PESS
ENERGY

PESS App Monitoring

Notice d'utilisation

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION....3

CONNEXION....4

FLEET MANAGER – OPERATOR....4

GUEST....5

DASHBOARD ÉQUIPEMENT....6

DÉTAIL POWERBANK....8

CARTE....12

UTILISATEURS....13

RÔLES ET AUTORISATIONS....14

AJOUTER UN NOUVEL UTILISATEUR....15

NOTIFICATIONS....16

SUPPORT....17

MON COMPTE....17

INTRODUCTION

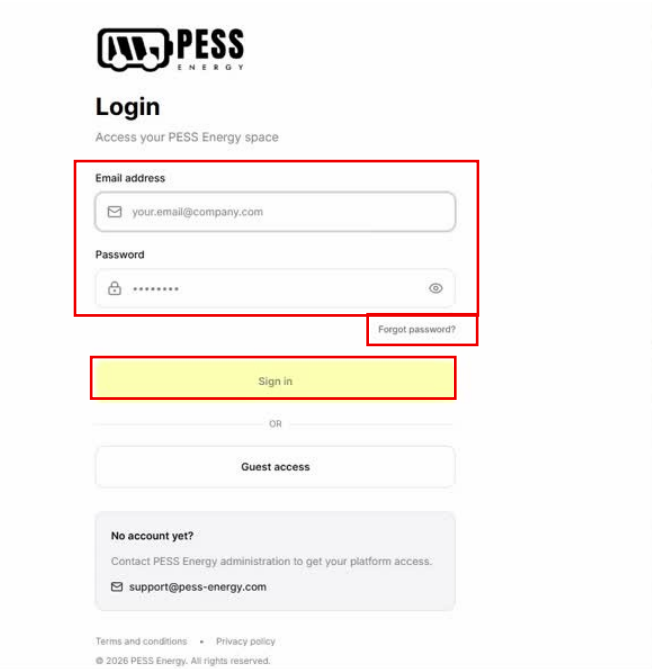
Ce document a pour but d'expliquer, via des captures d'écran, l'utilisation de la plateforme *PESS App,* l'application web de monitoring développée par PESS Energy pour ses Powerbanks zéro émission.

Cette plateforme permet avant tout de visualiser les données des Powerbanks zéro émission PESS Energy en temps réel : état de charge, puissances produite et consommée, localisation GPS, et historique de décharge. Elle offre également des fonctionnalités de gestion avancées telles que la configuration des paramètres de charge, la création de zones de surveillance géographique, la gestion des utilisateurs et de leurs droits d'accès, ainsi qu'un système d'alertes centralisé pour être informé immédiatement de tout événement nécessitant une intervention.

Ce guide vous accompagne pas à pas dans la prise en main de chacune de ces fonctionnalités.

CONNEXION

Pour se connecter à l'application *PESS App* : https://app.pessenergy.com/





FLEET MANAGER – OPERATOR

Pour vous connecter en tant que *Fleet Manager* ou *Operator*, veuillez entrer vos identifiants avec lesquels vous vous êtes inscrit sur la plateforme :

