

OMEGA

PRESTIGE

Wall Module



Système de stockage d'énergie
à usage domestique

Stockez l'énergie le jour ...
Consommez votre soleil la nuit !

www.omegapower.nc

PRESTIGE

208Ah 51,2V



Spécialement conçu et fabriqué en Nouvelle-Calédonie pour les usages de type domestique, le modèle Prestige, de type "Wall Mount" est un concentré d'énergie répondant aux plus hauts degrés de sécurité en matière de batteries au lithium à usage domestique.

Le système Prestige permet de déporter la consommation d'énergie verte en fin de journée et pendant la nuit, au moment où le foyer en a le plus besoin.

Prestige permet également de suppléer le réseau pendant les interruptions de service.



PRESTIGE - LiFePO4

LONGÉVITÉ : Durée de vie supérieure à 15 ans

STABILITÉ : Fournit une tension stable sur la totalité du cycle de décharge

PERFORMANT : Délivre beaucoup de puissance et se recharge très rapidement

SECURITÉ : Technologie LiFePO4 ininflammable et inexplorable

TROPICALISÉ : Utilisation possible à des températures élevées et dans des environnements hostiles

SÉRÉNITÉ : Garantie constructeur et support technique assuré localement

Puissance Modulable

Prestige vous fournit la puissance de stockage nécessaire pour garantir le fonctionnement de vos équipements électriques en période nocturne (climatiseur, réfrigérateur, congélateur, téléviseur, ordinateur, éclairage, recharge de véhicule électrique...). En fonction de vos besoins, vous pouvez étendre la capacité de stockage en ajoutant simplement un ou plusieurs modules **Prestige**.

Prestige intègre l'intelligence embarquée du contrôleur **ESS OMEGA Insight** qui gère de façon autonome la régulation (charge et décharge), l'équilibrage actif des cellules, la détection d'événements et la mise en sécurité du système en cas d'anomalie. Vous pouvez à tout moment consulter l'état de charge, la puissance fournie en instantané, contrôler la tension délivrée, et vérifier la température des cellules.

COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX ONDULEURS :



CONTACT

OMEGA POWER
13, rue Saint Antoine - ZI Numbo
98 800 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Ridet : 1 504 059.001

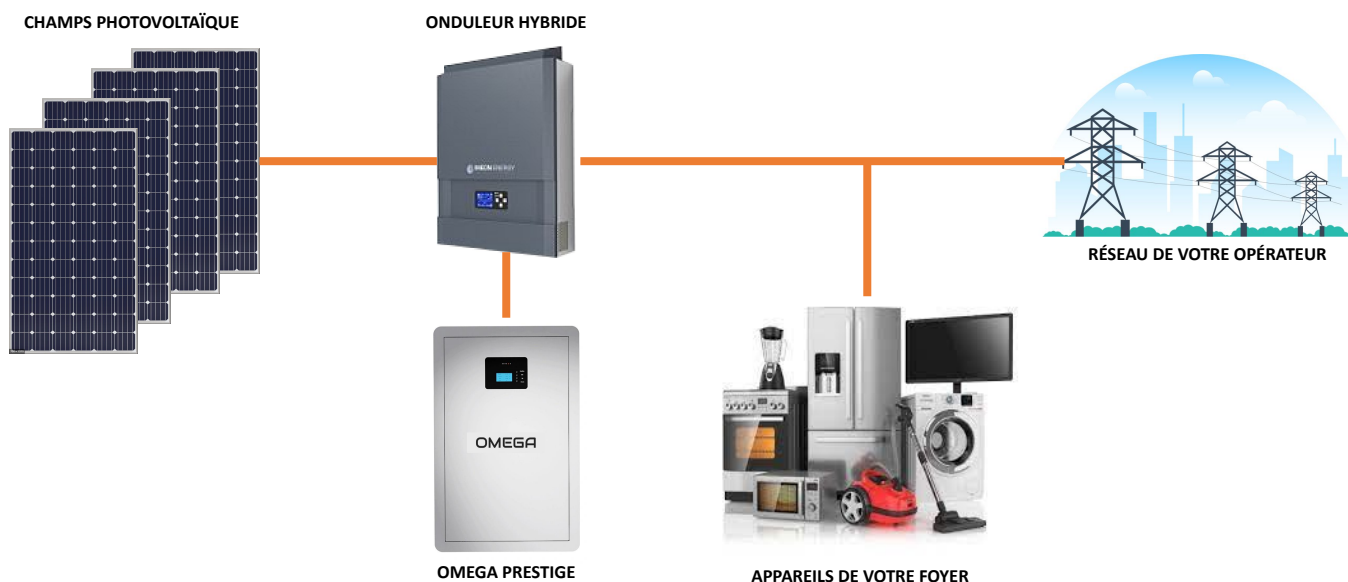
☎ (+687) 47 03 02
✉ contact@omegapower.nc
🌐 www.omegapower.nc

