



PESS APP Monitoring

Notice d'utilisation

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	2
INTRODUCTION	3
CONNEXION	4
FLEET MANAGER – OPERATOR.....	4
GUEST	4
ÉQUIPEMENT.....	5
FLEET MANAGER – OPERATOR.....	Error! Bookmark not defined.
DÉTAIL POWERBANK :	6
CARTE	10
UTILISATEURS	10

INTRODUCTION

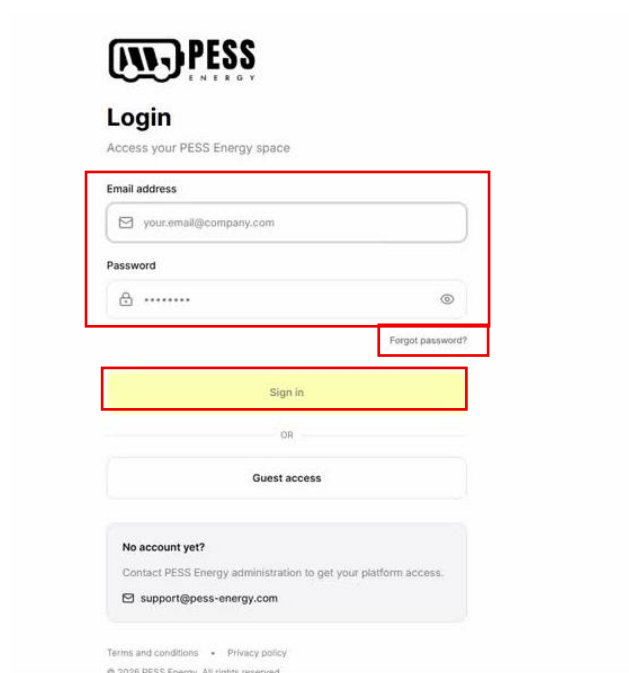
Ce document a pour but d'expliquer, via des captures d'écran, l'utilisation de la plateforme *PESS APP*, l'application web de monitoring développé par PESS Energy pour ses générateurs zéro émission.

Cette plateforme permet avant tout de visualiser les données des générateurs zéro-émission PESS Energy en temps réel : état de charge, puissances produite et consommée, localisation GPS, et historique de fonctionnement. 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*

PESS
ENERGY

Login

Access your PESS Energy space

Email address

Password

[Forgot password?](#)

Sign in

OR

Guest access

No account yet?
Contact PESS Energy administration to get your platform access.
support@pess-energy.com

[Terms and conditions](#) • [Privacy policy](#)
© 2026 PESS Energy. All rights reserved.



PESS
ENERGY

Guest access

Enter your code to access the platform

Guest code

Enter the 6-digit code provided by your host

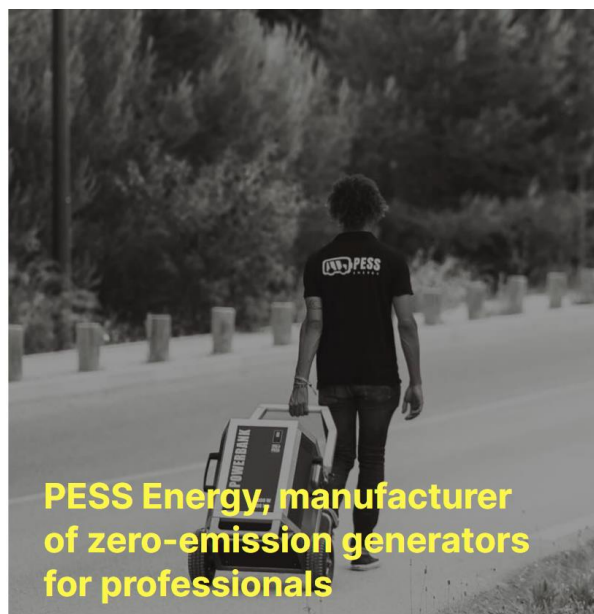
Validate code

OR

Back to login

No account yet?
Contact PESS Energy administration to get your platform access.
support@pess-energy.com

[Terms and conditions](#) • [Privacy policy](#)
© 2026 PESS Energy. All rights reserved.



