



SUPERVISION  
DES BATTERIES

# **EZSELECT™**

**SYSTÈME DE SÉLECTION  
DE BATTERIE EZSELECT™**



## **GUIDE D'UTILISATION**

# SOMMAIRE

<b>Introduction</b> .....	3
<b>Composants du système</b>	
Composants individuels .....	4
Pièces détachées .....	5
<b>Planification / Détermination de la tâche</b>	
Vue d'ensemble de l'installation .....	6
Outils requis .....	6
Disponibilité de l'alimentation .....	6
Boîtier de commande .....	7
Dispositifs de contrôle de chargeur (CMD) .....	7
Exigences relatives au câble de données .....	7
Considérations relatives au routeur .....	7
Considérations relatives au pilote TV .....	7
Service d'installation et de mise en service .....	8
Liste de contrôle avant l'installation .....	8
<b>Installation</b>	
Aperçue de l'installation .....	9
Installation du boîtier de commande et du CMD .....	10
Installation de l'onduleur et du routeur .....	11
Installation du pilote TV .....	12
Étiquetage du système .....	13
<b>Configuration du système</b>	
Affichage tactile .....	14
Mot de passe pour accéder aux paramètres .....	14
Modification des mots de passe .....	14
Configuration des pools et des chargeurs .....	15
Réglage du volume .....	16
Afficher les pools .....	16
Exploitation du système dans l'obscurité .....	17
<b>Inspection et essais finaux</b>	
CMD .....	18
Quarantaine .....	18
Liste de CMD .....	19
Essai du signal sonore .....	19
<b>Liste de contrôle de l'installation</b> .....	20
<b>Exploitation</b>	
Sélection de la batterie suivante disponible .....	21
Retour d'information du système .....	21
Indications visuelles par LED du CMD .....	21
Affichage tactile .....	22
<b>Contrôles du système par jour ou par rotation</b> .....	25
<b>Liste de contrôle de l'exploitation</b> .....	26
<b>Dépannage</b> .....	27

# INTRODUCTION

## EZSELECT™

Le système de sélection de batteries EZSelect™ optimise les performances de la salle des batteries en simplifiant la sélection des batteries pendant la procédure de remplacement des batteries et en fournissant des données de gestion essentielles sur l'efficacité de la salle des batteries via un portail en ligne.

Un système entièrement installé comportera un dispositif de contrôle de chargeur (CMD) monté sur chaque chargeur. Le CMD contrôle le comportement du chargeur et communique avec le boîtier de commande. Le boîtier de commande donne la priorité aux données pour s'assurer que la batterie optimale est placée en premier dans la file d'attente.

Le système de sélection de batterie EZSelect™ affiche la batterie suivante à sélectionner sur un grand écran. Si la mauvaise batterie est choisie, une alarme sonore est activée. Cela garantit que toutes les batteries et tous les chargeurs sont cyclés uniformément, le tout afin de maximiser leur durée de vie.

**Pour toute demande d'entretien,  
contactez votre représentant commercial :**

**Siège d'EnerSys® EMEA**

**Téléphone :**

+41 44 215 74 10

**Adresse :**

EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18,  
6300 Zoug, Suisse

**Votre sécurité et celle des autres  
sont très importantes**

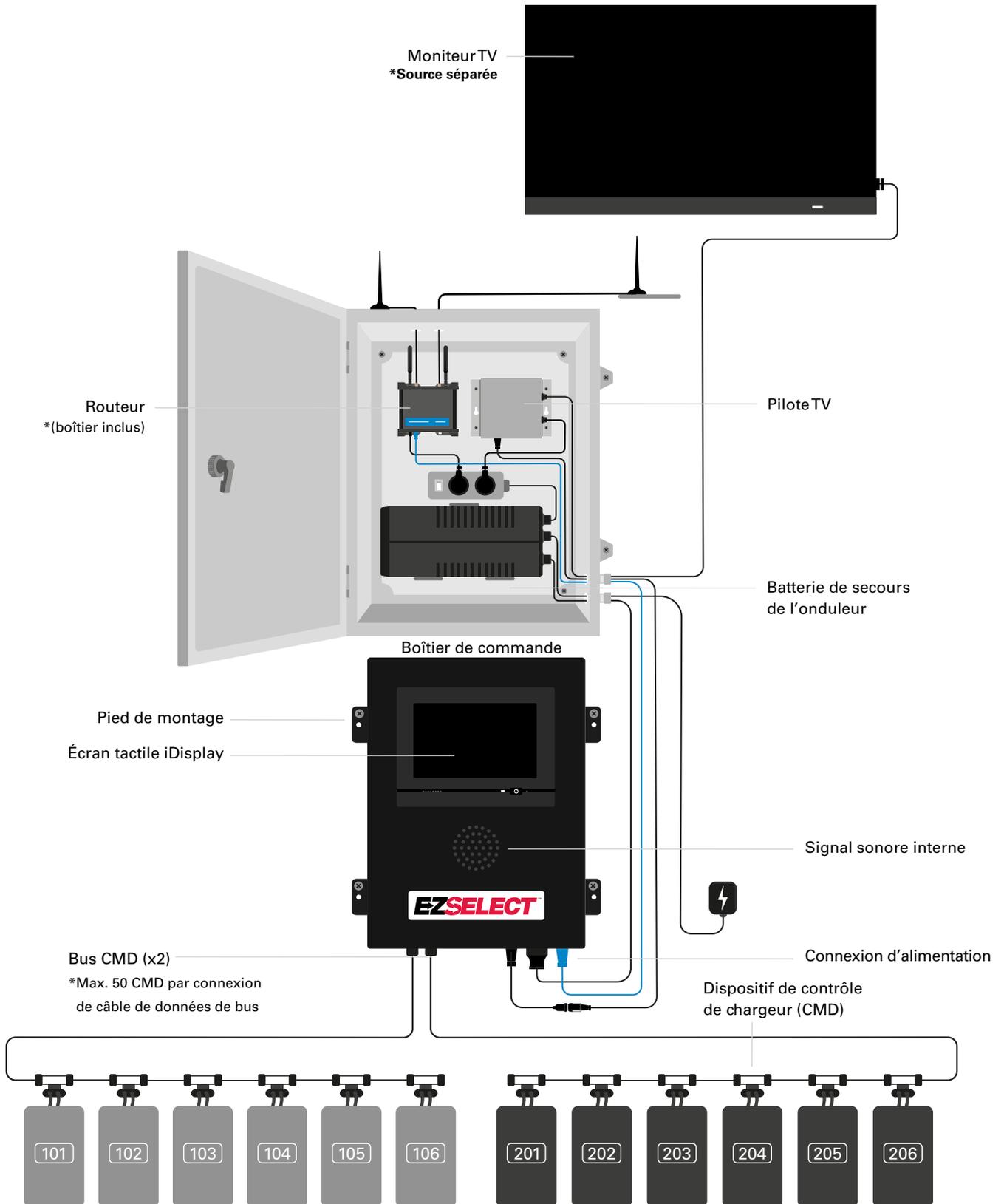
**⚠ AVERTISSEMENT** Le non-respect des instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.



# COMPOSANTS DU SYSTÈME

## Composants individuels

Figure 1 : Vue d'ensemble des composants du système de sélection de batterie EZSelect™



# COMPOSANTS DU SYSTÈME

## Pièces détachées



**EZS-CB6500EU-16**

Boîtier de commande du système de sélection de batterie EZSelect™  
(100 chargeurs max. ; 9 pools max.)



**EZS-SU600R**

Dispositif de contrôle du chargeur (CMD)  
(câble de données de 2,1 m par CMD inclus)



**EZS-ROU**

Routeur  
(tous les câbles inclus)



**EZS-143**

Câble de données de 8 m avec un coupleur



**EZS-161**

Câble de données de 30 m avec un coupleur  
(minimum 2 par boîtier de commande, connexion bus au premier CMD)



**EZS-511**

Batterie de secours de l'onduleur



**EZS-HDS6N2**

PiloteTV  
(tous les câbles et une souris inclus)

## Vue d'ensemble de l'installation

L'installation sur site peut être divisée en trois étapes :

- 1. Boîtier de commande**
  - a. Boîtier de commande
- 2. Connexions de câblage du CMD**
  - a. Montage sur chargeurs
  - b. Câblage du boîtier de commande au premier CMD
  - c. Câblage du CMD au CMD
  - d. Étiquetage des chargeurs/baies de batteries
- 3. Routeur et pilote TV**
  - a. Connexion du routeur
  - b. Connexion du pilote TV
- 4. Configuration du chargeur/Test final**
  - a. Configurer les pools
  - b. Configurer les chargeurs
  - c. Test de la capacité de chargement
  - d. Formation des opérateurs

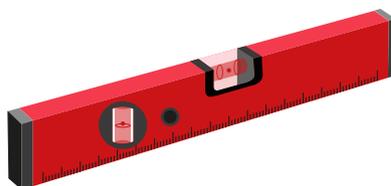
## Outils requis



Foret et mèche



Vis et ancrages appropriés pour le montage



Niveau



Tournevis



Pince coupante

## Alimentation disponible

Exigences d'alimentation des composants du système de sélection de batterie EZSelect™ :

**Boîtier de commande**  
Tension : 100-240 VAC  
Intensité : 1,3 A

**Routeur**  
Tension : 100-240 VAC  
Intensité : 0,6 A

### Instructions de planification d'installation à prendre en compte

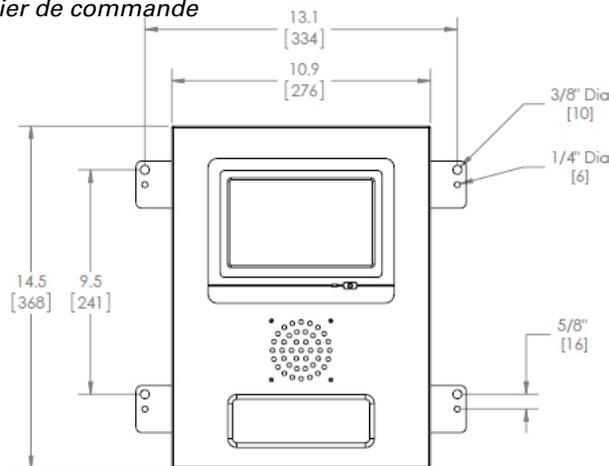
Des rallonges peuvent être utilisées temporairement, mais une protection contre les surtensions est fortement recommandée pour le boîtier de commande.

