directive européenne 2002/96/CE. En Amérique du Nord, l'appareil doit être éliminé conformément aux lois locales concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques.

Il est de la responsabilité de chacun de contribuer à la préservation de l'environnement et de réduire les effets des substances dangereuses contenues dans les équipements électriques et électroniques sur la santé humaine. Veuillez faire votre part en vous assurant que cet appareil est correctement mis au rebut. Le symbole ci-contre indique que cet appareil ne doit pas être jeté dans les déchetteries municipales non triées.



AVERTISSEMENT



AVERTISSEMENT : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN MODÈLE INCORRECT. ÉLIMINEZ LES PILES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

ATTENTION : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN MODÈLE INCORRECT. ÉLIMINEZ LES PILES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

Numéro de série _____
Date d'achat _____
Acheté auprès de _____

CONSERVEZ CES INFORMATIONS POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE

PRÉCAUTIONS	
Avant d'utiliser cette balance, lisez ce manuel et prêtez une attention particulière à tous les symboles de « NOTIFICATION » :	
	
AVERTISSEMENT	ÉLECTRIQUE IMPORTANT

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS	Page 1
Fonctionnalités standards	Page 1
EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES DU SITE	Page 2
INSTALLATION	Page 3
Construction de la fondation	Page 4
Choix de l'emplacement de la balance	Page 4
Préparation du sol	Page 5
A. Pour une installation dans une nouvelle construction	Page 5
B. Pour une installation dans une construction déjà existante	Page 5
C. Pour d'autres exigences d'installation	Page 5
NOTES : Pour les plans d'installation des pages 6 à 13	Page 5
Modèles ID3636S-855RMP et ID3636SH-855RMP	Page 6
Modèles ID4836S-855RMP et ID4836SH-855RMP	Page 8
Modèles ID4848S-855RMP et ID4848SH-855RMP	Page 10
Modèles ID7248S-855RMP et ID7248SH-855RMP	Page 12
Mise en place de l'assemblage en acier de la fosse	Page 14
Conduite	Page 14
Coulage du béton	Page 15
Installation de la balance	Page 15
Instructions de montage du système combiné indicateur de poids/imprimante	Page 16
Plan d'interconnexion de la balance	Page 17
Câble du capteur de charge (3300-0293-3A)	Page 17
Branchement de l'alimentation en courant alternatif	Page 18
SÉLECTION DES UNITÉS DE PESAGE/MESURE DE LA TAILLE	Page 19
FONCTIONS DU CLAVIER	Page 20
AVERTISSEURS	Page 22
FONCTIONNEMENT DE LA DIALYSE	Page 23
Affichage du poids zéro	Page 23
Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance	Page 23
Fonctionnement sans numéro d'identification du patient	Page 23
FONCTIONNEMENT DE LA DIALYSE AVEC IDENTIFIANT DU PATIENT	Page 26
Affichage du poids zéro	Page 26
Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance	Page 26
Fonctionnement (aucun identifiant de patient)	Page 26
FONCTIONNEMENT DU FAUTEUIL ROULANT	Page 29
Affichage du poids zéro	Page 29
Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance	Page 29
Fonctionnement du pesage de base avec identifiant- (pas d'IMC)	Page 30
Fonctionnement de l'indice de masse corporelle (IMC) (à partir de la taille mesurée précédemment)	Page 31
Fonctionnement de l'indice de masse corporelle (IMC) avec Identifiant (à partir de la taille mesurée précédemment)	Page 32

TABLE DES MATIÈRES, SUITE.

PARAMÈTRES DE LA BALANCE	Page 33
CALIBRER LA BALANCE	Page 43
ÉQUILIBRAGE DU CAPTEUR DE CHARGE	Page 56
WI-FI ET BLUETOOTH 5.0	Page 59
Fonctionnalités du Wi-Fi	Page 59
PARAMÈTRES DU WI-FI	Page 59
Activer et configurer le réseau Wi-Fi	Page 59
Configurer le module de réseau Wi-Fi	Page 62
Modification des informations d'identification du réseau	Page 64
Afficher les paramètres du réseau Wi-Fi	Page 64
FONCTIONNEMENT DU WI-FI	Page 65
Serveur Web	Page 65
Connexion TCP/IP	Page 66
Commandes SMA	Page 66
BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)	Page 67
Fonctionnalités disponibles via BLE	Page 67
Activer la mise en réseau Bluetooth (BLE)	Page 67
Couplage du Bluetooth	Page 69
INTERFAÇAGE AVEC LE BLE	Page 70
Services standard selon Bluetooth SIG	Page 70
Service d'information sur les appareils (0x180A)	Page 70
Service de la batterie (0x180F)	Page 70
Service de pesée (0x181D)	Page 70
PROTOCOLES STANDARD DE L'INTERFACE BLUETOOTH	Page 71
Caractéristiques Bluetooth – Mesure du_ Poids : 0x2A9D	Page 71
Mesure du_ Poids : 0x2A9D	Page 71
Services personnalisés	Page 72
Service SMA de Detecto (0x907a0000-8699-47dd-ab30-d7aad5f83e54)	Page 72
Commandes SMA	Page 72
COMMANDES SMA WI-FI ET BLUETOOTH	Page 73
AFFICHER LES PARAMÈTRES WI-FI ET BLUETOOTH DE LA BALANCE	Page 75
MESSAGES D'ERREUR ET DE FONCTIONNEMENT	Page 76
AVANT D'APPELER LE SERVICE APRÈS-VENTE	Page 76
CHANGEMENT DU ROULEAU DE PAPIER ET DE LA CARTOUCHE DE RUBAN	Page 77
ENTRETIEN ET NETTOYAGE	Page 79
IDENTIFICATION DES PARTIES	Page 80
Assemblage final de la balance	Page 80
Assemblage du système combiné imprimante/écran	Page 82
Montage du câble du capteur de charge	Page 84
DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE	Page 86

SPÉCIFICATIONS

Spécification	Description
Capacité :	1 000 livres x 0,2 livres/450 kg x 0,1 kg
Unités de pesage et de hauteur :	Livres/Pouces (lb, po) ou Kilogrammes/Centimètres (kg, cm)
Dimensions de la plate-forme :	Les dimensions standard sont les suivantes : 36 x 36 po/91 x 91 cm, 48 x 36 po/122 x 91 cm, 48 x 48 po/122 x 122 cm, et 72 x 48 po/183 x 122 cm (Des dimensions et des configurations personnalisées sont disponibles)
Construction de la plate-forme :	Acier inoxydable anticorrosion
Indicateur/imprimante :	Combiné indicateur/imprimante thermique de tickets à écran tactile, modèle 855, à encastrer, avec plaque de recouvrement en acier inoxydable
Type d'affichage :	Écran TFT couleur de 3,2 po (diagonale), résolution 320x240
Nombre de caractères :	Poids : 5 chiffres, hauteur de 0,8 po (20 mm) Hauteur : 4 chiffres, hauteur de 0,35 po (9 mm) IMC : 3 chiffres, hauteur de 0,35 po (9 mm)
Écran tactile :	Panneau tactile résistif recouvrant l'écran
Clés :	Type d'interrupteur mécanique, puissance, zéro, verrouillage/libération, ID, mode d'affichage du cycle, menu, impression
Exigences en matière d'alimentation :	100 to 240 VAC 50/60Hz, 15 W
Environnement d'exploitation :	Plage de température de fonctionnement : 14 à 104 °F (-10 à +40 °C) Humidité : 0 à 90 % sans condensation
Interfaces de communication :	RS232, USB, Wi-Fi, et Bluetooth 5.0
Comprend :	Les balances intégrées au sol comprennent le modèle 855RMP, un indicateur/imprimante numérique, une alimentation électrique universelle de 100 à 240 VAC, un câble d'interface entre la balance et l'indicateur, un cadre de fosse, une balance, un tablier en acier inoxydable et un anneau de garniture.
Main courante :	Les modèles avec la nomenclature H (par exemple, ID-4848SH-855RMP) comprennent une main courante tubulaire enveloppante avec une poignée rembourrée.
Pays d'origine :	ÉTATS-UNIS
Agréments :	OIML

Caractéristiques standard :

- Blocage des unités en LB ou KG
- StableSENSE®¹ Filtrage réglable
- Fonction de verrouillage automatique du poids
- Wi-Fi et Bluetooth 5.0
- Identifiant numérique du patient à 8 chiffres

¹ StableSENSE® est un filtre numérique utilisant un algorithme logiciel exclusif qui supprime ou réduit considérablement les changements dans l'affichage du poids résultant des mouvements sur le plateau de la balance. Lorsqu'il est utilisé avec des balances cliniques, il réduit les effets des mouvements ou des vibrations du patient sur la balance.

EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES DU SITE

La balance de dialyse intégrée au sol Solace est un instrument d'indication de poids de précision. Comme tout instrument de précision, il a besoin d'un environnement acceptable pour fonctionner de manière optimale et fiable. Cette section a pour but de vous aider à obtenir un tel environnement.

Environnement

- Pour une utilisation à l'intérieur uniquement.
- Convient uniquement aux environnements secs TH < 90 % et aux environnements sans condensation.
- La balance ne doit JAMAIS être mouillée.
- La balance répond ou dépasse toutes les exigences de certification dans une plage de température de 14 à 104 °F (-10 à +40 °C).

La balance doit être placée à l'abri de la lumière directe du soleil et la zone autour de la balance doit être dégagée afin d'assurer une bonne circulation de l'air.

Ne placez pas la balance directement devant une bouche de chauffage ou de refroidissement. Un tel emplacement la soumettrait à de brusques changements de température, ce qui pourrait rendre les relevés de poids instables.

Assurez-vous que la balance est alimentée par un courant alternatif propre et de bonne qualité et qu'elle est correctement mise à la terre. Dans les régions exposées à la foudre, il convient d'installer une protection supplémentaire pour minimiser les dommages causés par la foudre, comme des parasurtenseurs.

Alimentation électrique

La balance de dialyse intégrée au sol Solace a été conçue pour fonctionner de 100 à 240 V AC 50/60 Hz à l'aide d'une alimentation électrique universelle à découpage.

- Le client doit fournir un connecteur de conduit et le fil de la source d'alimentation pour se connecter au câble d'alimentation à l'aide des écrous de fil fournis. Se reporter à l'illustration de la page suivante.
- Le connecteur de conduit et le câblage doivent être conformes aux codes et ordonnances électriques nationaux et locaux et doivent être approuvés par l'inspecteur local pour garantir la conformité.
- L'équipement connecté en permanence doit avoir un dispositif de déconnexion facilement accessible incorporé dans le câblage fixe, tel qu'un disjoncteur.

Interférences du bruit électrique

Pour éviter les interférences électriques, assurez-vous que tous les équipements de climatisation et de chauffage, les éclairages ou les autres équipements à forte charge inductive, tels que les soudeurs, les moteurs et les solénoïdes, sont branchés sur des circuits distincts du système. Plusieurs de ces perturbations peuvent sérieusement affecter le fonctionnement du système. Ces sources de perturbations doivent être identifiées et des mesures doivent être prises pour prévenir les éventuels effets néfastes sur le système. Parmi les solutions disponibles, on peut notamment citer les transformateurs d'isolement, les régulateurs de tension, les alimentations sans interruption ou les simples filtres de ligne.

INSTALLATION

Cette section du manuel décrit la construction de la fondation et l'installation de l'armature (revêtement en acier) pour les balances de dialyse intégrées au sol de la série ID. Des instructions sont incluses pour l'installation du système combiné indicateur de poids numérique/imprimante du modèle 855RMP. Cette section contient des informations sur les balances dont la plate-forme a des dimensions de :

- 36 po x 36 po (91 cm x 91 cm)
- 48 po x 36 po (122 cm x 91 cm)
- 48 po x 48 po (122 cm x 122 cm)
- 72 po X 48 po (183 cm x 122 cm)

Les plans techniques qui sont joints à votre balance font partie des instructions d'installation et doivent être respectés lors de l'installation de la fondation en acier de la fosse et de la balance. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous familiariser avec les plans applicables avant de commencer l'installation.

Modèle de balance	Dimension de la balance	Côté main courante	Plan d'assemblage final	Plan du cadre de la fosse
ID-3636S-855RMP	36 po X 36 po	n/a	1914-0028-0A	1914-0029-0A
ID-3636SH-855RMP*		3 pi	1914-0028-1A	
ID-4836S-855RMP	48 po X 36 po	n/a	1914-0015-0A	1914-0021-0A
ID-4836SH-855RMP*		3 pi	1914-0015-1A	
ID-4836SH-855RMP*		4 pi	1914-0015-2A	
ID-4848S-855RMP	48 po X 48 po	n/a	1914-0034-0A	1914-0035-0A
ID-4848SH-855RMP*		4 pi	1914-0034-1A	
ID-7248S-855RMP	72 po X 48 po	n/a	1914-0059-0A	1914-0060-0A
ID-7248SH-855RMP*		4 pi	1914-0059-1A	
ID-7248SH-855RMP*		6 pi	1914-0059-2A	

* Modèles avec main courante

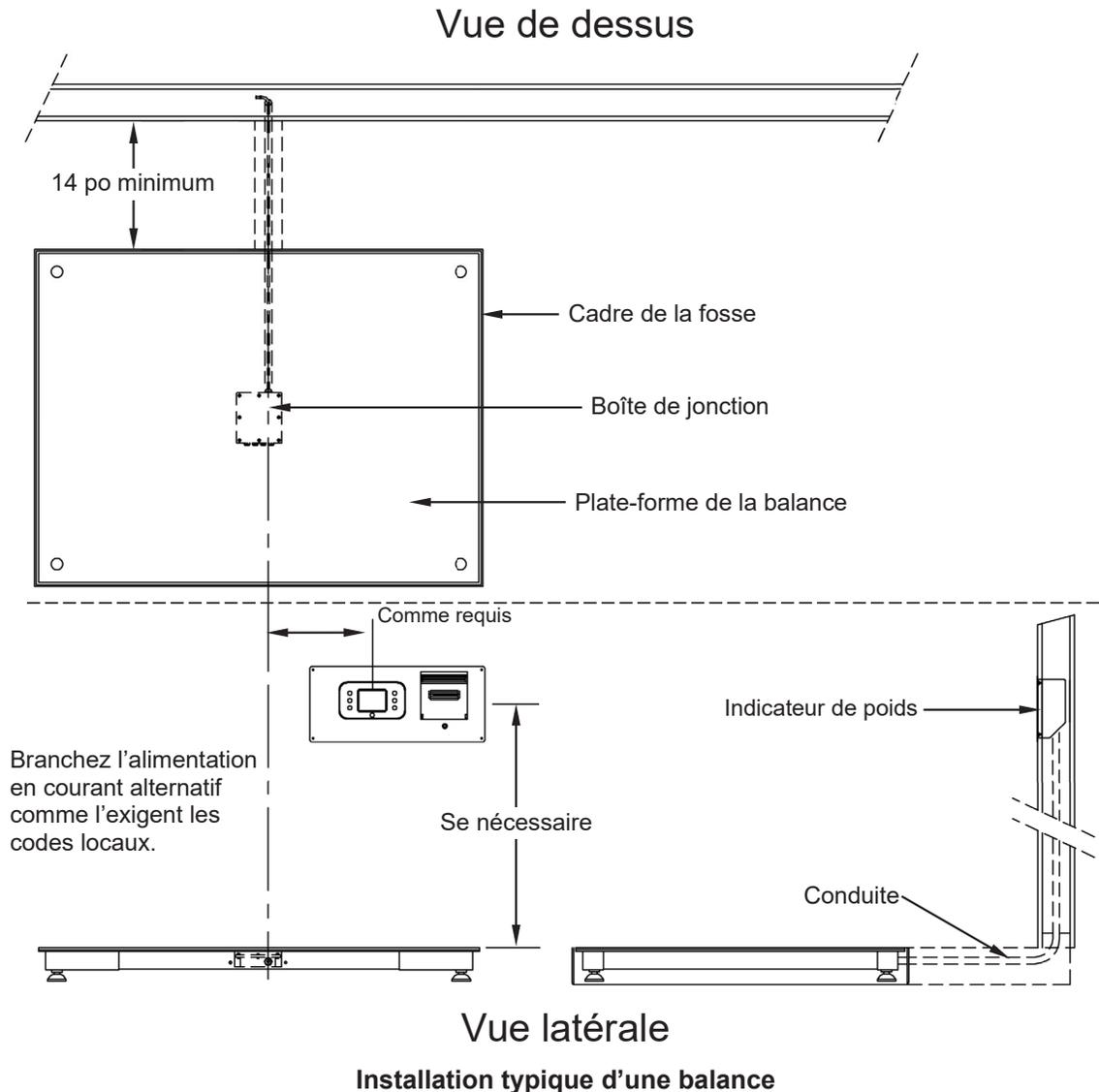
INSTALLATION, SUITE.

Construction de la fondation

Dans le cas d'une nouvelle construction, l'assemblage en acier de la fosse doit être correctement positionné puis coulé en place. Dans le cas d'une construction existante, il sera nécessaire de découper un trou de la taille appropriée dans le sol, puis de positionner l'ensemble acier de la fosse dans l'ouverture et de le couler en place. Les deux types d'installation sont décrits dans la section suivante.

Choix de l'emplacement de la balance

Avant de commencer l'installation, réfléchissez soigneusement à l'endroit où la balance sera installée. L'emplacement choisi doit permettre à l'opérateur d'avoir facilement accès à l'appareil et de placer le système combiné indicateur de poids numérique/imprimante du modèle 855RMP dans un endroit approprié. Choisissez un endroit qui n'est pas dans le flux normal de la circulation et qui n'est pas soumis à des températures extrêmes. L'emplacement choisi ne doit pas exposer la balance à une exposition continue à des liquides. Il est recommandé de placer la balance sur un mur adjacent. L'illustration ci-dessous représente une installation de balance typique.



INSTALLATION, SUITE.

Préparation du sol

A. Pour l'installation dans une nouvelle construction

L'ensemble en acier de la fosse doit être installé dans l'ouverture correctement dimensionnée du plancher. Cet ensemble reçoit la balance et fournit un support pour les quatre cellules de charge. Pour les nouvelles constructions, l'ouverture pour la balance doit être formée en utilisant les dimensions données dans le tableau ci-dessous.

NOTES :

- Vous devez vous référer au plan d'assemblage final pour connaître les exigences exactes de votre modèle de balance spécifique.
- Si nécessaire, prévoyez un système de drainage pour assurer l'évacuation de l'ouverture de la fosse.
- Tous les raccordements électriques sont effectués à l'aide d'un conduit de 3/4 po au minimum, à au moins 24 po de la ligne électrique la plus proche. Une tranchée (d'une largeur minimale de 2 pouces et d'une profondeur minimale de 4 pouces) doit être creusée pour permettre l'installation d'un conduit de 3/4 de pouce jusqu'à la balance. Reportez-vous à la section Conduits de ce manuel pour connaître l'emplacement de la tranchée.

Modèles de balance	Longueur de l'ouverture	Largeur de l'ouverture	Profondeur de l'ouverture
ID-3636S-855RMP, ID-3636SH-855RMP	48,75 pouces	48,75 pouces	10 pouces
ID-4836S-855RMP, ID-4836SH-855RMP	60,75 pouces	48,75 pouces	10 pouces
ID-4848S-855RMP, ID-4848SH-855RMP	60,75 pouces	60,75 pouces	10 pouces
ID-7248S-855RMP, ID-7248SH-855RMP	84,75 pouces	60,75 pouces	10 pouces

B. Pour une installation dans une construction existante

Après avoir déterminé l'emplacement de la balance, il sera nécessaire de découper une ouverture dans le sol de la taille indiquée dans le tableau précédent. Assurez-vous que la base de l'ouverture est suffisamment solide puis, si nécessaire, installez le drain. Notez que le drain doit se trouver en dessous du fond de l'ouverture définie dans le tableau.

Découpez une tranchée de 2 pouces de large par 4 pouces de profondeur pour accueillir le conduit allant à l'échelle. Reportez-vous à la section Conduits de ce manuel pour connaître l'emplacement de l'ouverture du conduit dans l'assemblage en acier de la fosse.

C. Autres exigences en matière d'installation

Pour toutes les autres exigences d'installation, il convient de faire appel à un architecte/ingénieur local pour déterminer la stabilité du sol et déterminer si le sol est suffisant pour supporter la balance.



Les remarques suivantes s'appliquent aux plans d'installation des pages 6 à 13.



NOTES :

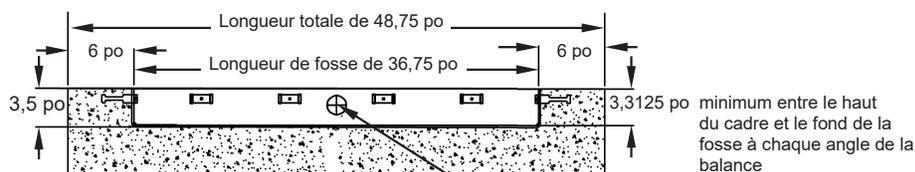
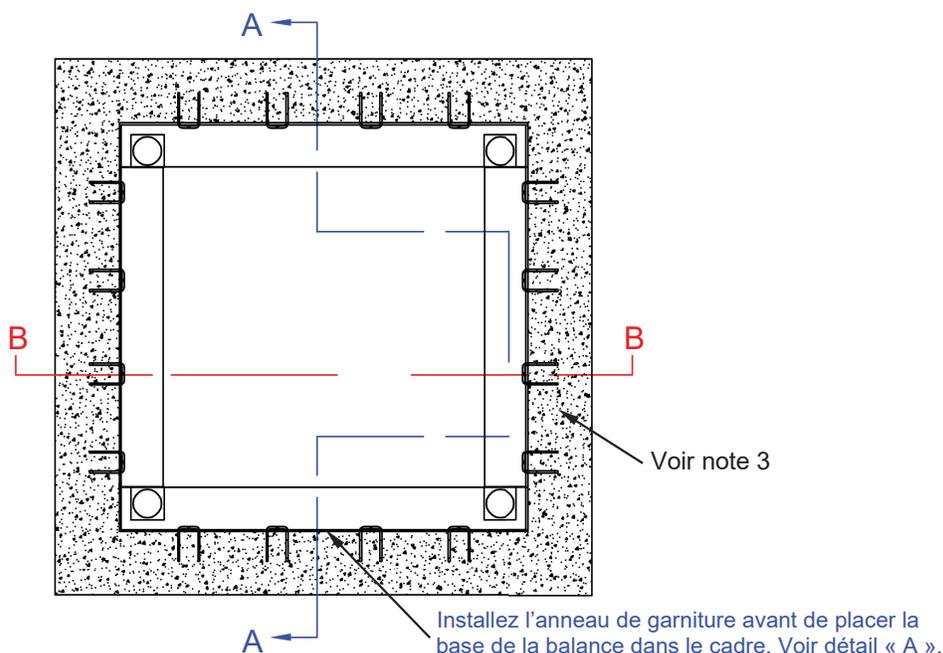
1. Le sol du cadre de la fosse doit être lisse, de niveau et bien de plan.
2. Prévoir un drain pour la fosse si nécessaire.
3. Le câble de transmission de la balance à l'indicateur doit être un conduit en acier de 3/4 po minimum et à au moins 24 po de la ligne électrique la plus proche. Ils ne peuvent se croiser qu'à 90°.
4. Ils doivent être conformes à toutes les normes locales.
5. Pour une meilleure performance, le sol autour de l'endroit où la balance est installée doit être une surface lisse et plane.
6. Il est important de maintenir *une hauteur minimale de 3,3125 po* entre le haut du cadre et le fond de la fosse à chaque coin de la balance.
7. L'anneau de finition, la plaque de recouvrement supérieure et la main courante doivent être retirés pour accéder aux pieds de réglage du capteur de charge et au panneau de connexion.
8. La main courante peut être installée dans les deux sens. Elle sera percée et taraudée conformément au bon de commande.
9. Il faut veiller à ne pas endommager les capteurs de charge, les câbles des capteurs de charge, le panneau de connexion ou tout ce qui se trouve sous la plate-forme de la balance lors du perçage.

INSTALLATION, SUITE.

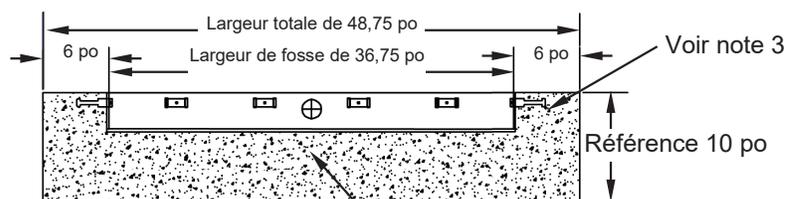
Modèles ID3636S-855RMP et ID3636SH-855RMP

Les dimensions de l'ouverture au sol pour les modèles ID3636S-855RMP/ID3636SH-855RMP sont les suivantes :

Longueur = 48,75 pouces, Largeur = 48,75 pouces et Profondeur = 10 pouces.



