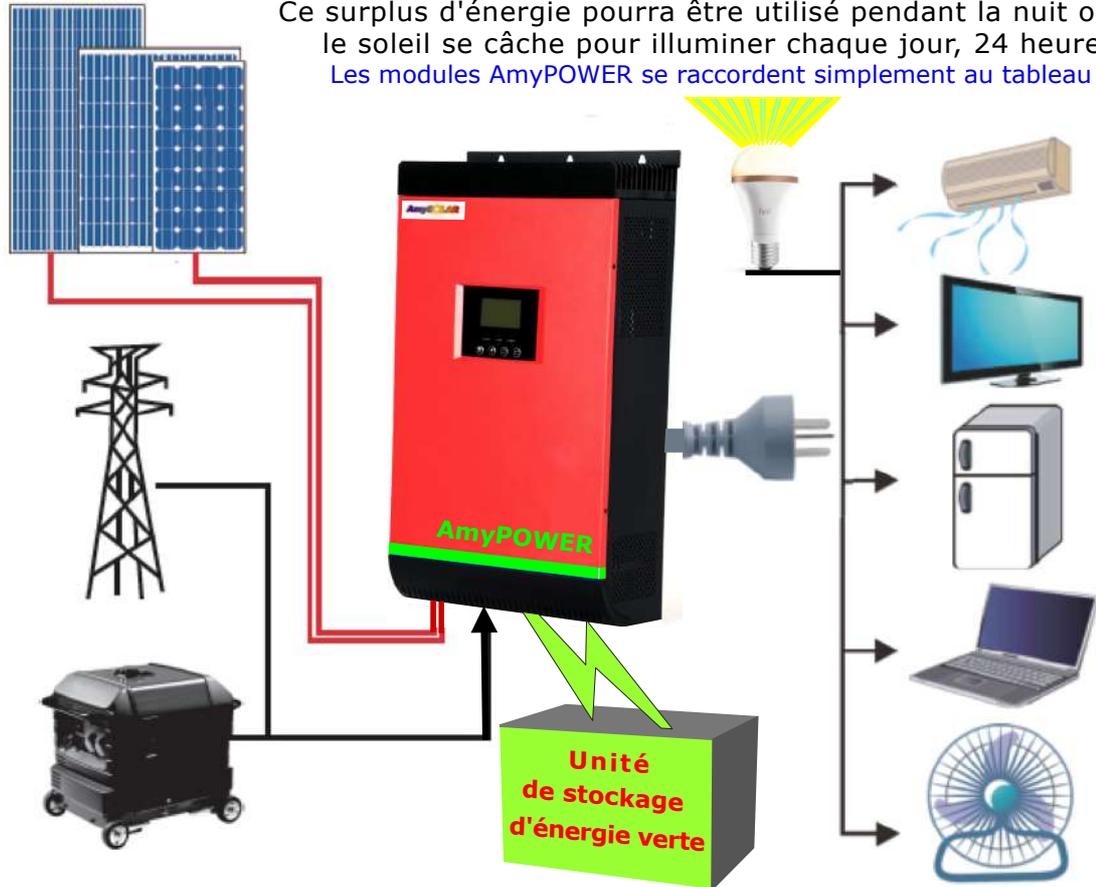


AmyPOWER est un équipement de production et de stockage d'énergie électrique, générée par des panneaux solaires ou toute autre source. L'excès d'énergie produite le jour et non consommée, est stockée dans des batteries de nouvelle génération, hautes performances et durée de vie.

Ce surplus d'énergie pourra être utilisé pendant la nuit ou lorsque le soleil se cache pour illuminer chaque jour, 24 heures sur 24. Les modules AmyPOWER se raccordent simplement au tableau électrique.



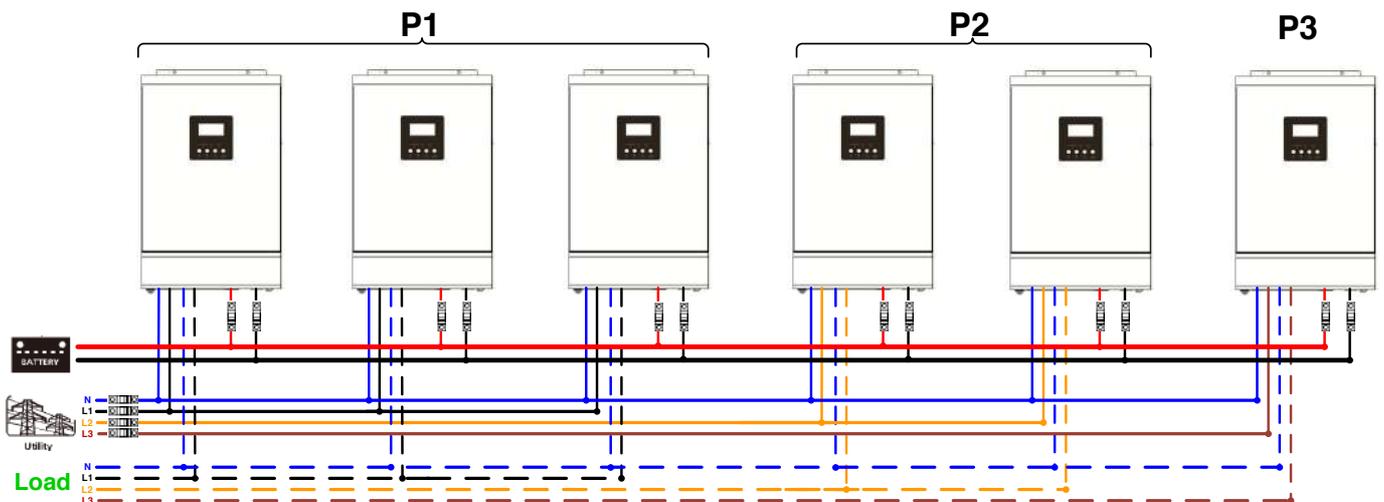
AmyPOWER : l'autosuffisance énergétique



Nous avons apprivoisé l'énergie solaire pour tous vos usages quotidiens à la maison comme au travail.