## Boîtier de commande

Le boîtier de commande doit être situé au centre avec suffisamment d'espace pour le routeur (EZS-ROU1) doit également être installé à proximité. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour du boîtier de commande pour raccorder les câbles, les dimensions sont indiquées dans la Figure 2 ci-dessous.

- Installez-le dans une zone visible, sans obstruction.
- Tenir le composant à l'écart des sources d'eau telles que les douches d'urgence et les éviers.
- Le boîtier de commande sera alimenté via l'unité EZS-ROU1.
- Utilisez des ancrages appropriés si nécessaire pour soutenir le boîtier de commande (6,8 kg).

Figure 2 : Dimensions du boîtier de commande



## Dispositifs de contrôle de chargeur (CMD)

Un CMD est nécessaire par chargeur. CMD universel utilisable pour toutes les tensions de 12 V à 80 V.

## Exigences relatives au câble de données

Les câbles de données relient le boîtier de commande au CMD. Lors de la planification d'une installation, les longueurs de câble doivent être réduites au minimum. Avec chaque boîtier de contrôle, vous aurez :

## Considérations relatives au routeur

Le boîtier du routeur (iHUB-ROU1) abrite à la fois le routeur et l'onduleur pour le boîtier de commande. Il est important de placer le boîtier du routeur à proximité du boîtier de commande et d'une source d'alimentation de 240 V.

- 4 câbles de 15 m
- 4 coupleurs de câbles

La distance entre le boîtier de commande et le premier CMD est critique. Deux exemples de câblage de bus sont présentés dans la Figure 3.

## Considérations relatives au pilote TV

Le pilote TV doit être monté à moins de 3 m du boîtier de commande si vous n'avez pas de boîtier. Le téléviseur doit être monté à proximité d'une alimentation adaptée et à un niveau suffisamment élevé afin d'optimiser la visibilité pour les opérateurs.

**Bus 1 :** 15 m de câble nécessaires, même s'il n'y avait que 3 mètres entre le boîtier de commande et le premier CMD.

**Bus 2 :** 30 m de câble nécessaires car il était situé de l'autre côté de l'allée vers le premier CMD.

## Services d'installation et de mise en service

Le système de sélection de batteries EZSelect™ est conçu pour ne pas nécessiter de mise en service par EnerSys®, mais si une assistance est nécessaire, elle est proposée sur demande. Des vidéos d'installation sont également disponibles en ligne.

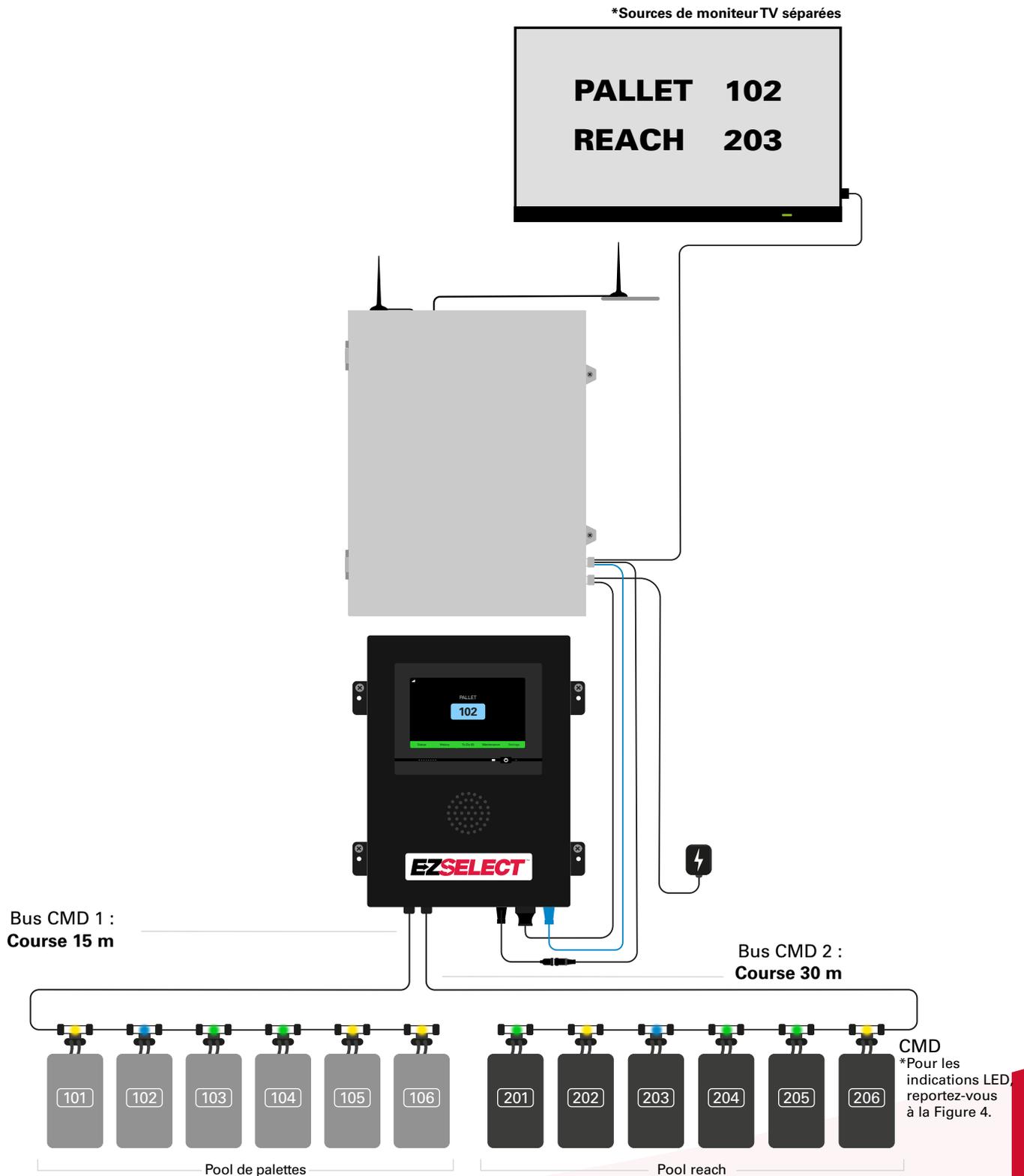
## Liste de contrôle avant installation

Tâche	État
<b>A. Plan d'emplacement du boîtier de commande et du routeur</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentation du boîtier de commande et du routeur</li><li>Près des chargeurs</li><li>Planifier l'acheminement du câble de données jusqu'au premier CMD dans chaque bus</li></ul>	<input type="checkbox"/>
<b>B. Réunir tous les outils et équipements nécessaires</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Échelles et/ou plateformes élévatrices à ciseaux</li><li>Outils électriques – pour le montage du boîtier de commande, etc.</li><li>Outils à main – pince coupante, tournevis</li><li>Rallonges électriques temporaires</li><li>Ancrages pour le montage des composants selon les besoins</li></ul>	<input type="checkbox"/>

# INSTALLATION

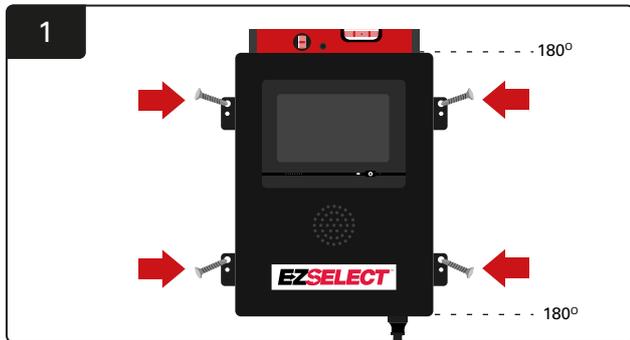
## Vue d'ensemble du système

Figure 3 : Exemple d'installation du système de sélection de batterie EZSelect™



# INSTALLATION

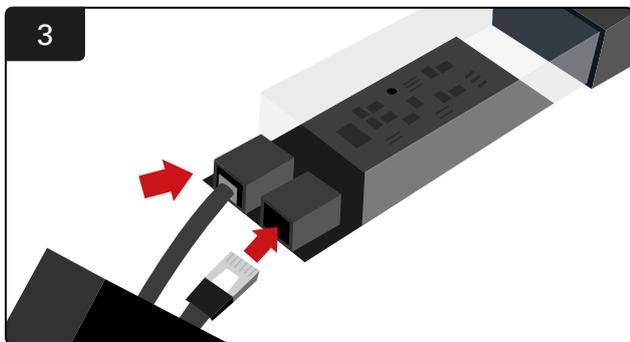
## Installation du boîtier de commande et du CMD



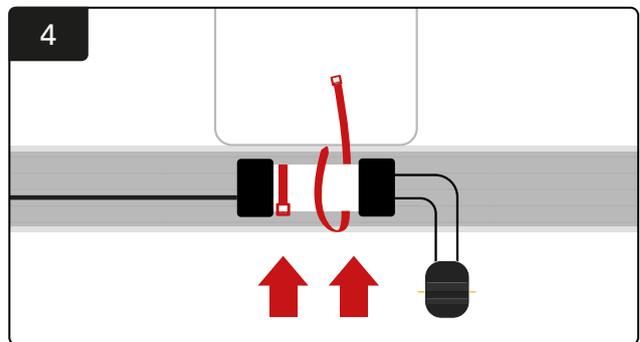
Montez le boîtier de commande au mur à hauteur des yeux à l'aide de quatre vis/ancrages et d'un niveau à bulle.



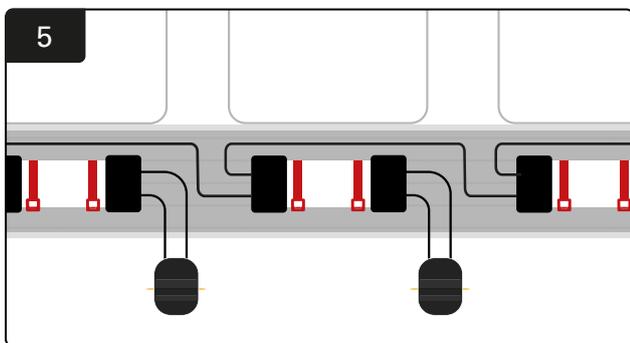
Insérez le premier câble de données CMD dans l'une des prises de bus disponibles dans le boîtier de commande.