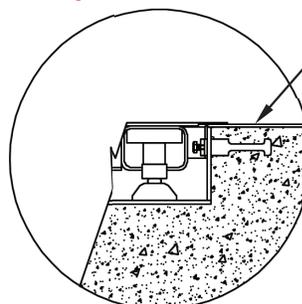
Section A-A



Section B-B

Faire vibrer le béton afin d'obtenir un support ferme sans aucun vide dans le béton sous les tampons de support des cellules de charge.

- Le béton ne doit pas dépasser le cadre de fosse.
- Fixer l'anneau de garniture après la pose du revêtement de sol.
- Pour fixer l'anneau de garniture, abaissez-le en place, puis enfoncez-le tout autour de l'anneau de garniture. Une fois qu'il est à plat contre le revêtement de sol, maintenez-le en place et installez les vis.



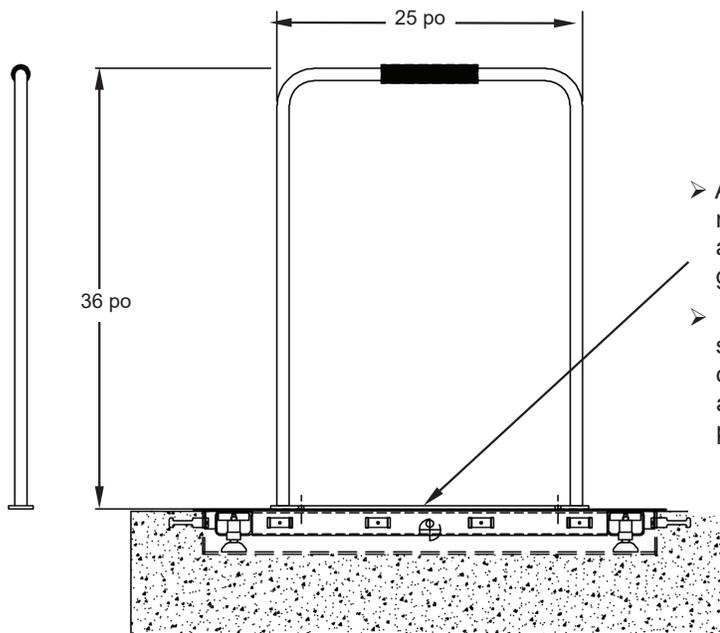
Épaisseur du revêtement en accord avec votre installation.

Le détail « A » indique une épaisseur de 0,125 po.

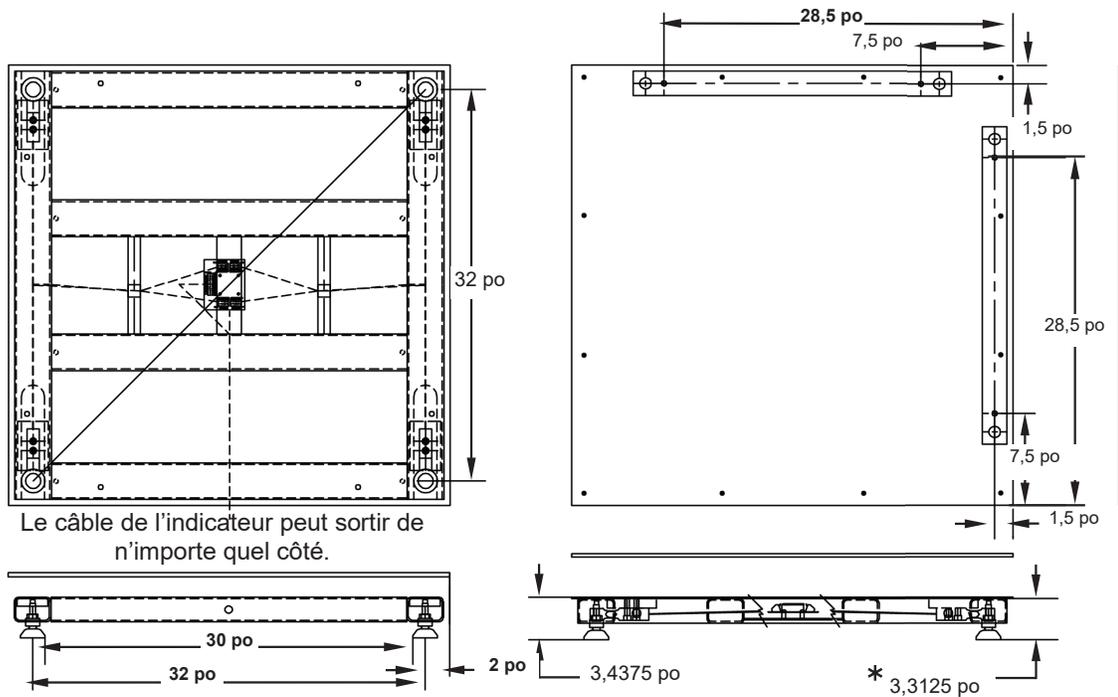
Détail « A »

INSTALLATION, SUITE.

Modèles ID3636S-855RMP et ID3636SH-855RMP, suite.



- Ajustez la hauteur de la balance si nécessaire de manière à ce qu'elle soit au même niveau que l'anneau de garniture.
- Notez que la plaque de recouvrement supérieure et l'assemblage de la main courante doivent être retirées pour accéder aux pieds de réglage et à la plaque de jonction.



Le câble de l'indicateur peut sortir de n'importe quel côté.

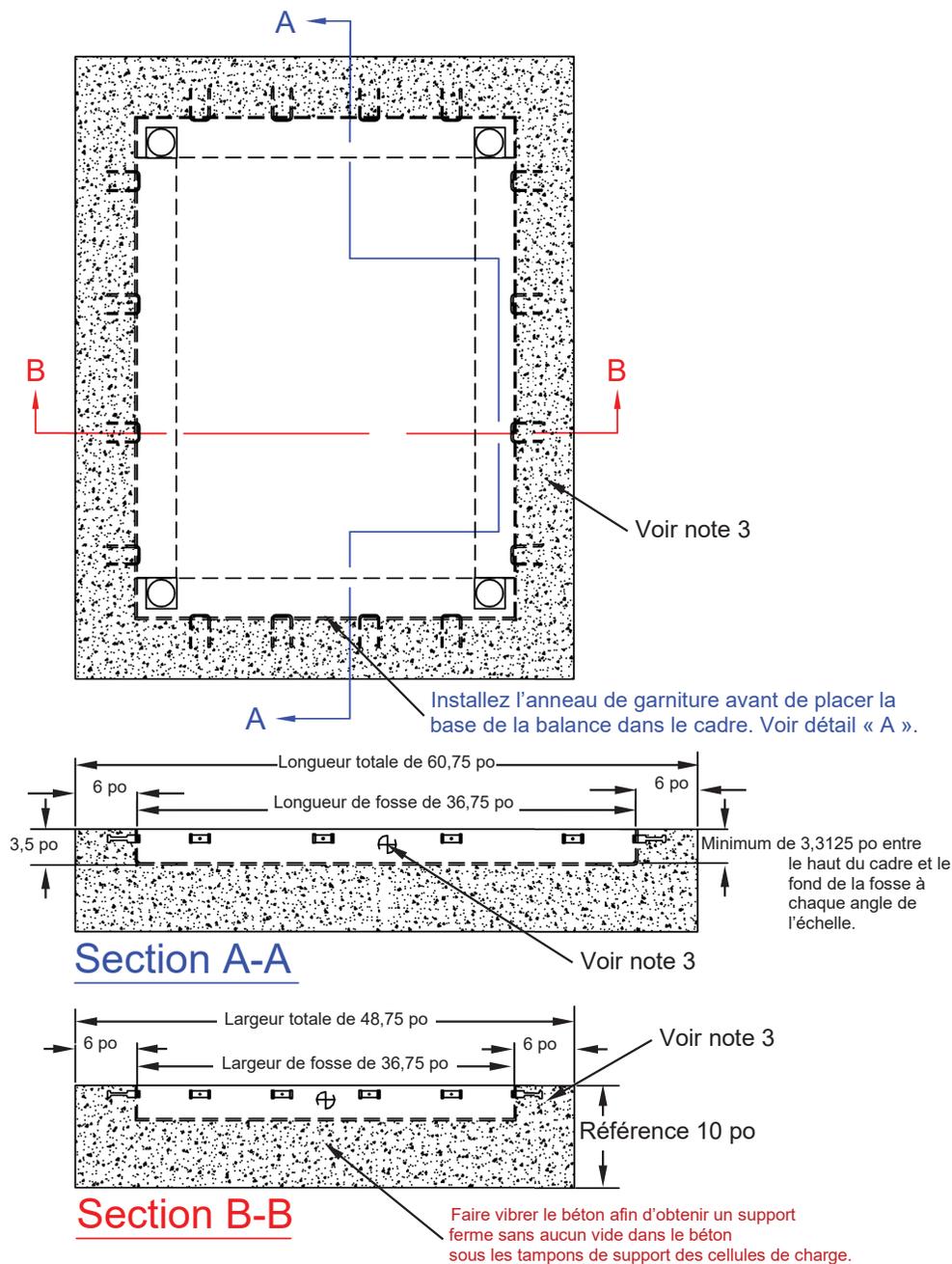
*** IMPORTANT !** La hauteur minimale de la fosse doit être de 3,3125 po entre le haut du cadre et le fond de la fosse à chaque coin de la balance.

INSTALLATION, SUITE.

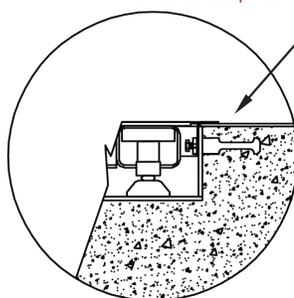
Modèles ID4836S-855RMP et ID4836SH-855RMP

Les dimensions de l'ouverture au sol pour les modèles ID4836S-855RMP/ID4836SH-855RMP sont les suivantes :

Longueur = 60,75 pouces, Largeur = 48,75 pouces et Profondeur = 10 pouces.



- Le béton ne doit pas dépasser le cadre de fosse.
- Fixer l'anneau de garniture après la pose du revêtement de sol.
- Pour fixer l'anneau de garniture, abaissez-le en place, puis enfoncez-le tout autour de l'anneau de garniture. Une fois qu'il est à plat contre le revêtement de sol, maintenez-le en place et installez les vis.



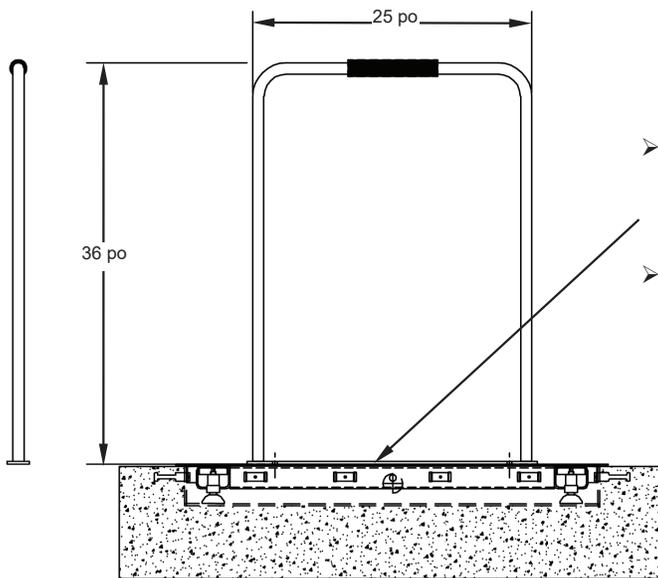
Épaisseur du revêtement de sol en fonction de l'installation.

Le détail « A » indique une épaisseur de 0,125 po.

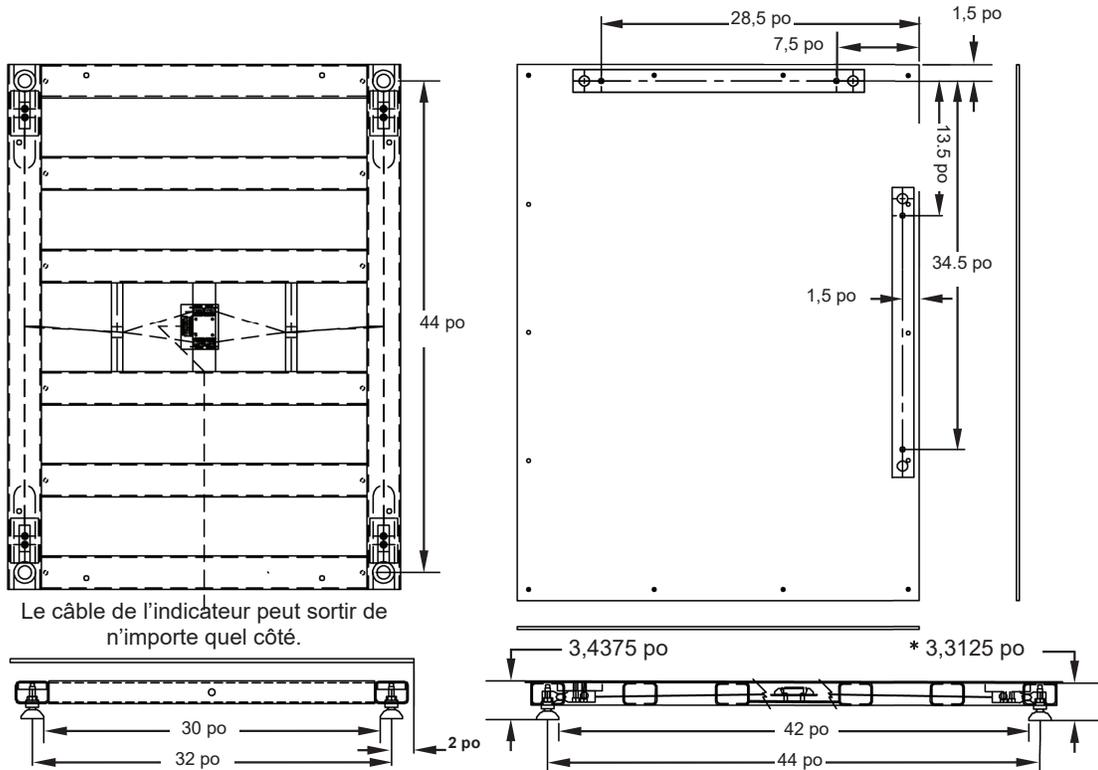
Détail « A »

INSTALLATION, SUITE.

Modèles ID4836S-855RMP et ID4836SH-855RMP, suite.



- Ajustez la hauteur de la balance si nécessaire de manière à ce qu'elle soit au même niveau que l'anneau de garniture.
- Notez que la plaque de recouvrement supérieure et l'assemblage de la main courante doivent être retirées pour accéder aux pieds de réglage et à la plaque de jonction.



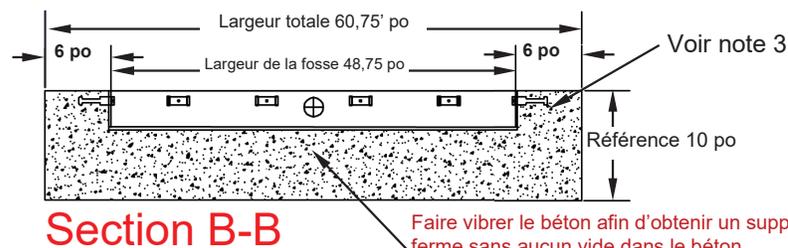
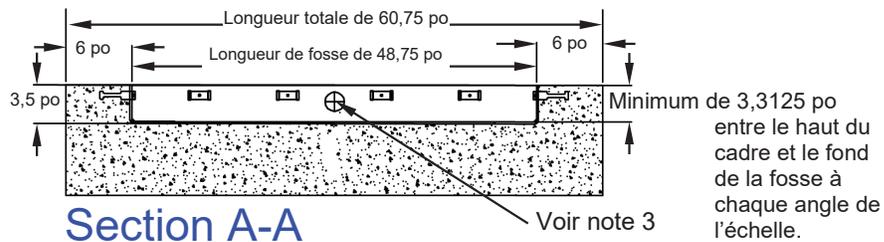
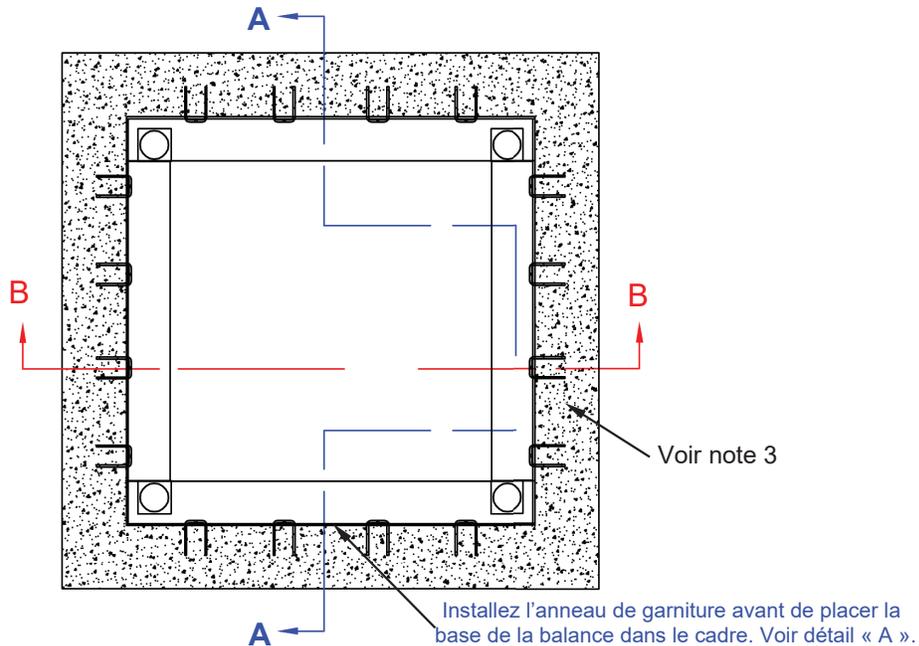
*** IMPORTANT !** La hauteur minimale de la fosse doit être de 3,3125 po entre le haut du cadre et le fond de la fosse à chaque coin de la balance.

INSTALLATION, SUITE.

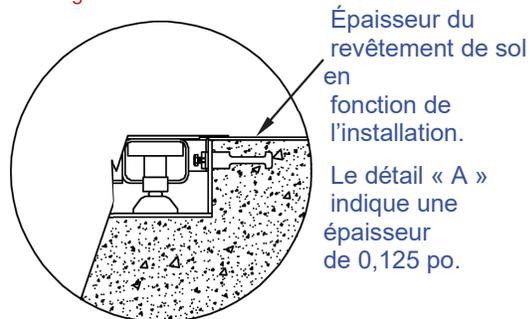
Modèles ID4848S-855RMP et ID4848SH-855RMP

Les dimensions de l'ouverture au sol pour les modèles ID4848S-855RMP/ID4848SH-855RMP sont les suivantes :

Longueur = 60,75 pouces, Largeur = 60,75 pouces et Profondeur = 10 pouces.



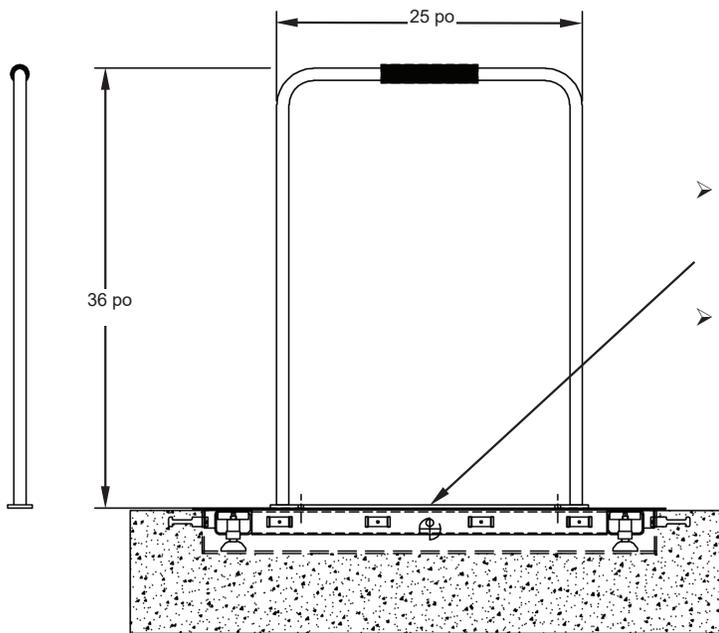
- Le béton ne doit pas dépasser le cadre de fosse.
- Fixer l'anneau de garniture après la pose du revêtement de sol.
- Pour fixer l'anneau de garniture, abaissez-le en place, puis enfoncez-le tout autour de l'anneau de garniture. Une fois qu'il est à plat contre le revêtement de sol, maintenez-le en place et installez les vis.



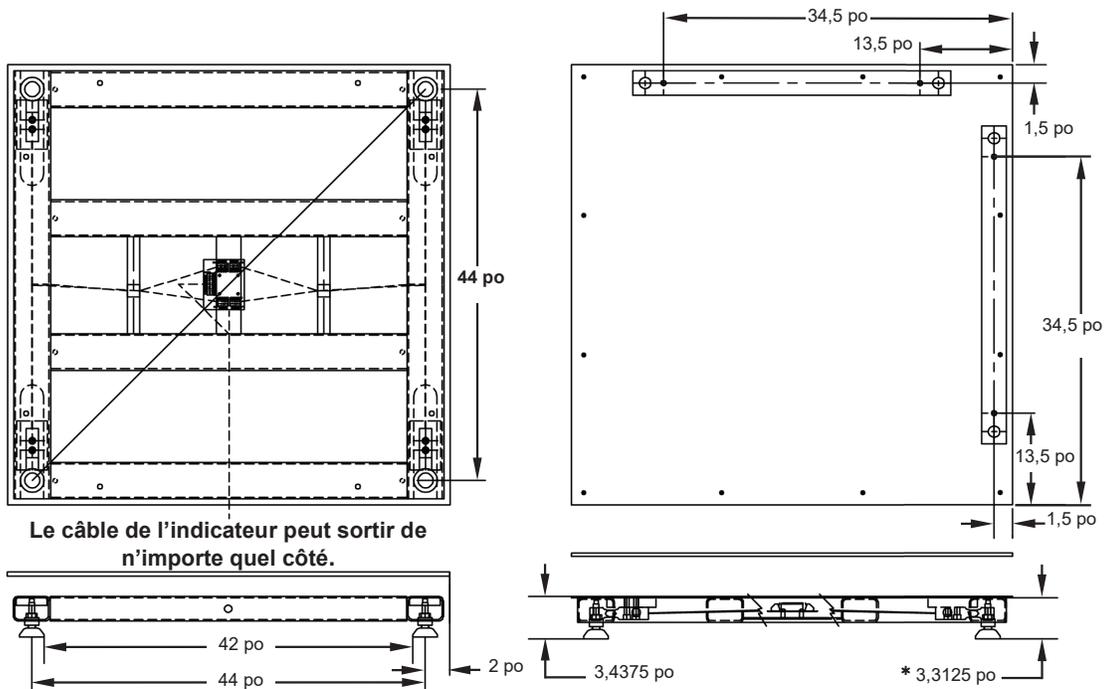
Détail « A »

INSTALLATION, SUITE.

Modèles ID4848S-855RMP et ID4848SH-855RMP, suite.



- Ajustez la hauteur de la balance si nécessaire de manière à ce qu'elle soit au même niveau que l'anneau de garniture.
- Notez que la plaque de recouvrement supérieure et l'assemblage de la main courante doivent être retirées pour accéder aux pieds de réglage et à la plaque de jonction.



Le câble de l'indicateur peut sortir de n'importe quel côté.