Email

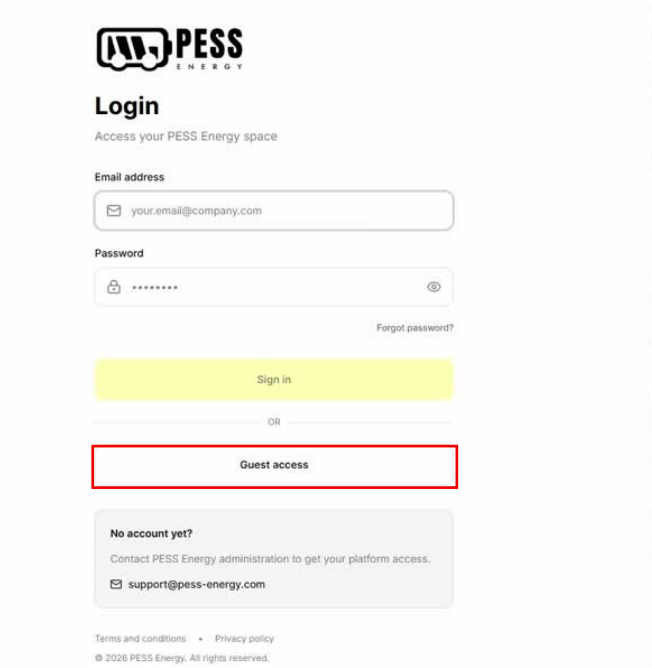
Mot de Passe

Cliquez sur *Sign In*

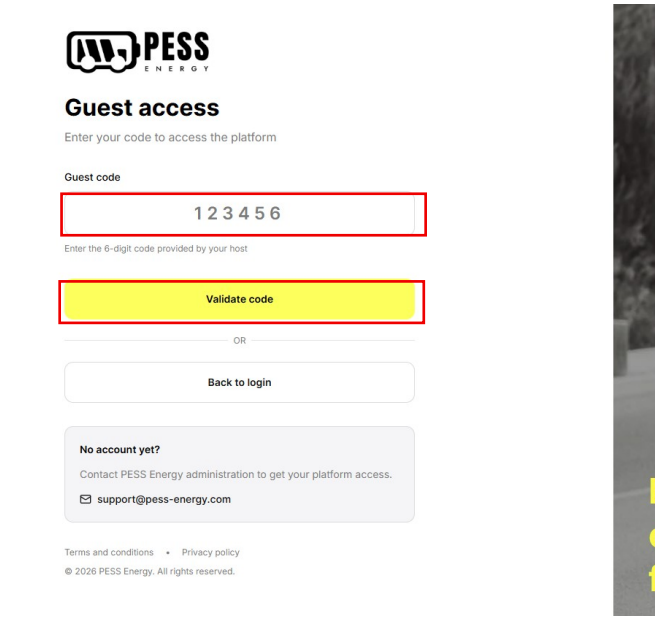
En cas d'oubli du mot de passe, cliquer sur *Forgot password ?*

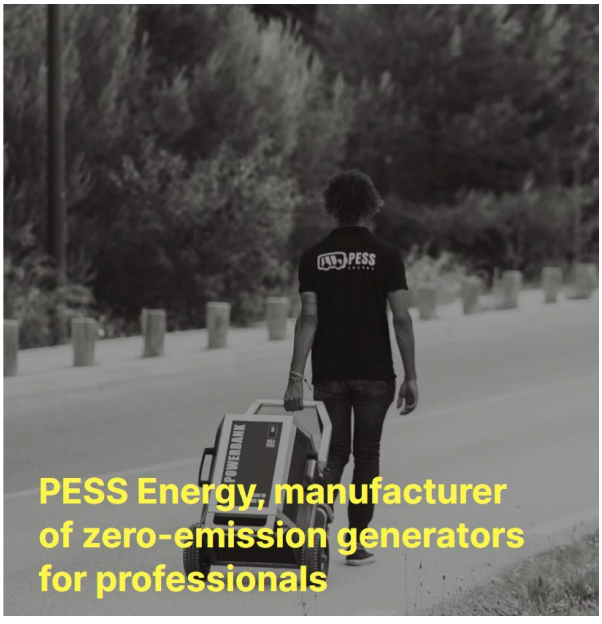
GUEST

Pour vous connecter en tant qu'*Invité*, cliquez sur *Guest access* et entrez le *Guest Code* temporaire reçu par mail. Cliquez ensuite sur *Validate Code*



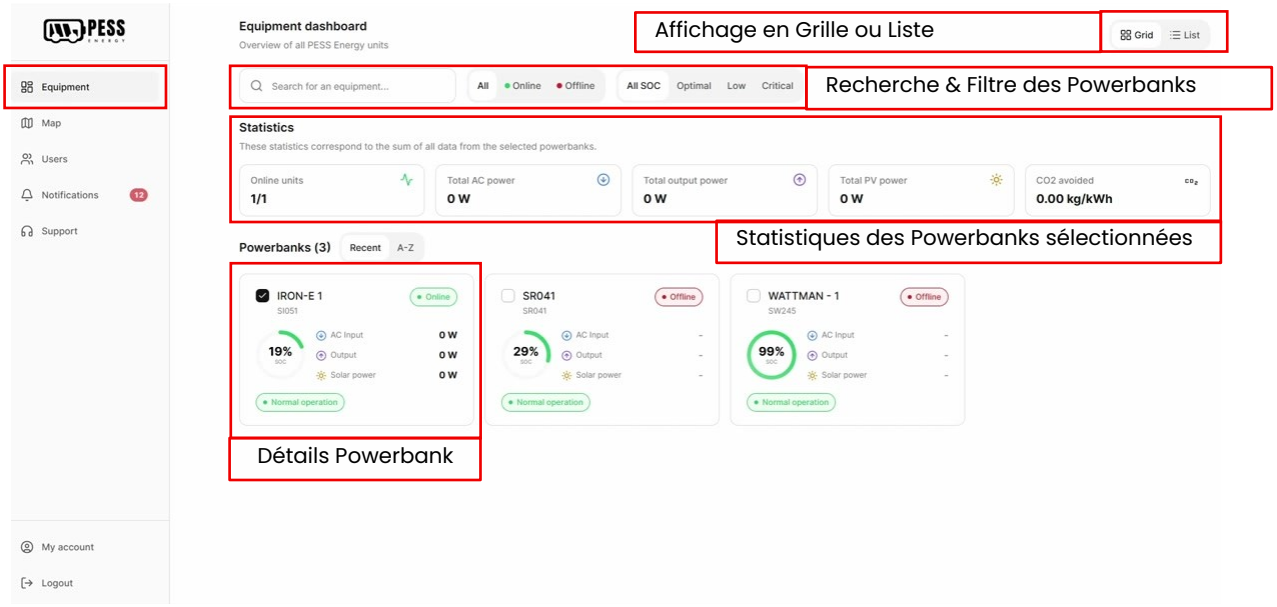






DASHBOARD ÉQUIPEMENT

La page *Equipment* permet de visualiser l'ensemble des Powerbanks associés au compte utilisateur.