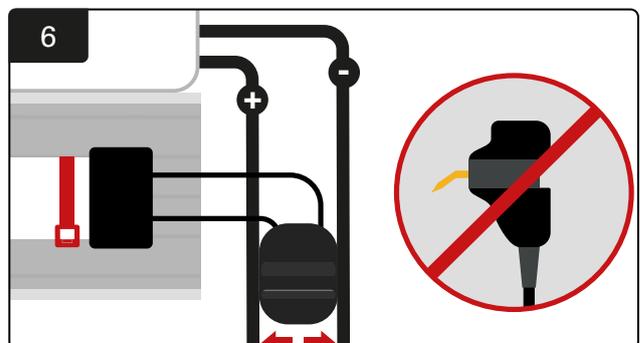
Insérez le premier câble de données CMD dans une prise du premier CMD. Branchez le câble de données suivant dans l'autre prise.



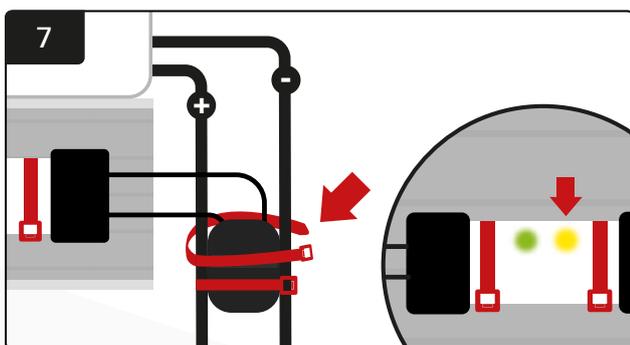
Montez le CMD à l'aide d'attaches de câble de manière à ce qu'il soit visible, sûr et sécurisé.



Connectez le CMD en série jusqu'à ce que tous les CMD sur le bus soient connectés.



Placez la connectique entre les câbles positifs et négatifs, et connectez les FlexiTaps aux câbles respectivement.  
**\*Assurez-vous que les broches sont au centre des câbles et ne les pliez pas.**



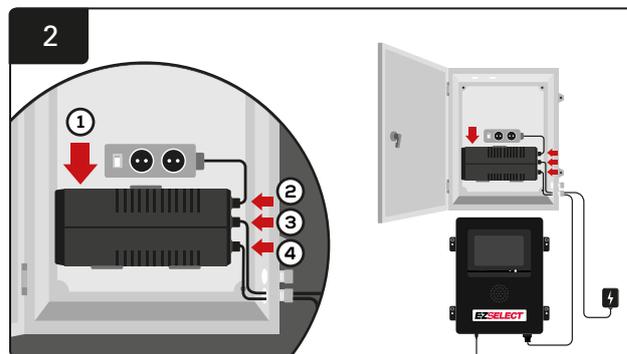
Fixez la connectique avec des serre-câbles. Confirmez que le voyant orange s'allume sur le CMD avec une batterie connectée.

# INSTALLATION

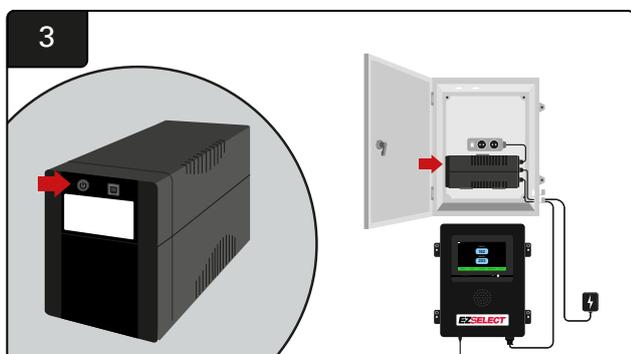
## Installation de l'onduleur et du routeur



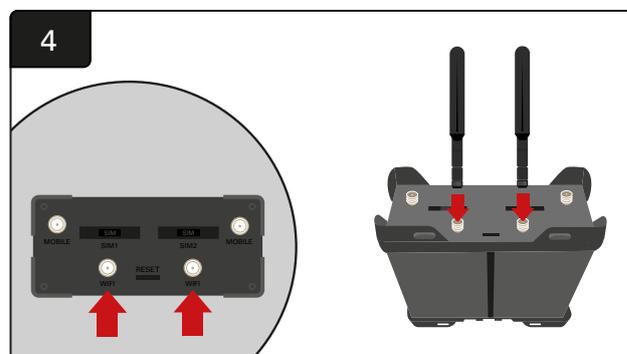
Montez le boîtier proximité du boîtier de commande et de l'alimentation électrique appropriée à l'aide de quatre vis, d'ancrages muraux appropriés et d'un niveau à bulle.



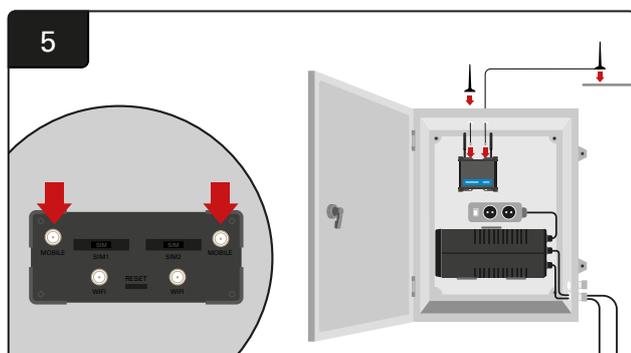
Montez l'onduleur sur le mur sous les prises shuko du boîtier, branchez-le à la source d'alimentation et à la rallonge de prise shuko, puis branchez le cordon d'alimentation du boîtier de commande à l'onduleur.



Mettez l'onduleur sous tension.

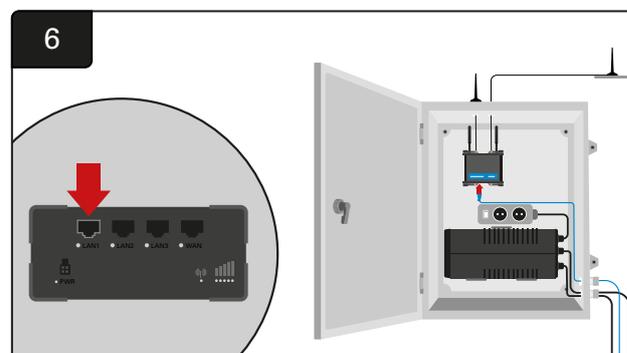


Connectez les deux antennes Wi-Fi à la connectique Wi-Fi du routeur.

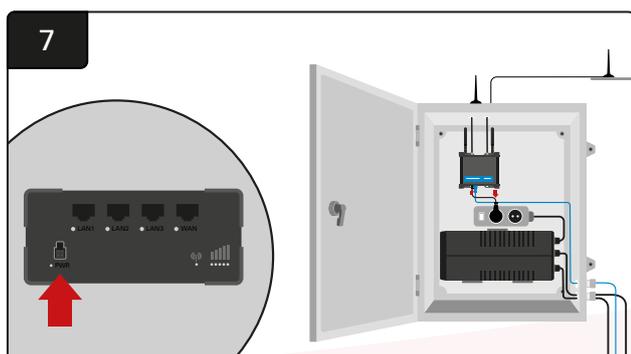


Connectez les deux antennes filaires à la connectique mobile du routeur. Placez-en une sur le dessus de la boîte de l'enceinte et l'autre aussi haut que possible.

**\*Maintenez une distance d'au moins 1 m entre les deux antennes câblées.**



Branchez le câble de données du boîtier de commande au port Ethernet LAN du routeur.



Branchez le routeur à la prise d'extension shuko.

**Après avoir installé le boîtier du routeur et l'onduleur, et mis sous tension tous les composants, attendez cinq à dix minutes pour qu'il établisse une connexion, puis redémarrez le boîtier de commande.**

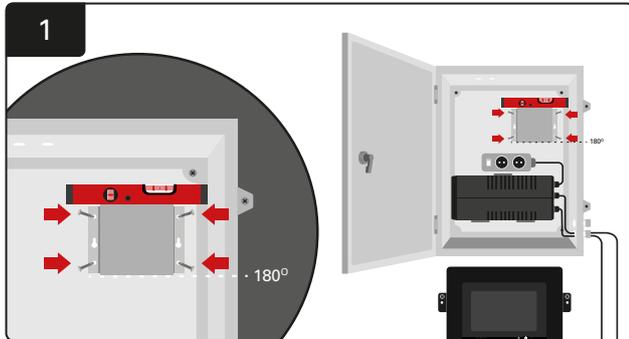
Pour cela, allez dans « Paramètres », « Internet » et « Redémarrer ». Vous pouvez à présent effectuer un essai de téléchargement de données. Sur le même écran Paramètres Internet, sélectionnez le bouton « Télécharger maintenant » et quittez.

Après cinq minutes, appuyez sur l'onglet Statut sur l'écran d'accueil et dans le coin inférieur gauche, vous verrez « Temps écoulé depuis le dernier téléchargement ». Cela doit se faire dans les 5 dernières minutes.

# INSTALLATION

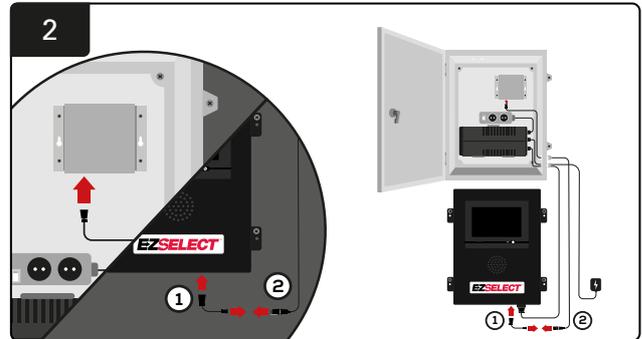
## Installation du pilote TV

\*Veuillez vous référer à la section Installation de l'onduleur et du routeur (page 11) pour la configuration du boîtier et de l'onduleur.



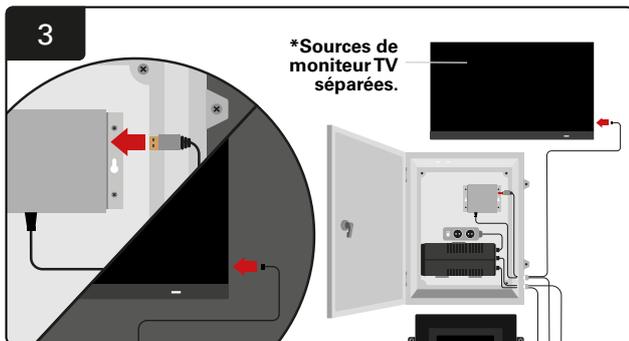
Montez le pilote TV dans le boîtier (ou sur un mur) à l'aide de quatre vis/ancrages et d'un niveau à bulle.