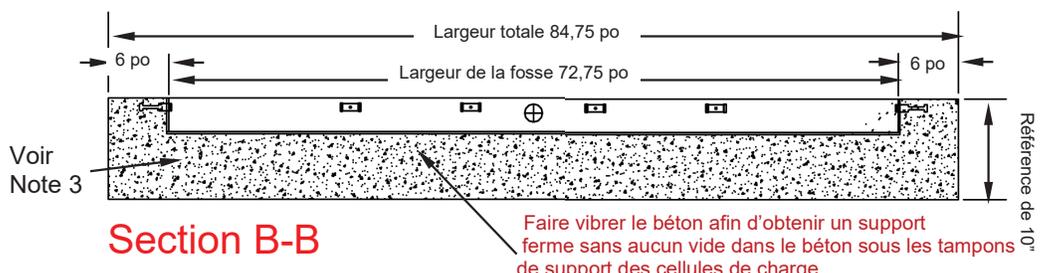
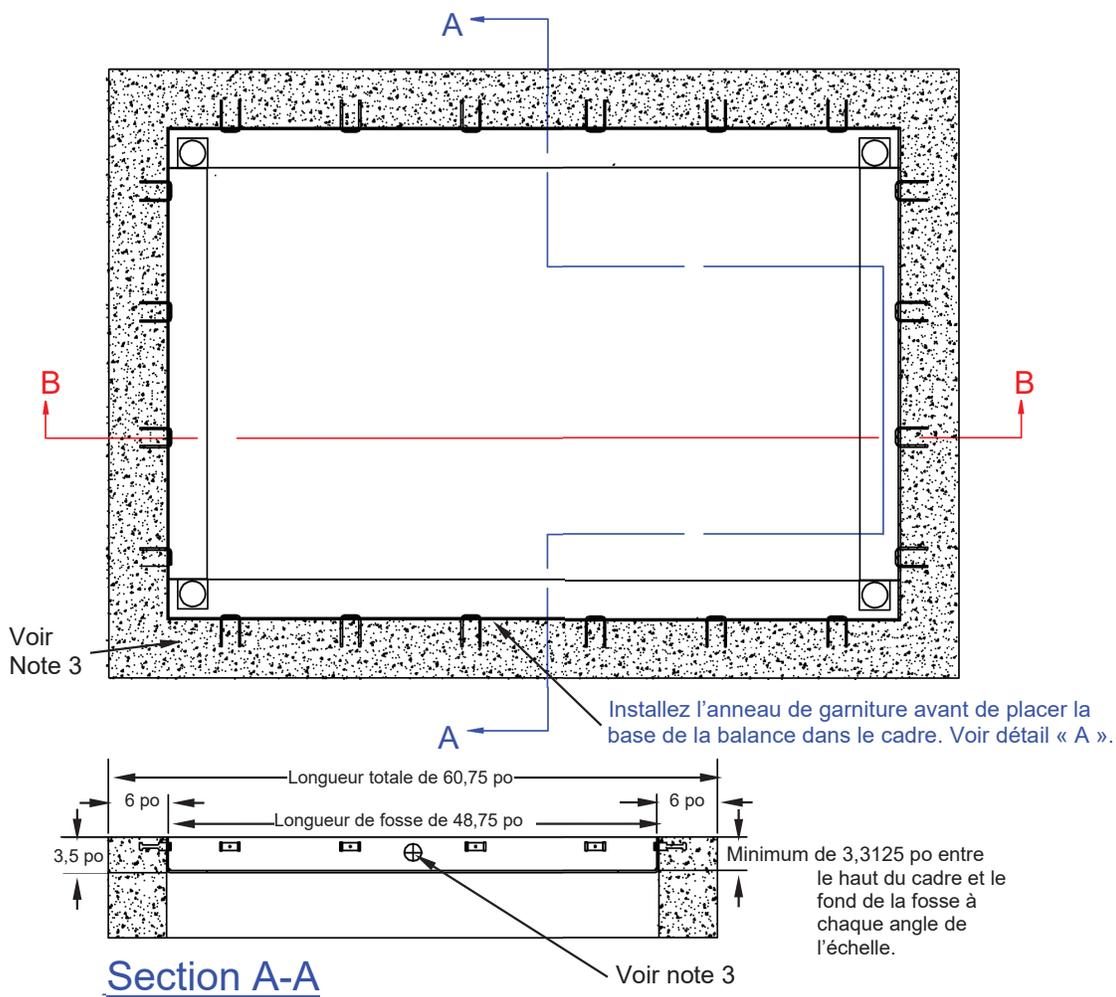
*** IMPORTANT !** La hauteur minimale de la fosse doit être de 3,3125 po entre le haut du cadre et le fond de la fosse à chaque coin de la balance.

INSTALLATION, SUITE.

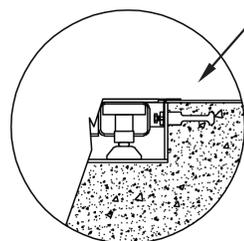
Modèles ID7248S-855RMP et ID7248SH-855RMP

Les dimensions de l'ouverture au sol pour les modèles ID7248S-855RMP/ID7248SH-855RMP sont les suivantes :

Longueur = 84,75 pouces, Largeur = 60,75 pouces et Profondeur = 10 pouces



- Le béton ne doit pas dépasser le cadre de fosse.
- Fixer l'anneau de garniture après la pose du revêtement de sol.
- Pour fixer l'anneau de garniture, abaissez-le en place, puis enfoncez-le tout autour de l'anneau de garniture. Une fois qu'il est à plat contre le revêtement de sol, maintenez-le en place et installez les vis.

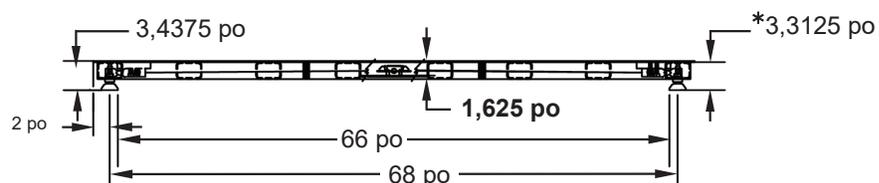
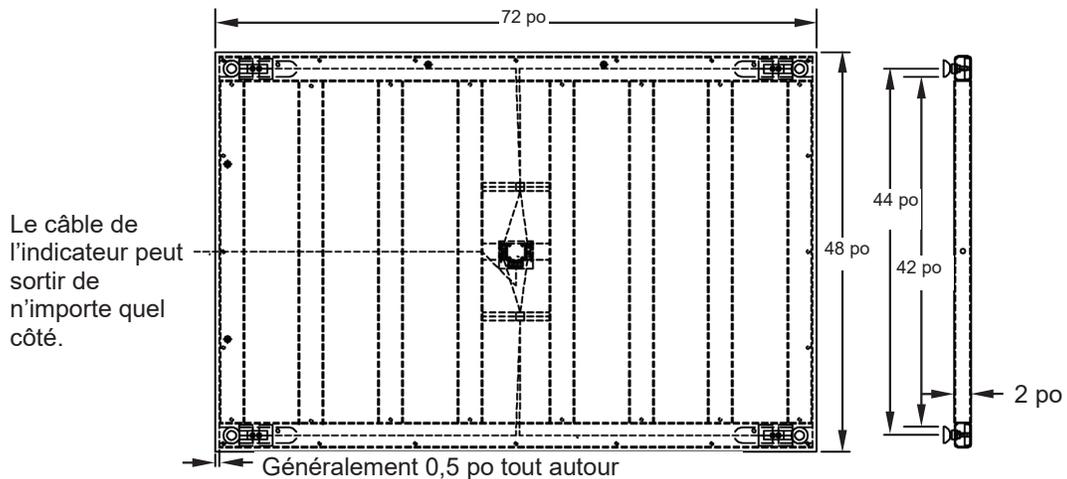
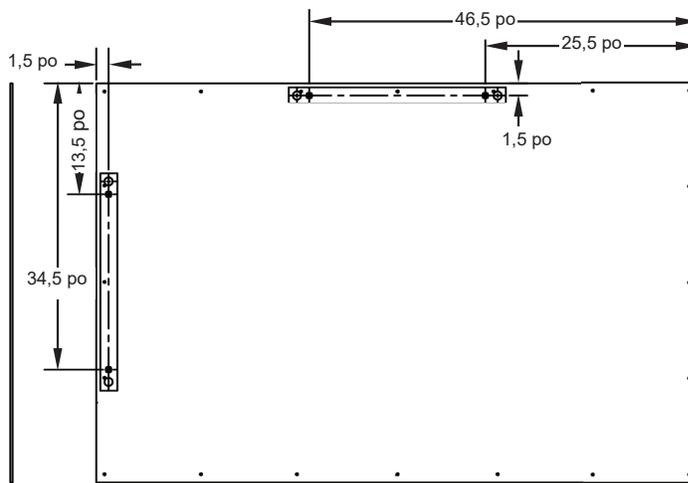
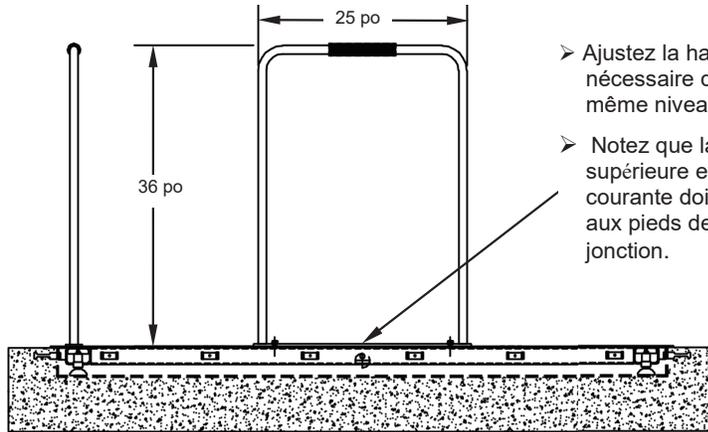


Détail « A »

Épaisseur du revêtement de sol en fonction de l'installation.
Le détail « A » indique une épaisseur de 0,125 po.

INSTALLATION, SUITE.

Modèles ID7248S-855RMP et I ID7248SH-855RMP, Suite



*** IMPORTANT ! La hauteur minimale de la fosse doit être de 3,3125 po entre le haut du cadre et le fond de la fosse à chaque coin de la balance.**

INSTALLATION, SUITE.

Mise en place de l'assemblage en acier de la fosse

Vérifiez que l'ouverture est de la bonne taille et que la tranchée pour le conduit a été réalisée. Assurez-vous également que les supports d'angle de l'ensemble en acier de la fosse sont correctement soutenus. Abaissez l'ensemble en acier de la fosse dans l'ouverture, en orientant la boîte de jonction vers la tranchée du conduit. Centrez soigneusement l'ensemble en acier de la fosse dans l'ouverture et mettez-le à niveau de sorte que le haut de l'ensemble en acier de la fosse soit dans le même plan horizontal que la surface du sol fini. Il peut être nécessaire de caler l'ensemble acier de la fosse pour le maintenir en place pendant la coulée du béton.

Conduite

Une tranchée (d'une largeur minimale de 2 pouces et d'une profondeur minimale de 4 pouces) doit être creusée pour permettre l'installation d'un conduit de 3/4 de pouce minimum (*non fourni*) entre la boîte de jonction de l'ensemble en acier de la fosse et l'emplacement du système combiné indicateur de poids numérique/imprimante du modèle 855 RMP.

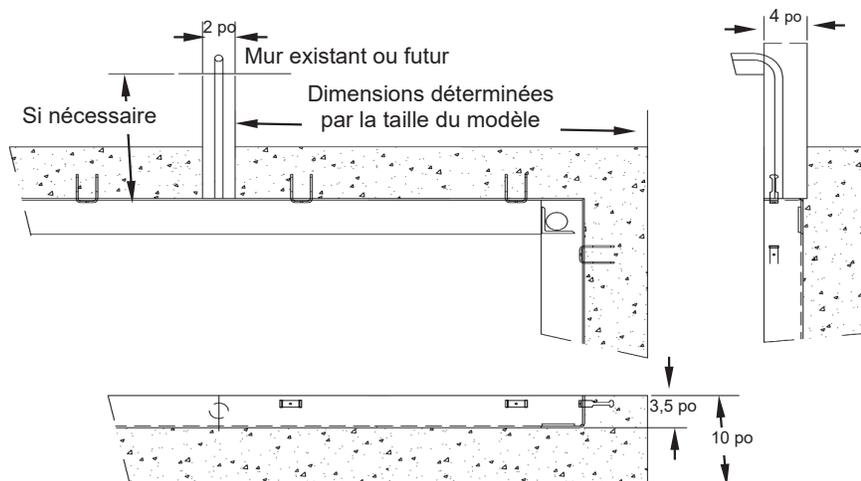
Notez que l'illustration ci-dessous montre un exemple de tranchée de conduit dans la fosse à bascule.

Les conduits en acier sont recommandés pour leurs caractéristiques de protection et de blindage supplémentaires, bien que les conduits en PVC puissent être utilisés. *Reportez-vous aux codes électriques locaux pour déterminer si un type de conduit spécifique est requis.*

Le conduit entre dans la boîte de jonction sur l'assemblage en acier de la fosse comme indiqué dans le tableau ci-dessous. La balance est fournie avec 10 pieds de câble entre le boîtier de connexion et le système combiné indicateur de poids numérique/imprimante du modèle 855RMP. Connectez le conduit au boîtier de connexion et achevez le parcours du conduit jusqu'à l'endroit où sera installé le système combiné indicateur de poids numérique/imprimante du modèle 855 RMP.

Emplacement de la tranchée du conduit dans la fosse de la balance par modèle de balance

Modèles de balance	Entrée du côté de la longueur	Entrée du côté de la largeur	Profondeur de la tranchée
ID-3636S-855RMP, ID-3636SH-855RMP	24,375 pouces	24,375 pouces	4 pouces
ID-4836S-855RMP, ID-4836SH-855RMP	30,375 pouces	24,375 pouces	4 pouces
ID-4848S-855RMP, ID-4848SH-855RMP	30,375 pouces	30,375 pouces	4 pouces
ID-7248S-855RMP, ID-7248SH-855RMP	42,375 pouces	30,375 pouces	4 pouces



Exemple de tranchée pour conduits dans la fosse de la balance

INSTALLATION, SUITE.

Coulage du béton

Versez suffisamment de béton dans l'ouverture entre l'ensemble en acier de la fosse et les parois de l'ouverture pour que le niveau du béton affleure le sommet de l'ensemble en acier de la fosse et le sol environnant. Le béton doit avoir une résistance minimale de 3 000 psi (20,68 MPa). Utilisez des méthodes de finition appropriées pour finir le dessus du plancher en béton. Veillez à ce que le béton ne s'accumule pas sur les supports de réception des cellules de charge à chacun des coins inférieurs de l'ensemble en acier de la fosse. Laissez le béton durcir pendant au moins 48 heures avant de poursuivre l'installation.

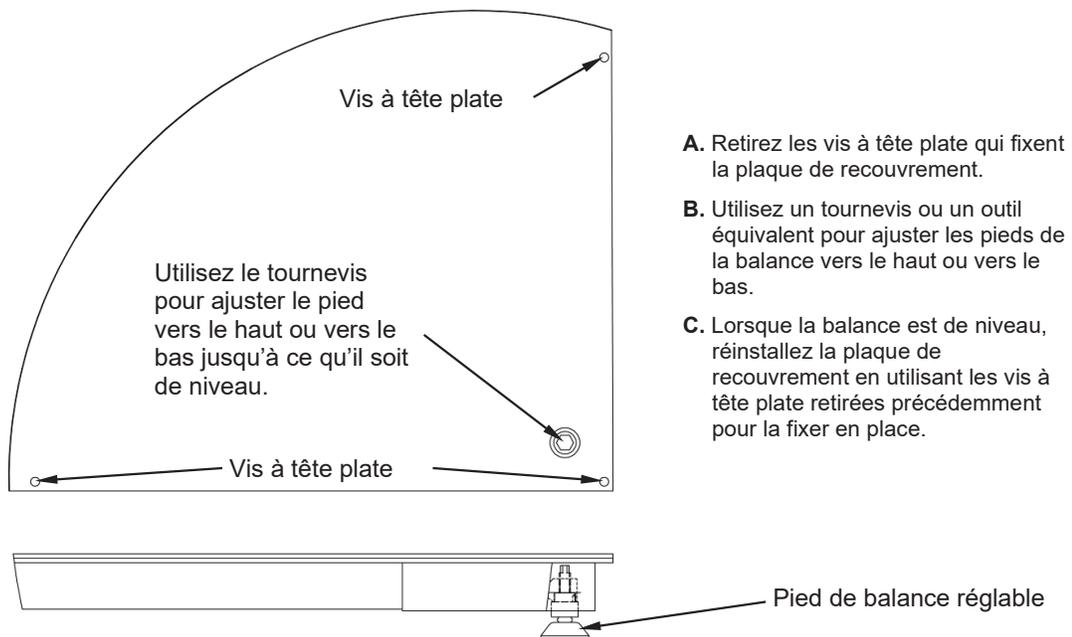
Installation de la balance

A. Une fois que le béton a correctement durci et que le revêtement de sol a été posé autour du cadre de la fosse, l'anneau de finition peut être installé. Pour fixer l'anneau de finition, abaissez-le en place et appuyez sur tout le pourtour de l'anneau. Tout en le maintenant contre le revêtement de sol, installez les vis. Voir le plan d'assemblage final fourni avec la balance.

Lorsque vous placez la balance dans le cadre de la fosse, commencez à faire passer le câble dans le conduit. Assurez-vous que les pieds de la balance sont bien placés sur les supports d'angle du cadre de la fosse. Reportez-vous au plan d'assemblage final qui accompagne votre balance.

B. Le revêtement de sol peut s'étendre sur l'ensemble acier de la fosse mais ne doit pas dépasser le bord de l'ensemble acier de la fosse. Il faut laisser un espace d'environ 1/4 de pouce entre la plate-forme de la balance et le bord de l'ouverture et de l'ensemble acier de la fosse. Si vous le souhaitez, un revêtement de sol assorti peut être placé sur le plateau de la balance, mais il ne doit pas dépasser le bord du plateau de la balance.

C. Pour niveler la balance ; **(A.)** Retirez les vis à tête plate qui fixent la plaque de recouvrement pour accéder au réglage des pieds de la balance. **(B.)** Utilisez un tournevis ou un outil équivalent pour ajuster les pieds de la balance vers le haut ou vers le bas. **(C.)** Lorsque la balance est de niveau, réinstallez la plaque de recouvrement en la fixant avec les vis à tête plate retirées précédemment.



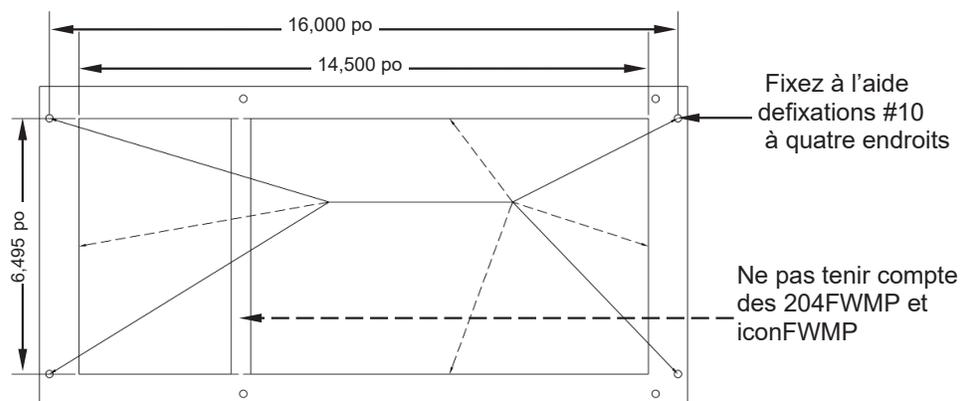
Comment mettre la balance à niveau

INSTALLATION, SUITE.

Instructions de montage du système combiné indicateur de poids/imprimante

La balance de dialyse intégrée au sol Solace comprend le système combiné indicateur de poids numérique et d'imprimante modèle 855RMP. Les instructions suivantes concernent l'installation du système combiné indicateur de poids/imprimante.

1. Commencez par choisir un emplacement pour le système combiné indicateur de poids/imprimante à environ 60 po (152 cm) au-dessus du sol. Cette dimension n'est pas critique et peut être modifiée pour convenir à l'utilisateur de la balance. **NOTE** : L'emplacement doit avoir un espace minimum de 14,5 po (36,8 cm) entre les montants.
2. Utilisez le gabarit fourni ou le détail de la découpe (voir l'exemple ci-dessous) pour tracer l'ouverture à découper et marquer l'emplacement des trous de fixation.



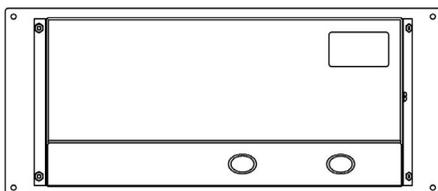
Détail de la découpe et du trou de montage pour 204FWMP et iconFWMP

3. Une source d'alimentation en courant alternatif permanente de 100 à 240 VAC 50/60 Hz est nécessaire et doit être connectée à l'alimentation interne conformément aux normes locales.
4. La mise à la terre de l'indicateur de poids/imprimante est nécessaire et doit être effectuée conformément aux normes locales.
5. Desserrez le connecteur du cordon d'alimentation et retirez les écrous qui maintiennent le couvercle arrière. Retirez le couvercle arrière en le faisant glisser.

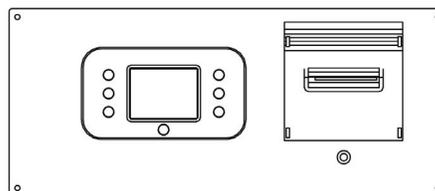
Vue latérale



Vue arrière

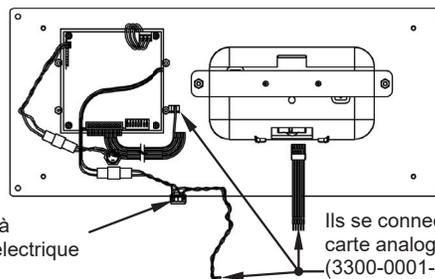


Vue de face

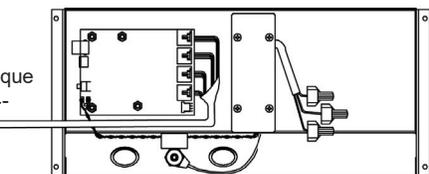


Vue arrière

(Couvercle et matériel de montage enlevés)



Ce câble se connecte à la plaque de jonction (1914-0009-0A) de la balance au sol.



Il se connecte à l'alimentation électrique (6800-1059).

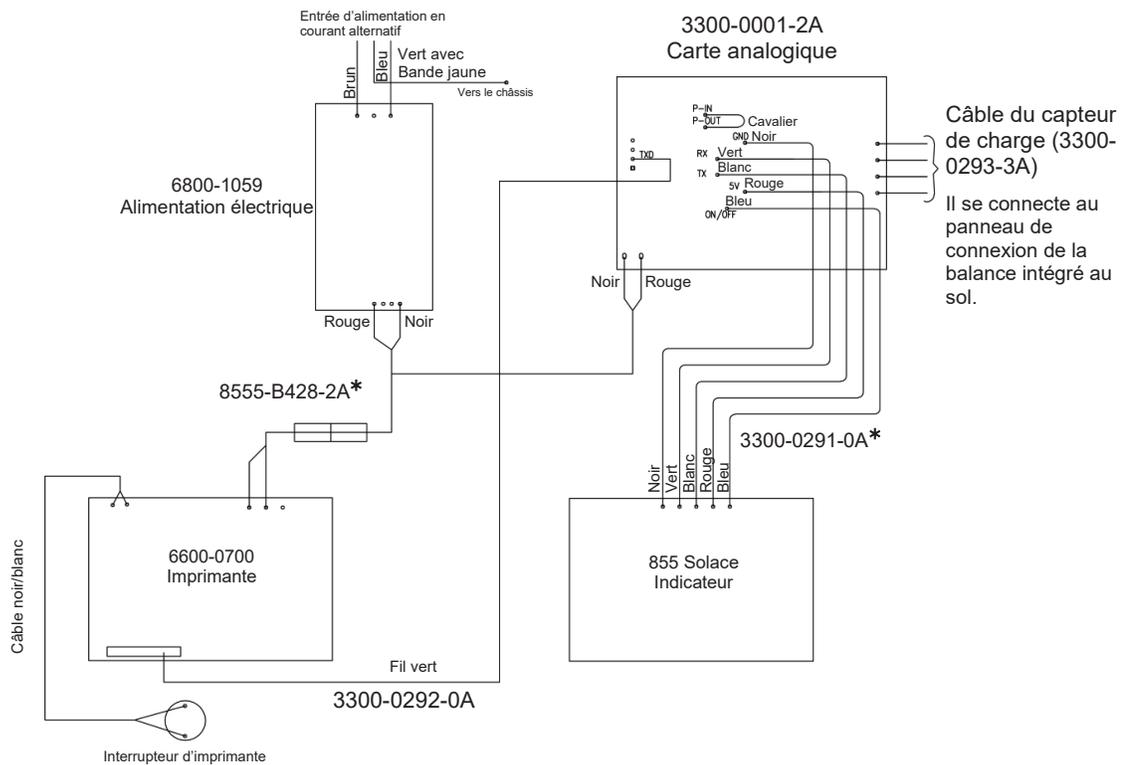
Ils se connectent à la carte analogique (3300-0001-2A).

Connexions et disposition des indicateurs

6. Installez le câble indicateur de la balance dans l'autre connecteur de presse-étoupe, en attachant les fils selon le diagramme d'interconnexion de la page suivante.
7. Faites glisser l'ensemble dans l'ouverture et fixez-le à l'aide de quatre fixations n° 10 adaptées à la conception du mur.
8. Vérifiez l'étalonnage de l'indicateur de poids à l'aide de poids étalonnés d'au moins 250 livres. Si l'affichage du poids n'est pas correct, reportez-vous à la section Configuration et calibrage de ce manuel pour obtenir des instructions sur la procédure de calibrage.