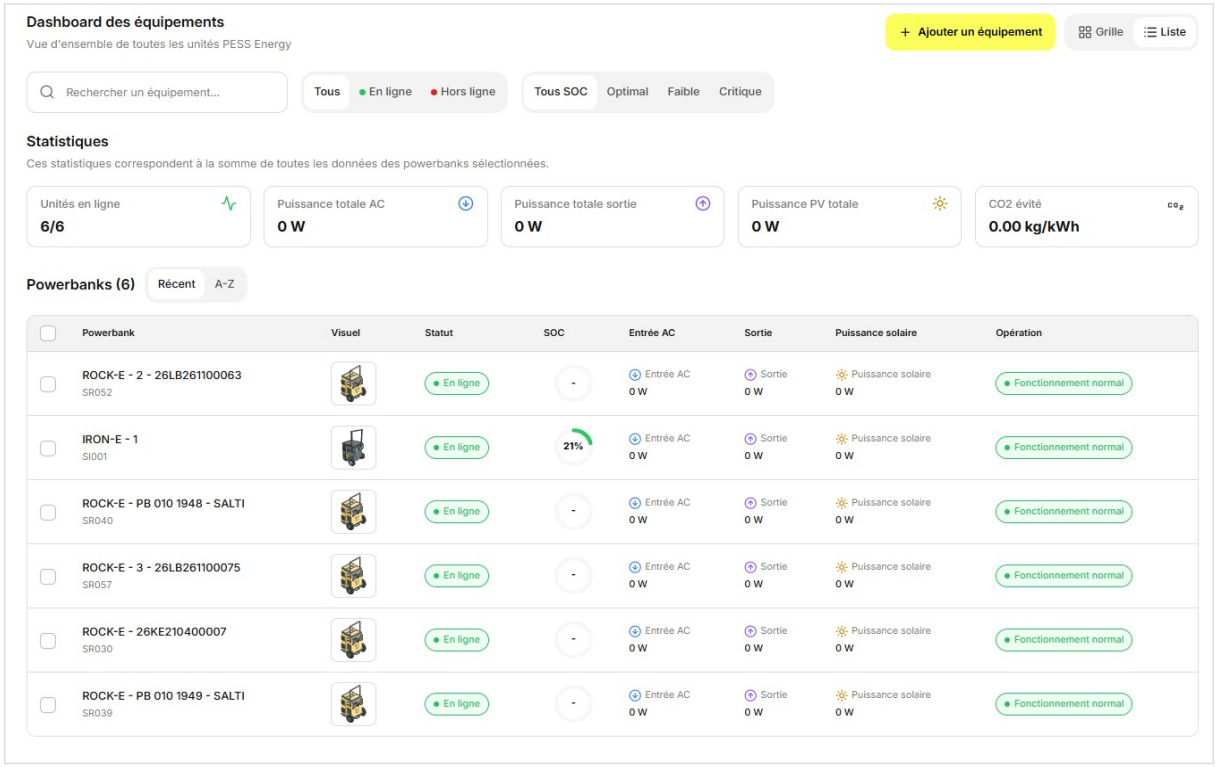


En cochant une ou plusieurs Powerbanks, les données affichées dans le bandeau *Statistics* s'ajustent par rapport au nombre de machines sélectionnées.

En cliquant sur le nom d'une Powerbank (e.g. *IRON-E 1*), on accède à la page de détail de la machine.