\*Pour garantir une bonne connexion, la distance entre le boîtier de commande et le pilote TV doit être **inférieure à 2,5 m**.

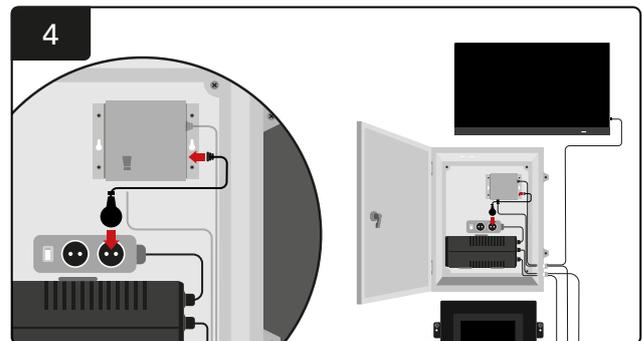


Branchez le pilote TV au boîtier de commande.

\*Câble ① : Câble RJ-45 \* ② : RJ-45

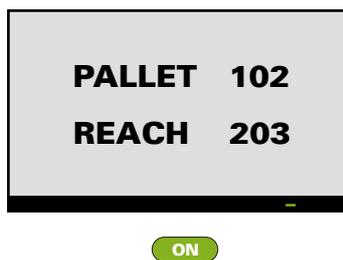


Connectez le câble HDMI au pilote TV et au moniteur TV\*.



Branchez le pilote TV à la prise shuko pour la source d'alimentation.

### Procédure de démarrage



Allumez le téléviseur. Après 5 minutes avec le boîtier de commande allumé, mettez le pilote TV sous tension.

## Étiquetage du système

Le système de sélection de batterie EZSelect™ communique avec l'opérateur en indiquant un numéro de chargeur. Il est toujours important de maintenir l'organisation du système de numérotation des chargeurs afin de garantir un processus de sélection d'une batterie.

Lors de la configuration du système de numérotation du chargeur dans l'établissement, il est recommandé de suivre un format à 3 chiffres (comme indiqué dans tous les exemples de ce manuel) où le premier chiffre fait référence au pool et les deuxième et troisième chiffres font référence au numéro de batterie dans ce pool.

Un pool est un groupe de batteries qui ont été regroupées par type, par exemple les transpalettes électriques et les chariots élévateurs. En règle générale, pour organiser les batteries, il y aura toujours au moins un pool par type de batterie dans l'installation. Dans certains scénarios il serait préférable d'avoir plus d'un pool par type de batterie. Le système de sélection de batterie EZSelect™ dispose d'une disponibilité maximale de 9 pools.

L'écran TV et l'écran du boîtier de commande doivent correspondre aux étiquettes du chargeur, ce qui facilite la navigation des opérateurs vers la batterie correcte. Voir l'exemple ci-dessous.

PALETTE	REACH
101	201
102	202
103	203

Exemple d'organisation à 3 chiffres

*\*Les étiquettes des chargeurs seront fournies avec chaque système de sélection de batterie EZSelect™.*

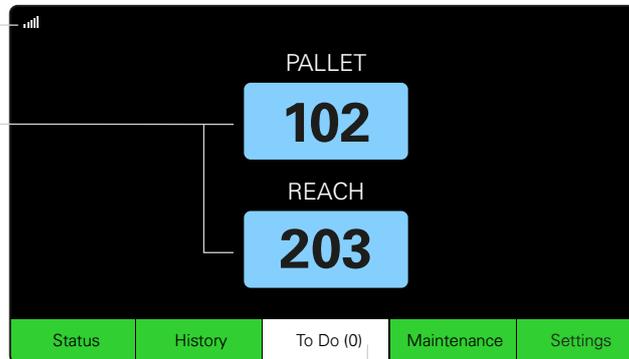
# CONFIGURATION DU SYSTÈME

## Affichage tactile

Signal indiquant la communication entre l'écran et le module de contrôle.

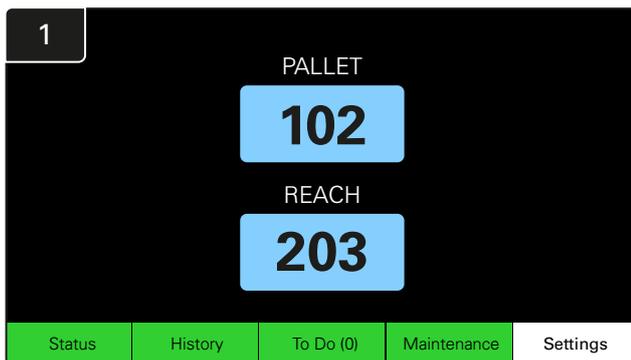
Batterie suivante à prendre pour chacun des pools.

\*L'écran d'accueil affiche automatiquement jusqu'à 9 pools.

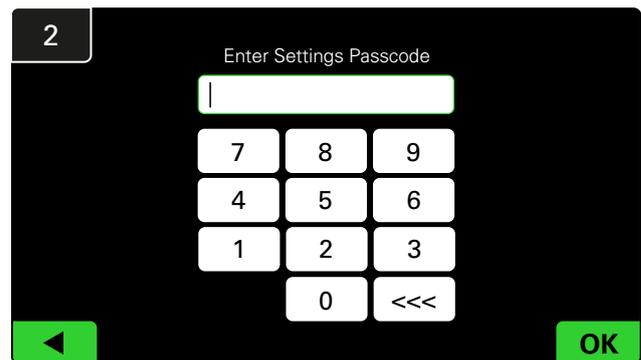


Cliquez sur le bouton « To Do » (À faire) s'il devient rouge - Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine ou si le CMD n'émet aucun rapport.

## Mot de passe pour accéder aux paramètres

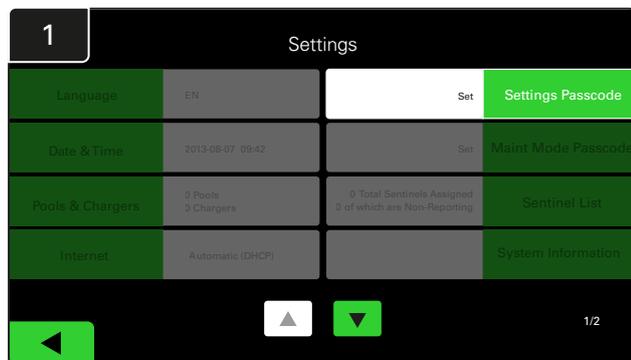


Cliquez sur **Paramètres** sur l'écran d'accueil.

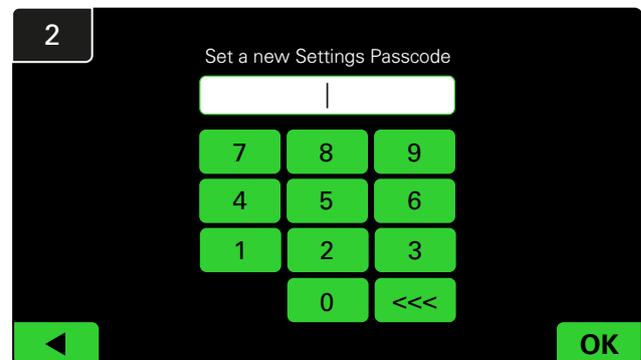


Saisissez le mot de passe par défaut **919191**, puis cliquez sur **OK**.

## Modification des mots de passe



Cliquez sur **Settings Passcode (Paramètres de mot de passe)** ou **Maint Mode Passcode (Mode Maint Mot de passe)**.



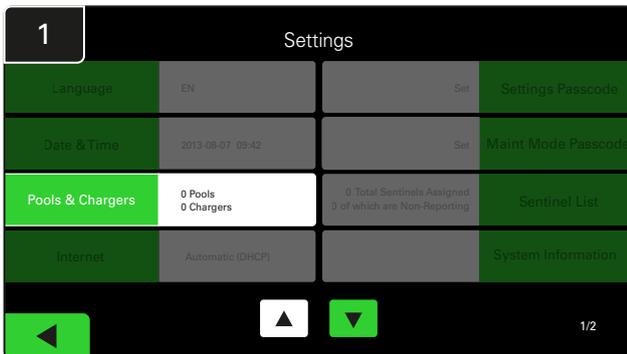
Saisissez le **nouveau mot de passe #** puis cliquez sur **OK**.

\*Si vous préférez supprimer le(s) code(s) d'accès pendant l'installation, laissez la case vide et cliquez sur OK. Il est recommandé de définir le mot de passe avant de quitter le site.

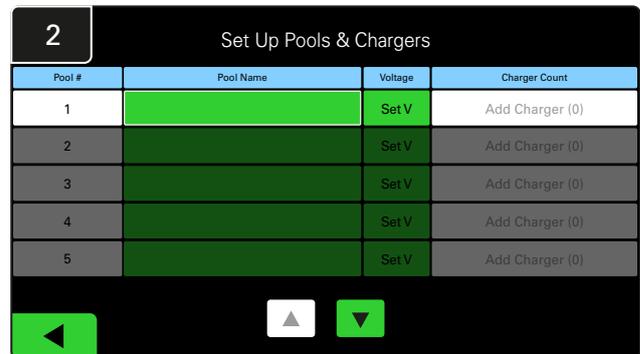
#Le(s) mot(s) de passe peut (peuvent) être récupéré(s) auprès d'EnerSys® en cas de perte en contactant le service régional approprié avec le numéro de série du boîtier de commande du système.

# CONFIGURATION DU SYSTÈME

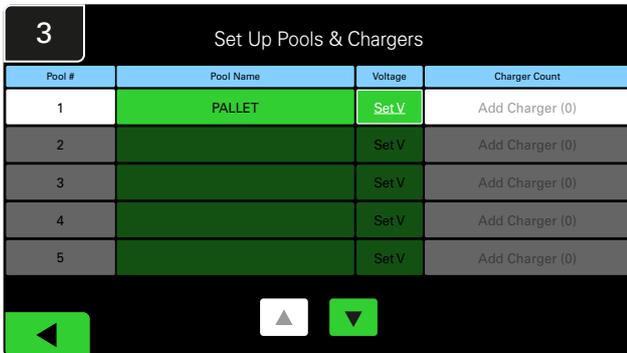
## Configuration des pools et des chargeurs



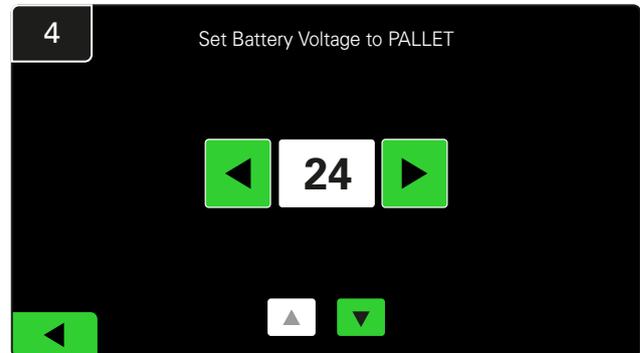
Cliquez sur **Pools & Chargers (Pools et chargeurs)** dans le menu des paramètres.