Une solution modulaire qui s'adapte à toutes les puissances : de l'usage individuel au collectif **Pour des puissances supérieures ou des équipements triphasés, les Stations AmyPOWER peuvent être montées en parallèle et en groupes d'unités pour atteindre de très grandes puissances.**

Exemple : 30 KVA triphasé adapté à la demande, avec 3 modules sur la 1^{ère} phase, 2 sur la seconde et un sur la 3^{ème} phase



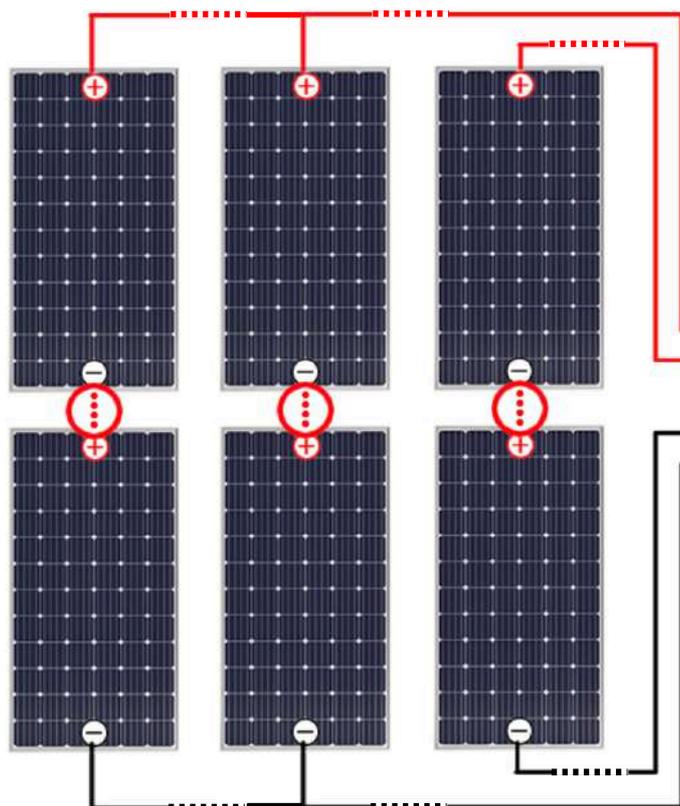
Nos accumulateurs de stockage d'énergie et équipements électroniques sont totalement adaptés aux climats chauds et humides, avec une durée de vie estimée entre 15 et 20 ans et nos panneaux solaires offrent une garantie de production de 80 % de leur puissance initiale après 25 ans de bons et loyaux services. *L'énergie fournie par leurs panneaux solaires est la seule source d'alimentation des satellites en rotation autour de la terre.*

Gamme AmyPOWER	1.5K	2K	3K	4K	5K
Tension de sortie AC (onduleur)	220/230 V at $\pm 5\%$ (100/110 V at $\pm 5\%$ optionnel) THD ≤ 3				
Tension de sortie DC	24 V ou 48 V stabilisée et auto-régulée				
Puissance de sortie max.	3 000 VA	4 000 VA	6 000 VA	8 000 VA	10 000 VA
Courant de charge max.	20 A	30 A	45 A	60 A	80 A
PV T. d'entrée circuit ouvert max.	145 V	145 V	145 V	145 V	145 V
PV Puissance max.	1 500 W	2 000 W	3 000 W	3 500 W	4 000 W
Tension d'entrée batteries	24 V	24 V	48 V	48 V	48 V
Consommation en marche	0,4 A	0,45 A	0,5 A	0,6 A	0,65 A
Consommation en veille	2 W				
Efficacité de conversion onduleur	93-96 %				
Temp. / Humidité / Altitude	0°C to +55°C / 5 % to 95 % / ≤ 4000 m				
Protections	Surcharge, court-circuit, surtension d'entrée, surchauffe				
Dimensions (H x L x P en mm)	355 x 272x 100			528 x 295 x 121	
Poids net (Kg)	10	11	12	13	14

Pour des puissances supérieures ou des équipements triphasés, les Stations AmyPOWER peuvent être montées en parallèle et en groupes chaînés entre eux (seulement avec les modèles 4K et 5K).

Configurations :

- **5 KW** : 9 panneaux 280 Wc + 1 module AmyPOWER 5KW + 1 à 4 packs de batteries LFP 48V, 50 à 200Ah,



- **10 KW** : 18 panneaux 280 Wc + 2 modules AmyPOWER 5 KW + 2 à 8 packs de batteries LFP 48V, 50 à 200Ah,
- **15 KW** : 27 panneaux 280 Wc + 3 modules AmyPOWER 5KW + 3 à 12 packs de batteries LFP 48V, 50 à 200Ah,
- **20, 30, 50, 100 KW, etc...**



* dans des conditions normales d'installation, d'utilisation et de maintenance
 ** e.BMS : LiFePO4 Electronic Battery Management System.