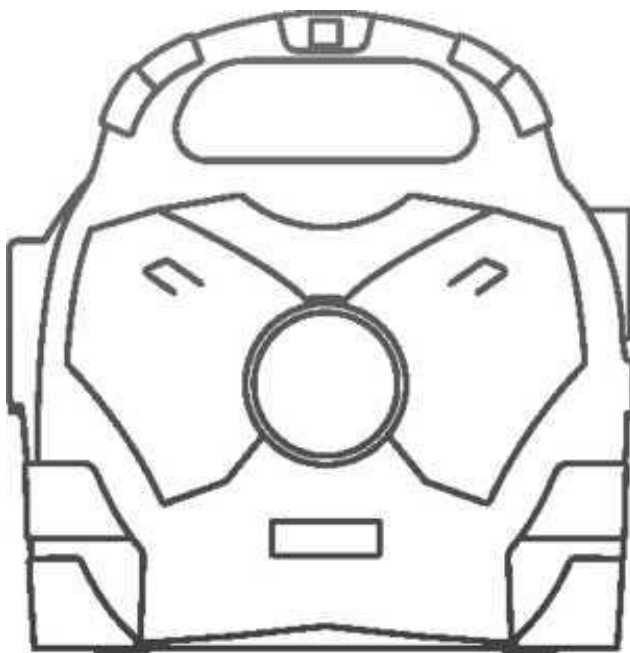




**Manuel d'utilisation originale**  
**STATION D'ENERGIE PORTABLE**

**Modèle :FGJS02**



Nous vous remercions d'avoir choisi FGJS02.Veuillez lire le manuel d'utilisation avant de commencer à l'utiliser.

**FEIDER FRANCE**

**32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux - France**

---



# Table des matières

Chapitre Un: Préface.....	2
1.1 Précautions.....	3
1.2 Inspection.....	4
1.3 Transport.....	4
1.4 Environnement de travail.....	4
Chapitre deux: Présentation du produit.....	5
2.1 Description des symboles.....	5
2.2 Spécification du produit.....	5
2.3 Opération du produit.....	7
2.4 Description de l'apparence.....	12
Chapitre trois: Opération de l'équipement.....	15
3.1 FAQ.....	15
3.2 Substances & Eléments dangereux.....	16
3.3 Avertissement.....	16
Chapitre quatre: Signal de défaillance de l'équipement....	17
4.1 Précautions.....	17
Chapitre cinq: Maintenance & réparation.....	18
5.1 Entretien de la batterie.....	18
5.2 Entretien du produit.....	18
5.3 Service après-vente.....	20

# Chapitre Un: Préface

Le bloc d'alimentation FGJS02/ est un équipement multifonction intégrant un chargeur de batterie de véhicule, de grande efficacité et ayant une alimentation électrique intelligente. La sortie du FGJS02/ renouvelle entièrement notre connaissance concernant les produits d'alimentation électrique. Une nouvelle idée d'alimentation électrique entrera dans votre vie quotidienne et la changera. Nous sommes très contents de mettre ce produit à votre disposition. Nous espérons qu'il vous conviendra, vous fournira un service fiable afin de s'assurer que vos appareils fonctionnent en toute sécurité.

## **Instructions d'utilisation**


- Veuillez lire attentivement les instructions avant de commencer à utiliser cet appareil.
- Afin d'éviter des blessures, veuillez utiliser l'alimentation électrique standard des ménages pour l'opération.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans des environnements mouillés ou sous des températures élevées. Éloigner cet appareil des gaz volatiles et des matériels inflammables.
- La surcharge est interdite afin de prévenir la défaillance d'alimentation.
- Manipuler avec soin.
- Ouvrir le carton, effectuer l'inspection de tous les accessoires. En cas de perte ou d'endommagement des pièces pendant le transport, veuillez contacter le fournisseur.

### **1.1 Précaution**

#### **Caractéristiques**

- L'alimentation électrique utilise la technologie 5PWM qui est contrôlé par un microprocesseur. La sortie de l'alimentation électrique est conforme aux normes des différents pays.
- Technologie de contrôle de boucle du courant dynamique unique pour s'assurer de la fiabilité de l'opération.
- Capacité d'adaptation de la charge, y compris la capacité, la sensibilité électrique, la charge mixte (particulièrement le courant alternatif à onde sinusoïdale).
- Capacité de surcharge et résistance à l'impact.
- Avec la sur/sous tension d'entrée, la sur/sous tension de sortie, la haute température, le court-circuit, la surcharge et les autres parfaites fonctions de protection.
- Avec affichage numérique LED, facile à lire.