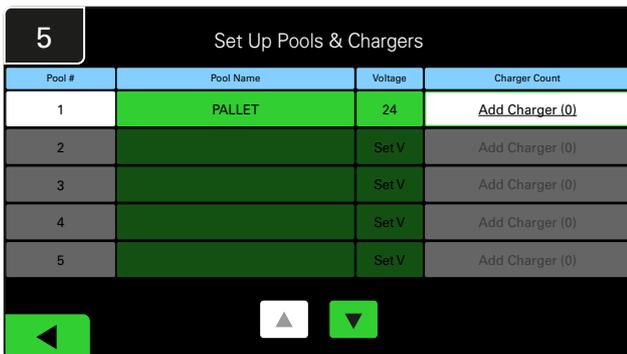
Cliquez sur la première clé de pool vierge et saisissez le nom du pool.



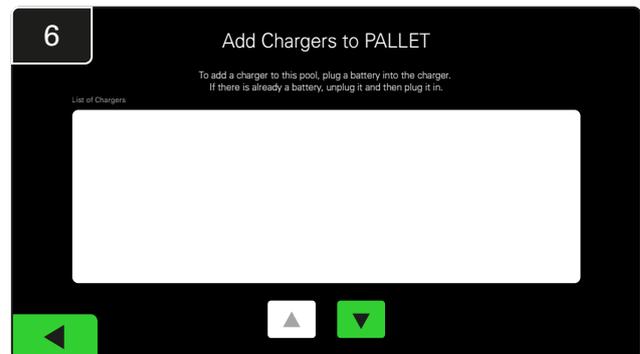
Notez que le nom du pool est maintenant configuré. Cliquez sur le bouton **Set V** correspondant à la tension du pool.



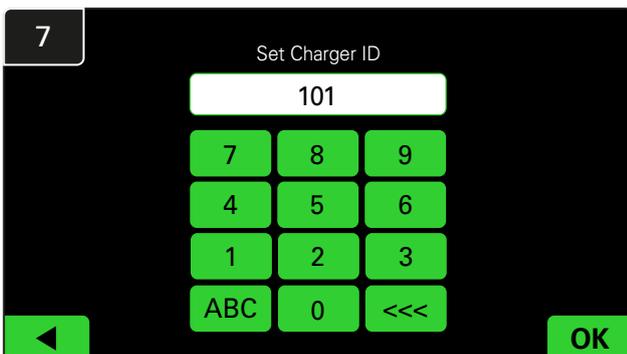
Sélectionnez la bonne tension pour le pool.



Ajoutez le(s) chargeur(s) au pool.



Allez au chargeur. Déconnectez et reconnectez le chargeur que vous souhaitez ajouter.



Saisissez le numéro pour définir l'ID du chargeur.

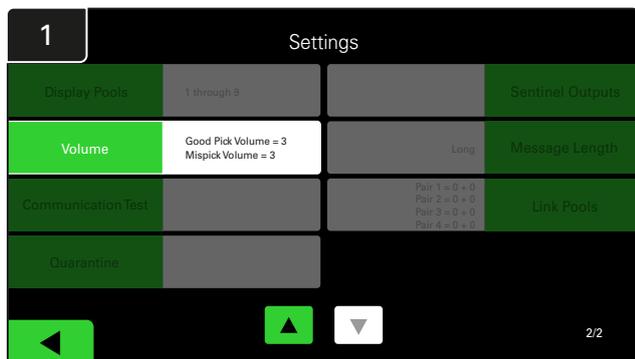
\*Cet écran apparaît lorsque le système de sélection de batterie EZSelect™ détecte la batterie connectée.

Répétez les étapes 1 à 6 pour configurer des pools et des chargeurs supplémentaires.

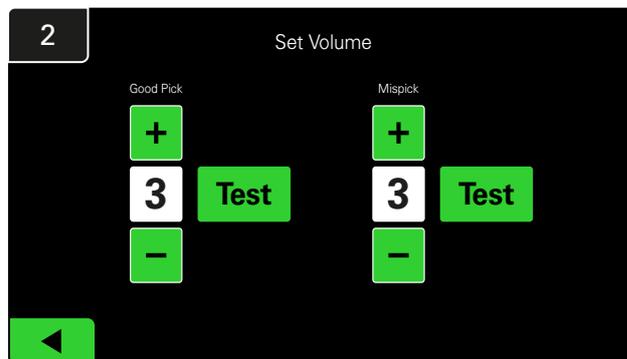
**N.B.** Il s'agit du numéro qui sera affiché sur le téléviseur. Il doit également correspondre aux étiquettes du chargeur.

# CONFIGURATION DU SYSTÈME

## Réglage du volume

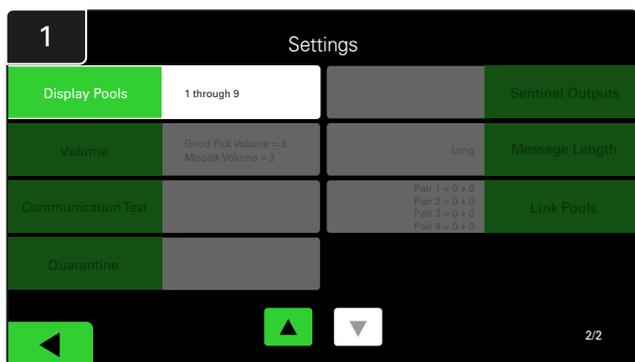


Cliquez sur **Volume** dans le menu des paramètres.

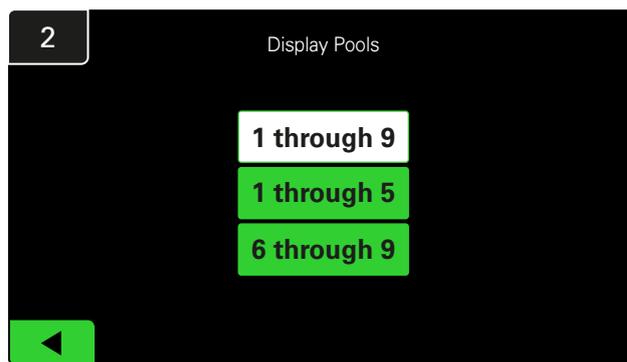


Réglez le volume entre 0 (silencieux) et 5 (maximum).  
Le bouton de test émet une alarme sonore une fois.

## Afficher les pools



Cliquez sur **Afficher les pools** dans le menu des paramètres.



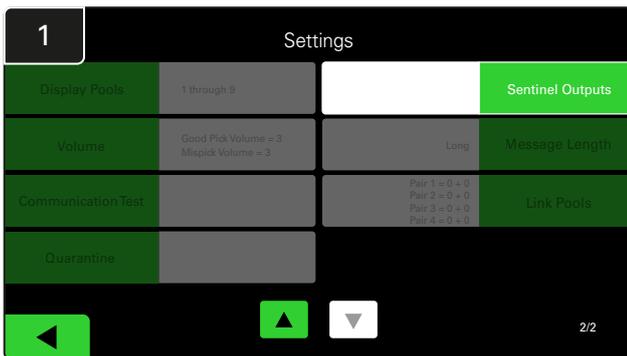
L'iDisplay est configuré pour tout afficher par défaut, mais vous ne pouvez sélectionner que des pools particuliers à afficher.

# CONFIGURATION DU SYSTÈME

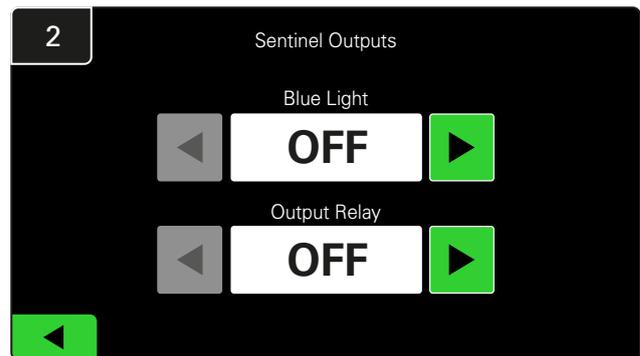
## Utilisation du système en mode étude

Pour quantifier les avantages du système de sélection de batterie EZSelect™, il est suggéré de commencer par une période de référence de deux semaines pendant laquelle le système collecte un échantillon initial de données d'utilisation de référence. Il est recommandé à chaque nouvelle installation afin d'afficher un avant et un après clair. L'utilisation du système en mode étude signifie que

le système collecte des informations, mais qu'aucune indication n'est fournie pour le choix de la batterie. De cette manière, vous pouvez savoir ce qui se passe réellement dans votre local de batteries, afin de pouvoir comparer les données brutes avec les performances améliorées une fois que le système donne des commandes.



Cliquez sur **Sentinel Outputs (Sorties sentinelles)** dans le menu des paramètres.  
(Remarque : un CMD est appelé Sentinelles dans le logiciel du panneau.)



Désactivez le **voyant bleu** et le **relais de sortie**.



Éteignez l'iDisplay en appuyant sur le bouton d'alimentation à l'avant du boîtier de commande. Cela coupera également le son.

N.B. Pour que le système fonctionne normalement, inversez les étapes précédentes.

# INSPECTION FINALE ET ESSAIS

## DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGEUR (CMD)

Une LED verte fixe indique que le CMD est sous tension et communique avec le boîtier de commande.

Si vous souhaitez vérifier à nouveau la connexion, vous pouvez débrancher une batterie d'un chargeur, puis regarder l'écran d'état du système. Vous devriez voir l'ID du chargeur. Si vous ne voyez pas l'ID du pool et du

chargeur que vous attendiez, le système est peut-être mal configuré.

L'ID du chargeur passera d'une colonne à l'autre au fur et à mesure que l'état change.

