



STOCKAGE D'ÉNERGIE

Énergie Mobile

Les stations d'énergie mobiles WATTSON Moov 1200 à 3000 W sont conçues pour alimenter des équipements variés en cas de coupure du secteur ou sur **site isolé**. Leur portabilité est un véritable atout pour **disposer d'énergie en tous lieux** : à la **campagne**, sur **chantiers**, dans un **foodtruck**, etc.



Onduleur solaire
offgrid



FR/Schuko



Courant
sinusoidal en sortie



Application Wifi *



Batteries
Lithium Fer
Phosphate
haute durabilité

La solution idéale pour
remplacer un groupe électrogène

- Chantiers et sites isolés
- Véhicule utilitaire et foodtruck
- Vans, camping cars ou bateaux

De l'énergie là où vous en avez besoin !

- Alimente 99% des appareils du quotidien
- Disponible en 3 modèles : 1200, 2500, 3000 Watts
- Batteries LiFePO4 de 768 Wh à 2560 Wh* *
- Jusqu'à 3000W de puissance en sortie
- Extensions de batterie jusqu'à 7.5 kWh



WATTSON Moov 1200/2500 W



WATTSON Moov 3000 W

Des atouts essentiels

- Silencieux et ultra rapide
- Facile à déplacer et à brancher où vous le voulez
- Rechargeable par panneaux solaires ou secteur
- Programmable pour recharge pendant les heures creuses
- Pilotage des sources d'énergie prioritaires (solaire, batterie ou secteur)
- Recharge solaire de la batterie et alimentation d'équipements en simultané

*WATTSON Moov 3000 W

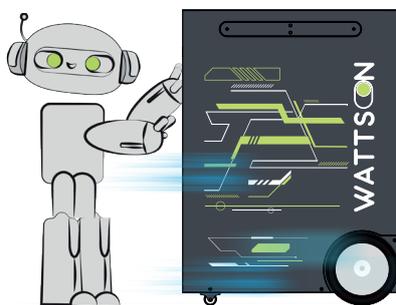
**Selon les modèles

Une solution compacte et mobile

La gamme **WATTSON Moov 1200 à 3000** est disponible en 3 modèles compacts et facilement déplaçables grâce à des **poignées** et des **roues** en complément pour le **WATTSON Moov 3000**.



WATTSON Moov 1200/2500 W



WATTSON Moov 3000 W



Large autonomie pour tous types appareils :

En cas de coupure de courant ou pour faire des économies en utilisant l'énergie solaire, il est possible d'alimenter plusieurs appareils. Le Wattson Moov 3000, grâce à sa forte puissance peut alimenter jusqu'à **9 appareils en même temps** pendant plusieurs heures ou jours.

Sur un site isolé, sur un chantier ou dans un foodtruck, la station d'énergie Wattson Moov 3000 peut alimenter votre réfrigérateur pendant **24 heures** ... mais aussi de nombreux autres appareils pendant plusieurs heures tels que des batteries d'outillage, des lampes, une radio, un ordinateur portable, une bouilloire, etc.



