

# Document Technique & Caractéristiques

## PROTECT PLUS M600



## Description :

Grâce à une architecture souple et évolutive, l'alimentation secourue (ASI/onduleur) modulaire Protectplus M600 offre un rendement AC/AC élevé et une capacité qui peut atteindre 900 kVA, tout en garantissant un encombrement minimal. Ce système (ASI) est particulièrement adapté aux centres de données, aux applications liées au secteurs des transports, de la distribution ou de l'industrie légère. Il répond aux besoins en alimentation secourue dans des environnements où la fiabilité et la consommation électrique sont des paramètres prioritaires.

La conception modulaire et évolutive du Protectplus M600 et à sa fonctionnalité de remplacement à chaud font de l'ASI Protect Plus M600 une solution économique en terme d'investissement initial et de frais d'installation et d'exploitation tout en offrant une protection très fiable de la charge et un niveau de performance élevé.



## Détail Technologique :

Grâce à une architecture souple et évolutive, l'onduleur (alimentation secourue/ASI) modulaire Protectplus M600 offre un rendement AC/AC qui peut atteindre 900 kVA, tout en garantissant un encombrement minimal.

Modulaire et évolutif, le Protectplus M600 est aussi doté d'une fonction de remplacement à chaud. L'onduleur peut être installé dans une configuration standard de 30 kVA puis déployé progressivement pour atteindre 900 kVA, grâce à la possibilité de connecter jusqu'à trois armoires en parallèle pour les modèles 180 et 300 kVA. Les onduleurs Protect Plus M600 offrent un facteur de puissance d'entrée supérieur à 0,99 et une distorsion harmonique totale (THDi) inférieure à 3 % en entrée, même avec un faible pourcentage de charge. Cette évolutivité optimise les dépenses d'investissement et réduit les coûts d'exploitation.

Le Protect Plus M600 d'AEG Power Solutions peut atteindre un rendement AC/AC de 98,5 % en mode ECO, soit le niveau le plus élevé sur le marché des UPS. Avec une courbe de rendement constante à 35 % de la charge, il garantit des économies d'énergie optimales en toutes circonstances.

Le module 30 kVA est doté d'un matériel distinct et se gère de manière indépendante, tout en étant capable de fonctionner en coordination avec les autres modules du système. Le contrôle des modules connectés en parallèle est décentralisé : il s'effectue depuis le module d'alimentation 30 kVA de base. L'absence d'architecture maître/esclave élimine tout risque de problème en cas de dysfonctionnement de l'un des modules d'alimentation. Chaque module dispose des fonctionnalités suivantes:

- Refroidissement isolé par ventilateurs redondants
- Écran LCD indépendant pour chaque module
- Démarrage autonome (indépendant de l'écran central)
- Panneau avant démontable
- Densité de puissance élevée
- Démarrage à froid

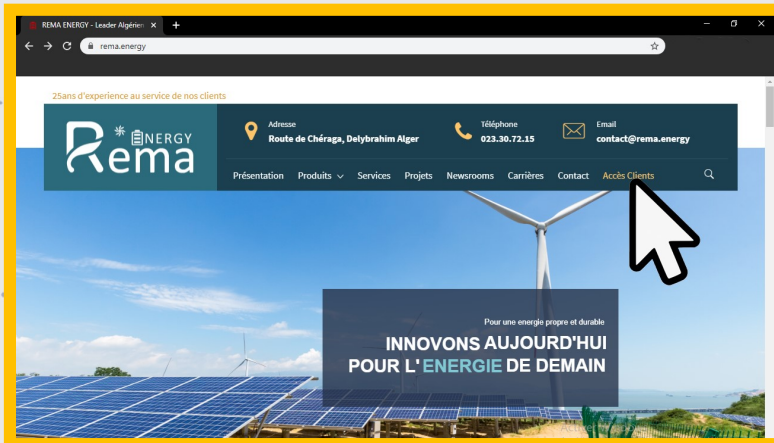
Les châssis standards sont disponibles dans trois dimensions, pour connecter 6, 10 ou 20 modules d'alimentation (redondance incluse). Ils autorisent des raccordements en entrée/ sortie au système électrique et à la charge protégée, et sont équipés de lignes de dérivation manuelles et statiques centralisées. Cette infrastructure fournit une plateforme unique pour visualiser et gérer l'ensemble des paramètres, ainsi que l'historique des événements, lorsque le châssis de l'alimentation, le module de base, le système électrique et la charge fournie sont tous connectés. Les informations concernant la maintenance préventive ou corrective sont aisément accessibles via l'écran tactile LCD.