## QUARANTAINE

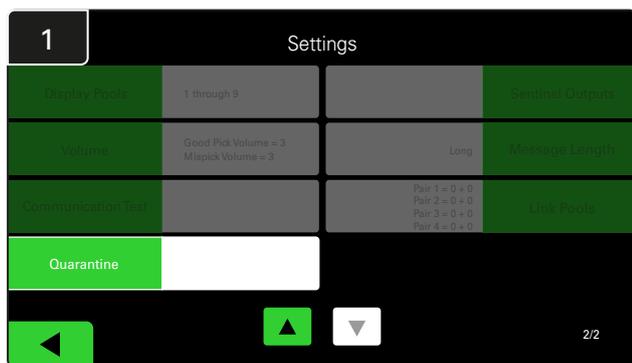
La colonne Quarantaine indique le nombre de chargeurs qui n'ont pas démarré ou n'ont pas terminé la charge d'une batterie qui y a été connectée pendant 24 heures. Le système met la batterie en quarantaine en la retirant de la file d'attente et si le problème n'est pas résolu dans les 72 heures, la batterie est renvoyée dans la file d'attente.

Le réglage d'usine par défaut est 3 jours.

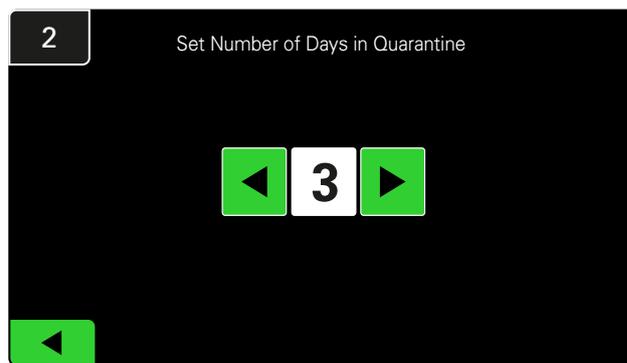
Que faire si un chargeur est affiché en quarantaine :

- Si un identifiant de chargeur est répertorié dans la colonne marquée « Quarantine » (Quarantaine), vérifiez si le chargeur indique une défaillance.
- Confirmez que le voyant orange est allumé sur le CMD et qu'une batterie est connectée.

- Si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides, vérifiez que le chargeur est sous tension.
- Si le chargeur fonctionne correctement, vérifiez la tension de la batterie, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.
- Pour retirer la batterie de la quarantaine, déconnectez et reconnectez la batterie.



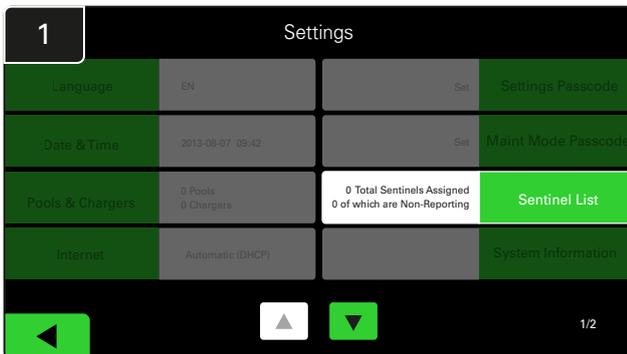
Cliquez sur **Quarantine**.



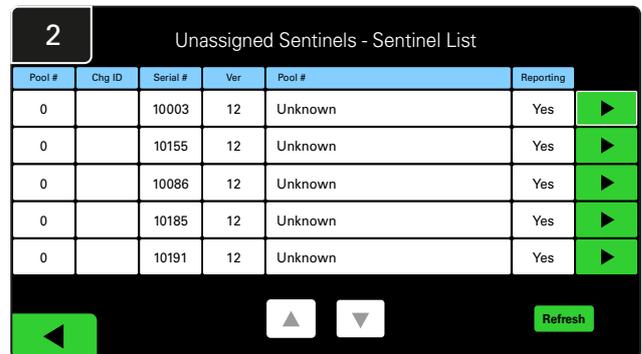
Augmentez ou diminuez le nombre de jours avant qu'un chargeur ne soit mis en quarantaine.

# INSPECTION FINALE ET ESSAIS

## Liste de CMD



Cliquez sur **Sentinel List** (Liste de sentinelles).  
(Remarque : un CMD est appelé Sentinelles dans le logiciel du panneau.)



Indique le nombre de CMD non affectés.  
Appuyez sur la flèche à droite pour modifier les détails des CMD.



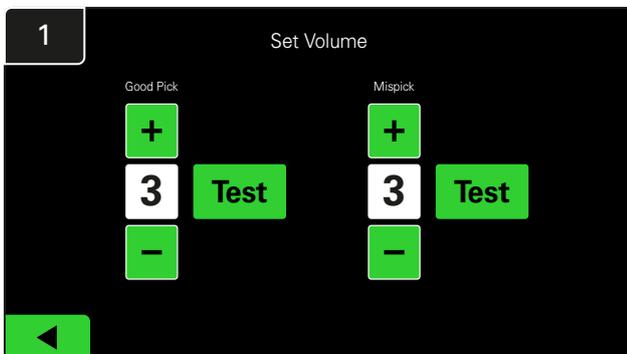
Appuyez sur **Blue ON** (Bleu activé) pour trouver le bon CMD et vérifier les détails.

Un CMD peut être déplacé vers un autre pool en faisant défiler le **Pool ID** (ID de pool). Le numéro du chargeur peut être modifié en appuyant sur **Charger ID** (ID de chargeur).

Appuyez sur **Blue OFF** (Bleu désactivé) une fois les corrections effectuées.

Cette fonction peut également être utilisée pour programmer le CMD. Si vous connaissez le numéro de série du CMD, vous pouvez l'affecter à un pool et lui attribuer un identifiant de chargeur. Vous pouvez ensuite vérifier qu'il est en ordre et que toutes les communications fonctionnent en allumant et en éteignant le voyant bleu.

## Essai du signal sonore



Testez la fonctionnalité du signal sonore en débranchant une batterie ou en appuyant sur le bouton **Test** de l'écran « Réglage du volume ».

# LISTE DE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION

Tâche	État
1. Assurez-vous que tous les CMD affichent une lumière verte fixe.	<input type="checkbox"/>
2. Assurez-vous que tous les CMD sont affectés et signalés par le biais de la Liste de CMD sous Paramètres sur l'écran d'accueil.	<input type="checkbox"/>
3. Testez le signal sonore à la recherche de sons de batterie « corrects » et « incorrects » dans le menu. Testez-le en cliquant sur « Settings » (Paramètres) puis sur « Volume ». Sélectionnez également le volume souhaité à ce moment.	<input type="checkbox"/>
4. Testez les capacités de chargement du système de gestion de batterie EZSelect™ via Internet.	<input type="checkbox"/>
5. Si les mots de passe ont été désactivés pendant l'installation, réinitialisez le mot de passe par défaut Maintenance sur « 11111 » et le mot de passe par défaut Paramètres sur « 919191 ». Ou définissez les mots de passe de votre choix.	<input type="checkbox"/>
6. Vérifiez que la date et l'heure sont correctement réglées.	<input type="checkbox"/>
7. Vérifiez que tous les chargeurs sont correctement étiquetés à l'aide des étiquettes fournies.	<input type="checkbox"/>

## Sélection de la prochaine batterie disponible

Laissez toutes les batteries branchées jusqu'à ce qu'elles soient sélectionnées, sauf si elles sont sélectionnées pour la maintenance. Le système détecte quand une batterie

est connectée au chargeur, quand le chargeur démarre et s'arrête, et combien de temps la batterie est connectée au chargeur avant d'être sélectionnée.

Comment sélectionner la batterie disponible suivante :



### ① Écran TV

Indique le(s) pool(s) et la batterie suivante à sélectionner.



### ② Affichage tactile

Indique la batterie suivante à sélectionner.



### ③ CMD

La LED bleue indique que la batterie est prête à être sélectionnée.

## Retour du système

- Le signal sonore sur le boîtier de commande émet un carillon agréable lorsque la batterie indiquée par le système est sélectionnée.
- Le signal sonore du boîtier de commande émet une alarme et un message lorsqu'une batterie autre que celle indiquée par le système est sélectionnée. Lorsque cela se produit, le système considère qu'il s'agit d'une « Erreur de sélection ».
- Toutes les erreurs de sélection sont enregistrées par le système et peuvent être consultées par le biais de l'onglet Historique de l'écran d'accueil de l'écran tactile ou sur le site Web [batterymanagement.net](http://batterymanagement.net).

## Dispositif de contrôle de charge (CMD) Voyants lumineux LED

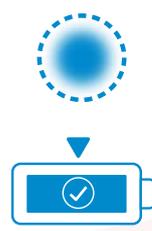
Figure 4 : Indications LED pour CMD



Bonne connexion (fixe)  
Connexion instable (clignotante)



Charge de la batterie



Batterie suivante à sélectionner



Erreur de communication

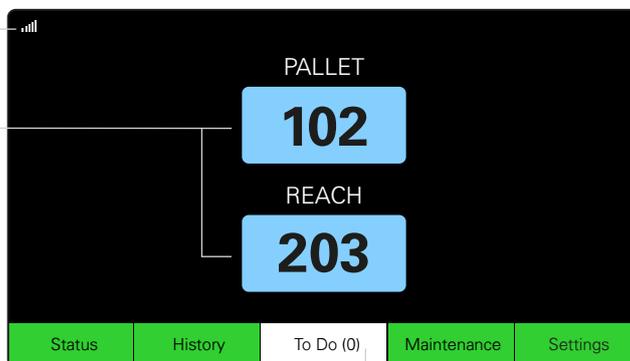
\*Si le voyant d'erreur rouge est allumé, remplacez le câble de données.

## Affichage tactile

Signal indiquant la communication entre l'écran et le module de contrôle.

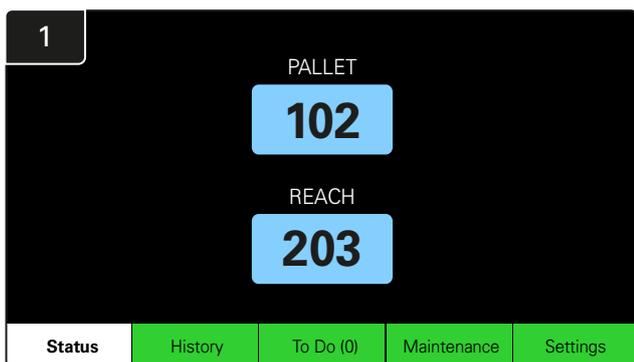
Batterie suivante à prendre pour chacun des pools.