DASHBOARD ÉQUIPEMENT

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



Equipment

Map

Users

Notifications 12

Support

My account

Logout

Equipment dashboard

Overview of all PESS Energy units

Affichage en Grille ou Liste

Grid List

Search for an equipment...

All

Online

Offline

All SOC

Optimal

Low

Critical

Recherche & Filtre des Powerbanks

Statistics

These statistics correspond to the sum of all data from the selected powerbanks.

Online units 1/1

Total AC power 0 W

Total output power 0 W

Total PV power 0 W

CO2 avoided 0.00 kg/kWh

Powerbanks (3)

Recent A-Z

IRON-E 1

30251

Online

19%

AC Input 0 W

Output 0 W

Solar power 0 W

Normal operation

SR041

SR041

Offline

29%

AC Input -

Output -

Solar power -

Normal operation

WATTMAN - 1

SW245

Offline

99%

AC Input -

Output -

Solar power -

Normal operation

Détails Powerbank

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

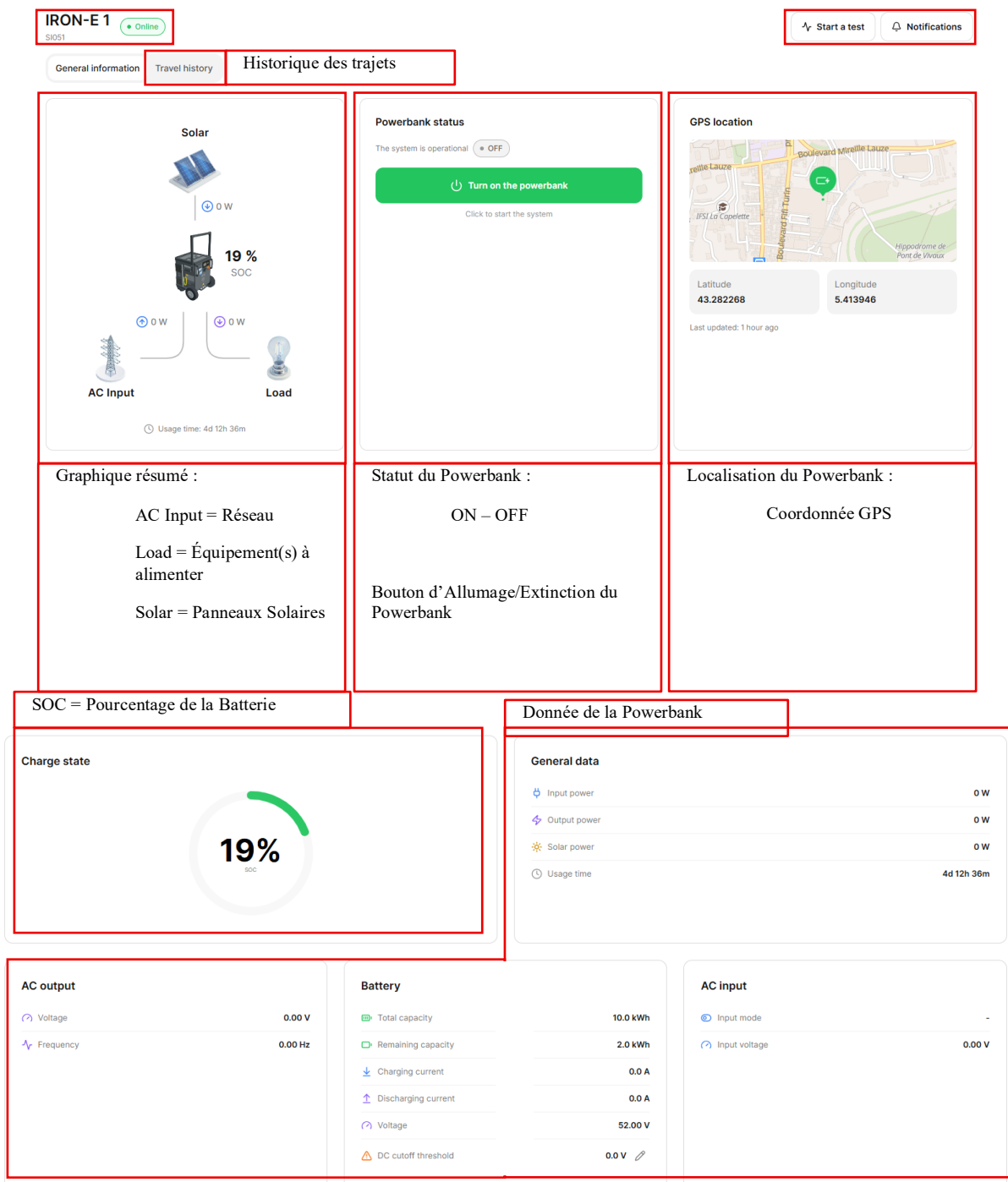
En cliquant sur le nom d'une Powerbank (e.g. *IRON-E 1*), on accède à la page de détail de la machine.