- Performance stable, sécurisé et stable, longue durée de vie.

 Il y a une tension élevée après l'arrêt. Afin d'éviter les dommages, veuillez ne pas ouvrir le boîtier. Veuillez éloigner cet appareil de l'eau, de la vapeur et des autres substances liquides.

## **1.2 Inspection.**

Avant l'expédition, nous procédons à une inspection rigoureuse. Des dommages pourraient cependant survenir pendant le transport. Veuillez ouvrir le carton afin de s'assurer que tous les accessoires sont présents.

## **1.3 Transport.**



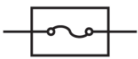



Lors de la manutention de cet appareil, évitez les vibrations fortes, les chutes et les secousses. Il est également interdit de porter le carton à l'envers. Lors du déplacement sans l'emballage, veuillez bien tenir tous les accessoires, le manuel d'utilisation et la carte de garantie.

## **1.4 Environnement de travail**

- ◇ L'environnement de travail doit respecter les exigences suivantes :
- ◇ Placer le produit dans un endroit ventilé et sans poussière (dans une salle spacieuse avec équipement à vent pour effectuer le travail d'assemblage).
- ◇ Température appropriée,  $-35^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ .
- ◇ Humidité relative (humidité d'opération conseillée 35%-65%).
- ◇ Éloigner cet appareil des fumées, ou d'autres gaz corrosifs. Cet appareil doit également être éloigné des matériels explosifs et inflammables.
- ◇ Se conformer aux normes de sécurité des produits électroniques similaires.

# Chapitre deux: Présentation du produit

## 2.1 Description de symbole

Symbole et signification			
	Attention		Haute tension
	Fusible		Éviter les surtensions et court-circuits
	Éloigner du feu		Recycler

## 2.2 Spécification du produit

Modèle :	FGJS02	FGJS02I I
Matériel	ABS+PC	ABS+PC
Entrée	12.6V 5A	12.6V 5A
Temps de charge complet	5 heures	7heures
Puissance nominale	500W	500W
Puissance instantanée	800W	800W

Capacité	75000mAh	95000mAh
Sortie de démarrage de véhicule	12V pour démarrage de véhicule	Non
Sortie USB	5V1A/5V2.1A	5V1A/5V2.1A
Sortie laptop 3A	12V 16V 19V	12V 16V 19V
Sortie du courant alternatif	110V-240V/50-60HZ	110V-240V/50-60HZ

Sortie du courant alternatif	2. 3A	2. 3A
Sortie	5VUSB/3A pour Laptop/ 2.3A pour les appareils ménagers/ 12V pour le démarrage de véhicule	5VUSB/3A pour Laptop/ 2.3A pour les appareils ménagers
LED	Torche LED d'urgence SW Lampe LED 10W	Torche LED d'urgence SW Lampe LED 10W
Environnement de travail	-35°C -35°C	-35°C -35°C
Environnement de stockage	-35°C -40°C	-35°C -40°C
Poids net	2. 8kg	2. 8kg
Poids brut	4. 5kg	4. 5kg
Dimensions	218*100*224mm	218*100*224mm
Démarrage d'urgence de véhicule	Fournit une aide au démarrage sécurisé pour les véhicules/ motocyclettes/ jouets électriques 12V	Non



Contenu de l'emballage	Adaptateur AC *1 .Câble d'appoint*1,4in1 Câble de charge*1 .Câble de branchement sur le laptop*1 .Prise pour laptop *8, Tournevis*1 .Fusible* 1, Manuel d'utilisation *1	Adaptateur AC*1, Câble de charge 4 en 1*1 .Câble de branchement sur le laptop*1 .Prise pour laptop*8, Tournevis*1 Fusible*1 .Manuel d'utilisation*1
------------------------	--	---

## 2.3 Opération du produit

### Protection thermique

1. Lorsque le capteur de température détecte une température dépassant 45° C, le ventilateur du refroidisseur démarre automatiquement.
2. Lorsque le capteur de température détecte une température dépassant 65° C, l'avertisseur sonne 2 fois dans un intervalle d'1 minute.
3. Lorsque la température dépassant 80°C, l'avertisseur sonne 4 fois avec le voyant rouge allumé, l'alimentation coupe la sortie pour assurer la protection en même temps. La sortie s'active à nouveau après la récupération de la température.