\*L'écran d'accueil affiche automatiquement jusqu'à 9 pools.



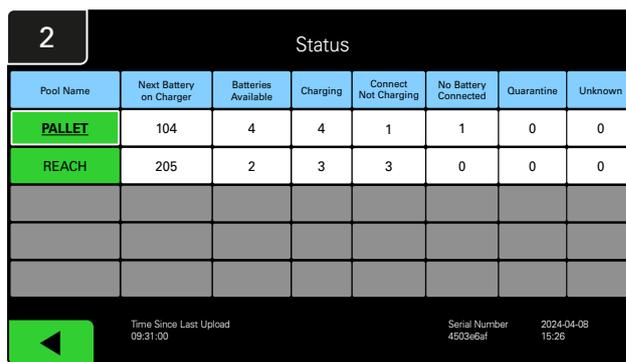
Cliquez sur le bouton « To Do » (À faire) s'il devient rouge – Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine ou si le CMD n'émet aucun rapport.

## A. État

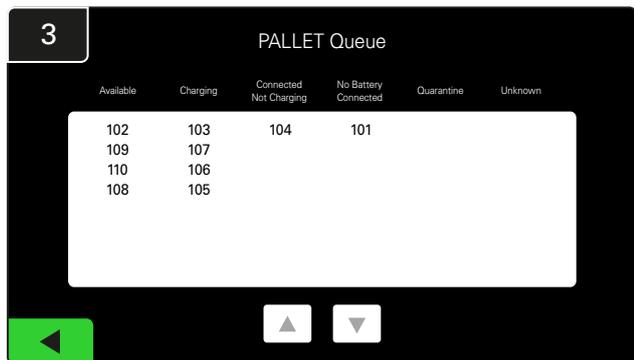


Cliquez sur **Status** (État) sur l'écran d'accueil.

\* Si aucun numéro de batterie n'apparaît sur l'écran d'accueil, vérifiez « Batteries Available » (Batteries disponibles) sous Status (État).

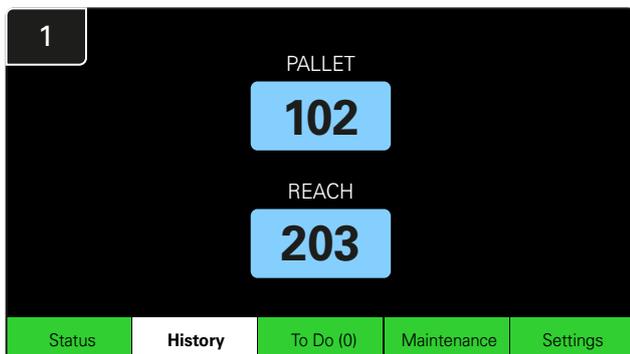


Cliquez sur le **nom du pool** (par ex. PALETTE) pour vérifier l'état des batteries dans le pool.

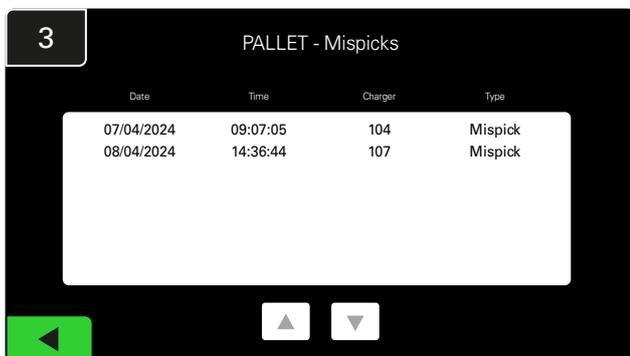


L'écran de file d'attente affiche l'état de chacun des chargeurs du pool.

## B. Historique



Cliquez sur **History** (Historique) sur l'écran d'accueil. Les statistiques *des sept derniers jours* s'affichent.



L'historique des sept derniers jours des détails des chargeurs sous les indicateurs sélectionnés s'affichera.



Sélectionnez le **bouton vert** pour obtenir des informations plus détaillées sur les batteries du pool respectif.

### \*Définition des indicateurs

#### **Selections (Sélections) :**

Le nombre de batteries a été sélectionné pour ce pool.

#### **Mispicks (Erreurs de sélection) :**

Le nombre de fois qu'une batterie a été prélevée dans le pool au lieu de celle choisie par le système.

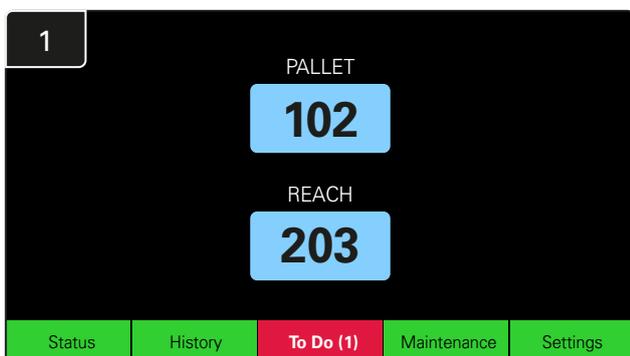
#### **Zero Available Picks (Aucune sélection disponible) :**

Le nombre de fois qu'une batterie a été prélevée alors qu'aucune batterie n'était complètement chargée.

#### **Minimum Batteries Available (Minimum batteries disponibles) :**

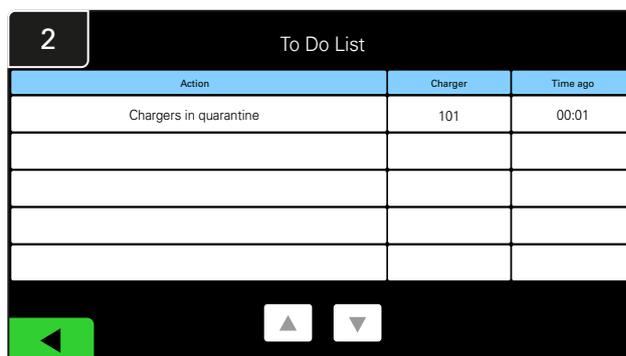
Un graphique affiche le nombre quotidien de batteries complètement chargées au cours des sept derniers jours.

## C. À faire



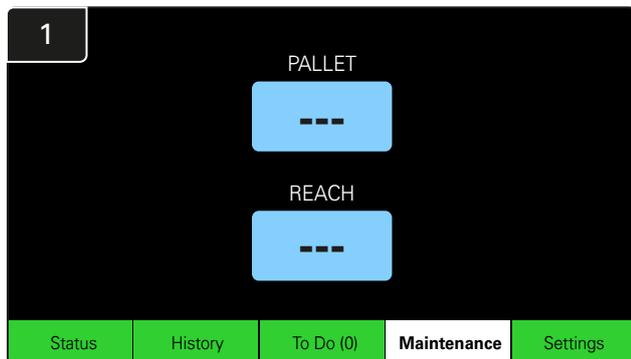
Cliquez sur **To Do** (À faire) sur l'écran d'accueil s'il devient rouge. Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine, si le CMD n'émet aucun rapport ou si les chargeurs doivent être changés.

\*Le nombre entre parenthèses ( ) indique le nombre d'alertes de panne.



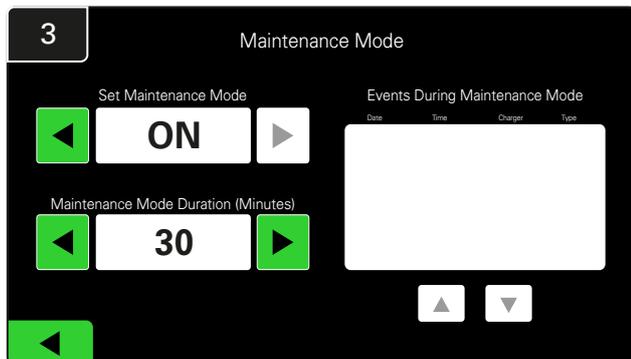
S'il y a des alertes, elles sont répertoriées.

## D. Maintenance



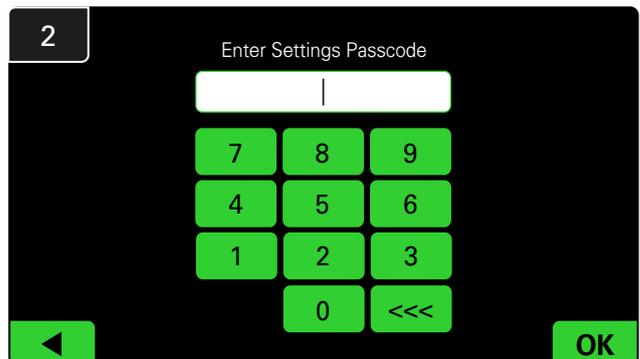
Cliquez sur **Maintenance** sur l'écran d'accueil pour sélectionner les batteries nécessitant un entretien.

\*Lorsque le mode de maintenance est activé, le système n'indique pas la batterie suivante à sélectionner. Mais toutes les sélections sont toujours enregistrées.



La durée du mode Maintenance peut être réglée entre 5 et 120 minutes. Une minuterie automatique ramène ensuite le système en mode d'exploitation normal.

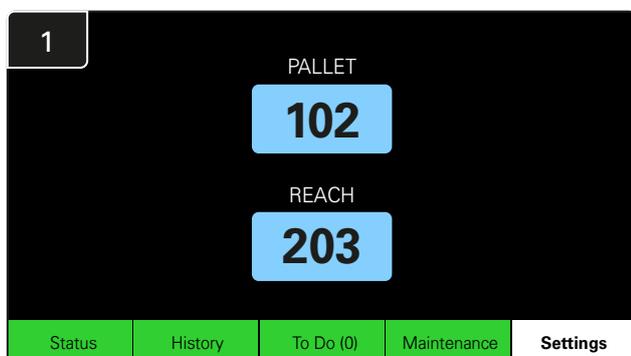
Le mode Maintenance peut également être annulé manuellement.



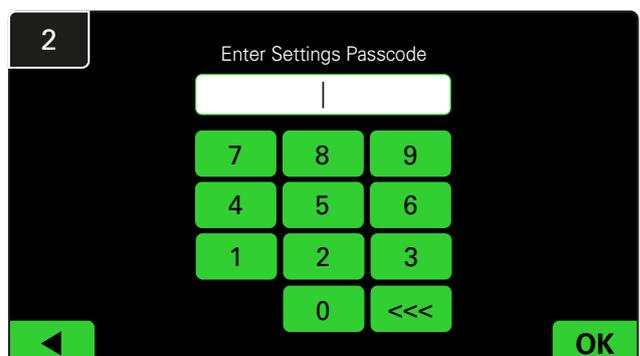
Saisissez le **mot de passe par défaut 1111**, puis cliquez sur **OK**.