Micro-ondes
1150 W
1.75 Hrs



Réfrigérateur
120 W
17-35 Hrs



Ventilateur
40 W
40 Hrs



Chauffage
700 W
3 Hrs



Télévision
140 W
20 Hrs

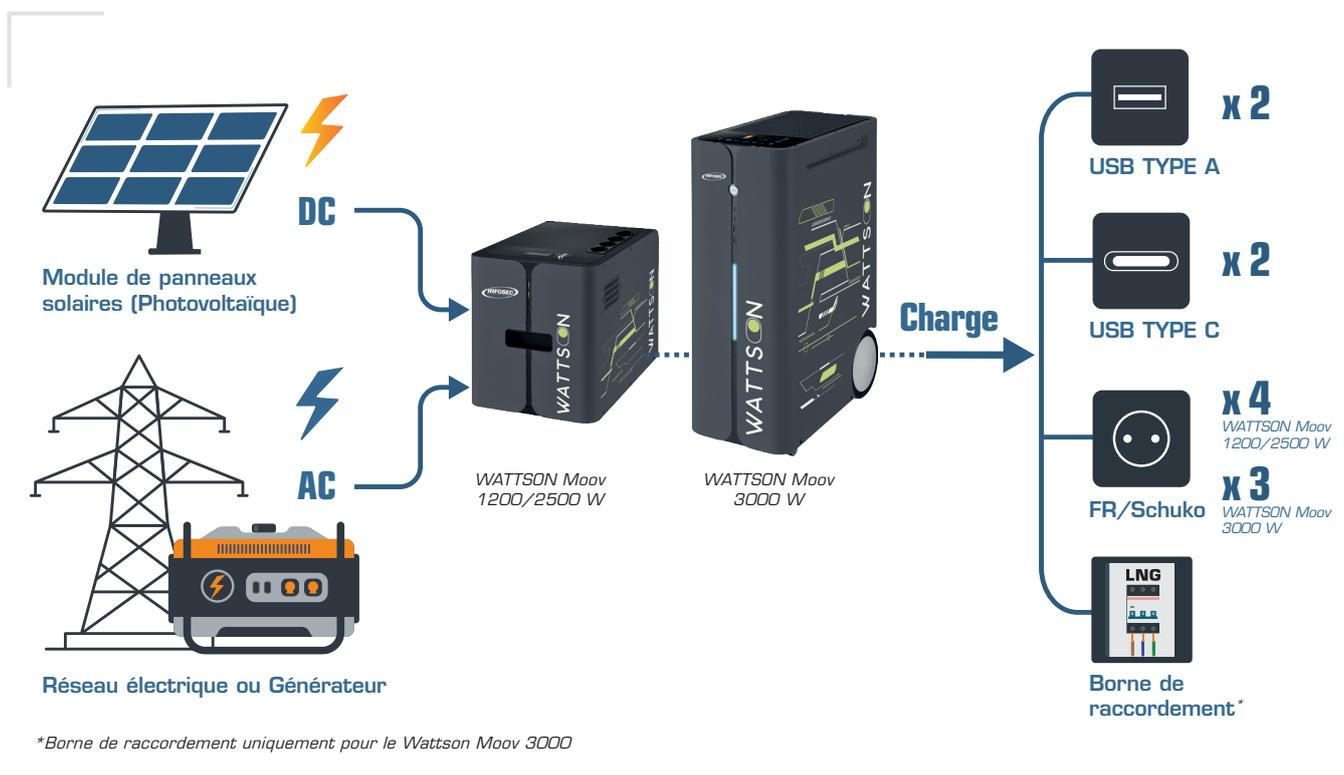


Router
10 W
100 Hrs



Jusqu'à 40 recharges de votre ordinateur portable...
et plus de 200 pour votre smartphone !





Pour recharger la batterie de WATTSON Moov, il suffit de le brancher au secteur ou de le relier aux panneaux solaires.

L'énergie stockée sur **WATTSON Moov** sera accessible depuis :

- 2 ports USB type A
- 2 ports USB type C
- 4 prises françaises pour WATTSON Moov 1200 et 2500 W
- 3 prises françaises et 1 bornier pour WATTSON Moov 3000 W



Un équipement vertueux et fiable :

La gamme **WATTSON Moov 1200 à 3000 W** peut être rechargée par panneaux solaires (fixes ou mobiles).

Une installation solaire de 3000 W permet de recharger WATTSON Moov 3000 en **1 heure** !

Les WATTSON Moov 1200 et 2500 disposent d'un chargeur 40A (solaire ou secteur).

Le WATTSON Moov 3000 est ultra rapide grâce à son chargeur de 100A (solaire + secteur).

Ses batteries LifePO4 (LFP) sont conçues pour plus de 3500 cycles soit 10 ans d'utilisation à raison d'une charge/décharge quotidienne !

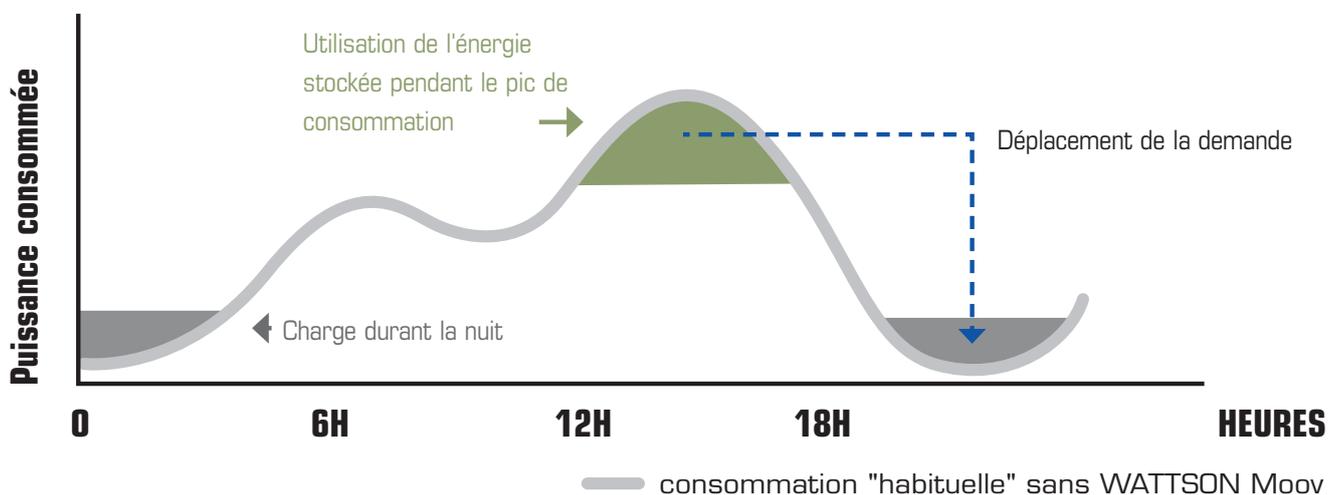
Grâce au chargeur solaire, il est possible de recharger la batterie et d'alimenter des équipements en même temps.