### Protection d'entrée

1. Lorsque la tension d'entrée dépasse 14,5vV, la protection IC fermera toute sortie de tension et le voyant rouge s'allumera.
2. Lorsque la tension de décharge des batteries internes est en deçà de 9, 8 V, l'avertisseur sonne pour rappeler la puissance restante

3. Lorsque la tension de décharge des batteries interne est en deçà de 9,6V, toute tension de sortie est coupée et le voyant rouge s'allume.

### Fonction du commutateur

1. Régler le commutateur à la position « MARCHE », la sortie AC 110V-240V fonctionnera.
2. Régler le commutateur à la position « ARRET », toute la tension de sortie sera coupée.
3. Régler le commutateur à la position « MARCHE », la sortie 5V, 12V, 16V, 19V fonctionnera.
4. Régler le commutateur à la position « MARCHE », 5V, 12V, 16V, 19V, 110V-240V fonctionneront.
5. Régler le commutateur à la position « MARCHE », appuyer deux fois sur le bouton de fonction pour allumer la lampe LED. Appuyer encore deux fois pour commuter la torche LED. Appuyer et maintenir le bouton de fonction pour régler la luminosité.
6. Régler le commutateur à la position « MARCHE- » ou « MARCHE\_ », appuyer premièrement le bouton de fonction pour choisir la sortie 12V, 16V, 19V et confirmer la tension sélectionnée après 5 secondes. Appuyer deux fois sur le bouton de fonction pour allumer la lampe LED. Appuyer encore deux fois pour commuter la torche LED. Appuyer et maintenir le bouton de fonction pour régler la luminosité.

\*Remarque: Maintenir le commutateur à la position « ARRET » si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période. Ceci pourrait réduire les pertes d'énergie et prolonger la durée de vie de la batterie.

### Charger le produit

1. Brancher l'adaptateur AC dans une prise secteur.

2. Brancher le connecteur d'adaptateur AC dans une interface d'entrée de 12,6V/5A

\*Remarque: Le courant doit être contrôlé à  $\leq 5A$ , dans le cas contraire, FGJS02/ sera endommagé.

### Aide au démarrage 12V

1. S'assurer que l'énergie restante est  $\geq 20\%$  sur l'écran LED.
2. La pince rouge doit correctement serrer le pôle positif de la batterie de stockage, pendant que la pince noire serre le pôle négatif (Attention: Veuillez respecter les pôles << + >><< - >>. )
3. Brancher le câble d'appoint dans la prise de l'aide au démarrage 12V :
4. Tourner le commutateur de véhicule à la position démarrer (maintenir chaque temps de démarrage au bout de 3 secondes et dans un intervalle de 10 secondes).
5. Débrancher immédiatement la prise lorsque le véhicule démarre.

\*Remarque: Maintenir chaque temps de démarrage au bout de 3 secondes. L'opération de démarrage doit être arrêtée au bout de 3 secondes. Patienter ensuite pendant 18 secondes. Si le véhicule ne démarre toujours pas après 5 tentatives de démarrage continu, veuillez vérifier le véhicule.

### Charge des téléphones portables/tablettes et d'autres appareils similaires.

1. Veuillez sélectionner le câble de charge et le connecteur approprié.
2. Brancher le connecteur URB dans le port de sortie 5V/1A ou 5V/2.1 A.
3. Brancher le connecteur de charge des téléphones portables/tablettes ou d'autres appareils, activer le commutateur sur « MARCHE » .

Charge des téléphones portables ou d'autres appareils similaires.

1. Sélectionner la tension appropriée 12V/16V/19V.
2. Régler le commutateur à « MARCHE », appuyer ensuite sur le bouton de fonction pour choisir la tension. Le voyant bleu renvoie à la sortie 12V3A. Le voyant vert renvoie à la sortie 16V3A. Le voyant rouge renvoie à la sortie 19V3A.
3. Sélectionner le câble de charge et le connecteur approprié pour votre laptop ou d'autres appareils similaires.