\*Si vous préférez supprimer le mot de passe pendant l'exploitation, reportez-vous à la section Modification des mots de passe.

## E. Paramètres



Cliquez sur **Settings** (Paramètres) sur l'écran d'accueil.

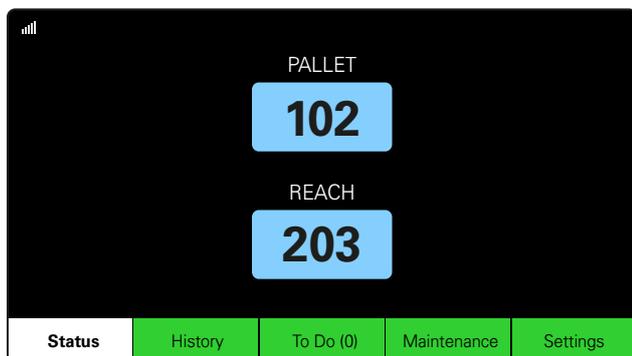


Saisissez le mot de passe par défaut **919191**, puis cliquez sur **OK**.

\*Pour modifier le mot de passe, reportez-vous à la section Modification des mots de passe.

\*Reportez-vous à la section Configuration du système pour plus d'informations.

# CONTRÔLES QUOTIDIENS DU SYSTÈME/PAR ROTATION



## Étape 1

Vérifiez l'état du système en début de journée ou de rotation.

Status

Pool Name	Next Battery on Charge	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	-	0	4	1	1	0	0
REACH	-	2	3	3	0	0	0

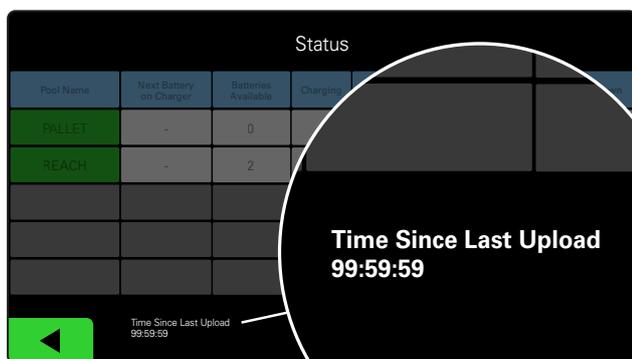
Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4593e6ef  
2024-04-08 15:26

## Étape 2

Déterminez si les conditions suivantes sont remplies :

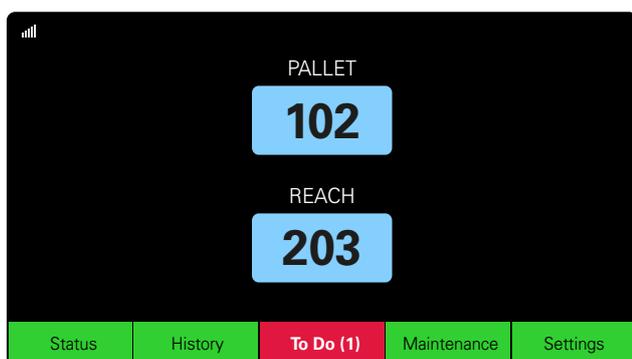
1. Aucune batterie disponible
2. Batteries connectées mais pas en charge
3. Chargeurs sans batterie connectée
4. Batteries en quarantaine
5. Inconnue

*\*Si l'une de ces conditions se présente, reportez-vous à la section Dépannage.*



## Étape 3

Si « Time Since Last Upload » (Temps depuis le dernier téléchargement) indique 99:59:59, cela signifie que le système ne télécharge pas. Contactez votre distributeur.



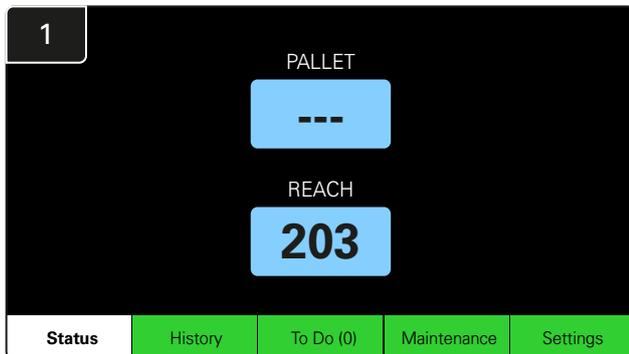
## Étape 4

Cochez le bouton **To Do** (À faire) en début de journée ou de rotation, cliquez pour voir si une alerte de panne est activée si elle devient rouge.

# LISTE DE CONTRÔLE DE L'EXPLOITATION

Tâche			État	
1. Y a-t-il des batteries disponibles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Quantité disponible (si oui) Pool 1 : __ Pool 2 : __ Pool 3 : __ Pool 4 : __ Pool 5 : __ Pool 6 : __ Pool 7 : __ Pool 8 : __ Pool 9 : __	
	Oui	Non		
2. Y a-t-il des pools sans batteries disponibles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Répertorier les pools (si oui)	
	Oui	Non		
3. Y a-t-il des batteries connectées mais qui ne se chargent pas ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Répertorier les chargeurs (si oui)	Mesures adoptées
	Oui	Non		
4. Y a-t-il des chargeurs sans batterie raccordée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Répertorier les chargeurs (si oui)	Mesures adoptées
	Oui	Non		
5. Y a-t-il des chargeurs en quarantaine ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Répertorier les chargeurs (si oui)	Mesures adoptées
	Oui	Non		
6. Y a-t-il des chargeurs avec un état inconnu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Répertorier les chargeurs (si oui)	Mesures adoptées
	Oui	Non		
7. Temps écoulé depuis le dernier téléchargement				

## L'écran affiche des tirets



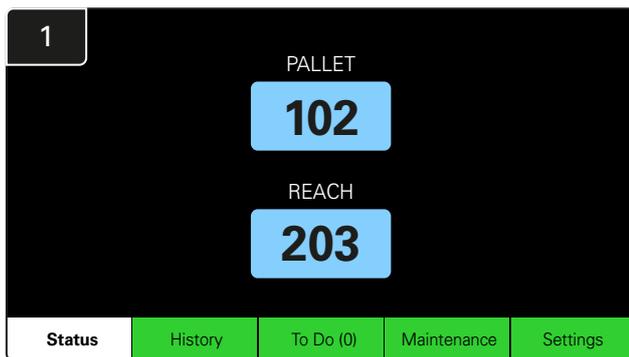
Si l'écran d'accueil affiche des tirets au lieu d'un numéro de chargeur, vérifiez l'écran d'état.

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Vérifiez si des batteries sont disponibles.

## Dépannage depuis l'écran d'état



Cliquez sur **Status** (État) sur l'écran d'accueil.

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Lors du dépannage, concentrez-vous sur les quatre dernières colonnes : **Connect Not Charging**, **No Battery Connected**, **Quarantine** et **Unknown**. (Connecté sans charge, Aucune batterie connectée, Quarantaine et Inconnu).

## A. Connecté sans charge

Une batterie vient d'être connectée et le chargeur n'est pas encore allumé.

OU un problème avec la batterie ou le chargeur empêche le chargeur de démarrer son cycle de charge.

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Vérifiez si :

- Un chargeur indique un défaut.
- Le voyant orange clignote sur le CMD et une batterie est connectée.
- Le chargeur est connecté à la source d'alimentation si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides.
- Le chargeur est réglé pour un démarrage retardé.
- La tension de la batterie peut fonctionner avec le chargeur si celui-ci fonctionne correctement, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.

## B. Aucune batterie connectée

Le système n'indique pas qu'une batterie a été connectée.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Vérifiez si :

- Une batterie se trouve dans l'emplacement de charge du rack de batteries.
- Une batterie est connectée au chargeur répertorié.
- Le voyant orange du CMD est allumé si une batterie est connectée.
- Le voyant orange du CMD n'est pas allumé même si une batterie est connectée. Vérifiez que la connectique de la batterie n'est pas cassée.
- Le voyant orange du CMD n'est pas allumé même si une batterie est connectée. Vérifiez que la broche du FlexiTap sur le CMD se trouve au centre du câble et ne pliez pas la broche.

## C. Quarantaine

Indique le nombre de chargeurs auxquels une batterie a été connectée, mais qui n'ont pas démarré dans les 24 heures. Le système met la batterie en quarantaine en la retirant de la file d'attente et si le problème n'est pas résolu dans les 72 heures, la batterie est renvoyée dans la file d'attente.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Vérifiez si :

- Un chargeur indique un défaut.
- Le voyant orange clignote sur le CMD et une batterie est connectée.
- Le chargeur est connecté à la source d'alimentation si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides.
- La tension de la batterie peut fonctionner avec le chargeur si celui-ci fonctionne correctement, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.
- Pour sortir une batterie de la quarantaine, débranchez-la du chargeur et rebranchez-la.

## D. Inconnu

Indique le nombre de chargeurs dont l'état est inconnu d'après le système.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00  
Serial Number: 4503e6af  
2024-04-08 15:26

Vérifiez si :

- Le voyant vert du CMD est allumé en continu. Si c'est le cas, patientez quelques minutes et vérifiez à nouveau l'écran d'état.
- Le voyant vert du CMD n'est pas allumé. Vérifiez que les câbles de données sont bien fixés et qu'ils ne sont pas cassés/pincés.
- Le voyant vert du CMD n'est pas allumé. Vérifiez que le câble de données est branché au boîtier de commande.
- Le voyant vert du CMD n'est pas allumé. Vérifiez que le câble de données est branché au premier CMD et que le câble est branché entre chaque CMD.
- Le voyant vert du CMD n'est pas allumé. Vérifiez que le boîtier de commande est connecté à une source d'alimentation.
- Le voyant vert sur le CMD clignote. Vérifiez que le CMD a été affecté à un pool via la configuration du chargeur.

# REMARQUES

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

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et logos sont la propriété d'EnerSys et des sociétés affiliées, à l'exception de CE et UCKA qui n'appartiennent pas à EnerSys. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. E&O.E.

EMEA-FR-OM-EZSELECT-0924