📘 facebook.com/omegapower.nc

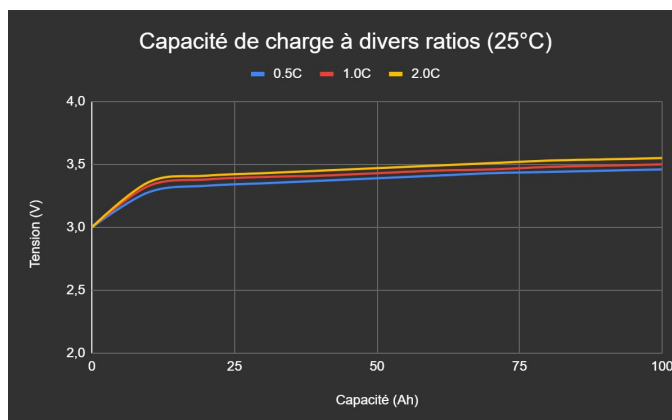
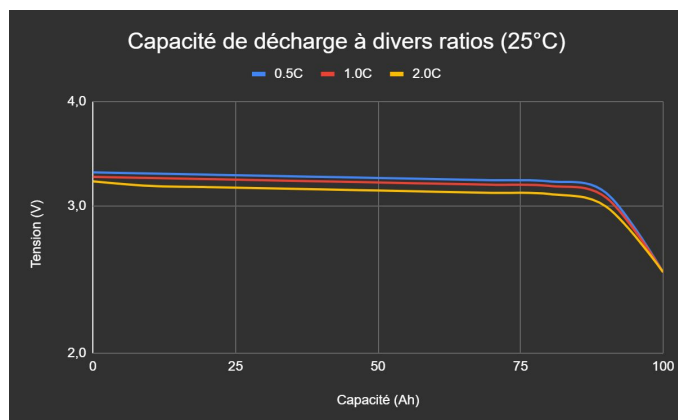
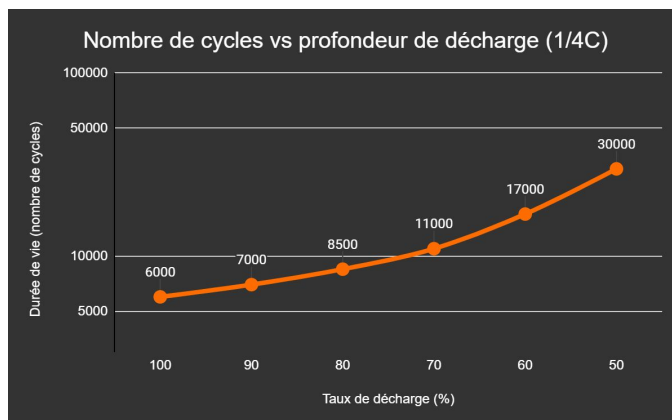
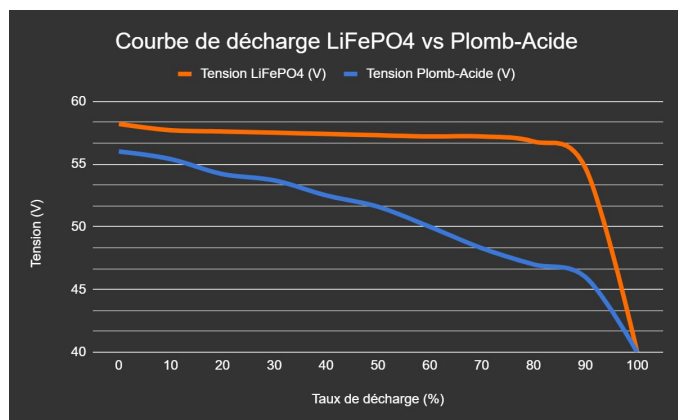
🌐 linkedin.com/company/omegapower-nc