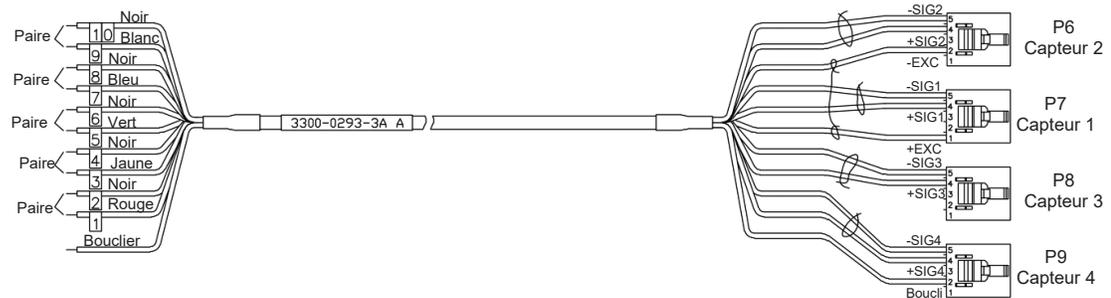
INSTALLATION, SUITE.

Plan d'interconnexion de la balance



* NOTE : Ces deux (2) câbles font partie de la carte analogique (3300-0001-2A).

Câble de capteur de charge (3300-0293-3A)

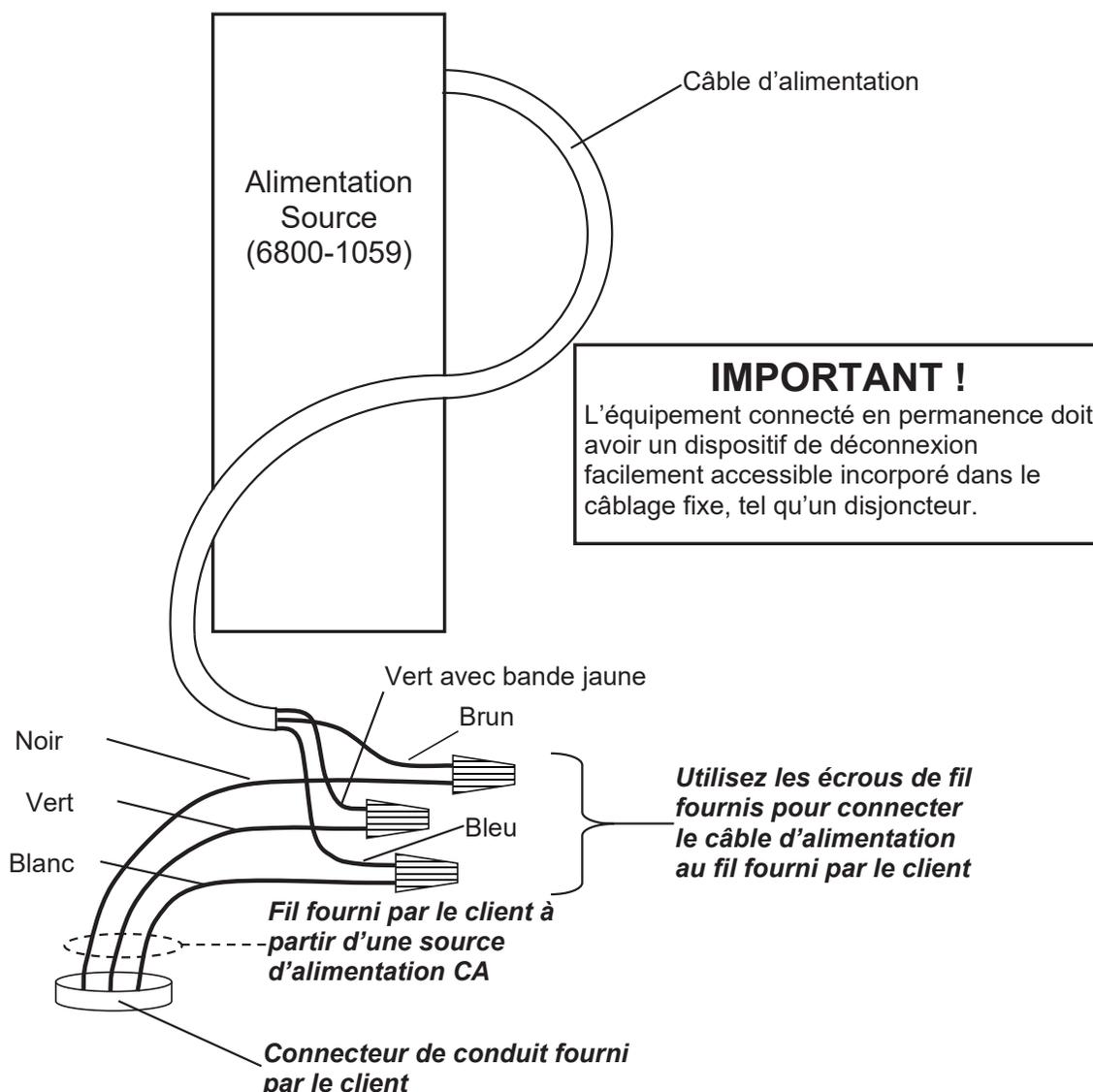


INSTALLATION, SUITE.

Branchement à l'alimentation en courant alternatif

La balance de dialyse intégrée au sol Solace a été conçue pour fonctionner à partir d'une connexion à une source d'alimentation permanente et contient une alimentation interne qui peut être facilement connectée à 100 à 240 VCA 50/60 Hz.

1. En vous référant à la figure ci-dessous, retirez le déboucheur du conduit de l'enceinte et remplacez-le par un connecteur de conduit conformément au code électrique local.
2. Coupez la gaine à 2 pouces de l'extrémité du câble d'alimentation, puis dénudez l'isolant des trois (3) fils individuels d'environ 3/8 de pouce.
3. Faites passer les fils CA chaud, Neutre et de terre à travers le conduit dans la zone de la boîte. Coupez et dénudez ces fils au besoin pour les connecter au câble d'alimentation.
4. Utilisez les écrous de fil fournis pour connecter les trois (3) fils de la source d'alimentation CA aux trois (3) fils de l'alimentation.
5. N'oubliez pas que le fil noir de la source d'alimentation CA se connecte au fil marron de l'alimentation, le fil blanc de la source d'alimentation CA se connecte au fil bleu de l'alimentation et le fil vert de la source d'alimentation CA se connecte au fil vert de l'alimentation avec un fil à rayures jaunes.



UNITÉS DE PESAGE/SÉLECTION DE LA MESURE DE TAILLE

Lorsque la balance est activée pour la *première* fois, un message s'affichera pour demander de sélectionner les unités de pesage/mesure de la taille à utiliser pour votre opération, LB/PO (livres/pouces), ou KG/CM (kilogrammes/centimètres). La sélection des unités de pesage/mesure de la taille peut **SEULEMENT** être faite à ce moment et ne peut être modifiée par la suite. Assurez-vous de sélectionner les unités de pesage/mesures de taille correctes avant de continuer.



ATTENTION !



Assurez-vous de sélectionner les unités de pesage/mesures de taille correctes. Une fois sélectionnée, les unités de pesage/la mesure de la taille est permanente et ne peut pas être modifiée.

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. L'écran de la balance affichera la version du logiciel pendant quelques secondes, le logo Detecto brièvement, puis passera à un écran D'AVERTISSEMENT. Cet écran s'affiche pour vous informer et vous avertir qu'une fois que vous avez effectué la sélection des unités de pesage/mesure de la taille, celle-ci est PERMANENTE et ne peut pas être modifiée.



3. Après avoir lu et compris l'écran d'avertissement, appuyez sur **D'ACCORD** sur l'écran pour continuer.



4. S'il est nécessaire de peser en livres (LB) et de mesurer en pouces (PO) pour votre opération, appuyez sur la touche **LB/PO** en bas à gauche de l'écran.
5. Si votre opération nécessite de peser en kilogrammes (KG) et de mesurer en centimètres (cm), appuyez sur la touche **KG/CM** en bas à droite de l'écran.
6. Votre balance de dialyse intégrée au sol Solace est maintenant prête à fonctionner.

FONCTIONS DU CLAVIER



Clavier numérique 855RM (sans imprimante)



Clavier 855RMP (avec imprimante)



N'ACTIONNEZ PAS les touches ou l'écran tactile avec des objets pointus (crayons, stylos, etc..). Les dommages aux touches ou à l'écran tactile résultant de cette pratique ne sont pas couverts par la garantie.



Ceci est la touche **Alimentation**. Avec la balance éteinte, appuyer sur cette touche mettra la balance sous tension et allumera l'écran. Si la balance est déjà allumée, appuyer sur la touche l'éteindra.

FONCTIONS DU CLAVIER, SUITE.



Ceci est la touche **Zéro**. Appuyez et relâchez cette touche pour remettre l'écran à zéro.

Notez que lorsque cette touche est appuyée avec un poids sur la plate-forme de la balance, l'écran mettra à zéro le poids jusqu'à 100 % de la capacité de la balance et l'écran passera à zéro (0,0). Lorsque le poids est retiré, l'écran affichera un poids négatif. Appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ à nouveau pour remettre l'écran à zéro (0,0).



Ceci est la touche **Verrouillage/Déverrouillage**. Appuyez et relâchez cette touche ou touchez l'affichage du poids sur l'écran pour que le poids, la taille et l'IMC se verrouillent sur les valeurs actuelles jusqu'à ce que la touche soit appuyée à nouveau ou que l'affichage du poids sur l'Écran soit à nouveau touché. Pendant que le poids est verrouillé, l'état du poids passera à **VERROUILLÉ** pour indiquer que le poids est maintenu.



Ceci est la touche **IDENTIFIANT**. Appuyez sur cette touche et relâchez-la pour ouvrir l'écran de saisie de l'identifiant où vous pouvez utiliser l'écran tactile pour saisir un identifiant numérique. Cet IDENTIFIANT n'est PAS utilisé pour suivre les mesures des patients. L'IDENTIFIANT qui est entré n'est transmis hors du port de communication que lorsque la touche \leftarrow est appuyée. Pour changer ou modifier l'IDENTIFIANT, appuyez simplement sur la touche **IDENTIFIANT** à nouveau pour revenir à l'écran de saisie de l'identifiant.



Ceci est la touche **Mode d'affichage**. Appuyez et relâchez cette touche pour que l'écran passe d'un mode d'affichage à l'autre : Poids/Taille/IMC ou Poids uniquement.



Ceci est la touche **Menu**. Appuyez et relâchez cette touche pour lancer l'écran de menu. Le premier écran qui s'affiche est l'écran de révision de la configuration où vous pouvez voir tous les paramètres en un coup d'œil. Pour continuer dans la configuration, appuyez sur la touche de configuration en bas à droite de l'écran tactile.



Ceci est la touche **Entrer**. Appuyez et relâchez cette touche pour signaler la fin de la saisie des données et faire en sorte que l'indicateur affiche le poids, la taille et l'IMC actuels pour la capture des données à des fins de DME/DSE. Les options incluent les formats Cardinal SMA, Welch Allyn, Tanita ou IEEE 11073-10415.

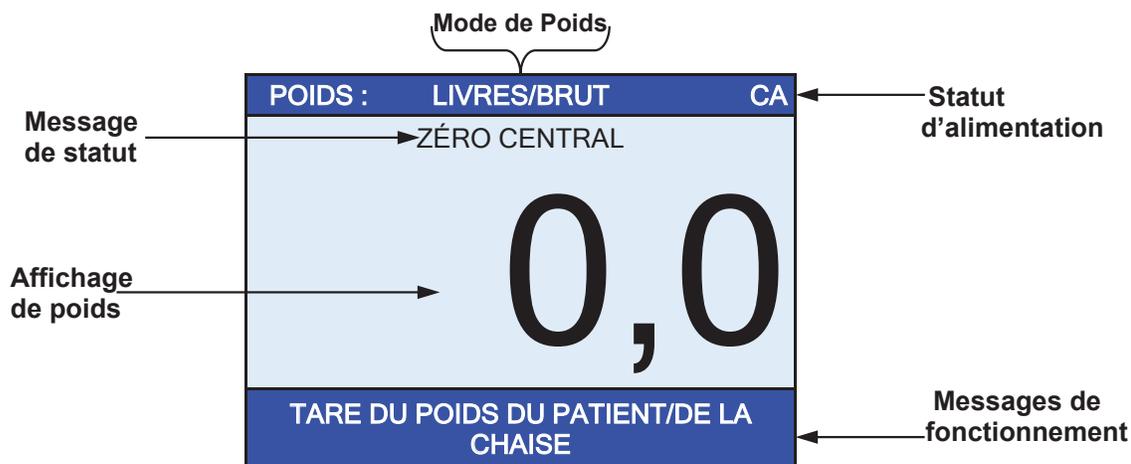
855RMP UNIQUEMENT



Ceci est la touche **Imprimer**. Appuyez et relâchez cette touche pour que l'indicateur affiche les informations actuelles sur le patient (identifiant et poids brut, tare, et poids net) sur l'imprimante pour l'archivage.

ANNONCIATEURS

Les annonceurs sont affichés sur l'écran de poids pour indiquer que l'indicateur est dans le mode correspondant à l'étiquette annonciatrice ou que l'état indiqué par l'étiquette est actif.



AC

Ceci est affiché sur l'écran de poids pour indiquer que l'indicateur est alimenté par une alimentation CA standard de 120 V.

LIVRES/BRUT

Ceci est affiché sur l'écran de poids pour indiquer que le poids affiché est le poids brut en livres.

KILOGRAMMES/BRUT

Ceci est affiché sur l'écran de poids pour indiquer que le poids affiché est le poids brut en kilogrammes.

ZÉRO CENTRAL

Ceci est affiché sur l'écran de poids pour indiquer que le poids se situe dans une division de +/-1/4 du zéro central.

VERROUILLAGE

Ceci est affiché sur l'écran de poids pour indiquer que l'indicateur est verrouillé sur le poids affiché. En fonctionnement après avoir obtenu une valeur de poids stable, appuyer sur la touche  entraînera le verrouillage de l'indicateur sur le poids et allumera l'annonceur. Appuyez sur la touche  une seconde fois déverrouillera l'écran et éteindra l'annonceur.

OPÉRATION DE DIALYSE



IL FAUT TOUJOURS AIDER LE PATIENT À MONTER ET DESCENDRE DE LA BALANCE POUR S'ASSURER QU'IL NE TOMBE PAS. NE JAMAIS LAISSER UN PATIENT SANS SURVEILLANCE LORSQU'IL EST SUR LA BALANCE. LE FAIT DE NE PAS GARDER LE CONTRÔLE SUR LE PATIENT EN TOUT TEMPS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES POUR LE PATIENT ET/OU POUR VOUS.

Affichage du poids zéro

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. En mode poids brut (LIVRES/BRUT ou KILOGRAMMES/BRUT affichés sur l'écran de poids), si la balance n'affiche pas le poids zéro sur l'écran de poids, appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$.
3. L'écran de poids reviendra à zéro (0,0) et le ZÉRO CENTRAL s'affichera pour indiquer que la balance est prête pour l'utilisation.

Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. Placez l'article (fauteuil roulant, fauteuil de dialyse, etc.) sur la balance.
3. L'écran affichera le poids de l'article sur la balance.
4. Appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$.
5. L'écran de poids reviendra à zéro (0,0) et le ZÉRO CENTRAL s'affichera pour indiquer que le poids de l'article a été mis à zéro et la balance est prête pour l'utilisation.

Opération (Pas D'IDENTIFIANT du patient)

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. Si nécessaire, appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour mettre l'écran de poids à zéro (avec ou sans article sur la balance).
3. Aider le patient à monter sur la balance



4. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration.

NOTE : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillé.

OPÉRATION DE DIALYSE, SUITE.

- Appuyez sur **TARE DE POIDS DU PATIENT/DE LA CHAISE** sur l'écran tactile.
- L'écran changera pour afficher l'écran **ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE**.

ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE				
5 Entrez le fluide cible numérique à être supprimée.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

- À l'aide des touches numériques, entrez la quantité de liquide à retirer du patient, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
- L'écran deviendra un écran de surveillance du poids avec un arrière-plan vert et des chiffres blancs pour le poids.

POIDS :	LIVRES/BRUT	CA
0,0		

- Au fur et à mesure que le liquide est retiré du patient, la balance affichera le poids du liquide.

POIDS :	LIVRES/BRUT	CA
1,3		

- Notez que tant que la quantité de liquide retirée du patient est inférieure à la valeur du poids de L'ÉLIMINATION DE LIQUIDE CIBLE, le fond de l'écran restera vert.

OPÉRATION DE DIALYSE, SUITE.

11. Une fois que la quantité de liquide retirée du patient est égale ou supérieure à la valeur du poids de L'ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE, l'arrière-plan de l'écran deviendra rouge, et une alarme (un bip) se déclenchera.



12. Lorsque l'écran devient rouge et l'alarme (bip) se déclenche, l'opérateur peut toucher n'importe quel point de l'écran pour mettre fin au processus de dialyse. L'écran changera pour l'écran **Résultats** avec les détails du processus de dialyse affichés.

Résultats	
Date :	24/2/2020
Cible :	5
Actuel :	5,0
Quitter	Imprimer

13. Lorsque l'écran **Résultats** s'affiche, l'opérateur peut appuyer sur **Imprimer**, pour imprimer un ticket avec les détails du processus de dialyse, ou appuyer sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal.
14. Aider le patient à descendre de la balance.

OPÉRATION DE DIALYSE AVEC L'IDENTIFIANT DU PATIENT



IL FAUT TOUJOURS AIDER LE PATIENT À MONTER ET DESCENDRE DE LA BALANCE POUR S'ASSURER QU'IL NE TOMBE PAS. NE JAMAIS LAISSER UN PATIENT SANS SURVEILLANCE LORSQU'IL EST SUR LA BALANCE. LE FAIT DE NE PAS GARDER LE CONTRÔLE SUR LE PATIENT EN TOUT TEMPS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES POUR LE PATIENT ET/OU POUR VOUS.

Affichage du poids zéro

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. En mode poids brut (LIVRES/BRUT ou KILOGRAMMES/BRUT affichés sur l'écran de poids), si la balance n'affiche pas le poids zéro sur l'écran de poids, appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$.
3. L'écran de poids reviendra à zéro (0,0) et le ZÉRO CENTRAL s'affichera pour indiquer que la balance est prête pour l'utilisation.

Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. Placez l'article (fauteuil roulant, fauteuil de dialyse, etc.) sur la balance.
3. L'écran affichera le poids de l'article sur la balance.
4. Appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$.
5. L'écran de poids reviendra à zéro (0,0) et le ZÉRO CENTRAL s'affichera pour indiquer que le poids de l'article a été mis à zéro et la balance est prête pour l'utilisation.

Opération avec L'IDENTIFIANT du patient

1. Appuyer sur la touche  pour allumer l'indicateur.
2. Si nécessaire, appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour mettre l'écran de poids à zéro (avec ou sans article sur la balance).
3. Appuyez sur la touche .
4. L'écran changera pour afficher l'écran IDENTIFIANT DU PATIENT.

IDENTIFIANT DU PATIENT				
12345678 Entrez le code numérique identifiant du patient à utiliser transmis quand la touche Imprimer est appuyée.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide des touches numériques, saisir un numéro d'identification numérique à 8 chiffres au maximum pour le patient, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. Aider le patient à monter sur la balance
7. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration.

NOTE : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillée.

OPÉRATION DE DIALYSE AVEC IDENTIFIANT DU PATIENT, SUITE.

- Appuyez sur **TARE DE POIDS DU PATIENT/DE LA CHAISE** sur l'écran tactile.
- L'écran changera pour afficher l'écran **ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE**.

ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE				
5 Entrez le code numérique fluide cible à être supprimé.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

- À l'aide des touches numériques, entrez la quantité de liquide à retirer du patient, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
- L'écran deviendra un écran de surveillance du poids avec un arrière-plan vert et des chiffres blancs pour le poids.

POIDS :	LIVRES/BRUT	CA
0,0		

- Au fur et à mesure que le liquide est retiré du patient, la balance affichera le poids du liquide.

POIDS :	LIVRES/BRUT	CA
1,3		

- Notez que tant que la quantité de liquide retirée du patient est inférieure à la valeur du poids de L'ÉLIMINATION DE LIQUIDE CIBLE, le fond de l'écran restera vert.

OPÉRATION DE DIALYSE AVEC IDENTIFIANT DU PATIENT, SUITE.

14. Une fois que la quantité de liquide retirée du patient est égale ou supérieure à la valeur du poids de L'ÉLIMINATION DU LIQUIDE CIBLE, l'arrière-plan de l'écran deviendra rouge, et une alarme (un bip) se déclenchera.



15. Lorsque l'écran devient rouge et l'alarme (bip) se déclenche, l'opérateur peut toucher n'importe quel point de l'écran pour mettre fin au processus de dialyse. L'écran changera pour l'écran **Résultats** avec les détails du processus de dialyse affichés.

Résultats	
Date :	24/2/2020
Cible :	5
Actuel :	5,0
Quitter	Imprimer

16. Lorsque l'écran **Résultats** s'affiche, l'opérateur peut appuyer sur **Imprimer**, pour imprimer un ticket avec les détails du processus de dialyse, ou appuyer sur **Quitter** pour revenir à l'écran principal.
17. Aider le patient à descendre de la balance.

FONCTIONNEMENT FAUTEUIL ROULANT



IMPORTANT ! Les opérations suivantes nécessitent que vous changiez de modèle : sélection dans la configuration de la balance de la dialyse au fauteuil roulant. Reportez-vous à la section suivante de ce manuel, **Configuration de la balance, Page 1 des Paramètres, Modèle** : pour le processus de changement de votre balance d'une balance de dialyse avec un logiciel spécialement conçu pour les soins aux patients en dialyse à une balance pour fauteuil roulant avec un logiciel conçu pour les fauteuils roulants (et aucune fonctionnalité de dialyse).

Affichage du poids zéro

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. En mode poids brut (LIVRES/BRUT ou KILOGRAMMES/BRUT affichés sur l'écran de poids), si la balance n'affiche pas le poids zéro sur l'écran de poids, appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$.
3. L'écran de poids reviendra à zéro (0,0) et le ZÉRO CENTRAL s'affichera pour indiquer que la balance est prête pour l'utilisation.

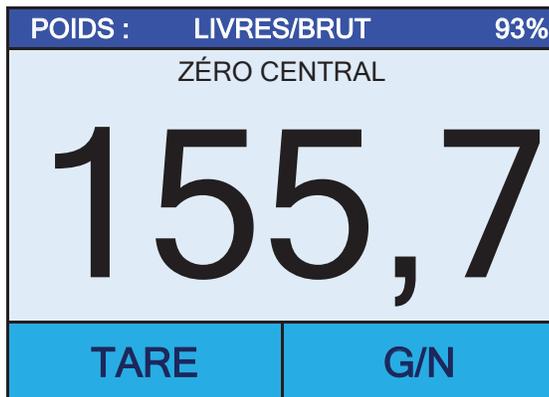
Affichage du poids zéro avec l'article sur la balance

1. Appuyez sur la touche  pour mettre la balance en marche.
2. Lorsque l'indicateur indique zéro, place le fauteuil roulant vide sur la plate-forme de pesée et appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour *mettre à zéro* le poids du fauteuil roulant.
3. Positionnez le patient sur la plate-forme de pesée en tirant le fauteuil roulant sur la plate-forme. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant sur la plate-forme de pesée **TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient.**



ATTENTION ! Toujours **TIRER** le fauteuil roulant pour le faire monter et descendre de la plate-forme. Le patient peut se blesser gravement en poussant un fauteuil roulant sur la plate-forme et hors de la plate-forme.

TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient, et ne JAMAIS laisser le patient sans surveillance lorsqu'il se trouve sur la plate-forme de la balance. Le fait de ne pas garder le contrôle du patient et/ou du fauteuil roulant à tout moment peut entraîner des blessures graves pour le patient et/ou pour vous.



6. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration. **NOTE** : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillé.
7. Lire et enregistrer le poids affiché.
8. Si « Automatique » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, la balance émettra les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
Si « Manuel » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, appuyez sur la touche  pour émettre les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
9. Retirer le patient en déverrouillant les roues et en tirant le fauteuil roulant, hors de la plate-forme de pesée. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant hors de la plate-forme de pesée.

OPÉRATION FAUTEUIL ROULANT, SUITE.

Opération de pesée de base avec IDENTIFIANT - (pas d'IMC)

1. Appuyer sur la touche  pour allumer la balance.
2. Lorsque l'indicateur indique zéro, place le fauteuil roulant vide sur la plate-forme de pesée et appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour *mettre à zéro* le poids du fauteuil roulant.
3. Appuyer sur la touche .
4. L'écran changera pour afficher l'écran IDENTIFIANT DU PATIENT.

IDENTIFIANT DU PATIENT				
12345678 Entrez le code numérique identifiant du patient à utiliser transmis quand la touche Imprimer est appuyée.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide des touches numériques, saisir un numéro d'identification numérique à 8 chiffres au maximum pour le patient, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. Positionnez le patient sur la plate-forme de pesée en tirant le fauteuil roulant sur la plate-forme. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant sur la plate-forme de pesée **TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient.**



ATTENTION ! Toujours TIRER le fauteuil roulant pour le faire monter et descendre de la plate-forme. Le patient peut se blesser gravement en poussant un fauteuil roulant sur la plate-forme et hors de la plate-forme.

TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient, et ne JAMAIS laisser le patient sans surveillance lorsqu'il se trouve sur la plate-forme de la balance. Le fait de ne pas garder le contrôle du patient et/ou du fauteuil roulant à tout moment peut entraîner des blessures graves pour le patient et/ou pour vous.

7. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration. **NOTE** : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillé.
8. Lire et enregistrer le poids affiché.
9. Si « Automatique » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, la balance émettra les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
Si « Manuel » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, appuyez la touche  pour émettre les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
10. Retirer le patient en déverrouillant les roues et en tirant le fauteuil roulant, hors de la plate-forme de pesée. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant hors de la plate-forme de pesée.

OPÉRATION FAUTEUIL ROULANT, SUITE.

Opération de l'Indice de masse corporelle (IMC) (En utilisant la taille précédemment mesurée)

1. Appuyer sur la touche  pour allumer la balance.
2. Lorsque l'indicateur indique zéro, place le fauteuil roulant vide sur la plate-forme de pesée et appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour *mettre à zéro* le poids du fauteuil roulant.
3. Appuyez sur **TAILLE** sur l'écran tactile.
4. Si LIVRES/POUCES ont été sélectionnés pour **Unités de Pesée/Taille**, l'affichage changera pour afficher la TAILLE EN POUCES sur l'écran tactile.
À l'aide des touches numériques, entrez jusqu'à 3 chiffres et la virgule décimale (#.#) pour la hauteur en pouces, puis appuyez sur **Sauvegarder**.
5. Si KILOGRAMMES/CENTIMÈTRES ont été sélectionnés pour **Unités de Pesée/Taille**, l'affichage changera pour afficher la TAILLE EN CENTIMÈTRES sur l'écran tactile.
À l'aide des touches numériques, entrez jusqu'à 2 chiffres et la virgule décimale (#.#) pour la hauteur en centimètres, puis appuyez sur **Sauvegarder**.
6. Positionnez le patient sur la plate-forme de pesée en tirant le fauteuil roulant sur la plate-forme. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant sur la plate-forme de pesée **TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient.**



ATTENTION ! Toujours TIRER le fauteuil roulant pour le faire monter et descendre de la plate-forme. Le patient peut se blesser gravement en poussant un fauteuil roulant sur la plate-forme et hors de la plate-forme.

TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient, et ne JAMAIS laisser le patient sans surveillance lorsqu'il se trouve sur la plate-forme de la balance. Le fait de ne pas garder le contrôle du patient et/ou du fauteuil roulant à tout moment peut entraîner des blessures graves pour le patient et/ou pour vous.

7. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration. **NOTE** : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillé.
8. La balance calculera l'IMC du patient en utilisant son poids et sa taille saisis.
9. Lisez et enregistrez le poids, la taille et l'IMC affichés.
10. Si « Automatique » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, la balance émettra les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
Si « Manuel » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, appuyez sur la touche  pour émettre les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
11. Retirer le patient en déverrouillant les roues et en tirant le fauteuil roulant, hors de la plate-forme de pesée. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant hors de la plate-forme de pesée.

OPÉRATION FAUTEUIL ROULANT, SUITE.

Opération de l'Indice de masse corporelle (IMC) avec IDENTIFIANT (En utilisant la taille précédemment mesurée)

1. Appuyer sur la touche  pour allumer la balance.
2. Lorsque l'indicateur indique zéro, place le fauteuil roulant vide sur la plate-forme de pesée et appuyez sur la touche $\Rightarrow 0 \Leftarrow$ pour *mettre à zéro* le poids du fauteuil roulant.
3. Appuyer sur la touche  .
4. L'écran changera pour afficher l'écran IDENTIFIANT DU PATIENT.
5. À l'aide des touches numériques, saisir un numéro d'identification numérique à 8 chiffres au maximum pour le patient, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. Appuyez sur **TAILLE** sur l'écran tactile.
7. Si LIVRES/POUCES ont été sélectionnés pour **Unités de Pesée/Taille**, l'affichage changera pour afficher la TAILLE EN POUCES sur l'écran tactile.
À l'aide des touches numériques, entrez jusqu'à 3 chiffres et la virgule décimale (#.#) pour la taille en pouces, puis appuyez sur **Sauvegarder**.
8. Si KILOGRAMMES/CENTIMÈTRES ont été sélectionnés pour **Unités de Pesée/Taille**, l'affichage changera pour afficher la TAILLE EN CENTIMÈTRES sur l'écran tactile.
À l'aide des touches numériques, entrez jusqu'à 2 chiffres et la virgule décimale (#.#) pour la taille en centimètres, puis appuyez sur **Sauvegarder**.
9. Positionnez le patient sur la plate-forme de pesée en tirant le fauteuil roulant sur la plate-forme. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant sur la plate-forme de pesée **TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient.**



ATTENTION ! Toujours TIRER le fauteuil roulant pour le faire monter et descendre de la plate-forme. Le patient peut se blesser gravement en poussant un fauteuil roulant sur la plate-forme et hors de la plate-forme.

TOUJOURS verrouiller les roues du fauteuil roulant pendant la pesée du patient, et ne JAMAIS laisser le patient sans surveillance lorsqu'il se trouve sur la plate-forme de la balance. Le fait de ne pas garder le contrôle du patient et/ou du fauteuil roulant à tout moment peut entraîner des blessures graves pour le patient et/ou pour vous.

6. Lorsque le poids est stable, un bip retentira, la lecture du poids se verrouillera automatiquement et le VERROUILLAGE AUTOMATIQUE s'affichera. Notez que la durée de maintien de la lecture dépend du réglage du verrouillage automatique dans la configuration. **NOTE** : Si vous avez besoin de plus de temps, appuyez sur la touche  pour maintenir la lecture du poids verrouillé.
7. La balance calculera l'IMC du patient en utilisant son poids et sa taille saisis.
8. Lisez et enregistrez le poids, la taille et l'IMC affichés.
9. Si « Automatique » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, la balance émettra les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
Si « Manuel » a été sélectionné pour le réglage **Imprimer** : dans la configuration, appuyez la touche  pour émettre les données EMR/EHR lorsque le poids est stable.
10. Retirer le patient en déverrouillant les roues et en tirant le fauteuil roulant, hors de la plate-forme de pesée. **NE JAMAIS POUSSER** un patient en fauteuil roulant hors de la plate-forme de pesée.

CONFIGURATION DE LA BALANCE

Votre balance de dialyse intégrée au sol Solace a été préconfigurée en usine pour fonctionner comme une balance de dialyse avec un logiciel spécialement conçu pour les soins aux patients en dialyse. Si votre opération nécessite une balance pour « Fauteuil roulant » avec un logiciel conçu pour les fauteuils roulants (et aucunes fonctionnalités de dialyse), vous devrez changer de modèle : de la dialyse au fauteuil roulant. Ce qui suit décrit le processus de configuration de votre balance.



NOTE : Le clavier et l'écran tactile ne doivent pas être utilisés avec des objets pointus (crayons, stylos, ongles, etc.). Les dommages au clavier ou à l'écran tactile résultant de cette pratique ne seront PAS couverts par la garantie.

Fonctions du menu

Après avoir appuyé sur la touche **Menu** pour entrer dans la configuration de la balance, le premier écran du menu est un écran d'aperçu des paramètres où tous les paramètres peuvent être consultés en un coup d'œil. Les compteurs de traces d'audit pour les paramètres métrologiques et les paramètres non-métrologiques sont également disponibles pour la révision sur cet écran. Chaque message dans les écrans de menu affichera le réglage actuel à côté du message pour identifier facilement le réglage actuel de ce paramètre.

Touches du menu de configuration

- La tige de taille du sondeur n'est pas utilisée avec la balance de dialyse au sol Solace et doit être désactivée. Pour vous assurer que la taille du sondeur est désactivée, appuyez sur la touche **Sondeur**, la touche **0**, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**. La tige de taille du sondeur est maintenant désactivée et l'écran reviendra à l'écran 1 de l'Aperçu des paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.
- Appuyez sur la touche **Configuration** sur l'écran d'aperçu des paramètres pour entrer dans la configuration de la balance.
- Appuyez sur la touche **>>>** en bas à droite de l'écran des paramètres pour passer à la page de menu suivante.
- Appuyez sur la touche **>>>** en bas à gauche de l'écran des paramètres pour revenir à la page de menu précédente.

Pour entrer la configuration

1. Appuyer sur la touche  pour allumer l'indicateur.
2. L'indicateur affichera brièvement le logo Detecto, puis passera à l'écran de poids.
3. Avec l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
4. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.

APERÇU 1 DES PARAMÈTRES		>>>
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit -- Cal=4, Cfg=2		
Plage 1 : 600.0 x 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb	Unités de taille = po	
Verrouillage automatique = 5s	Sonar Ht = 0,0 cm	
Mouvement = 3 div.	Filtre = Désactivé	
OIML = Non	Suivi du zéro = 10/2 j	
Clé USB : SMA	Gravité = 0,000000	
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

- Appuyez sur **>>>** en haut à droite de l'écran tactile pour passer à l'écran Aperçu des paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.
- Appuyez sur la touche **Configuration** pour passer à l'écran du mot de passe et procéder à la configuration de la balance.

Pour entrer la configuration, Suite.

APERÇU 2 DES PARAMÈTRES <<<		
Module de connexion Wi-Fi/BLE : 1.0.01		
Bluetooth sans Fil : Activé		
Adv de BLE : Échelle d'icônes F8:F0:05:D8:9D:DD		
Wi-Fi : Activé, Statut : Déconnecté		
SSID du réseau : Dynex617		
DHCP : Activé		
Adresse IP : 192.168.0.133		
Masque : 255.255.255.0		
Porte : 192.168.0.1		
Sondeur	Quitter	Configuration

Cette valeur ne sera pas affichée si Bluetooth : = Désactivé.

Ces valeurs ne seront pas affichées si Wi-Fi = Désactivé.

- Appuyez sur >>> en haut à droite de l'écran tactile pour revenir à l'écran 1 de l'Aperçu des paramètres.
 - Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.
 - Appuyez sur la touche **Configuration** pour passer à l'écran du mot de passe et procéder à la configuration de la balance.
5. Après avoir appuyé sur **Configuration** sur l'écran tactile, l'écran changera pour afficher l'écran ENTREZ LE CODE D'ACCÈS.

ENTREZ LE CODE D'ACCÈS				
Entrez le code d'accès pour accéder aux paramètres.		1	2	3
		4	5	6
Appuyez sur ANNULER pour quitter.		7	8	9
		0	.	LED
SAUVEGARDER	ANNULER			

6. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
7. La balance est maintenant prête pour la configuration et le calibrage

Page 1 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 1
Modèle : Dialyse		
Date : 24/2/2020		
Temps : 12:24:44		
Langue : Anglais		
<<<	Quitter	>>>

Modèle :

Cette sélection définit les paramètres d'indicateur par défaut et le fonctionnement de votre balance. Votre balance a été préconfigurée en usine en tant que balance pour « **Dialyse** » avec un logiciel spécialement conçu pour les soins aux patients en dialyse. Si votre opération nécessite une balance pour « **Fauteuil roulant** » avec un logiciel conçu pour les fauteuils roulants (et aucunes fonctionnalités de dialyse), vous devrez changer de **modèle** : de la dialyse au fauteuil roulant.

Pour sélectionner une balance pour « **Dialyse** », appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de sélection du modèle, puis à l'aide des touches numériques, entrez un **3** (3 = Dialyse), puis appuyez sur **Sauvegarder**.

Pour sélectionner une balance pour « **Fauteuil Roulant** », appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de sélection du modèle, puis à l'aide des touches numériques, entrez un **1** (1 = Fauteuil roulant), puis appuyez sur **Sauvegarder**.



NOTE : Il y a deux autres paramètres, 0 = icône et 2 = Autre. Ceux-ci ne sont pas applicables pour une utilisation avec la balance de dialyse intégrée au sol Solace.

Date :

Appuyer sur cette touche permet d'entrer la date, en commençant par l'année. Après avoir appuyé sur **Date** : l'écran affichera 'Entrez l'année et appuyez sur SAUVEGARDER'.

Année

Entrez les 4 chiffres (YYYY) de l'année, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Mois

Entrez les 2 chiffres (MM) du mois, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Jour

Entrez les 2 chiffres (DD) du jour, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Temps :

Appuyer sur cette touche permet d'entrer le temps, en commençant par l'heure. Après avoir appuyé sur **Temps** : l'écran affichera « Entrez l'heure HH ».

Heure

Entrez les 2 chiffres (HH) pour l'heure, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Minute

Entrez les 2 chiffres (MM) pour la minute, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Seconde

Entrez les 2 chiffres (SS) pour les secondes, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Langue :

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de sélection de la langue pour les écrans de configuration et de fonctionnement de la balance. Utilisez les touches numériques pour entrer un nouveau paramètre et appuyez sur la **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés sont : 0 = Anglais, 1 = Espagnol, 2 = Allemand, 3 = Français

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 2 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à l'écran d'aperçu des paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

Page 2 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 2
OIML : Non		
Unités : lb, po		
Mode de filtrage : 0		
Suivi du zéro : 10		
<<<	Quitter	>>>

OIML :

En appuyant sur cette touche, vous basculerez le paramètre OIML sur Oui ou Non. **NOTE :** Ce paramètre doit être activé pour que tous les modèles de l'UE soient conformes à la réglementation.

Les paramètres autorisés pour OIML sont : Oui ou Non.

Unités :

Ceci est pour référence uniquement. La sélection des unités de pesée/taille peut **SEULEMENT** être fait lorsque la balance est activée pour la *première* fois. À ce moment-là, un message s'affichera pour sélectionner les unités de pesée/taille à utiliser, livres/pouces (lb/po), ou kilogrammes/centimètres (kg/cm). Une fois les unités de pesée/hauteur établies, elles ne peuvent plus être modifiées.

Référez-vous à la section UNITÉS DE PESÉE/MESURE DE LA TAILLE de ce manuel.

Mode de filtrage :

Appuyer sur cette touche pour ouvrir l'écran de filtrage de poids. Cela vous permettra de définir la quantité de filtrage numérique appliquée à la balance. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés sont : 0 = Désactivé, 1 = Minimal, 2 = Modéré et 3 = Maximum

Suivi du zéro :

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de suivi du zéro. Cela vous permettra de définir le nombre de demi (1/2) divisions que la balance tentera de maintenir à zéro. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour le suivi du zéro sont de 0 à 20.

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 3 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 1 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

Page 3 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 3
Capacité 1 : 600,0		
Capacité 2 : 1000,0		
Intervalle 1 : 2		
Intervalle 2 : 5		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,

Capacité 1 = 1000,0

Capacité 2 = 0.

Intervalle 1 = 2

Intervalle 2 = 1

Capacité 1 :

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de capacité. Cela vous permettra de définir la capacité de la première plage. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

La première plage de la balance doit être définie sur 600,0.

Capacité 2 :

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de saisie de la capacité pour la deuxième plage de poids. Ce paramètre DOIT être supérieur à la capacité 1 s'il est utilisé. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

La deuxième plage de l'échelle doit être définie sur 1000,0.

NOTE : Pour désactiver la deuxième plage de poids, définissez la capacité 2 sur un réglage de (0) zéro.

Intervalle 1 :

Appuyez sur cette touche ouvrira l'écran de saisie des intervalles. Cela vous permettra de définir l'intervalle de la balance pour la première plage. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour l'intervalle 1 sont 1, 2 ou 5.

Intervalle 2 :

Si une deuxième plage de capacité a été définie, l'intervalle 2 sera utilisé comme intervalle de la deuxième plage de poids s'il est activé (voir Capacité 2). À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour l'intervalle 2 sont 1, 2 ou 5.

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 4 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 2 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

Page 4 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 4
Décimal 1 : 1		
Décimal 2 : 1		
Plage de mouvement : 3		
Gravité : 0,000000		
<<<	Quitter	>>>

Décimal 1 :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de saisie décimale. Cela vous permettra de définir la précision du point décimal pour la première plage de poids. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour la décimale 1 sont 0 – 3.

Décimal 2 :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de saisie décimale. Cela vous permettra de définir la précision du point décimal pour la deuxième plage de poids si elle est activée (voir Capacité2). À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour la décimale 2 sont 0 – 3.

Plage de mouvement :

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de saisie de la plage de mouvements. Cela vous permettra de définir le nombre de divisions de mouvement de la balance qui seront autorisées pour un poids stable. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour la plage de mouvement sont de 0 à 20.

Gravité :

La compensation de gravité tient compte des latitudes et des élévations différentes de l'endroit où la balance a été calibrée. Pour calculer le réglage de ce paramètre, utilisez la constante gravitationnelle de l'emplacement où la balance a été calibrée divisé par la constante gravitationnelle de l'endroit où la balance sera installée :

$$\frac{\text{Constante gravitationnelle (emplacement de calibrage)}}{\text{Constante gravitationnelle (emplacement de l'opération)}} = \text{configuration}$$

Cela devrait vous donner un paramètre proche de 1 que vous pouvez entrer pour compenser la variation de gravité due à l'élévation/latitude.

Appuyer sur cette touche ouvrira l'écran de saisie de la compensation de gravité. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

NOTE : Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de compensation, elle doit être définie sur 0 (zéro) pour la désactiver.

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 5 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 3 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

Page 5 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 5
Calibrer la balance		
Garniture de Cellule de Charge		
Mise sous tension zéro : Non		
VERROUILLAGE AUTOMATIQUE : 5 s		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Verrouillage automatique = 0 s

Calibrer la balance

En appuyant sur cette touche, vous pourrez calibrer la balance. Référez-vous à la section **CALIBRAGE** de ce manuel pour obtenir des instructions pour sélectionner le mode de calibrage et comment effectuer le calibrage.

Garniture de cellule de charge

En appuyant sur cette touche, vous pourrez régler (ajuster la sortie) des cellules de charge de la balance. Reportez-vous à la section **RÉGLAGE DE LA CELLULE DE CHARGE** de ce manuel pour obtenir des instructions sur la façon de couper les capteurs de pesage.

Verrouillage automatique :

Ce réglage est utilisé par la balance pour maintenir un poids stable pour le patient pendant la durée souhaitée. Par exemple, si un réglage de 5 secondes est utilisé, lorsque la balance se verrouille sur un poids stable pour le patient, elle restera verrouillée pendant 5 secondes avant de relâcher automatiquement le poids.

Appuyer sur cette touche ouvrira un écran de saisie pour la fonction de verrouillage automatique de la balance. Le réglage saisi est un temps en secondes. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour le verrouillage automatique sont de 0 à 10.

Mise sous tension zéro :

Appuyer sur cette touche basculera la mise à zéro de la balance sur Oui ou Non. Si activé, cela entraînera la mise à zéro de la balance lors de la mise sous tension.

Les paramètres autorisés pour la mise sous tension zéro sont : Oui ou Non.

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 6 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 4 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

PARAMÈTRES		PAGE 6
Type de série : Passage		
Clé USB : SMA		
Imprimer : Manuel		
<<<	Quitter	>>>

Type de série :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de sélection du type de série afin de modifier le fonctionnement du port série RS232. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés sont : 0 = passage à travers l'impression, 1 = Spot LXi¹

Si Spot LXi a été sélectionné comme type de série, la balance sera automatiquement reliée à un dispositif d'interface Welch-Allyn Spot LXi pour transmettre les données de poids.

Clé USB :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran de sélection du port USB afin de modifier le fonctionnement du port USB. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés sont : 0 = SMA, 1 = Welch Allyn¹, 2 = PHDC

- Si SMA a été sélectionné et que la balance est connectée à un ordinateur pour la transmission des données de poids à un logiciel de dossier médical électronique basé sur PC, elle transmettra un seul ensemble de données de poids chaque fois qu'une demande de poids SMA <LF>W<CR> est reçue.
- Si Welch Allyn a été sélectionné, la balance transmettra automatiquement les données à un appareil CVSM Welch Allyn dès qu'un poids stable est obtenu.
- Si PHDC (Personal Healthcare Device Class) a été sélectionné, la balance transmettra les données en utilisant la norme de communication CEN ISO/IEEE 11073 pour les dispositifs médicaux/de santé.

Imprimer :

Appuyez sur cette touche pour basculer le réglage d'impression sur Auto ou Manuel pour l'impression (sortie de données) lorsqu'un poids stable a été obtenu sur la balance.

- Si « Auto » est sélectionné, la balance imprimera automatiquement (données de sortie) dès qu'un poids stable est obtenu.
- Si « Manuel » est sélectionné, une fois qu'un poids stable a été obtenu, vous devez appuyer sur la touche  pour imprimer (données de sortie).

Les paramètres autorisés pour l'impression sont : 0 = Manuel, 1 = Automatique

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 7 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 5 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

¹ Nécessite que les appareils aient une licence activée. Vous devez acheter Detecto WACONNECT.

Page 7 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 7
Bluetooth sans Fil : Activé		
Wi-Fi : Désactivé		
SSID : Dynex617		←
<<<	Quitter	>>>

Ces valeurs ne seront pas affichées si Wi-Fi = Désactivé.

Bluetooth :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir un écran de sélection et activer ou désactiver l'émetteur sans fil Bluetooth 5.0. Ce paramètre doit être activé si vous souhaitez coupler un appareil compatible Bluetooth. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour Bluetooth sont : 0 = Désactivé, 1 = Activé

Wi-Fi :

Appuyez sur cette touche pour ouvrir un écran de sélection et activer ou désactiver l'émetteur sans fil Wi-Fi. Ce paramètre doit être activé si l'interfaçage via un réseau Wi-Fi est souhaité. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour le Wi-Fi sont : 0 = Désactivé, 1 = Activé



NOTE : Si le paramètre Wi-Fi est 0 = Désactivé, vous ne verrez pas le paramètre SSID : et la touche >>> sur l'écran tactile pour passer à la page 8 des Paramètres.

SSID :

Cela vous montrera le SSID actuel du réseau Wi-Fi qui est enregistré en mémoire pour l'icône à laquelle se connecter.

En appuyant sur cette touche, vous serez invité à EFFACER le SSID. Appuyez sur 1 sur l'écran de saisie, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder** pour effacer les informations d'identification Wi-Fi.

- Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 8 des paramètres.
- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 6 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

Page 8 des Paramètres

PARAMÈTRES		PAGE 8
DHCP : Activé		
Adresse IP :		
NM : 255.255.255.0		
GW : 192.168.0.1		
<<<	Quitter	

Les paramètres pour NM : et GW : ne seront pas affichés si DHCP : = Activé.

DHCP :

Appuyer sur cette touche ouvrira un écran de saisie pour vous permettre de sélectionner le paramètre DHCP. Ce paramètre sélectionne si l'émetteur sans fil Wi-Fi utilisera une adresse IP dynamique attribuée par un serveur DHCP ou une adresse IP statique. Consultez votre administrateur réseau pour la sélection appropriée. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Les paramètres autorisés pour DHCP sont : 0 = Statique IP (Désactivé), 1 = DHCP (Activé)



NOTE : Si le réglage pour **DHCP** : = **Désactivé**, les paramètres pour **NM** : (Masque de réseau) et **GW** : (Adresse de la passerelle) sera affichée sur l'écran tactile.

NM : (Masque de réseau)

En appuyant sur cette touche, un écran de saisie s'ouvrira pour vous permettre d'entrer le masque de réseau du réseau Wi-Fi auquel la balance sera connectée. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Le format du masque de réseau est : ###. ###. ###. # (par exemple, 255.255.255.0).

IMPORTANT ! Le masque de réseau de la balance doit correspondre au masque de réseau des autres ordinateurs de votre réseau.

GW : (Adresse du portail)

En appuyant sur cette touche, un écran de saisie s'ouvrira pour vous permettre de saisir l'adresse du portail du réseau Wi-Fi pour le réseau auquel la balance sera connectée. À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Le format de l'adresse de la passerelle est : #, #, #, # (par exemple, 192.168.0.1).