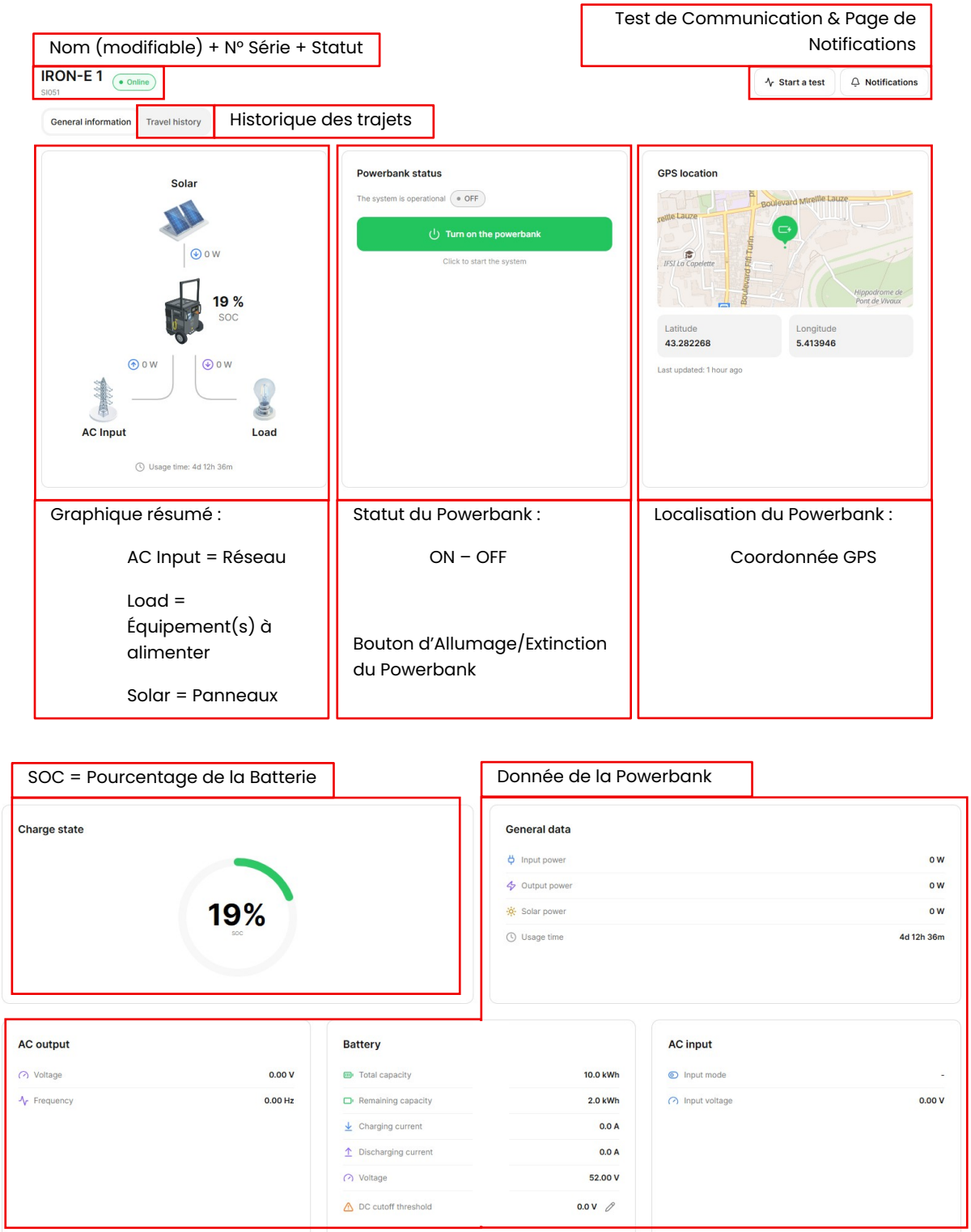
Affichage en liste

Le bouton Grille / Liste, en haut à droite de la page, permet de basculer entre l'affichage en vignettes et l'affichage en liste. La vue liste présente tous les Powerbanks dans un tableau compact (statut, état de charge, puissances d'entrée, de sortie et solaire, état de fonctionnement), pratique pour suivre une flotte importante d'un coup d'œil.



DÉTAIL POWERBANK

La page de détail du Powerbank (e.g. *IRON-E 1*) permet de visualiser toutes les données envoyées par le Powerbank.



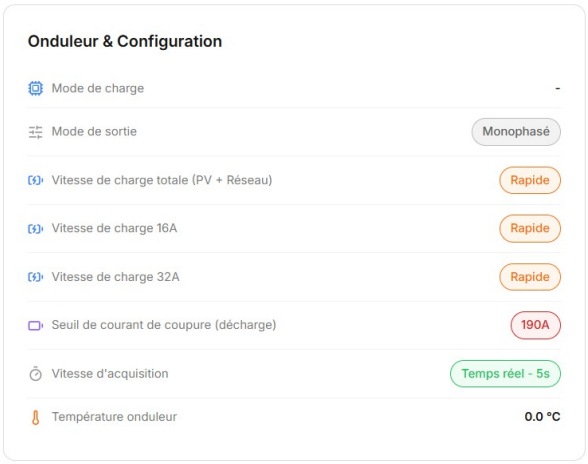
Le tableau suivant explique les différentes données affichées.

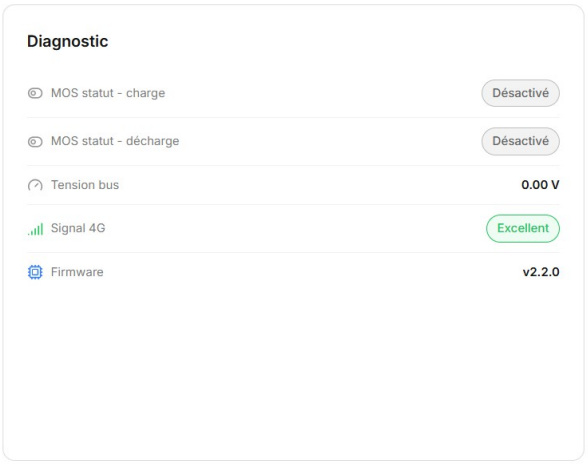
General Data	
Input Power	Puissance d'Entrée instantanée [W]
Output Power	Puissance de Sortie instantanée [W]
Solar Power	Puissance Solaire instantanée [W]
Usage Time	Temps restant d'utilisation [dd.hh.mm]

AC Output	
Voltage	Tension de Sortie [V]
Frequency	Fréquence de Sortie [Hz]

Battery	
Total Capacity	Capacité de la Powerbank [kWh]
Remaining Capacity	Capacité restante [kWh]
Charging Current	Courant de recharge (en entrée) [A]
Discharging Current	Courant de décharge (en sortie) [A]
Voltage	Tension DC de la Batterie [V]
DC Cutoff Threshold	Tension DC minimale avant extinction [V]

AC Input	
Input Mode	Mode de Recharge : [16A – 32A – Solaire]
Input Voltage	Tension en entrée [V]





Le tableau suivant explique les différents paramètres et informations affichés.