## Caractéristiques Techniques :

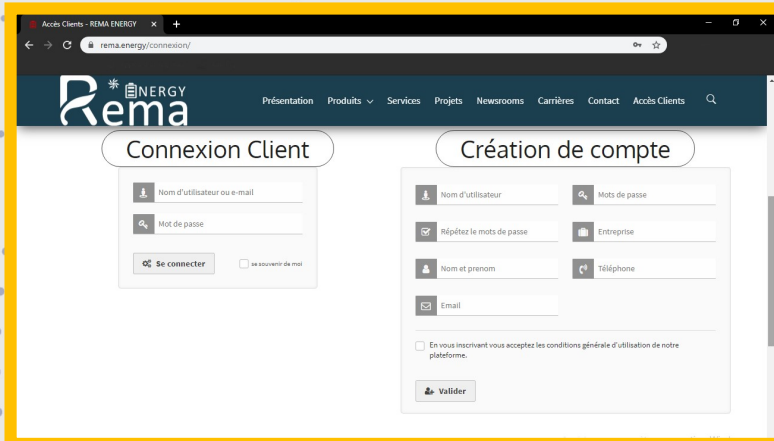
Châssis 180	Châssis 300	Châssis 600	Module	
Capacité maximale [kVA]	180	300	540 (N+2)	30
Dimensions L x P x H [mm]	600 x 1100 x 1600	600 x 1100 x 2000	2000 x 1050 x 2000	460 x 790 x 134
Poids [kg]	165	220	660	34
Entrée secteur	3Ph + N + G			
Tension nominale [V]	380 / 400 / 415			
Fréquence [Hz]	50 / 60 (avec une gamme disponible : 40 à 70 Hz)			
Facteur de puissance d'entrée	0.99			
THDi en entrée	< 3% (avec charge linéaire)			
Tension de sortie [V]	380 / 400 / 415			
Rendement AC/AC en mode ECO (VFD)	> 98.5% (à charge nominale)			



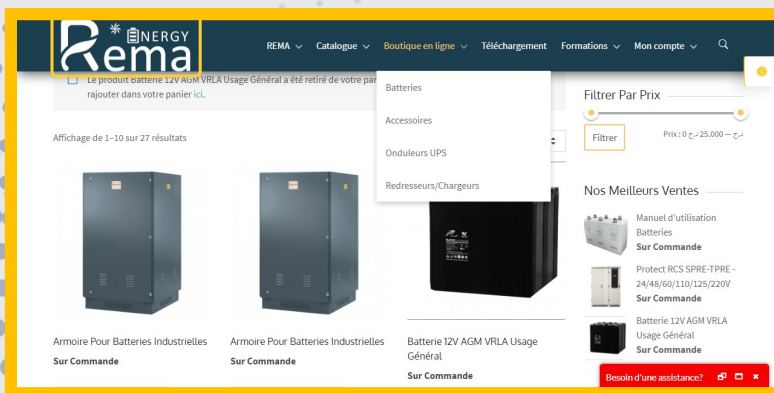
Rejoignez tous nos clients et partenaire sur [www.rema.energy](http://www.rema.energy)



**Etape 01 :** Connectez-vous ou créez un compte en cliquant sur : [« Accès Clients »](#)



**Etape 02 :** Renseignez les champs du formulaire et cliquez sur « Valider »



**Etape 03 :** Le menu [« boutique en ligne »](#) apparait, cliquez et laissez-vous guider



**Distributeur**

**OFFICIEL**



**EXCLUSIF**



**Nous Contacter**

<p><b>Service Commercial</b></p>	<p><b>Marchés :</b>  <a href="mailto:Commercial@remagroupe.com">Commercial@remagroupe.com</a>          023.30.72.15</p> <p><b>Revendeurs/Distributeurs :</b>  <a href="mailto&gt;Contact@remagroupe.com">Contact@remagroupe.com</a>          023.30.72.11</p> <p><b>Corporate :</b>  <a href="mailto:Pro@remagroupe.com">Pro@remagroupe.com</a>          023.30.72.11          0770.69.99.22</p>
<p><b>Direction &amp; Finance</b></p>	<p><b>Direction :</b>  <a href="mailto:DG@remagroupe.com">DG@remagroupe.com</a>          023.30.72.11</p> <p><b>Finance :</b>  <a href="mailto&gt;Contact@remagroupe.com">Contact@remagroupe.com</a></p>