- Appuyez sur la touche <<< pour revenir à la page 7 des Paramètres.
- Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

CALIBRER LA BALANCE

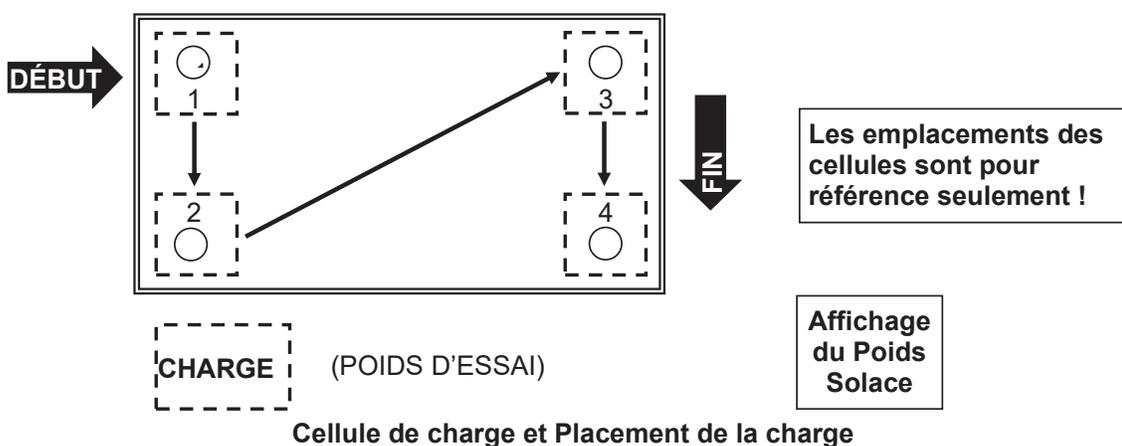
Modes de calibrage

La balance de dialyse au sol Solace dispose de quatre modes qui peuvent être utilisés pour effectuer le calibrage. Les modes sont les suivants :

1 = SmartCal®

SmartCal est la méthode de calibrage la plus précise. Il exige qu'une charge calibrée soit placée une seule fois sur chaque cellule de charge de la plate-forme de la balance. Dans cette méthode, la balance pourra dériver des constantes de calibrage qui seront utilisées pour combiner les informations de chaque cellule de charge en poids de balance.

Pendant SmartCal, l'écran demandera que la charge d'essai soit appliquée sur une cellule de charge particulière. Avec une balance à quatre cellules de charge, l'ordre sera simplement la cellule 1, la cellule 2, la cellule 3 et la cellule 4. Cet ordre est utilisé pour que le calibrage puisse être effectué à l'aide d'un poids d'essai avec un minimum de manœuvres requises. Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



2 = Deux points de calibrage

Il s'agit d'une méthode de calibrage standard nécessitant une balance vide et un poids.

Cette méthode utilise deux points de calibrage (une balance vide et la pleine charge d'essai sur la balance) pour établir une valeur de calibrage nulle (sans charge) et pour couvrir l'indicateur.

3 = Trois points de calibrage

Cette méthode nécessite une balance vide, deux poids et utilise trois points de calibrage (une balance vide, la moitié de la charge d'essai et la charge d'essai complète sur la balance). Les trois points correspondent au poids nul (sans charge), au poids médian et à la charge d'essai (poids).

4 = Quatre points de calibrage

Cette méthode nécessite une balance vide, trois poids et utilise quatre points de calibrage (une balance vide, un quart de la charge d'essai, la moitié de la charge d'essai et la charge d'essai complète sur la balance). Les quatre points correspondent au poids zéro, au poids au quart de point, au poids au point médian et à la charge d'essai (poids).

Pour entrer le calibrage

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu des Paramètres 1.

APERÇU 1 DES PARAMÈTRES		>>>
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit -- Cal=4, Cfg=2		
Plage 1 : 600.0 × 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb		Unités de taille = po
Verrouillage automatique = 5 s		Sonar Ht=0,0 cm
Mouvement = 3 div.		Filtre = Désactivé
OIML = Non		Suivi du zéro = 10/2 j
Clé USB : SMA		Gravité = 0,000 000
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
 Plage 1 = 1000,0 x 0.2
 Plage 2 = Non représentée
 Verrouillage automatique = 0 s

3. Appuyez sur **Configuration** sur l'écran tactile.
4. L'affichage changera pour afficher l'écran ENTRER LE CODE D'ACCÈS.

ENTREZ LE CODE D'ACCÈS				
Entrez le code d'accès pour accéder aux paramètres. Appuyez sur ANNULER pour quitter.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. L'écran changera pour afficher l'écran de la page 1 des paramètres.

PARAMÈTRES	PAGE 1
Modèle : Dialyse	
Date : 24/2/2020	
Temps : 12:24:44	
Langue : Anglais	
<<<	Quitter >>>

7. Appuyez sur la touche >>> pour passer à l'écran de la page 5 des Paramètres.

Pour entrer le calibrage, Suite.

PARAMÈTRES		PAGE 5
Calibrer la balance		
Garniture de Cellule de Charge		
Mise sous tension zéro : Non		
VERROUILLAGE AUTOMATIQUE : 5 s		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Verrouillage automatique = 0 s

- Sélectionnez **Calibrer la balance** à partir de l'écran de la page 5 des Paramètres.
- L'écran changera pour afficher l'écran « Nombre de points ».

CALIBRER LA BALANCE				
2 Nombre de points à laquelle la balance sera calibrée. 1 = SmartCal	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

- Avec l'écran « Nombre de points » affiché, sélectionnez 1, 2, 3, ou 4 sur l'écran tactile, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

1 = Calibrage SmartCal

(charge calibrée placée sur chaque cellule de charge une seule fois)

2 = Deux points de calibrage

(balance vide et charge d'essai complète)

3 = Trois points de calibrage

(balance vide, demi-charge d'essai et charge d'essai complète)

4 = Quatre points de calibrage

(balance vide, un quart de charge d'essai, une demi-charge d'essai et une charge d'essai complète)

- Passez aux sections suivantes du manuel pour le type de calibrage sélectionné.

1 = SmartCal®

1. Avec l'écran « Nombre de points » affiché, appuyez sur la touche 1 sur l'écran tactile, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
1 Nombre de points à laquelle la balance sera calibrée. 1 = SmartCal		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

2. L'écran changera pour afficher « Entrez le poids d'essai connu ». Entrez la valeur du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
0 Entrez le poids d'essai connu.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

3. L'écran changera pour afficher « Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer ». Assurez-vous que la balance est vide, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
0 Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

1 = SmartCal, Suite.

4. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis changera pour afficher « Régler le poids d'essai sur la cellule 1 ».

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. Placez le poids d'essai calibré sur la balance au-dessus de la cellule 1, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
Poids spécifique réglé sur la cellule 1 et appuyez sur Enregistrer.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

6. L'affichage changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis changera pour afficher « Régler le poids d'essai sur la cellule 2 ».

CALIBRER LA BALANCE				
Poids spécifique réglé sur la cellule 2 et appuyez sur Enregistrer.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

7. Placez le poids d'essai calibré sur la balance au-dessus de la cellule 2, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

1 = SmartCal, Suite.

8. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis changera pour afficher « Régler le poids d'essai sur la cellule 3 ».

CALIBRER LA BALANCE				
Poids spécifique réglé sur la cellule 3 et appuyez sur Enregistrer.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

9. Placez le poids d'essai calibré sur la balance au-dessus de la cellule 3, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
10. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis changera pour afficher « Régler le poids d'essai sur la cellule 4 ».

CALIBRER LA BALANCE				
Poids spécifique réglé sur la cellule 4 et appuyez sur Enregistrer.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

11. Placez le poids d'essai calibré sur la balance au-dessus de la cellule 4, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
12. L'affichage changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis reviendra à l'écran de la page 5 des paramètres.
13. Le calibrage est maintenant terminé.
14. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

2 = Deux points de calibrage

1. Avec l'écran « Nombre de points » affiché, appuyez sur la touche 2 sur l'écran tactile, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
2 Nombre de points à laquelle la balance sera calibrée. 1 = SmartCal	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

2. L'écran changera pour afficher « Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer ». Assurez-vous que la balance est vide, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
0 Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

3. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes.

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

4. L'écran changera pour afficher l'écran « Poids d'essai connu ».

2 = Deux points de calibrage, Suite.

5. Placez le poids d'essai calibré (charge d'essai complète) sur la balance, entrez la valeur du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
1000,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

NOTE : Un minimum de 50 % de la capacité de la balance est requis, mais 70 % à 100 % est recommandé.

6. L'affichage changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis reviendra à l'écran de la page 5 des paramètres.

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

7. Le calibrage est maintenant terminé.
8. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

3 = Trois points de calibrage

1. Avec l'écran « Nombre de points » affiché, appuyez sur la touche 3 sur l'écran tactile, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
3 Nombre de points à laquelle la balance sera calibrée. 1 = SmartCal		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

2. L'écran changera pour afficher « Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer ». Assurez-vous que la balance est vide, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
0 Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

3. L'écran changera pour afficher « En marche » et après quelques secondes changera pour afficher l'écran « Poids spécifique connu ».

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

3 = Trois points de calibrage, Suite.

4. Avec l'écran « Poids d'essai connu » affiché, placez le premier poids d'essai calibré (la moitié de la charge d'essai) sur la balance, entrez la valeur du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
500,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes.

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

6. Avec l'écran « Poids d'essai connu » affiché, placez le deuxième poids d'essai calibré (charge d'essai complète) sur la balance, entrez le réglage du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
1000,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

NOTE : Un minimum de 50 % de la capacité de la balance est requis pour la charge d'essai complète, mais 70 % à 100 % est recommandé.

7. L'affichage changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis reviendra à l'écran de la page 5 des paramètres.
8. Le calibrage est maintenant terminé.
9. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

4 = Quatre points de calibrage

1. Avec l'écran « Nombre de points » affiché, appuyez sur la touche 4 sur l'écran tactile, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
4 Nombre de points à laquelle la balance sera calibrée. 1 = SmartCal		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

2. L'écran changera pour afficher « Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer ». Assurez-vous que la balance est vide, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
0 Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

3. L'écran changera pour afficher « En marche » et après quelques secondes changera pour afficher l'écran « Poids spécifique connu ».

CALIBRER LA BALANCE				
En marche Pour calibrer zéro, retirez tout poids de la balance avant de continuer		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

4 = Quatre points de calibrage

4. Avec l'écran « Poids d'essai connu » affiché, placez le premier poids d'essai calibré (le quart de la charge d'essai) sur la balance, entrez le réglage du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
250,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. L'écran changera pour afficher « En marche » et après quelques secondes changera pour afficher l'écran « Poids spécifique connu ».
6. Avec l'écran « Poids d'essai connu » affiché, placez le deuxième poids d'essai calibré (la moitié de la charge d'essai) sur la balance, entrez le réglage du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
500,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

7. L'écran changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes.

4 = Quatre points de calibrage

8. Avec l'écran « Poids d'essai connu » affiché, placez le troisième poids d'essai calibré (charge d'essai complète) sur la balance, entrez le réglage du poids d'essai, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

CALIBRER LA BALANCE				
1000,0 Il s'agit du poids spécifique connu qui est actuellement sur la balance.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

NOTE : Un minimum de 50 % de la capacité de la balance est requis pour la charge d'essai complète, mais 70 % à 100 % est recommandé.

9. L'affichage changera pour afficher « En marche » pendant quelques secondes, puis reviendra à l'écran de la page 5 des paramètres.
10. Le calibrage est maintenant terminé.
11. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

GARNITURE DE CELLULE DE CHARGE

Effectuer le réglage de la cellule de charge

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu des Paramètres 1.

APERÇU DES PARAMÈTRES 1		>>>
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit--Cal = 54, Cfg = 12		
Plage 1 : 600.0 x 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb		Unités de taille = po
Verrouillage automatique = 5 s		Sonar Ht= 0,0 cm
Mouvement = 3 div.		Filtre = Désactivé
OIML = Non		Suivi du zéro = 10/2 j
Clé USB : SMA		Gravité = 0,000 000
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
 Plage 1 = 1000,0 x 0.2
 Plage 2 = Non représentée
 Verrouillage automatique = 0 s

3. Appuyez sur **Configuration** sur l'écran tactile.
4. L'affichage changera pour afficher l'écran ENTRER LE CODE D'ACCÈS.

ENTREZ LE CODE D'ACCÈS				
Entrez le code d'accès pour accéder aux paramètres.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. L'écran changera pour afficher l'écran de la page 1 des paramètres.

PARAMÈTRES	PAGE 1
Modèle : Dialyse	
Date : 24/2/2020	
Temps : 12:24:44	
Langue : Anglais	
<<<	Quitter >>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
 Modèle : = Fauteuil roulant

7. Appuyez sur la touche >>> pour passer à l'écran de la page 5 des Paramètres.

Exécution de la garniture de la cellule de charge, Suite.

PARAMÈTRES		PAGE 5
Calibrer la balance		
Garniture de Cellule de Charge		
Mise sous tension zéro : Non		
VERROUILLAGE AUTOMATIQUE : 5 s		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : », Verrouillage automatique = 0 s

8. Sélectionnez **Réglage de la cellule de charge** de l'écran de la page 5 des Paramètres.

GARNITURE DE CELLULE DE CHARGE		
1: 2,941 mV	-	+
2: 3,334 mV	-	+
3: 3,148 mV	-	+
4: 1,747 mV	-	+
0.005.97	Quitter	

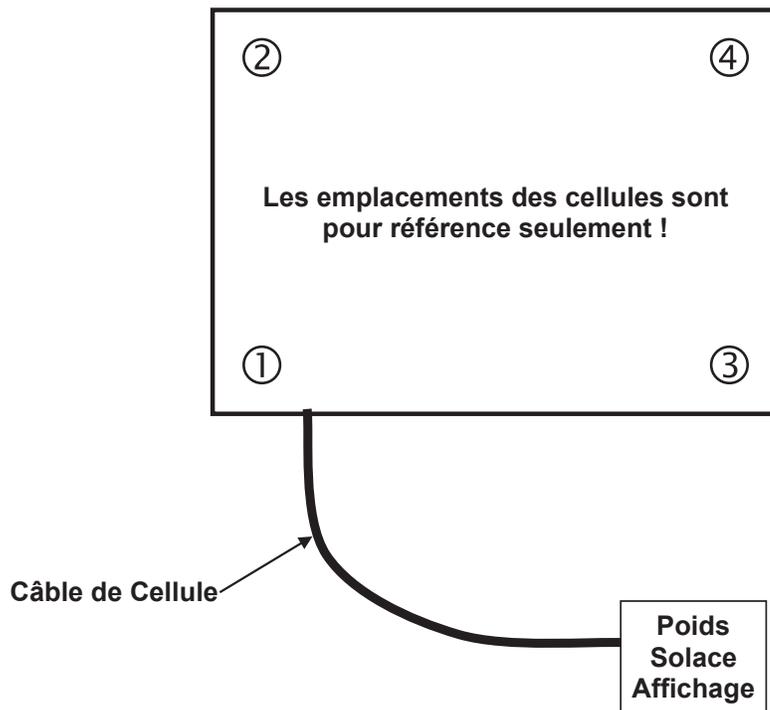
9. Placez un poids d'essai d'au moins 10 % de la capacité de la balance sur chaque coin de la balance, un à la fois, et notez la lecture pour chaque coin.
10. Placez un poids d'essai sur le coin avec la lecture la plus faible et ajustez la lecture mV de la cellule appropriée jusqu'à ce que la lecture corresponde à la lecture la plus élevée obtenue à l'étape 9.

Appuyez sur la touche **+** pour augmenter la lecture mV

Appuyez sur la touche **-** pour diminuer la lecture mV pour chaque cellule.

Exécution de la garniture de la cellule de charge, Suite.

11. Répétez l'étape 10 jusqu'à ce que tous les coins aient la même lecture.



12. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter le Réglage de la cellule de charge et revenir à l'écran de la page 5 des Paramètres.

13. Appuyez sur la touche **Quitter** une fois de plus pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

WI-FI ET BLUETOOTH 5.0

La balance de dialyse intégrée au sol Detecto Solace est dotée d'un émetteur sans fil Wi-Fi et Bluetooth 5.0 à l'intérieur de l'écran de poids qui a été conçu pour un environnement où l'interfaçage de la balance avec un réseau Wi-Fi ou l'appairage à un appareil compatible Bluetooth est souhaité.

Les sections suivantes vous guideront à travers la configuration et le fonctionnement des fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth 5.0 de la balance.

Fonctionnalités Wi-Fi

- Point d'accès logiciel (AP) pour définir les informations d'identification du module Wi-Fi
- Option de configuration pour sélectionner une adresse IP statique ou dynamique
- Serveur Web intégré pour afficher le poids, la taille et l'IMC
- Connexion TCP/IP pour une sortie continue du poids, de la taille et de l'IMC

CONFIGURATION WI-FI

Activer et configurer la mise en réseau Wi-Fi

NOTE : Les paramètres réseau par défaut sont Wi-Fi = Désactivé, Bluetooth = Désactivé et DHCP = Activé.

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.

APERÇU 1 DES PARAMÈTRES >>>		
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit -- Cal=4, Cfg=2		
Plage 1 : 600.0 x 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb	Unités de taille = po	
Verrouillage automatique = 5 s	Sonar Ht = 0,0 cm	
Mouvement = 3 div.	Filtre = Désactivé	
OIML = Non	Suivi du zéro = 10/2 j	
Clé USB : SMA	Gravité = 0,000 000	
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Plage 1 = 1000,0 x 0.2
Plage 2 = Non représentée
Verrouillage automatique = 0 s

3. Appuyez sur **Configuration** sur l'écran tactile.
4. L'affichage changera pour afficher l'écran ENTRER LE CODE D'ACCÈS.

ENTREZ LE CODE D'ACCÈS				
Entrez le code d'accès pour accéder aux paramètres.	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.

Activer et configurer la mise en réseau Wi-Fi, Suite.

6. L'écran changera pour afficher l'écran de la page 1 des paramètres.

PARAMÈTRES		PAGE 1
Modèle : Dialyse		
Date : 6/11/2019		
Temps : 12:24:44		
Langue : Anglais		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Modèle : = Fauteuil roulant

7. Appuyez sur la touche >>> pour passer à l'écran de la page 7 des Paramètres.

PARAMÈTRES		PAGE 7
Bluetooth sans Fil : Désactivé		
Wi-Fi : Désactivé		
SSID : Dynex617		
<<<	Quitter	>>>

Ces valeurs ne seront pas affichées si Wi-Fi = Désactivé.

L'avance de page ne sera pas affichée si Wi-Fi = Désactivé.

8. Touchez la touche **Wi-Fi** : pour ouvrir un écran de sélection et activer l'émetteur sans-fil Wi-Fi. Appuyez sur 1 sur l'écran de saisie, puis appuyez sur la touche Sauvegarder.
9. Touchez la touche **SSID** : pour ouvrir un écran qui vous invitera à EFFACER le SSID. Appuyez sur 1 sur l'écran de saisie, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder** pour effacer les informations d'identification Wi-Fi.

EFFACER LE SSID				
0 1 = Effacer sans fil profil	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

Activer et configurer la mise en réseau Wi-Fi, Suite.

10. Appuyez sur la touche >>> pour passer à la page 8 des paramètres.

PARAMÈTRES		PAGE 8
DHCP : Activé		
Adresse IP : 192.168.0.133		
NM : 255.255.255.0		} Les paramètres pour NM : et GW : ne seront pas affichés si DHCP : = Activé.
GW : 192.168.0.1		
<<<	Quitter	

11. Touchez la touche **DHCP** : pour ouvrir un écran de saisie pour vous permettre de sélectionner le paramètre DHCP. Ce paramètre sélectionne si l'émetteur sans fil Wi-Fi utilisera une adresse IP dynamique attribuée par un serveur DHCP ou une adresse IP statique. Consultez votre administrateur réseau pour la sélection appropriée.

À l'aide des touches numériques, entrez un nouveau paramètre, 0 = IP statique (Désactivé) ou 1 = DHCP (Activé), puis appuyez sur la touche Sauvegarder.



NOTE : Si le réglage pour **DHCP** : = **Désactivé**, les paramètres pour **NM** : (Masque de réseau) et **GW** : (Adresse de la passerelle) sera affichée sur l'écran tactile.

12. Touchez la touche **NM** : pour ouvrir un écran de saisie pour entrer le masque de réseau Wi-Fi auquel la balance sera connectée, puis appuyez sur la touche Sauvegarder.

Le masque de réseau de la balance doit correspondre au masque de réseau des autres ordinateurs de votre réseau. Le format du masque de réseau est : ###. ###. ###. # (par exemple, 255.255.255.0).

13. Touchez la touche **GW** : pour ouvrir un écran de saisie pour entrer l'adresse de portail du réseau Wi-Fi auquel la balance sera connectée, puis appuyez sur la touche Sauvegarder.

Le format de l'adresse de portail est : #, #, #, # (par exemple, 192.168.0.1).

14. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.

15. Passez à la section Configurer le module de réseau Wi-Fi.

Configurer le Module de Réseau Wi-Fi

Sans informations d'identification Wi-Fi, le module Wi-Fi entrera en mode d'écoute, dans lequel il fonctionne comme un point d'accès Wi-Fi. Le SSID de l'AP est de la forme « REDBIRD_WIFI_XX : XX », où XX : XX est les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC. Utilisez un appareil Wi-Fi, tel qu'un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable pour vous connecter à la balance. Si la connexion échoue, essayez de déplacer la balance vers un autre emplacement ou de faire fonctionner la balance à nouveau.

Une fois la connexion établie, ouvrez un navigateur Web et accédez à l'emplacement **redbird.com**. La page « Configurer le Wi-Fi » devrait apparaître.



2:54

redbird.com/?refresh=S

Cardinal
DETECTO

Configure Wi-Fi

Network Name

Password

Device Name

Connect

Available Networks Scan

SSID	Mac Address	Signal Strength
BLUEROOM	54:75:D0:B3:0D:AF	-51
Dynex617	10:DA:43:82:56:2C	-52

Cliquez sur le bouton **Balayage** pour afficher la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.

Configurer le Module de réseau Wi-Fi, Suite.

2:55

redbird.com/?refresh=S

Cardinal DETECTO

Configure Wi-Fi

Network Name
Dynex617

Password
.....

Device Name
Échelle des icônes

Connect

Available Networks Scan

SSID	Mac Address	Signal Strength
BLUEROOM	54:75:D0:B3:0D:AF	-51
Dynex617	10:DA:43:82:56:2C	-52

Entrez le nom du réseau (SSID), le mot de passe et le nom de l'appareil (facultatif) pour le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Notez que le nom de l'appareil peut être n'importe quoi. Cliquez sur le bouton **Se connecter** et le module devrait essayer de se connecter à ce réseau. Cela peut prendre plusieurs secondes. Le module stockera ces informations d'identification réseau et se connectera à ce réseau chaque fois que la balance est activée.

Modification des informations d'identification du réseau

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.
3. Appuyez sur **Configuration** sur l'écran tactile.
4. L'affichage changera pour afficher l'écran ENTRER LE CODE D'ACCÈS.
5. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. L'écran changera pour afficher l'écran de la page 1 des paramètres.
7. Appuyez sur la touche>>> pour passer à l'écran de la page 7 des Paramètres.
8. Touchez la **SSID** : touche
9. Vous serez invité à effacer les informations d'identification du réseau.

EFFACER LE SSID				
0 1 = Effacer sans fil profil	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

10. Appuyez sur 1 sur l'écran de saisie, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder** pour effacer les informations d'identification.
11. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.
12. Répétez les étapes du module Configurer le réseau Wi-Fi de la page précédente pour définir les nouvelles informations d'identification du réseau.

Afficher les Paramètres du Réseau Wi-Fi

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu des Paramètres 1.
3. Appuyez sur la >>> touche pour passer à l'écran Aperçu des paramètres 2.
4. Les paramètres du réseau Wi-Fi de la balance seront affichés.
5. Appuyez sur la **Quitter** touche pour quitter Aperçu des paramètres 2 et revenir à l'écran Poids.

Vous devriez voir l'état du Wi-Fi sur l'écran 2 de l'Aperçu des Paramètres. Si une analyse des réseaux Wi-Fi montre l'AP « REDBIRD_WIFI_XX : XX », le module est en mode écoute. Référez-vous à la section **Configurer le Module de Réseau Wi-Fi** pour la procédure de définition des informations d'identification Wi-Fi.

FONCTIONNEMENT WIFI

Serveur Web

Lorsque la balance est connectée à un réseau, vous pouvez accéder à la page Web hébergée. Pour afficher la page Web, passez à l'adresse IP du module Redbird avec « /webserver.html » ajouté à cela. Par exemple, si l'adresse IP est « 192.168.0.5 », entrez **192.168.0.5/serveur web.en.html** et une page comme celle-ci devrait apparaître.



Connexion TCP/IP

Une sortie continue est disponible par connexion TCP/IP à l'adresse IP de la balance sur le port 10001.

- La balance transmettra un seul ensemble de données de poids chaque fois que la demande de poids SMA <LF> W <CR> est reçue.
- Chaque fois que la demande de poids SMA <LF> R <CR> est reçue, la balance transmettra continuellement des données de poids jusqu'à ce qu'une autre commande SMA soit reçue.

Format SMA pour les commandes <LF> W <CR> et <LF> R <CR>.