Onduleur & Configuration	
Mode de charge	Solaire (Solar) – Réseau (Grid)
Mode de sortie	Monophasé – Couplage parallèle
Vitesse de charge totale (PV + Réseau)	Vitesse de recharge générale (PV + réseau) Lente 1 kW – Normal 2 kW – Rapide 3 kW
Vitesse de charge 16A	Vitesse de recharge sur prise 16A Lente 1 kW – Normal 2 kW – Rapide 3 kW
Vitesse de charge 32A	Vitesse de recharge sur prise 32A Lente 1 kW – Normal 3 kW – Rapide 4,5 kW
Seuil de courant de coupure (décharge)	Courant DC maximal de décharge [A]
Vitesse d'acquisition	Fréquence d'envoi des données, ajustée automatiquement selon l'utilisation du Powerbank.
Température onduleur	Température de l'onduleur [°C]

Diagnostic	
MOS statut - charge	Statut de l'interrupteur BMS de charge
MOS statut - décharge	Statut de l'interrupteur BMS de décharge
Tension bus	Tension du Bus DC Onduleur [V]
Signal 4G	Qualité du Signal 4G
Firmware	Version du Firmware Carte 4G

Réglage de la puissance de charge

Les paramètres de charge sont modifiables à distance via la télémétrie (réglages Vitesse de charge totale, Vitesse de charge 16A et Vitesse de charge 32A). Le tableau suivant indique la puissance de charge correspondant à chaque réglage pour les Powerbanks Rock-E, Iron-E, Gen-E et FlyWatt.

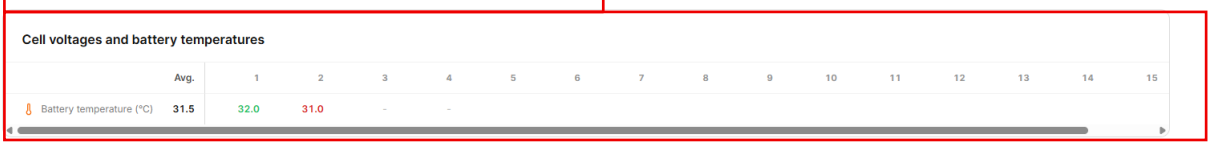
Puissance de charge – Rock-E, Iron-E, Gen-E et FlyWatt			
Prise d'entrée	**Lente**	**Normal**	**Rapide**
Recharge totale (PV + réseau)	1000 W	2000 W	3000 W
Recharge 16A	1000 W	2000 W	3000 W
Recharge 32A	1000 W	3000 W	4500 W

⚠️ **Allumage et extinction à distance**

Pour piloter un Powerbank à distance, procédez dans cet ordre :

1. **Allumer physiquement la machine :** placez l'interrupteur ON/OFF du Powerbank sur ON.
2. **Mettre la machine en pause via la web app :** éteignez-la depuis PESS App. La machine s'arrête temporairement, mais son interrupteur reste sur ON.
3. **Rallumer la machine via la web app :** redémarrez-la depuis PESS App dès que vous en avez besoin.
4. **Éteindre physiquement le Powerbank :** pour un arrêt complet (stockage, transport, intervention), placez l'interrupteur ON/OFF sur OFF.

Tensions & Températures des Cellules de la Batterie





Historique des Puissances de Sorties

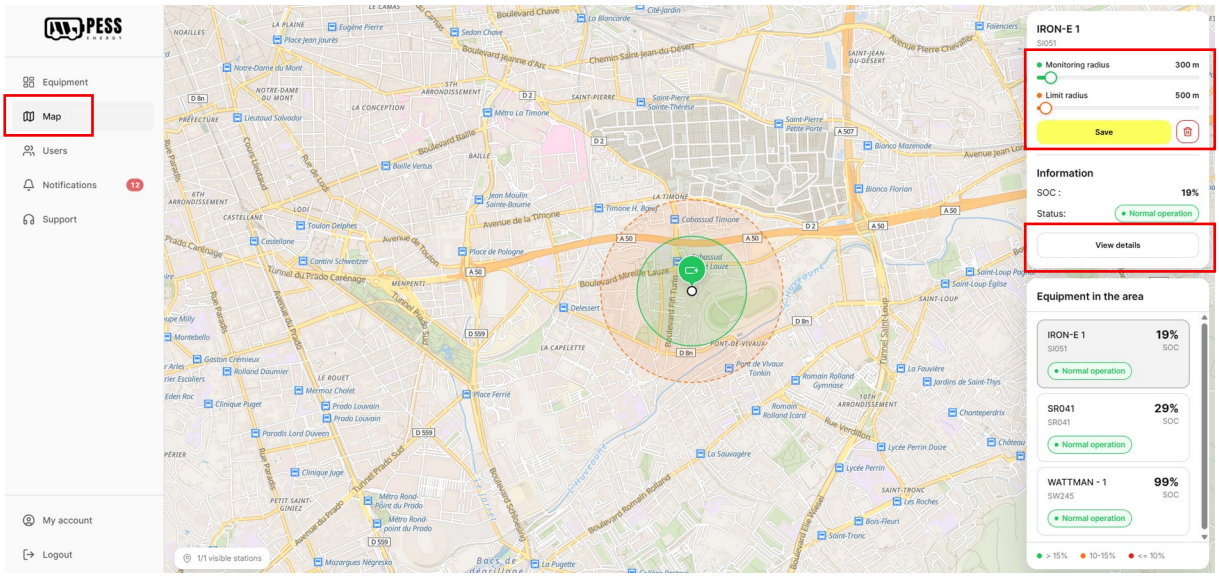
CARTE

La page *Map* permet de localiser les Powerbanks grâce à leurs coordonnées GPS.