OMEGA PRESTIGE 208Ah 51,2V

Exemple d'intégration

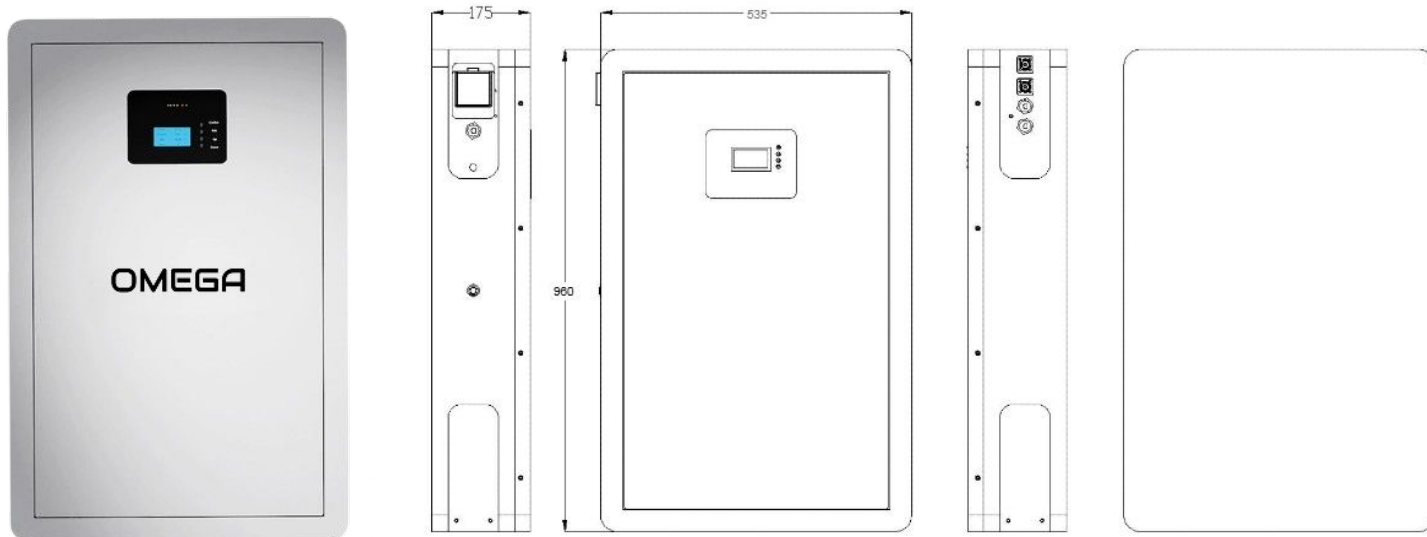


Courbes de performance



OMEGA PRESTIGE 208Ah 51,2V

Dimensions



Caractéristiques techniques

ESS Modèle	Prestige - P48200A
Tension nominale	51,2 V
Capacité nominale	208 Ah
Énergie nominale	10 650 Wh
Composition des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
BMS - Battery management system	48V 200A BMS intégré
Interface de communication	CAN, RS485
Tension de coupure de décharge	42 V
Tension de charge maximum	58,4 V à 25°C
Courant de charge/décharge max.	100 A
Température de charge	0 à 40°C
Température de décharge	-20°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 40°C
Dimension	960mm*535mm*175mm
Poids	87 Kg (±5 Kg)
Cycles de vie	6000 cycles à 25°C
Indice de protection	IP 65
Certifications	CE, MSDS, RoHS, UN38.3, IEC62619
Garantie constructeur	Jusqu'à 10 ans



CONTACT

OMEGA POWER
13, rue Saint Antoine - ZI Numbo
98 800 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Ridet : 1 504 059.001

☎ (+687) 47 03 02
✉ contact@omegapower.nc
🌐 www.omegapower.nc

facebook.com/omegapower.nc

linkedin.com/company/omegapower-nc