<LF><s><r><n><m><f><xxxxxx.xxx><uuu><CR>

Où :

LF =	Saut de ligne (hexadécimal 0A) = Début du message de réponse
s =	Définition de l'état de la balance
	Z = Zéro Central <xxxxxx.xxx>= 0,000
	O = Surcapacité <xxxxxx.xxx>= + poids
	U = Sous Capacité <xxxxxx.xxx>=- poids
	E = Zéro erreur (s'efface lorsque la condition s'efface)
	<espace> = Aucune des conditions ci-dessus NOTE : Pour la condition d'erreur « E » <xxxxxx.xxx>= _____ — (tirets centraux) et « Z CF « O », « U » est remplacé
r =	Plage (« 1 », « 2 », « 3 », etc.) toujours « 1 » pour une plage unique
n =	Mode de fonctionnement (Statut brut/net)
	G = Poids normal brut
	T = Poids de tare (en réponse à la commande « M »)
	N = Poids normal net
	g = Poids brut en haute résolution
	n = Poids net haute résolution
m =	Statut du mouvement
	M = Balance en mouvement
	<espace> = Balance immobile
f =	Futur = Réserve pour un usage futur ou personnalisé
xxxxxx.xxx =	Poids avec un point décimal si nécessaire
uuu =	Unités = par exemple lb, kg
CR =	Retour chariot (hex 0D) = Fin du message de réponse

Commandes SMA

Une fois la connexion TCP/IP (Protocole de contrôle de transmission/protocole Internet) établie avec la balance de dialyse, vous pouvez lui envoyer des commandes SMA. La balance répondra aux commandes SMA dans le format indiqué dans la colonne Réponse du tableau COMMANDES SMA WI-FI ET BLUETOOTH aux pages 55 et 56 de ce manuel.

BLUETOOTH BASSE ÉNERGIE (BLE)

La balance de dialyse intégrée au sol Solace possède un émetteur sans fil à l'intérieur de l'indicateur de poids de la balance qui peut être configuré pour Bluetooth Basse Énergie (BLE). Dans la mesure du possible, les spécifications de la norme BLE sont utilisées (celles qui sont adoptées par le Bluetooth SIG). Des services personnalisés ont été créés pour demander des informations sur les indicateurs et les balances, dont le protocole de communication a été développé par la Scale Manufacturers Association (SMA).

Fonctionnalités disponibles via BLE

- Service d'information sur l'appareil
 - Nom du fabricant
 - Numéro de modèle
 - Révision du logiciel
- Service de la batterie
 - Pourcentage de la batterie
- Service de pesée
 - Mesure Du Poids
 - Caractéristique d'échelle de Poids
- Services personnalisés
 - Service Detecto SMA

Activer la mise en réseau Bluetooth (BLE)

NOTE : Paramètres réseau par défaut are Wi-Fi = Désactivé, Bluetooth = Désactivé, et DHCP = Activé

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.

APERÇU 1 DES PARAMÈTRES >>>		
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit -- Cal=4, Cfg=2		
Plage 1 : 600.0 × 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb	Unités de taille = po	
Verrouillage automatique = 5 s	Sonar Ht= 0,0 cm	
Mouvement = 3 div.	Filtre = Désactivé	
OIML = Non	Suivi du zéro = 10/2 j	
Clé USB : SMA	Gravité = 0,000	
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Plage 1 = 1000,0 x 0.2
Plage 2 = Non représentée
Verrouillage automatique = 0 s

3. Appuyez sur **Configuration** sur l'écran tactile.

Activer la mise en réseau Bluetooth (BLE), Suite.

4. L'affichage changera pour afficher l'écran ENTRER LE CODE D'ACCÈS.

ENTREZ LE CODE D'ACCÈS				
Entrez le code d'accès pour accéder aux paramètres. Appuyez sur ANNULER pour quitter.		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
SAUVEGARDER	ANNULER	0	.	LED

5. À l'aide de la touche 10 de l'écran tactile, entrez 64 870, puis appuyez sur la touche **Sauvegarder**.
6. L'écran changera pour afficher l'écran de la page 1 des paramètres.

PARAMÈTRES		PAGE 1
Modèle : Dialyse		
Date : 6/11/2019		
Temps : 12:24:44		
Langue : Anglais		
<<<	Quitter	>>>

NOTE :
Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Modèle : Fauteuil roulant

7. Appuyez sur la touche >>> pour passer à l'écran de la page 7 des Paramètres.

PARAMÈTRES		PAGE 7
Bluetooth sans Fil : Désactivé		
Wi-Fi : Activé		
SSID : Dynex617		
<<<	Quitter	>>>

8. Touchez la touche **Bluetooth** : pour ouvrir un écran de sélection permettant d'activer le transmetteur sans fil Bluetooth. Appuyez sur 1 sur l'écran de saisie, puis appuyez sur la touche Sauvegarder.
9. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter la configuration et revenir à l'écran de poids.
10. La balance est maintenant prête à être couplée à un appareil compatible Bluetooth.

Activer la mise en réseau Bluetooth (BLE), Suite.



IMPORTANT ! Si une tentative pour désactiver le Bluetooth (BLE) est effectuée alors qu'un appareil est connecté à la balance, l'écran affiche le message d'erreur Error-BLE Off.

PARAMÈTRES		PAGE 7
Error - BLE Off		
Wi-Fi : Activé		
SSID : Dynex617		
<<<	Quitter	>>>

Ce message reste affiché jusqu'à ce que vous appuyiez sur les touches <<< ou >>> pour passer à une autre page de réglages, que vous appuyiez sur la touche **Quitter** pour revenir à l'écran de poids, ou que vous touchiez le message d'erreur Error-BLE Off, puis que vous sélectionniez CANCEL sur l'écran de sélection Bluetooth.

Notez qu'à ce moment-là, le Bluetooth (BLE) est toujours activé, seul le message a été effacé.

Pour désactiver le Bluetooth (BLE), l'appareil doit être déconnecté de la balance ou la balance doit être éteinte puis rallumée.

Appairage Bluetooth

Pour coupler un appareil compatible Bluetooth avec la balance, sélectionnez le nom de la balance dans la liste des connexions disponibles : Icône de la balance XX : XX:XX:XX : XX:XX. Notez que les X représentent l'adresse MAC de l'émetteur sans fil BLE dans l'indicateur de poids de la balance.

NOTE : S'il y a plusieurs balances de dialyse à proximité, procédez comme suit pour passer à la page Aperçu 2 des Paramètres et afficher le nom de l'annonceur Bluetooth de la balance (BLE Adv :).

Adv de BLE : Icon de la balance XX : XX : XX:XX:XX:XX

1. Avec la balance allumée et l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
2. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.
3. Appuyez sur la >>> touche pour passer à l'écran Aperçu 2 des paramètres.
4. Le réglage Bluetooth de la balance et le nom de l'annonce Bluetooth s'affichent.
5. Appuyez sur la **Quitter** touche pour quitter Aperçu 2 des paramètres et revenir à l'écran Poids.

Lorsqu'une lecture stable est obtenue, et si la balance est couplée à un appareil compatible Bluetooth, la lecture sera transmise lorsque l'appareil enverra une demande de réception de données.

L'INTERFACE AVEC LE BLE

Note : Les UUID de 16 bits (4 chiffres) sont des normes standards. Les UUID de 128 bits (32 chiffres) sont des services ou des caractéristiques personnalisés.

Services standard selon Bluetooth SIG

Référence des spécifications adoptées à l'adresse suivante

<https://www.bluetooth.com/specifications/gatt>

Service d'information sur les appareils (0x180A)

Caractéristiques	Numéro	Valeur(s)	Attributs
Nom du fabricant String	0x2A29	« Detecto »	LIRE
Numéro de modèle String	0x2A24	« Icône »	LIRE
Révision du logiciel String	0x2A28	« 1.0.XX » logiciel de la balance	LIRE

Entretien de la batterie (0x180F)

Caractéristiques	Numéro	Valeur(s)	Attributs
Niveau de la batterie	0x180F	0x00- 0x64 (uint16), représente 0 - 100 pour cent	LIRE

Service de la balance (0x181D)

Caractéristiques	Numéro	Valeur(s)	Attributs
Mesure Du Poids	0x2A9D	<8bit Flag><uint16 weight><uint16 bmi><uint16 ht> Indicateurs pris en charge : Indicateur bit 0 : 0 = SI, 1 = Impérial bit3 : 0 = IMC et taille absents 0 = IMC et taille présent bit 4 : 0 = Pas en dessous de zéro* 1 = En dessous de zéro* SI : Le poids est exprimé en KG avec une résolution de 0,000 5 La taille est exprimée en mètres avec une résolution de 0,001 Impérial : Le poids est exprimé en livres avec une résolution de 0,01 La taille est exprimée en pouces avec une résolution de 0,1	LIRE INDIQUER
Caractéristique d'échelle de Poids	0x2A9E	PAS ENCORE MIS EN ŒUVRE	

- * • Si le poids est inférieur à zéro (0), le poids affiché est zéro (0).
• Si le poids est inférieur à zéro (0), le bit 4 de la mesure du poids est mis à 1, sinon le bit 4 est mis à zéro (0).

NOTE : La valeur maximale du poids affichée est de 655,35 en livres (lb) et en kilogrammes (kg).

INTERFACE BLUETOOTH PROTOCOLES STANDARD

Caractéristiques Bluetooth – Mesure du Poids : 0x2A9D

Les profils BLE GATT largement acceptés sont utilisés pour transmettre des données à d'autres dispositifs/logiciels qui ont mis en œuvre ces profils. Les données sont transmises via BLE à l'aide de la caractéristique GATT « Mesure du poids » (0x2A9D) définie par Bluetooth SIG. Se référer au tableau de données ci-dessous concernant les caractéristiques de mesure du poids.

Mesure du Poids : 0x2A9D

NOMS	CHAMP EXIGENCES	FORMAT	MIN. VALEUR	MAX. VALEUR	INFORMATION ADDITIONNELLE									
					CHAMPS DE BITS									
					Bit	Taille	Nom	Définition						
Clé	Valeur	Exige												
Indicateurs	Obligatoire	8 bits	N/D	N/D	0	1	Unités de mesure	0	SI (Poids et masse en unités de kilogramme (kg) et Hauteur en unités de mètre)	C1				
								1	Impérial (Poids et masse en unités de livres (lb) et Taille en unités de pouces (po))	C2				
					1	1	Horodatage Présent	0	Faux					
								1	Vrai	C3				
					2	1	Identifiant d'utilisateur Présent	0	Faux					
								1	Vrai	C4				
					3	1	IMC et Taille Présent	0	Faux					
1	Vrai	C5												
4	1	En dessous de zéro	0	Pas en dessous de zéro										
			1	En dessous de zéro										
Poids- SI	C1	Unité16	N/D	N/D	Information : L'unité est en kilogrammes avec une résolution de 0,0005 et est déterminée lorsque le bit 0 du champ des indicateurs est défini sur 0. Unité : org.bluetooth.unité.masse.kilogramme Exposant : Décimal,-3 Multiplicateur : 5									
Poids- SI	C2	Unité16	N/D	N/D	Information : L'unité est en livres avec une résolution de 0,01 et est déterminée Lorsque le bit 0 du champs des indicateurs est défini sur 1. Unité : org.bluetooth.unité.masse.livre Exposant : Décimal, 02.									
Horodatage	C3		N/D	N/D	Information : La plus petite unité en secondes Unité : org.bluetooth.caractéristique.date.temps									
Identifiant de l'utilisateur	C4	Unité16	N/D	N/D	Information : La valeur spéciale de 0XFF (255 décimales) pour l'identifiant de l'utilisateur représente « Utilisateur inconnu ». Information : L'unité est sans unité avec une résolution de 1 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Clé</th> <th>Valeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>255</td> <td>Utilisateur inconnu</td> </tr> </tbody> </table> Unité : org.bluetooth.unité.sans unité Exposant : Décimal, 0						Clé	Valeur	255	Utilisateur inconnu
Clé	Valeur													
255	Utilisateur inconnu													
IMC	C5	Unité16	N/D	N/D	Information : L'unité est sans unité avec une résolution de 0,1 Unité : org.bluetooth.unité.sans unité Exposant : Décimal,-1									
Taille- SI	C1 C5	Unité16	N/D	N/D	Information : Les unités sont en mètres avec une résolution de 0,001 et sont déterminées lorsque le bit 0 du champ des indicateurs est défini sur 0. Unité : org.bluetooth.unité.longueur.mètre Exposant : Décimal,-3									
Taille- Impérial	C2 C5	Unité16	N/D	N/D	Information : Les unités sont en pouces avec une résolution de 0,1 et sont déterminées lorsque le bit 0 du champ des indicateurs est défini sur 1. Unité : org.bluetooth.unité.longueur.pouce Exposant : Décimal, 0-1									

PROTOCOLES STANDARD DE L'INTERFACE BLUETOOTH, SUITE.

Services personnalisés

Services Detecto SMA (0x907a0000-8699-47dd-ab30-d7aad5f83e54)

Toutes les caractéristiques personnalisées ont le même numéro de base de l'UUID du service. 0x907aXXXX-8699-47dd-ab30-d7aad5f83e54 où la partie XXXX distingue le service.

Caractéristiques	Sous-numéro	Valeur(s)	Attributs
Rx Cmd	0001	Chaîne SMA reçue par la balance (jusqu'à 20 caractères)	ÉCRIRE
Tx Cmd	0002	Chaîne SMA envoyée par la balance (jusqu'à 20 caractères)	NOTIFIER

Commandes SMA

Les commandes SMA indiquées dans le tableau des COMMANDES SMA WI-FI ET BLUETOOTH aux pages 55 et 56 de ce manuel peuvent être envoyées en utilisant la caractéristique Rx Cmd du service SMA de Detecto (0x907a0001-8699-47dd-ab30-d7aad5f83e54).

Les réponses émettront une notification sur la caractéristique Tx Cmd (0x907a0002-8699-47dd-ab30-d7aad5f83e54).

COMMANDES SMA WI-FI ET BLUETOOTH

Le format utilisé pour envoyer les commandes SMA à la balance est le suivant :

<LF>commande<CR>

Où « commande » est la (les) lettre(s) ASCII, ou la réplique hexadécimale (Hex Rep.) énumérée dans le tableau ci-dessous. Par exemple, <LF>Z<CR> ou 0A5A0D enverrait la commande de mise à zéro de la balance. Notez que la réponse de chaque commande est indiquée dans la colonne Réponse du tableau.



Toute commande non valide envoyée renverra un point d'interrogation en guise de réponse. Par exemple, l'envoi d'un <LF>XZ<CR> renvoie 0A 3F 0D (<LF> ? <CR>).

Commande	Hex Rép.	Réponse
Z - Balance zéro	0A5A0D	Aucun. Vous devriez voir la balance se mettre à zéro.
D - Diagnostic de la balance	0A440D	0A 20 20 20 20 0D = signifie qu'il n'y a pas d'erreur, une erreur EEPROM indiquera un E dans le deuxième espace et un C apparaîtra dans le troisième espace s'il s'agit d'une erreur de calibration. 20 = ESPACE
W – Demande de poids	0A570D	0A 5A 31 47 20 20 30 30 30 30 30 2E 30 30 6C 62 0D = Z1G 000000.00lb
H - Demande de poids en haute résolution	0A480D	0A 5A 31 67 20 20 30 30 30 30 30 2E 30 31 6C 62 0D = Z1g 000000.01lb
A – Au sujet de la balance première ligne	0A410D	0A 53 4D 41 3A 32 2 F 31 2E 31 0D = SMA : 2/1.1
B – Au sujet de la balance déroulement	0A420D	A chaque envoi, vous obtiendrez la ligne d'information suivante jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'information. 1. 0A 4D 46 47 3A 44 65 74 65 63 74 6F 0D = MFG : Detecto 2. 0A 4D 46 44 3A 41 70 65 78 0D = MOD : Icône 3. 0A 52 45 56 3A 31 2E 30 2E 31 34 0D = REV : X.X.XX 5. 0A 45 4E 44 3A 0D = FIN : 6. Si B est envoyé à nouveau, vous obtiendrez la réponse de la commande inconnue jusqu'à ce que la commande A soit envoyée à nouveau. 0A 3F 0D =?
I - Informations sur la balance	0A490D	0A 53 4D 41 3A 32 2 F 31 2E 31 0D = SMA : 2/1.1

COMMANDES SMA WI-FI ET BLUETOOTH, SUITE.

Commande	Hex Rép.	Réponse
N - Défilement des informations sur la balance	0A4E0D	<p>À chaque envoi, vous obtiendrez la ligne suivante d'informations sur le barème jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'informations.</p> <p>1. 0A 54 59 50 3A 53 0D = TYP : S</p> <p>2. 0A 43 41 50 3A 20 6C 62 3A 36 30 30 2E 30 3A 32 3A 31 0D = CAP : lb : 600,0 : 2:1, cela dépend des réglages de l'icône. 600.0- Capacité, 2 - Intervalle, & 1 - Décimale</p> <p>3. 0A 43 4D 44 3A 48 52 49 4E 58 0D = CMD : HRINX</p> <p>4. 0A 45 4E 44 3A 0D = FIN :</p> <p>5. Si N est envoyé à nouveau, vous obtiendrez la réponse de la commande inconnue jusqu'à ce que la commande I soit envoyée à nouveau. 0A 3F 0D =?</p>
R- Répétition continue du poids affiché	0A520D	<p>0A 5A 31 47 20 20 30 30 30 30 30 2E 30 30 6C 62 0D = Z1G 000000.00lb, vous devriez l'obtenir en permanence jusqu'à ce qu'une autre commande SMA soit reçue.</p>
XB - Pourcentage du niveau de la batterie	0A58420D	<p>0A 38 36 2E 32 35 0D = 86.25</p>

AFFICHAGE DES PARAMÈTRES WI-FI ET BLUETOOTH DE LA BALANCE

Pour afficher les paramètres :

1. Appuyez sur la touche  pour activer la balance.
2. La balance affiche brièvement le logo Detecto, puis passez à l'écran Poids.
3. Avec l'écran de poids affiché, appuyez sur la touche **Menu**.
4. L'écran changera pour afficher l'écran Aperçu 1 des Paramètres.

APERÇU 1 DES PARAMÈTRES >>>		
Révision 1.00.09, Écran Rev. 1.0.18		
Trace d'audit-- Cal=4, Cfg=2		
Plage1 : 600.0 × 0.2 -- 2 : 1000.0 x 0.5		
Unités de poids = lb	Unités de taille = po	
Verrouillage automatique = 5 s	Sonar Ht = 0,0 cm	
Mouvement = 3 div.	Filtre = Désactivé	
OIML = Non	Suivi du zéro = 10/2 j	
Clé USB : SMA	Gravité = 0,000	
Mise sous tension zéro = Non		
Sondeur	Quitter	Configuration

NOTE :

Si « Fauteuil roulant » est sélectionné pour « Modèle : »,
Plage 1 = 1000,0 x 0.2
Plage 2 = Non représentée
Verrouillage automatique = 0 s

5. Appuyez sur >>> en haut à droite de l'écran tactile pour passer à l'écran Aperçu des paramètres.

APERÇU 2 DES PARAMÈTRES <<<		
Module de connexion Wi-Fi/BLE : 1.0.01		
Bluetooth sans Fil : Activé		
Adv de BLE : Échelle d'icônes F8 : F0 : 05 : D8 : 9D : DD		
Wi-Fi : Activé, Statut : Déconnecté		
SSID du réseau : Dynex617	}	
DHCP : Activé		
Adresse IP : 192.168.0.133		
Masque : 255.255.255.0		
Porte : 192.168.0.1		
Sondeur	Quitter	Configuration

Cette valeur ne sera pas affichée si Bluetooth = Désactivé

Ces valeurs ne seront pas affichées si Wi-Fi = Désactivé.

6. Appuyez sur la touche **Quitter** pour quitter l'écran Aperçu des paramètres et revenir à l'écran Poids.

MESSAGES D'ERREUR ET DE FONCTIONNEMENT

La balance de dialyse au sol Solace est équipée d'un logiciel de diagnostic qui teste différentes parties du circuit de la balance et vérifie son bon fonctionnement. Si un problème est détecté, un message d'erreur ou de statut s'affiche. La liste suivante énumère ces messages et leur signification.

VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Ce message apparaît si le poids/la hauteur a été automatiquement verrouillé(e).

En-dessous de zéro

Le poids de la balance est inférieur à zéro.

CAL REQUIRED (Calibrage requis)

L'indicateur doit être calibré. Le poids apparaîtra sous forme de tirets. Consultez le représentant du service après-vente de la balance.

ZÉRO CENTRAL

La lecture du poids de la balance est au centre du zéro.

ERROR CAN NOT ZERO (Erreur ne peut pas être zéro)

La balance ne peut pas être mise à zéro en raison d'un mouvement sur la balance.

LOCKED (Verrouillé)

Ce message apparaît si le poids/la hauteur a été verrouillé(e) manuellement.

MOTION (Mouvement)

La balance est en mouvement en fonction du réglage de la plage de mouvement.

OVERCAPACITY (Surcapacité)

Le poids de la balance dépasse la capacité de la balance.

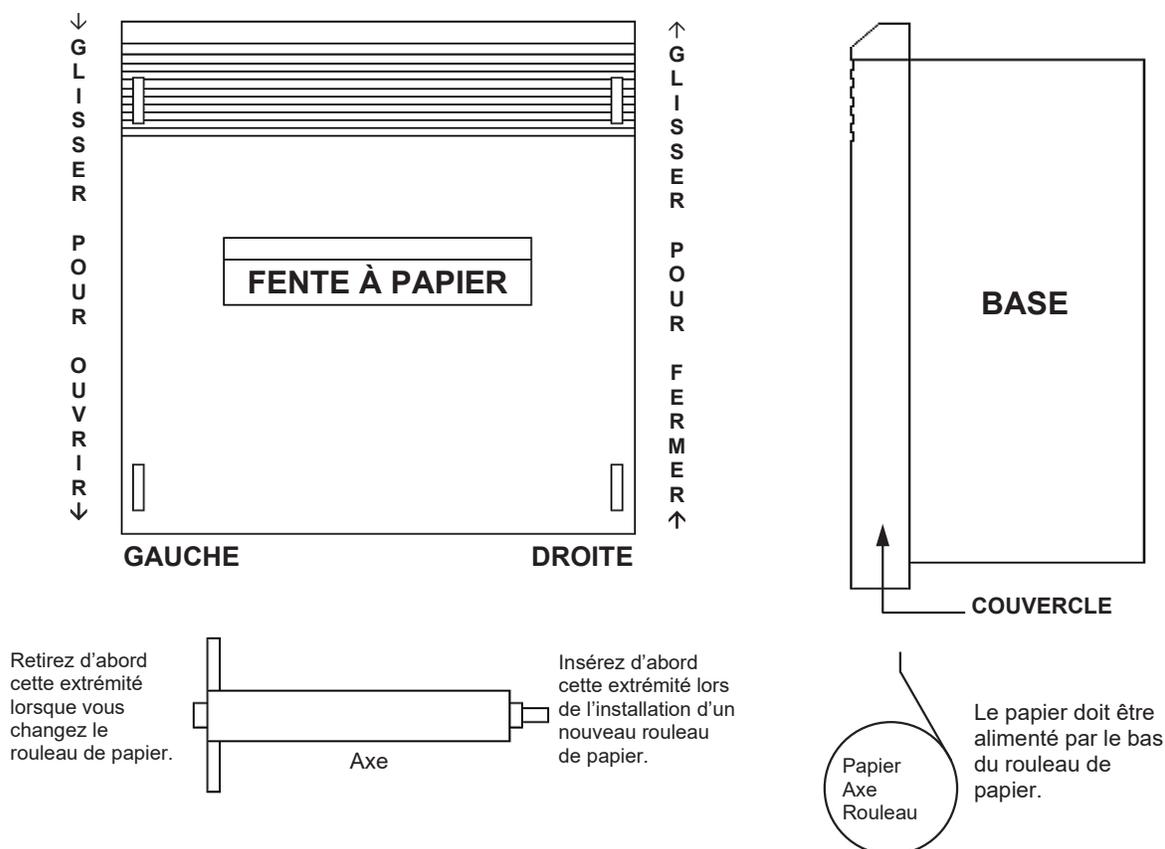
OVERFLOW ERROR (Erreur de débordement)

Ce message apparaît si le nombre de caractères à afficher à l'écran est trop important.

AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE

Problème	Solutions possibles
L'écran ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le disjoncteur.• Y a-t-il eu une panne de courant ?
Le poids affiché est incorrect	Vérifiez qu'aucun objet adjacent ne touche la plate-forme de pesée. Les procédures d'opération ont-elles été correctement suivies ?
Le poids ne s'affiche pas	Voir les messages d'erreur et de fonctionnement.

REPLACEMENT DU ROULEAU DE PAPIER ET DE LA CARTOUCHE DE RUBAN



Pour changer le rouleau de papier

1. En vous référant aux deux images supérieures, faites glisser le couvercle dans la direction indiquée pour l'OUVRIR, puis soulevez le couvercle de la base et mettez-le de côté. Notez que le couvercle ne bougera que d'un demi-pouce.
2. Par un mouvement de rotation, soulevez d'abord l'extrémité GAUCHE de l'axe du papier, puis la retirer.
3. Insérez l'extrémité du nouveau rouleau de papier dans la fente du mécanisme de l'imprimante, le papier se détachant du rouleau en bas, comme indiqué dans l'image en bas à droite.
4. Utilisez le commutateur d'alimentation papier pour faire avancer le papier de sorte qu'il dépasse d'au moins trois pouces au-dessus de l'imprimante.
5. Placer l'axe dans le nouveau rouleau de papier avec les deux arbres ronds à l'extrémité gauche.
6. Insérez d'abord l'extrémité DROITE de l'axe du papier dans son support, puis enclenchez l'extrémité GAUCHE de l'axe en position.
7. Faites passer l'extrémité libre du papier à travers la fente pour papier et placez le couvercle au ras de la base à la position à un demi-pouce du haut.
8. En vous référant aux deux images supérieures, faites glisser le couvercle dans la direction indiquée pour le FERMER et enclenchez-le en position.