Sur la droite de l'écran, le *Monitoring Radius* permet de paramétrer un rayon de surveillance au-delà duquel une **notification** est envoyée à l'utilisateur.

Le *Limit Radius* permet de paramétrer un rayon limite au-delà duquel une **alerte** est envoyée à l'utilisateur pour le prévenir d'un mouvement indésirable du Powerbank.

Le *View details* permet de rejoindre la page de détail du Powerbank.



UTILISATEURS

La page *Users* permet de visualiser l'ensemble des utilisateurs associés au compte et à l'organisation.

Un *Fleet Manager* pourra visualiser les autres *Fleet Managers* de son organisation, ainsi que tous ses *Operators* et ses *Guests*.

Un *Operator* pourra visualiser les *Fleet Managers* de son organisation, ainsi que tous ses *Operator* et ses *Guests*.

Le *Guest* n'a pas accès à la page *Utilisateurs.*

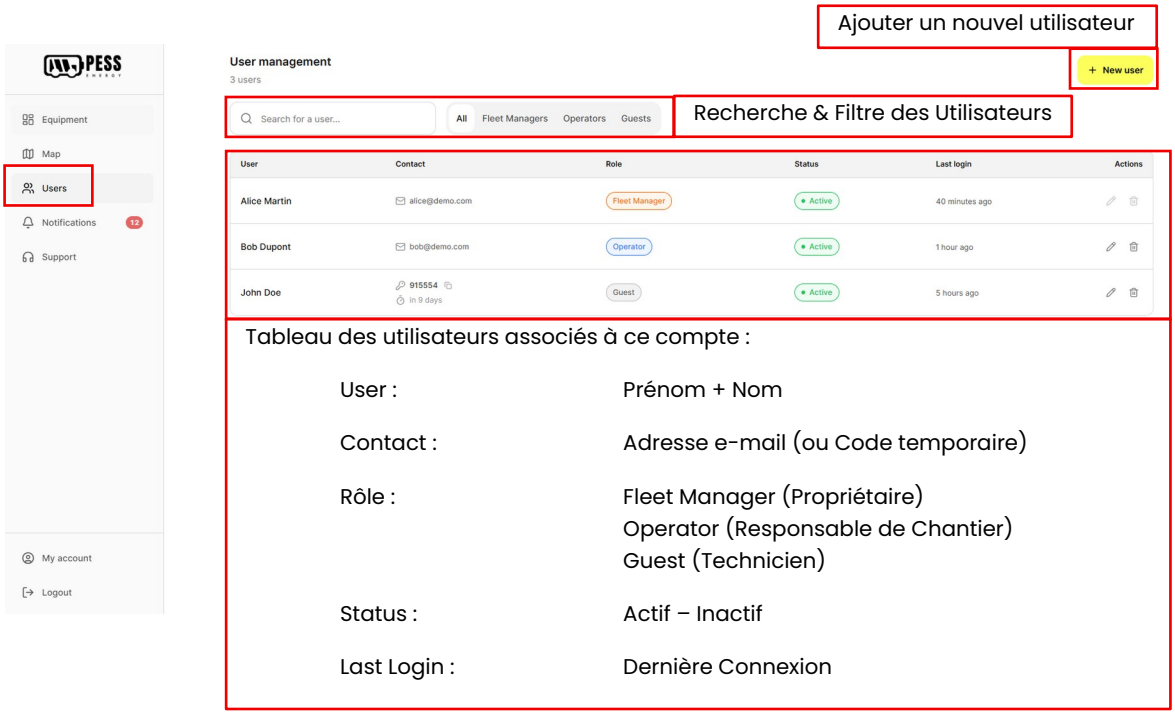


Tableau des utilisateurs associés à ce compte :

User :	Prénom + Nom
Contact :	Adresse e-mail (ou Code temporaire)
Rôle :	Fleet Manager (Propriétaire) Operator (Responsable de Chantier) Guest (Technicien)
Status :	Actif – Inactif
Last Login :	Dernière Connexion

RÔLES ET AUTORISATIONS

Le tableau ci-dessous récapitule les droits de chaque profil dans la version actuelle (BETA) de PESS App.