Remarque:

1. Tous les appareils de 12V3A\16V3A\19V3A pourraient être chargés par FGJS02/FGJS02 II
2. Veuillez régler le commutateur à « MARCHE-» Si le courant alternatif n'est pas utilisé.

Charge des appareils électriques ménagers

1. Insérer la fiche secteur dans l'interface de sortie 110V-240V.
2. Régler le commutateur sur « MARCHE », l'appareil commence à fonctionner.

\*Remarque: Les appareils  $\leq 500W$  pourraient être chargés avec FGJS02/.IC sur PCB fournira une protection une fois que la sortie dépasse (110V/220V/230V/240V+20V) ou est en deçà de (110V/220V/230V/240V-20V), FGJS02/FGJS02II arrêtera de fonctionner et signalera .Veuillez ne pas surcharger pour éviter des dommages.

Fonction de la lumière LED

1. Régler le commutateur à « MARCHE\MARCHE-\marche- », appuyer deux fois sur le bouton de fonction pour allumer la lampe LED; Appuyer ensuite deux fois sur le bouton de fonction pour transférer à la fonction LED. Appuyer et maintenir le bouton de fonction pour régler la luminosité.

2. Régler le commutateur sur « MARCHE », appuyer deux fois sur le bouton de fonction pour allumer la lampe LED; Appuyer ensuite deux fois sur le bouton de fonction pour transférer à la fonction LED. Appuyer et maintenir le bouton de fonction pour régler la luminosité.

### Entretien du fusible

#### Entretien

1. L'opération de surcharge réduira la durée de vie du fusible.
2. Les connecteurs appropriés entre les appareils FGJS02/ pourraient éviter le court-circuit.
3. Les appareils de mauvaise qualité avec une puissance élevée auront un effet sur l'utilisation du fusible.

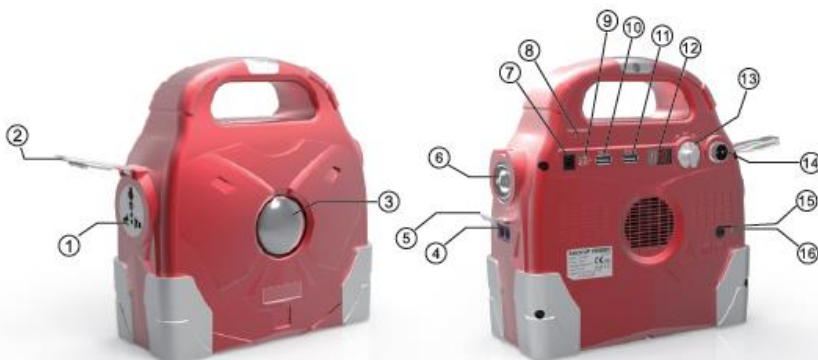
#### Entretien

1. Lors du remplacement du fusible, veuillez couper toutes les sources d'alimentation et régler le commutateur sur la position « ARRET ».
2. Le fusible est placé sous l'obturateur, l'obturateur est à retirer avec un tournevis dans le sens anti horaire.
3. Le nouveau fusible est à monter sous l'obturateur, revisser l'obturateur dans le sens horaire. Mettre le commutateur sur marche pour vérifier l'état de marche. Arrêter d'utiliser si l'indicateur de marche est rouge et monter le nouveau fusible convenablement.

#### Avertissement :

Cet appareil est alimenté par un courant de tension élevée, Afin d'éviter des dommages, évitez de remplacer les fusibles avec les mains mouillées ou de procéder à une installation libre.

## 2.4 Description De l'apparence



① Interface de sortie 110-220V	② Couvre d'interface de la sortie 110V-220V	③ Lampe LED Torche LED
④ Prise d'aide au démarrage 12V	⑤ Couvre prise d'aide au démarrage 12V	⑥ Indicateurs de charge du laptop
⑦ Port De charge du laptop	⑧ Bouton de fonction	⑨ Écran LED de puissance restante
⑩ Sortie USB 5V/1A	⑪ Sortie USB 5V/2.1A	⑫ Écran LED de puissance restante
⑬ Commutateur principal	⑭ Interface d'entrée 12,6V/5A	⑮ Fusible pour sécurité du produit
⑯ Indicateur de marche régulière		

### Apparence du produit



Vue de face

Vue arrière



Vue gauche

Vue droite

# Chapitre trois: Opération de l'équipement

## 3.1 FAQ

1. Q: Quelles sont les principales caractéristiques du produit ?

R: Ce produit pourrait être classé comme un type de convertisseur, il pourrait fournir l'alimentation à tous les appareils de la maison à 5500W.