DÉTAIL POWERBANK

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

Nom (modifiable) + N° Série + Statut

Test de Communication & Page de Notifications



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]

Paramètres (réglables) du Powerbank	Données de Diagnostique
Inverter & Configuration Charge mode Output mode Total charge speed (PV + Grid) Charge speed 16A Charge speed 32A Cutoff current threshold (discharge) Acquisition speed Inverter temperature Single phase Fast Fast Normal 190A Slow - 12h 49.0 °C	Diagnostics MOS status - charge MOS status - discharge Inverter errors BMS errors BMS Heartbeat Bus voltage 4G signal Firmware Enabled Enabled - - 107 354.00 V Excellent v2.0.0

Le tableau suivant explique les différents paramètres et informations affichés.

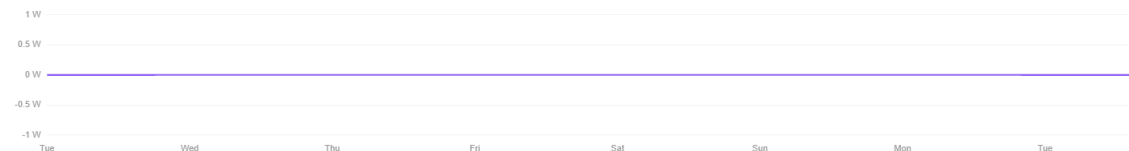
Inverter & Configuration	
Charge Mode	Solaire (Solar) – Réseau (Grid)
Output Mode	Non-Couplé – Couplage Parallèle – Triphasé (Phase n°1, n°2 ou n°3)
Total Charge Speed	Vitesse de recharge générale (Lente-Normal-Rapide)
Charge Speed 16A	Vitesse de recharge sur prise 16A (Lente-Normal-Rapide)
Charge Speed 32A	Vitesse de recharge sur prise 32A (Lente-Normal-Rapide)
Cutoff Current Threshold (Discharge)	Courant DC maximal de décharge [A]
Acquisition speed	Fréquence d'envoi des données en fonction de l'utilisation du Powerbank.
Inverter Temperature	Température de l'onduleur [°C]
Diagnostics	
MOS status – Charge	Statut de l'interrupteur BMS de charge
MOS status – Discharge	Statut de l'interrupteur BMS de décharge
Inverter errors	Code Erreur de l'Onduleur
BMS errors	Code Erreur du BMS
BMS Heartbeat	Donnée Développeur
Bus Voltage	Tension du Bus DC Onduleur [V]
4G Signal	Qualité du Signal 4G
Firmware	Version du Firmware Carte 4G

Tensions & Températures des Cellules de la Batterie

Cell voltages and battery temperatures

	Avg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Battery temperature (°C)	31.5	32.0	31.0	-	-											

Output power history



Historique des Puissances de Sorties [kW]