Action	Admin PESS	Fleet Manager	Operator	Guest
Consulter les caractéristiques	✓	✓	✓	✓
Allumer / éteindre un Powerbank	✓	✓	✓	–
Lancer les autotests	✓	✓	✓	–
Géolocalisation	✓	✓	✓	–
Géofencing (zones de surveillance)	✓	✓	✓	–
Créer un utilisateur	Tous profils	Tous, sauf Admin PESS	Guest uniquement	–
Modifier les paramètres	✓	✓	–	–
Renommer un Powerbank	✓	✓	–	–
Supprimer un Powerbank	✓	–	–	–
Supprimer un utilisateur	✓	–	–	–
Gérer les organisations	✓	–	–	–

Le profil Admin PESS est réservé aux équipes PESS Energy.

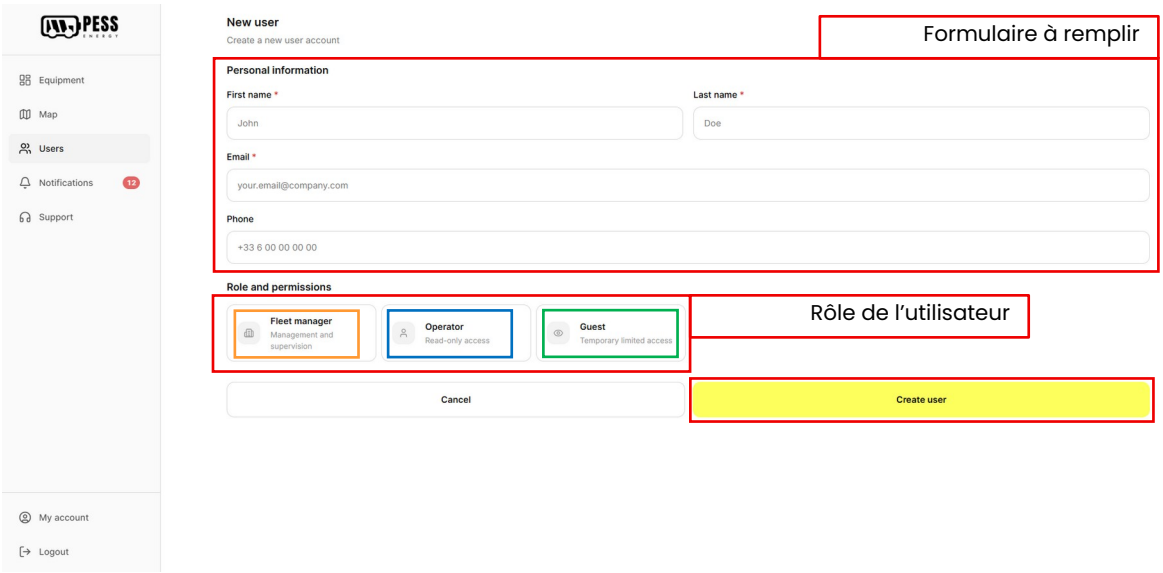
AJOUTER UN NOUVEL UTILISATEUR

La page *New User* permet de créer un nouveau compte utilisateur selon les permissions suivantes :

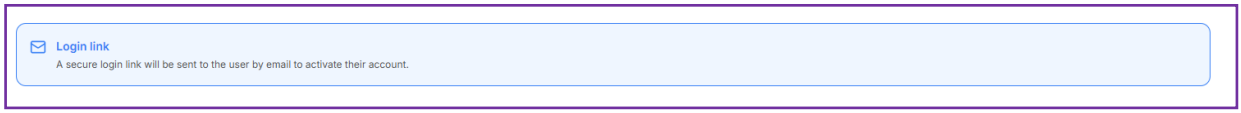
Un *Fleet Manager* peut créer d'autres *Fleet Managers,* des *Operators* et des *Guests*.

Un *Operator* ne peut créer qu'un utilisateur *Guest.*

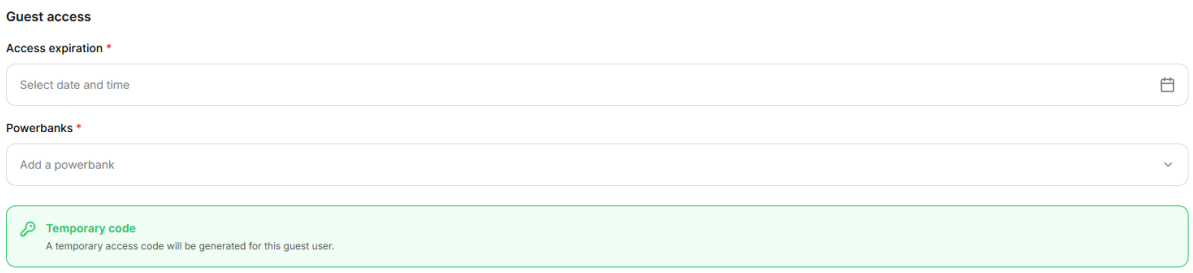
Un *Guest* ne peut pas créer d'utilisateur.



Si un compte *Fleet manager* ou *Operator* est créé, un lien de connexion sécurisée est envoyé sur l'adresse mail du futur utilisateur.