2. Q: L'appareil prend combien de temps pour se charger à plein ?

R: La charge complète prend 5 heures par un adaptateur de 12,6V/5A.

3. Q: Cet appareil peut charger les téléphones portables combien de fois ?

A : L'appareil peut remplir un iPhone 6Plus 30 fois et 30-35 fois les autres mobiles.

4. Q: Quelle durée pour charger les téléphones portables ?

A : IC du PCB est fabriqué aux USA. Le courant de sortie de 2,1 A fourni une charge plus rapide par rapport aux chargeurs originaux de téléphone. La charge complète s'effectue au bout d'1 heure.

5. Q: Cet appareil peut démarrer les véhicules combien de fois ?

A : Il pourrait être utilisé 90 fois pour démarrer des véhicules de 2000CC de cylindrée.

6. Q: Quelle est la durée de sortie du courant alternatif ?

A : Il pourrait alimenter une télévision de 80W pendant 7 heures, un ordinateur pendant 8 heures, une lampe et torche LED pendant 70 heures.

7. Q Quel est la durée de maintien ?

A : 24 mois. Il est conseillé de recharger tous les 3 mois

### 3.2 Substances toxiques et dangereuses

Composition et quantité des substances dangereuses et toxiques contenues dans le produit
--

Pb		Hg		Cd		Cr(Vi)		PBB		PBDE
----	--	----	--	----	--	--------	--	-----	--	------

0		0		0		0		0		0
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

0:Signifie que le contenu des matériels homogènes et des substances dangereuses est en deçà de la limite MCV spécifiée dans la norme 2011/65/UE(RoHS)
---

### 3.3 Avertissement d'opération

1. Brancher solidement la prise bleue dans la fiche de l'aide au démarrage lors de la relance du véhicule. Dans le cas contraire, cela ne pourrait pas aider au démarrage du véhicule. Pire, cela pourrait faire fondre la liaison.
2. Après 5 tentatives infructueuses, veuillez ne plus continuer à utiliser l'aide au démarrage. S'assurer que la batterie est serrée. Vérifier également qu'elle est bien raccordée tout en maintenant ses connecteurs propres.
3. Éloigner le produit du véhicule au bout de 10 secondes après le démarrage du véhicule.
4. L'intervalle de démarrage à chaque fois est de 10 s.
5. Évitez de connecter les deux pinces + et -.



6. Évitez de décomposer l'appareil.
7. Évitez de démonter l'appareil.

## Chapitre quatre: Signal de défaillance de l'équipement

### 4.1 Avertissement



Évitez d'utiliser cet appareil dans les environnements mouillés.



Évitez de modifier ou de démonter l'aide au démarrage. Seul un technicien qualifié est autorisé à réparer cet appareil.



Veillez éloigner les enfants de cet appareil.



Évitez de mettre ce produit au rebut dans le feu.



Charger uniquement aux températures ambiantes

Comprises entre -35°C-35°C.



Évitez de frapper ou de projeter l'appareil.



S'il y a une exception ou une défaillance pendant la charge, veuillez contacter votre distributeur.



Si le produit se déverse dans les yeux, évitez de les frotter. Laver immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.



Pendant la charge ou le stockage du produit, s'il change de couleur ou devient chaud, veuillez arrêter l'utilisation. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer des fuites, la fumée ou la combustion.



Lors de la charge, évitez de placer l'appareil sur un matériel inflammable (le lit ou la couverture).

# Chapitre cinq: Maintenance & réparation

## 5.1 Entretien de la batterie

Cette série de batteries nécessite un entretien minimal. La batterie de la machine standard est scellée, nécessite une faible maintenance et doit être chargée pour une longue durée de vie. Lorsque l'alimentation est connectée à l'alimentation secteur, l'approvisionnement en électrique charge toujours la batterie quel que soit l'état du commutateur. Les fonctions de protection telles que la surcharge et la décharge excessive sont également assurées.

Si l'alimentation n'est pas utilisée pendant une longue période, elle doit être chargée tous les trois mois. Dans les zones de température élevées, l'alimentation doit être chargée et déchargée chaque mois. Et à chaque fois que le temps de charge est inférieur à 5 heures.