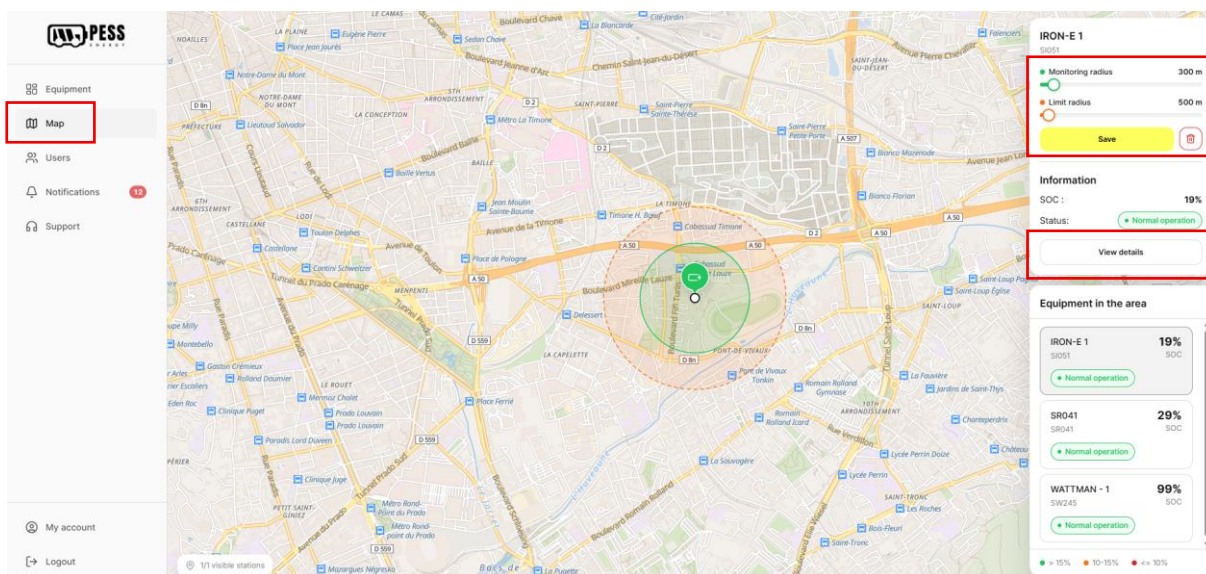
CARTE

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

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



- Equipment
- Map
- Users**
- Notifications 12
- Support

[My account](#)
[Logout](#)

User management

3 users

Ajouter un nouvel utilisateur

+ New user

[All](#)
[Fleet Managers](#)
[Operators](#)
[Guests](#)

Recherche & Filtre des Utilisateurs

User	Contact	Role	Status	Last login	Actions
Alice Martin	alice@demo.com	Fleet Manager	Active	40 minutes ago	Edit Delete
Bob Dupont	bob@demo.com	Operator	Active	1 hour ago	Edit Delete
John Doe	915554 in 9 days	Guest	Active	5 hours ago	Edit Delete

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

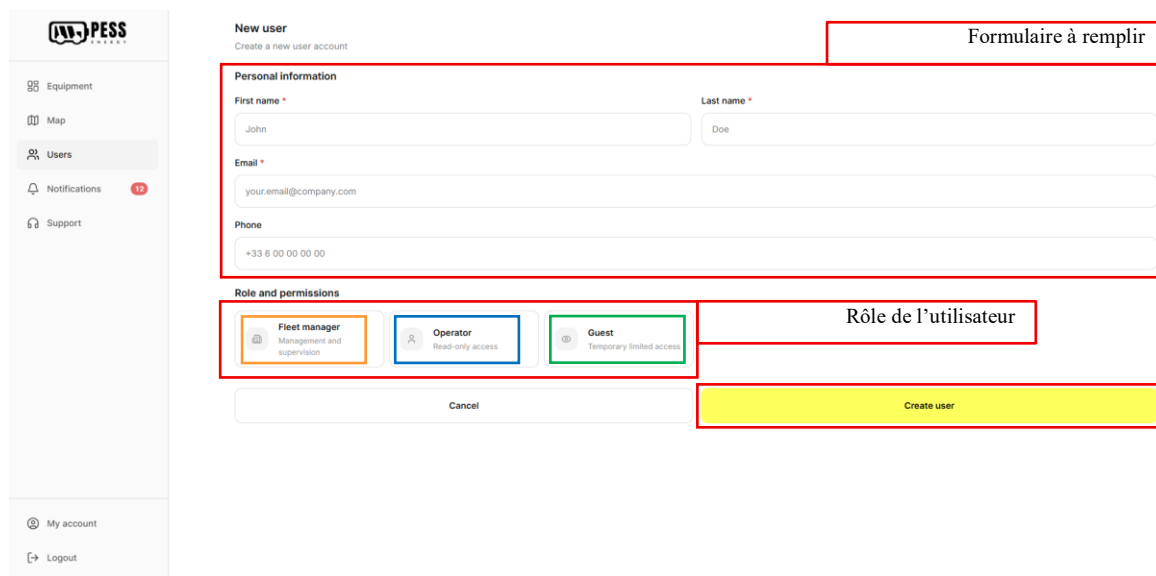
AJOUTER UN NOUVEL UTILISATEUR

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.