Pour changer la cartouche de ruban

1. En vous référant aux deux images supérieures, faites glisser le couvercle dans la direction indiquée pour l'OUVRIR, puis soulevez le couvercle de la base et mettez-le de côté. Notez que le couvercle ne bougera que d'un demi-pouce.
2. Utilisez le commutateur d'alimentation papier pour faire avancer le papier de sorte qu'il dépasse d'au moins trois pouces au-dessus de l'imprimante.
3. Appuyez sur l'extrémité gauche du ruban à l'endroit marqué PUSH, puis soulevez les deux extrémités pour retirer l'ancien ruban.
4. Tournez le bouton situé à l'extrémité droite du ruban (autant que nécessaire pour maintenir le ruban serré) tout en plaçant le nouveau ruban sur le papier étendu, puis enclenchez-le fermement en place.
5. Faites passer l'extrémité libre du papier à travers la fente pour papier et placez le couvercle au ras de la base à la position à un demi-pouce du haut.
6. En vous référant aux deux images supérieures, faites glisser le couvercle dans la direction indiquée pour le FERMER et enclenchez-le en position.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



NOTE : La balance ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur et l'entretien doit se limiter à un nettoyage occasionnel.

Instructions générales de nettoyage

- Débranchez toujours l'appareil avant de le nettoyer.
- NE PAS verser ou pulvériser de l'eau directement sur l'indicateur pour le nettoyer. L'indicateur n'est pas étanche et le recouvrir d'eau l'endommagera et annulera la garantie.
- NE PAS utiliser de brosses métalliques, d'abrasifs ou d'outils de nettoyage tels que des tampons en acier et des grattoirs, qui rayeraient la surface. Utilisez plutôt des chiffons doux ou des tampons à récurer en plastique pour le nettoyage.
- Nettoyez l'indicateur avec un chiffon doux humide et un détergent doux non abrasif.
- Si possible, utilisez de l'eau traitée. L'eau dure peut laisser des dépôts. L'eau douce est beaucoup moins abrasive pour la surface de l'indicateur.
- Évitez d'utiliser de l'acétone, du diluant ou d'autres solvants volatils, ainsi que des nettoyants de type abrasif pour le nettoyage. Si nécessaire, un solvant doux tel que l'essence minérale peut être utilisé pour éliminer l'huile, la graisse, les goudrons, la cire et autres substances similaires. Utilisez un chiffon imbibé d'essence minérale et n'appliquez que sur les zones souillées. L'utilisation de ce solvant doux doit être suivie d'un nettoyage au détergent et d'un rinçage.

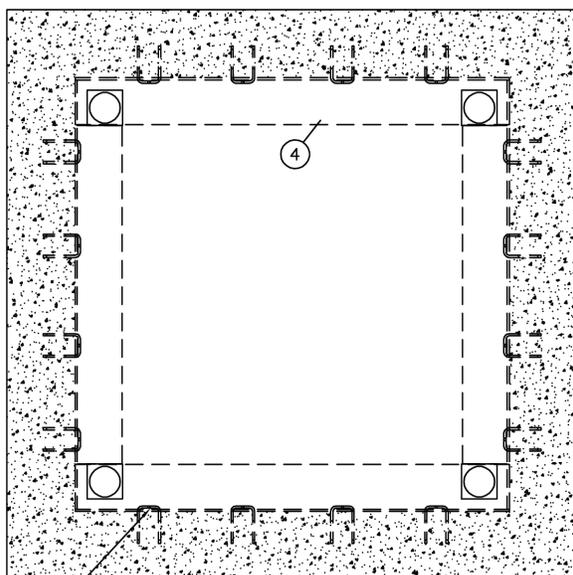
Instructions de nettoyage de l'acier inoxydable

Bien que l'acier inoxydable soit un matériau robuste et attrayant, il n'est pas à toute épreuve. L'acier inoxydable est susceptible de rouiller. Trois éléments de base peuvent dégrader la couche extérieure de l'acier inoxydable et favoriser la corrosion.

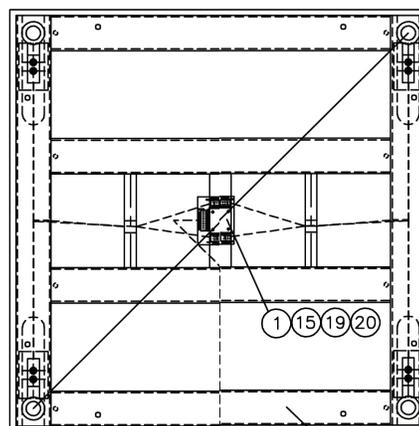
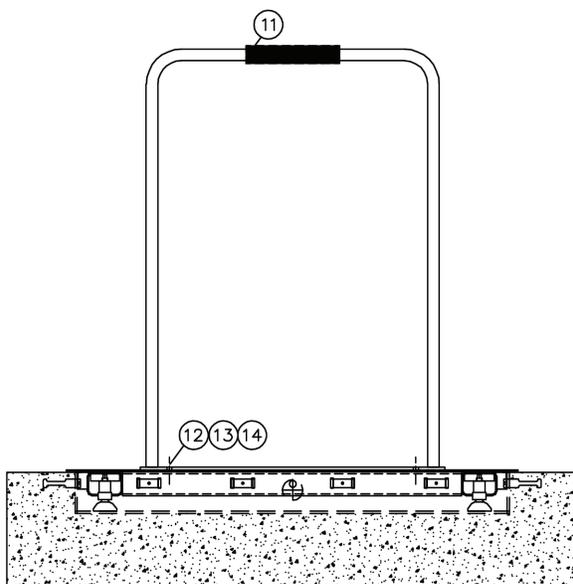
1. L'abrasion mécanique – tout ce qui pourrait rayer la surface de l'acier, comme les tampons en acier, les brosses métalliques et les grattoirs. Utilisez plutôt des chiffons doux ou des tampons à récurer en plastique pour le nettoyage et brossez en suivant la ligne de polissage ou le « grain ».
2. L'eau - en particulier l'eau dure qui peut laisser des dépôts. Dans la mesure du possible, utilisez de l'eau traitée - l'eau douce est beaucoup moins agressive pour la surface de l'acier inoxydable.
3. Les chlorures - souvent présents dans l'eau, la nourriture et le sel de table. Les nettoyants ménagers et industriels, en particulier ceux qui contiennent des sels quaternaires, font partie de ceux qui recèlent le plus de chlorures. Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique (acide muriatique) sur l'acier inoxydable. Utilisez plutôt des nettoyants non chlorés. Si des nettoyants chlorés doivent être utilisés, rincer plusieurs fois et essuyer immédiatement.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Assemblage final de la balance



7

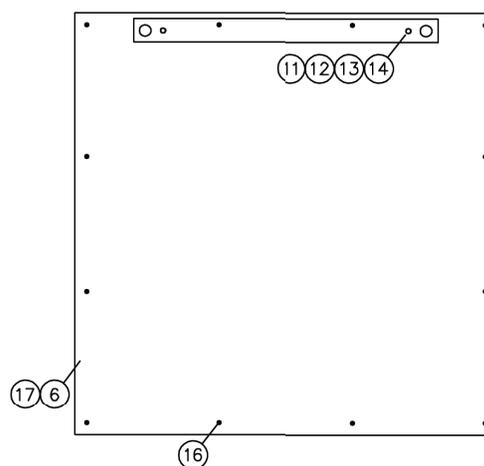


Le câble de l'indicateur
peut sortir de n'importe
quel côté de la balance.

1 15 19 20

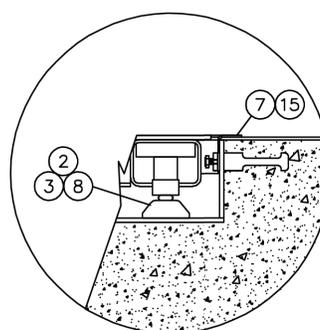
10

9



17 6

16



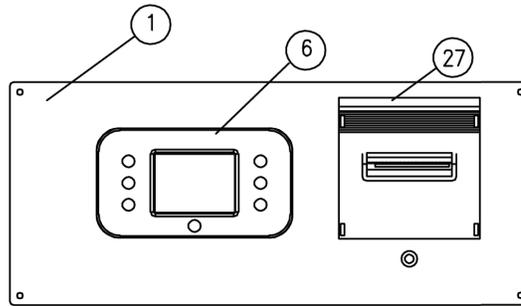
IDENTIFICATION DES PIÈCES, SUITE

Assemblage final de la balance, suite

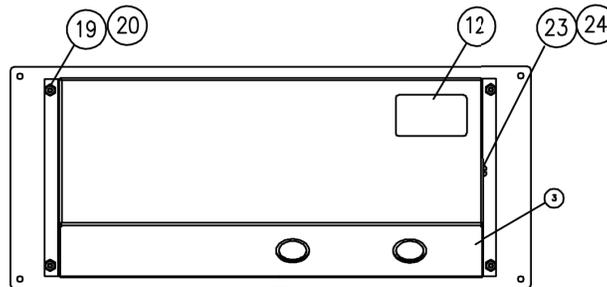
ARTICLE	QUANTITÉ	NUMÉRO DE PIÈCE.	DESCRIPTION
1	1	1914-0009-0A	Carte de jonction
2	4	6021-2064	Vis à tête cylindrique, 375- 24 x 1.25
3	4	1930-B363-0A	Assemblage du pied, Floor Hugger, 2 pouces de diamètre
4	1	1914-0029-0A	ID-3636S(SH), Assemblage en acier de la fosse
	1	1914-0021-0A	ID-4836S(SH), Assemblage en acier de la fosse
	1	1914-0035-0A	ID-4848S(SH), Assemblage en acier de la fosse
	1	1914-0060-0A	ID-7248S(SH), Assemblage en acier de la fosse
5	1	1934-B072-0A	Marque d'identification
6	1	1914-0030-08	ID-3636S(SH), Plaque de recouvrement, acier inoxydable, sans main courante
	1	1914-0020-08	ID-4836S(SH), Plaque de recouvrement, acier inoxydable, sans main courante
	1	1914-0036-08	ID-4848S(SH), Plaque de recouvrement, acier inoxydable, sans main courante
	1	1914-0060-08	ID-7248S(SH), Plaque de recouvrement, acier inoxydable, sans main courante
7	1	1914-0031-0A	ID-3636S(SH), Couvercle de cadre de fosse, acier inoxydable, anneau de garniture
	1	1914-0062-0A	ID-4836S(SH), Couvercle de cadre de fosse, acier inoxydable, anneau de garniture
	1	1913-0365-0A	ID-4848S(SH), Couvercle de cadre de fosse, acier inoxydable, anneau de garniture
	1	1913-0456-0A	ID-7248S(SH), Couvercle de cadre de fosse, acier inoxydable, anneau de garniture
8	4	LFB-500HMTP	Capteur de charge, poutre de cisaillement, 250 kg, alliage plaqué au nickel
9	1	1914-0032-0A	ID-3636S(SH), Assemblage de la base, 36 po x 36 po
	1	1914-0015-0A	ID-4836S(SH), Assemblage de la base, 48 po x 36 po
	1	1914-0038-0A	ID-4848S(SH), Assemblage de la base, 48 po x 48 po
	1	1914-0058-0A	ID-7248S(SH), Assemblage de la base, 72 po x 48 po
10	1	3300-0293-1A	Câble de Cellule de Charge
11	1	1934-B110-0A	Assemblage de la main courante
12	2	6007-0041	Boulon à tête hexagonale, 3/8-16 x 1 po, acier inoxydable
13	2	6024-0046	Rondelle de blocage, 3/8 en acier inoxydable
14	2	6024-0019	Rondelle plate, 3/8 en acier inoxydable
15	16	6021-1002	Vis, Tête hexagonale, #10-32 x 1/2 po en acier inoxydable pour ID-3636S(SH), ID-4836S(SH), et ID-4848S(SH)
	20	6021-1002	Vis, Tête hexagonale, #10-32 x 1/2 po en acier inoxydable pour (ID-7248S(SH))
16	12	6021-1224	Vis à tête plate, #12-24 x 3/4 po S.S. pour ID-3636S(SH)
	14	6021-1224	Vis à tête plate, #12-24 x 3/4 po S.S. pour ID-4836S(SH)
	16	6021-1224	Vis à tête plate, #12-24 x 3/4 po S.S. pour ID-4848S(SH)
	20	6021-1224	Vis à tête plate, #12-24 x 3/4 po S.S. pour ID-7248S(SH)
17	1	1914-0030-18	ID-3636S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 3 pieds de côté
	1	1914-0020-28	ID-4836S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 3 pieds de côté
	1	1914-0020-18	ID-4836S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 4 pieds de côté
	1	1914-0036-18	ID-4848S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 4 pieds de côté
	1	1914-0060-18	ID-7248S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 4 pieds de côté
	1	1914-0060-28	ID-7248S(SH), Plaque de recouvrement, main courante, 6 pieds de côté
19	4	6680-0097	Entretoise, #10 x 3/8 po diamètre extérieur x 3/16 po de haut
20	4	6024-1010	Rondelle, verrou, #10 Acier inoxydable

IDENTIFICATION DES PIÈCES, SUITE

Ensemble combiné imprimante/afficheur

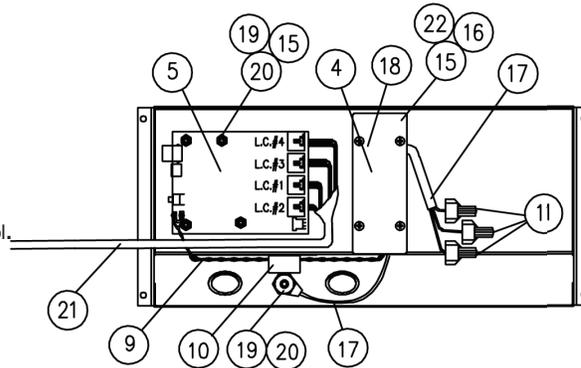


Vue de face

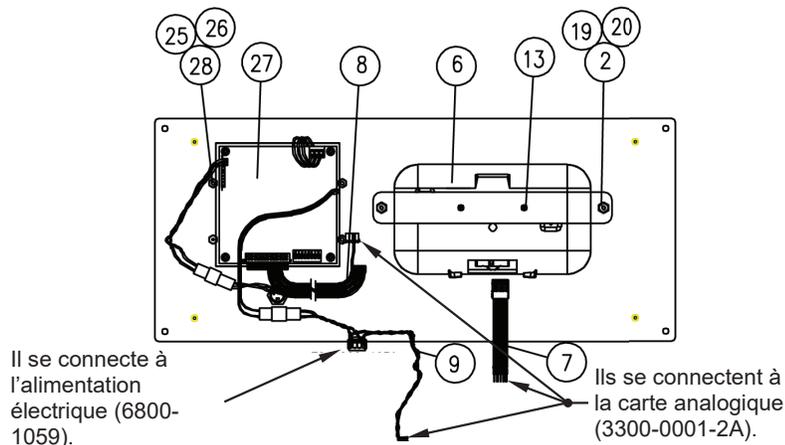


Vue arrière

Ce câble se connecte à la plaque de jonction (1914-0009-0a) de la balance au sol.



Vue intérieure du fond



Il se connecte à l'alimentation électrique (6800-1059).

Ils se connectent à la carte analogique (3300-0001-2A).

Vue Arrière
(Couvercle et matériel de montage enlevés)

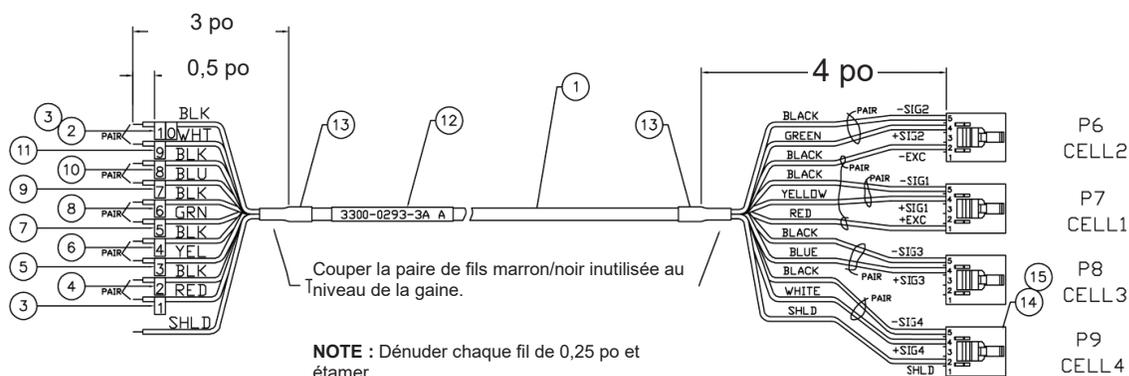
IDENTIFICATION DES PIÈCES, SUITE

Ensemble combiné imprimante/afficheur, suite

ARTICLE	QUANTITÉ	NUMÉRO DE PIÈCE.	DESCRIPTION
1	1	1914-0012-0A	Soudure du cadre, 855RMP
2	1	1914-0011-08	Support de fixation, 855RMP
3	1	1914-0014-1A	Soudure de couvercle, 855RMP
4	1	1914-0024-18	Couvercle de l'alimentation, 855RMP
5	1	3300-0321-2A	Carte d'assemblage analogique/contrôleur pour dialyse
6	1	3300-0354-0A	Sous-assemblage : Affichage, Solace
7	1	Partie d'item 5	Câble, indicateur, icône Dialyse
8	1	3300-0292-0A	Câble, Imprimante, icône Dialyse
9	1	Partie d'item 5	Câble : Sortie de l'alimentation 855RMP
10	1	6610-5007	Attache-câble, gris
11	3	6610-2481	Écrous en fil de fer, jaunes
12	1	593GR986	Assemblage de l'étiquette de série
13	2	6021-1286	Vis, #4 X 0.25, filetage coupé #25
15	8	6680-0201	Entretoise, #6-32 X 0.50, Nylon
16	4	6680-1042	Entretoise, #6-32 X 1.29, Hex, Aluminium
17	1	1914-0055-2A	Câble d'alimentation, cordon d'alimentation à 3 fils
18	1	6800-1059	Alimentation 12V/1.7 A
19	11	6013-0039	Écrou, #6-32 Hex
20	11	6680-0004	Rondelle de blocage, #6 dent interne
21	1	3300-0293-3A	Câble, capteur de charge
22	4	6021-0608	Vis, #6-32 X.375
23	1	6021-1058	Vis, #10-32 X.375 Vis à métaux à tête bombées
24	1	6024-1010	Rondelle de blocage, #10 dents internes
25	4	6013-0256	Écrou #2-25 Hex
26	4	6021-0004	Vis à tête cylindrique #2-56x.5625
27	1	6600-0700	Imprimante, matrice à points
28	4	6680-0084	Rondelle de blocage, hélicoïdale #2
RÉF	RÉF	6600-0701	Ruban encreur pour imprimante P180
RÉF	RÉF	6600-0702	Rouleau de papier, papier ordinaire, 2 1/4 po de large, 1,6 po diamètre extérieur

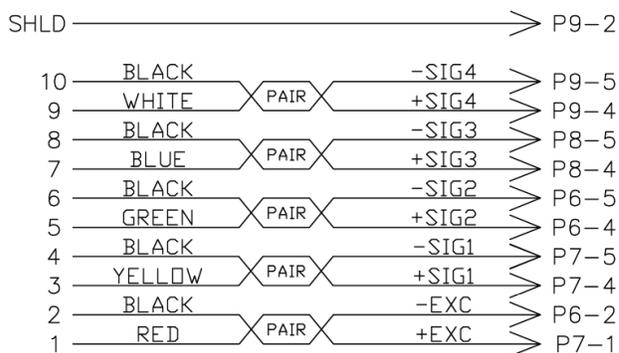
IDENTIFICATION DES PIÈCES, SUITE

Assemblage du câble du capteur de charge



NOTE : Dénuder chaque fil de 0,25 po et étamer.

Notez que le fil de blindage est recouvert d'une gaine thermorétractable jaune.



ARTICLE	QUANTITÉ	NUMÉRO DE PIÈCE.	DESCRIPTION
1	10,0 pi	6980-0326	6 paires, 24 GA, câble blindé
2	.028	6980-0140	Marqueur de câble 0
3	.056	6980-0141	Marqueur de câble 1
4	.028	6980-0142	Marqueur de câble 2
5	.028	6980-0143	Marqueur de câble 3
6	.028	6980-0144	Marqueur de câble 4
7	.028	6980-0145	Marqueur de câble 5
8	.028	6980-0146	Marqueur de câble 6
9	.028	6980-0147	Marqueur de câble 7
10	.028	6980-0148	Marqueur de câble 8
11	.028	6980-0149	Marqueur de câble 9
12	1	6650-0078	Étiquette
13	.083 pi	6980-0114	Thermorétractable
14	4	6610-5181	Connecteur, 5 pôles, femelle
15	11	6610-5182	Terminal, femelle

DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE

Detecto Scale garantit que ses équipements sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication comme suit : Detecto garantit à l'acheteur d'origine uniquement qu'il réparera ou remplacera toute partie de l'équipement présentant un défaut de matériau ou de fabrication pendant une période de deux **(2) ans à compter de la date d'expédition**. Detecto sera l'unique juge de ce qui constitue un défaut.

Pendant les **quatre-vingt-dix (90) premiers jours**, Detecto peut choisir de remplacer le produit sans frais pour l'acheteur après inspection de l'article retourné.

Après les quatre-vingt-dix (90) premiers jours, après inspection de l'article retourné, Detecto le réparera ou le remplacera par un produit reconditionné. Le client est responsable du paiement des frais de transport dans les deux sens.

Cette garantie ne s'applique pas aux équipements périphériques non fabriqués par Detecto ; ces équipements seront couverts par la garantie de certains fabricants uniquement.

Cette garantie n'inclut pas le remplacement des pièces remplaçables ou consommables. Cette disposition ne s'applique pas aux articles détériorés ou endommagés en raison de l'usure, d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'une tension électrique inappropriée, d'une surcharge, d'un vol, de la foudre, d'un incendie, de l'eau ou d'une catastrophe naturelle, ou en raison d'un stockage prolongé ou d'une exposition pendant que l'acheteur est en possession de l'article. Cette garantie ne s'applique pas aux services d'entretien. Les pièces achetées bénéficient d'une garantie de réparation ou de remplacement de quatre-vingt-dix (90) jours uniquement.

Detecto peut exiger que le produit suspect soit renvoyé à l'usine ; le ou les articles doivent être correctement emballés et les frais d'expédition prépayés. Un numéro d'autorisation de retour doit être obtenu pour tous les retours et indiqué sur l'extérieur de tous les colis retournés. Detecto n'accepte aucune responsabilité en cas de perte ou de dommage pendant le transport.

DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE

Conditions annulant la garantie limitée

- La présente garantie ne s'applique pas aux équipements qui :
- A.) À été altéré, dégradé, malmené, ou a subi des réparations et des modifications non autorisées par DETECTO.
 - B.) Dont le numéro de série a été modifié, dégradé ou supprimé.
 - C.) N'a pas été mis à terre conformément à la procédure recommandée par DETECTO.

Dommmages occasionnés par les transporteurs de marchandises

Les réclamations concernant le matériel endommagé pendant le transport doivent être adressées au transporteur de marchandises, conformément à la réglementation de ce dernier.

Cette garantie définit l'étendue de notre responsabilité en cas de violation de toute garantie ou de tout défaut lié à la vente ou à l'utilisation du produit. DETECTO ne sera pas responsable des dommages indirects de quelque nature que ce soit, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profit, les retards ou les dépenses, qu'ils soient fondés sur un délit ou un contrat. DETECTO se réserve le droit d'incorporer des améliorations dans le matériel et la conception sans préavis et n'est pas obligé d'incorporer des améliorations dans l'équipement déjà fabriqué.

Ce qui précède remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris toute garantie allant au-delà de la description du produit, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Cette garantie ne couvre que les produits DETECTO installés dans les quarante-huit (48) États contigus des États-Unis continentaux.

DETECTO

Tél. (800) 641-2008
Courriel : detecto@cardet.com
102 E. Daugherty
Webb City, MO 64870

22/04/2022
Imprimé aux États-Unis
D268-WARRANTY-DET-B



DETECTO
102 E. Daugherty, Webb City, MO 64870 USA
Tél : 417-673-4631 ou 1-800-641-2008
Fax : 417-673-2153
www.Detecto.com
Soutien technique : 1-866-254-8261
Courriel : tech@cardet.com