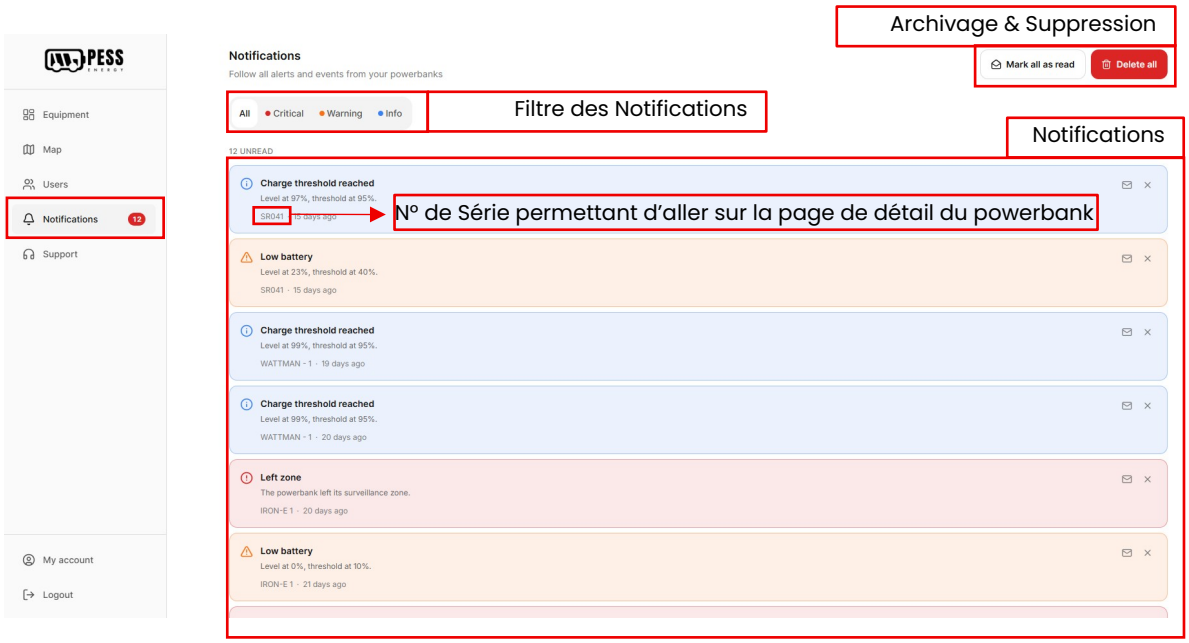
Si un compte *Guest* est créé, il faut renseigner une D*ate Limite d'Accès* au-delà de laquelle l'utilisateur ne pourra plus se connecter à la plateforme de monitoring. De plus, il faudra lui attribuer les Powerbanks auxquelles il aura accès.



NOTIFICATIONS

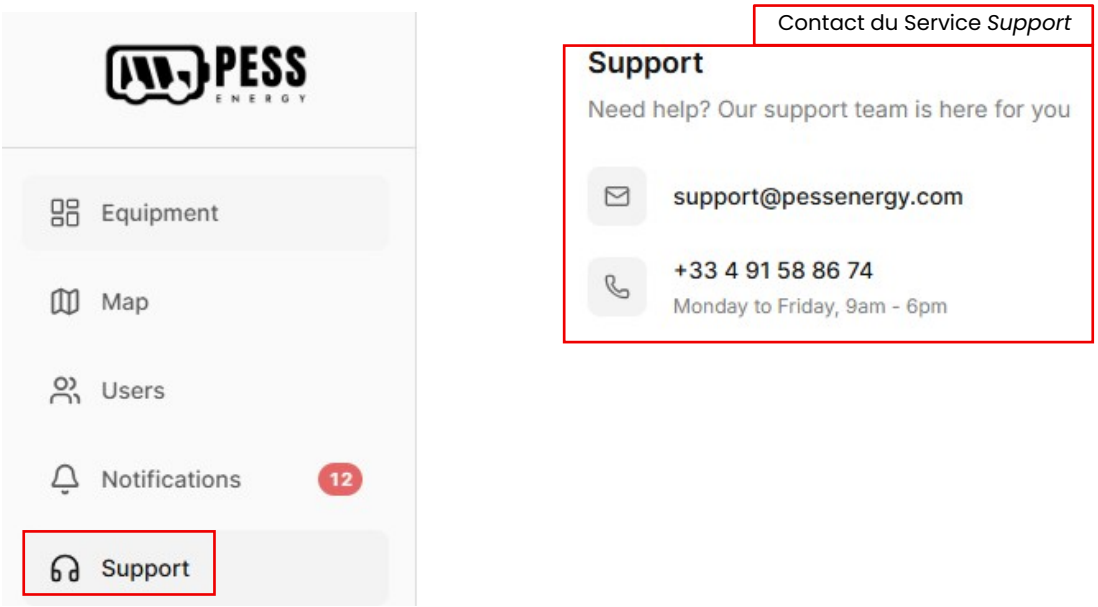
La page *Notification* permet à l'utilisateur de visualiser les différentes notifications et alertes envoyées par la Powerbank.

Il est possible de rejoindre la page de détail du Powerbank en cliquant sur le N° de série de la notification.



SUPPORT

La page *Support* affiche les données de contacts du service *Support* PESS Energy.



MON COMPTE

La page *My Account* permet de vérifier ses informations, de modifier son mot de passe et de supprimer son compte.