Dans les circonstances normales, la durée de vie de la batterie varie entre 5-8 ans. Si vous constatez des anomalies, la batterie doit être remplacée à l'avance. Le remplacement de la batterie doit être effectué par un technicien professionnel.

Lors de la charge de la batterie, veuillez respecter le principe de même qualité et même type.

La batterie ne doit pas être remplacée individuellement. Le remplacement général doit respecter les instructions du fournisseur de la batterie.

En général, la batterie doit être chargée et déchargée tous les trois mois. Décharger complètement et charger continuellement l'alimentation. Le temps de charge standard ne doit pas être inférieur à 5 heures.

## 5.2 Entretien du produit

L'indicateur de défaillance et la sonnerie signifient qu'il y a une erreur provenant du fonctionnement anormal et de l'alarme.

<b>Défaillance</b>	<b>Raison</b>	<b>Solution</b>
Voyant d'indication de marche du vert au rouge, bourdonnement.	Surchauffe	L'alimentation électrique n'est pas surchargée, l'aération n'est pas bloquée, la température interne n'est pas très élevée. Patienter quelques minutes pour laisser l'alimentation se refroidir et redémarrer. Si rien ne marche, veuillez contacter le fournisseur.
Voyant de l'indicateur de marche éteint, l'alimentation électrique ne fonctionne pas.	Défaillance interne	Veuillez contacter le fournisseur.
Défaillance du clignotement du voyant de l'indicateur.	La tension de la batterie est très faible.	Vérifier la batterie. Si la batterie est endommagée, veuillez la remplacer par une nouvelle ou vérifier si le commutateur est à la position « MARCHE ».
Le temps de décharge de la batterie est très court.	La batterie n'est pas pleine.	Charger l'alimentation électrique pendant plus de 5 heures.
	L'alimentation électrique est surchargée.	Déconnecter les appareils inutiles.
	Usure de la batterie et perte de capacité.	Contactez le fournisseur pour obtenir les nouvelles batteries de remplacement avec les composants relatifs.
L'alimentation électrique ne fonctionne pas pourtant le commutateur est réglé sur marche	Les batteries n'ont plus de puissance ou la tension est très faible.	Veuillez charger la batterie.
	Défaillance interne	Veuillez contacter le fournisseur.
	Le voyant de l'indicateur est en marche, mais il n'y a aucune sortie de l'interface 220V.	Couper le commutateur et redémarrer au bout de 30 secondes. En cas d'échec, veuillez contacter le fournisseur.



Veuillez fournir les documents suivants lorsque vous sollicitez des services de réparation.

- Modèle et numéro du lot.

-Date d'apparition du problème.

- Une description complète du problème: (y compris la condition du voyant de l'indicateur, le son, l'électricité et la capacité de charge)

### 5.3 Service après-vente

Nous offrons une garantie de 1 an.

- Vous devez présenter le certificat valide délivré par le distributeur.
- Vous devez avoir le numéro du lot de production.

Veuillez contacter le distributeur dès la survenue de la défaillance. Les frais d'expédition sont pris en charge par le client.

◇ nous offrons des services de réparation gratuite pendant la période de garantie.

Les situations suivantes ne sont pas couvertes pas notre garantie :

- Expiration de la garantie.
- Modification ou perte du numéro de lot.
- Perte de capacité suite à l'usure ou dommage sur la l'appareil.
- Défaillance et dommage causés pendant le transport, par les mouvements brusque ou par négligence.
- Dommage causés par des catastrophes naturelles irréversibles.
- Dommages causés par une mauvaise opération.



Produit  
breveté



Protection  
contre la  
surcharge et la  
décharge  
excessive



Protection  
par fusible



Contre le  
branchement  
inverse



**FEIDER**  
MACHINES



Déclaration CE de conformité

FEIDER FRANCE

ZI, 32 rue aristide Bergès – 31270 Cugnaux - France

Déclare que la machine désignée ci-dessous :

**STATION D'ENERGIE PORTABLE**

Réf: FGJS02

Numéro de série : de 20161012708 à 20161012782

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :

A la Directive CEM 2014/30/UE

A la Directive ROHS 2011/65/UE

Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes :

EN 55022:2010

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 55024:2010

Fait à Cugnaux, le 26/09/2016

Philippe MARIE / PDG