New user
Create a new user account

Formulaire à remplir

Personal information

First name *
John

Last name *
Doe

Email *
your.email@company.com

Phone
+33 6 00 00 00 00

Role and permissions

Rôle de l'utilisateur

Fleet manager
Management and supervision

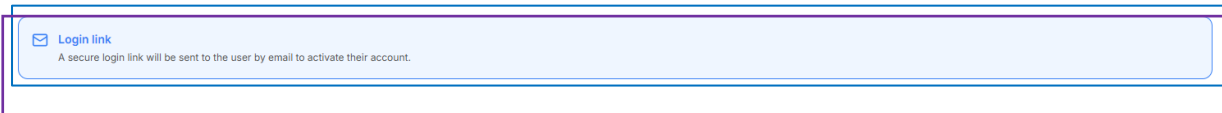
Operator
Read-only access

Guest
Temporary limited access

Cancel

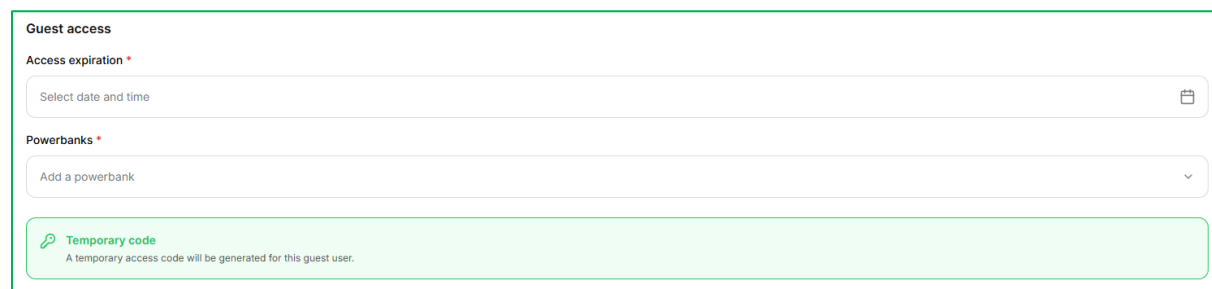
Create user

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



Login link
A secure login link will be sent to the user by email to activate their account.

Si un compte *Guest* est créé, il faut renseigner une *Date 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.



Guest access

Access expiration *
Select date and time

Powerbanks *
Add a powerbank

Temporary code
A temporary access code will be generated for this guest user.

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.

Notifications

Follow all alerts and events from your powerbanks

All Critical Warning Info

Filtre des Notifications

Archivage & Suppression

Mark all as read

Delete all

Notifications

12 UNREAD

Charge threshold reached
Level at 97%, threshold at 95%.
SR041 - 16 days ago

N° de Série permettant d'aller sur la page de détail du powerbank

Low battery
Level at 23%, threshold at 40%.
SR041 - 15 days ago

Charge threshold reached
Level at 99%, threshold at 95%.
WATTMAN - 1 - 19 days ago

Charge threshold reached
Level at 99%, threshold at 95%.
WATTMAN - 1 - 20 days ago

Left zone
The powerbank left its surveillance zone.
IRON-E 1 - 20 days ago

Low battery
Level at 0%, threshold at 10%.
IRON-E 1 - 21 days ago

SUPPORT

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



- Equipment
- Map
- Users
- Notifications 12
- Support**

Contact du Service *Support*

Support

Need help? Our support team is here for you


support@pessenergy.com


+33 4 91 58 86 74
Monday to Friday, 9am - 6pm

MON COMPTE

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



- Equipment
- Map
- Users
- Notifications 12
- Support
- My account**
- Logout

My account

Manage your personal information and preferences

Information

Full name	Email	Software version	Information Utilisateur
Alice Martin	alice@demo.com	v1.2.11-rc-d6bb2e60	

Account actions

 Change my password
  Delete my account

Modification MDP & Suppression de Compte

Legal documents and privacy

[Terms and conditions](#)
[Privacy policy](#)
[Personal data management](#)

Documents Légaux

Last updated: January 15, 2025 • PESS Energy respects your privacy and is committed to protecting your personal data in accordance with GDPR.