Auto-consommation de l'énergie :

Grâce aux WATTSON Moov, il devient enfin possible de stocker l'énergie verte produite par les panneaux solaires, et de l'utiliser en soirée, lorsque la demande est plus forte et que le coût de l'électricité plus élevé.

Il est également possible de programmer la recharge de votre WATTSON Moov pendant les heures creuses, pour minimiser votre consommation en heures pleines avec vos appareils habituels.

La gamme WATTSON Moov est équipée d'un **système de protection** et d'une batterie LiFePO4 (BMS), qui l'isole lorsque WATTSON Moov n'est pas en mode de recharge ou s'il n'alimente aucun appareil.



Facile d'utilisation

La gamme **WATTSON Moov** est facile à utiliser : selon les modèles, elle est équipée d'un interrupteur, afficheur LCD voire même LED de couleur pour indiquer l'état de la station électrique.

WATTSON Moov 3000 se pilote également avec une application depuis votre smartphone : il permet de définir les priorités de sources d'énergie pour recharger les batteries et alimenter les appareils connectés.



Les + du WATTSON Moov 3000

- Installation en parallèle jusqu'à 6 kW
- Double autonomie avec deux unités liées
- Compatible avec le module BM LFP 2500
- Prolonge l'autonomie et la capacité d'usage
- Alimente encore plus d'appareils essentiels



	WATTSON Moov 1200	WATTSON Moov 2500	WATTSON Moov 3000
--	-------------------	-------------------	-------------------

Caractéristiques générales

Puissance (VA/W)	1200 VA/1200 W	2500 VA/2500 W	3000 VA/3000 W
-------------------------	----------------	----------------	----------------

Caractéristiques physiques

Dimensions & Poids	Dimensions L/P x l x H (mm)	450 x 280 x 330		450 x 222 x 622
	Poids net (kg)	20	25	40

Entrée

Tension nominale	230 VAC		220 VAC/230 VAC/240 VAC
Plage de tension sélectionnable	170-280 VAC (pour les ordinateurs) ; 90-280 VAC (pour les appareils électroménagers)		170-280 VAC (pour les ordinateurs) ; 90-280 VAC (pour les appareils électroménagers)
Plage de fréquence	50 Hz/60 Hz (Détection automatique)		

Sortie

Régulation de la tension AC (mode batterie)	230VAC ± 5%		220 VAC/230 VAC/240 VAC ± 5%
Puissance de crête	2400 VA	5000 VA	6000 VA
Rendement max	90% ~ 93%		93%
Temps de transfert	10 ms (pour les ordinateurs personnels) 20 ms (pour les appareils ménagers)		
Forme d'onde	Sinusoïdale pure		
Connecteurs de sortie	Prises	4 prises FR/schuko	3 prises FR/schuko
	Ports USB	Type A x 2 (QC3.0, 18w x 2)	Type A x 2 (QC3.0, 18w x 2)
		Type C x 2 (PD 3.0, 65w x 2)	Type C x 2 (PD 3.0, 65w x 2)

Batterie

Type	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)		
Énergie (Wh)	768	1536	2560
Tension nominale (Vdc)	25.6	51.2	25.6
Tension de charge complète (Vdc)	29.2	58.4	28.2
Tension de décharge complète (Vdc)	20	40	20
Capacité typique (Ah)	30		100
Courant de décharge continu (A max)	60		120
Courant de décharge (A max)	65		200
Protection	BMS		BMS, Disjoncteur
Courant de charge (A max)	30 (1C)	30 (1C)	100 (1C)
Résistance interne (Ohm)	≤0.6m		
Nombre de cycles	≥2500 cycles , 0.5C charge/décharge ≥80% EOL 100% DoD		≥3500 cycles , 0.5C charge/décharge ≥80% EOL 100% DoD

Chargeur Solaire & Chargeur AC

Type de chargeur solaire	MPPT		
Puissance maximale du réseau solaire W (panneaux solaires)	2000	3000	3000
Plage MPPT/tension de fonctionnement (Vdc)	60-300	60-400	60~ 400
Tension maximale en circuit ouvert du réseau solaire (panneaux solaires) (Vdc)	350	450	450
Courant de charge solaire (A max)	30		100
Courant de charge AC (A max)	30		100
Courant de charge (A max)	30		100

Normes

Conformité de sécurité (HV)	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, IEC 62619, UKCA, UN38.3		
------------------------------------	--	--	--

Informations commerciales

Garantie	2 ans		
Référence	63401	63402	63403

Garantie

Garantie de 5 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et du respect des précautions d'emploi.

Garantie à enregistrer sur le site internet dans les 10 jours suivant l'achat.



Infosec Communication

15, Rue du Moulin
44880 SAUTRON - FRANCE
Contact commercial
Tél : 02 40 76 11 77
commercial@infosec.fr