

# ZENITH

Lithium Marine

Systeme de stockage d'énergie  
à usage plaisance et marine

Optez pour un mouillage ...  
à pleine capacité énergétique !

# ZENITH

# 100Ah 12V



Spécialement conçue et fabriquée en Nouvelle-Calédonie, le modèle **Zenith** est une batterie de servitude de très haute qualité pour tous les usages et particulièrement adaptée pour les applications marine et plaisance. La technologie **LiFePO4** intégrée, permet de disposer d'une solution de stockage d'énergie construite pour durer.

La batterie **Omega Zenith** ne nécessite aucun entretien spécifique. Extrêmement fiables et légères, elles proposent des taux de décharge élevés et se rechargent très rapidement.



## ZENITH - LiFePO4

**LONGÉVITÉ** : Technologie qui permet un grand nombre de cycles de charges/décharges

**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

**ÉCO-RESPONSABLE** : Exempt de métaux polluants, reconditionnable et recyclable

**CERTIFIÉ** : Conformité aux normes internationales (CE, RoHS, MSDS, UN38.3)

**SÉRÉNITÉ** : Garantie constructeur et support technique assuré localement

## Gagnez en confort et en sécurité

Depuis plusieurs années, les bateaux à moteur, voiliers, et embarcations sont équipés d'une multitude d'appareils électroniques et électriques qu'il est nécessaire d'alimenter (sondeur ou radar, feux de navigation, réfrigérateur et congélateur). La batterie de servitude Zenith réponds aux attentes des navigateurs conscients qu'une panne de courant à bord peut être un événement critique.

La Batterie Zenith 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'évènements et la mise en sécurité du système en cas d'anomalie.




**CONTACT**

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

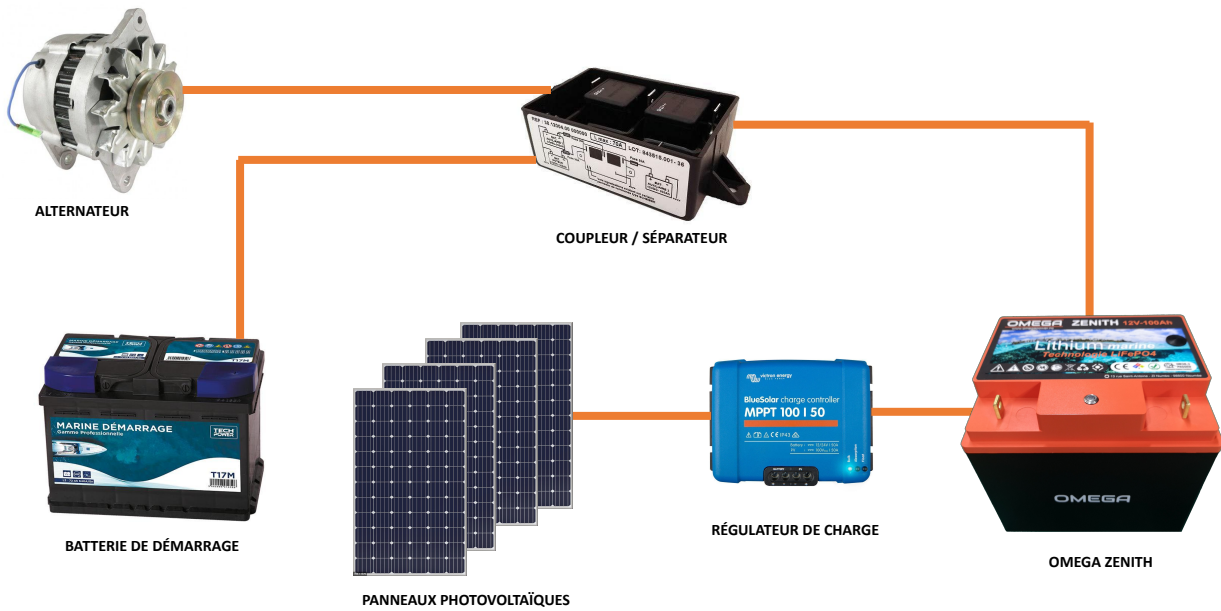
☎ (+687) 72 79 00  
✉ [contact@omegapower.nc](mailto:contact@omegapower.nc)  
🌐 [www.omegapower.nc](http://www.omegapower.nc)

 [facebook.com/omegapower.nc](https://facebook.com/omegapower.nc)

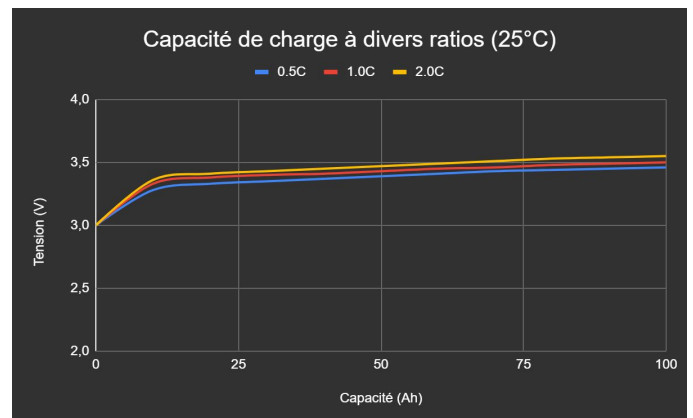
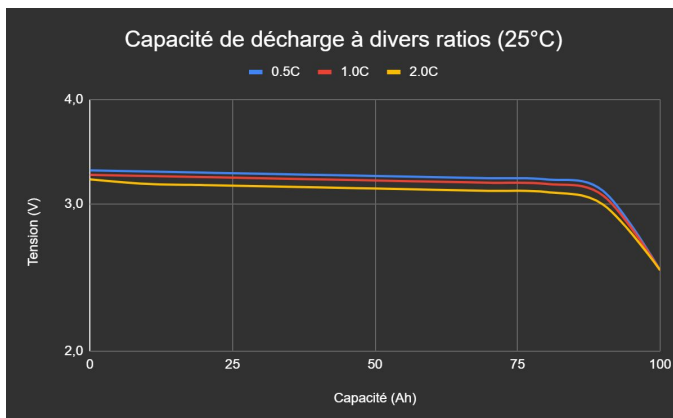
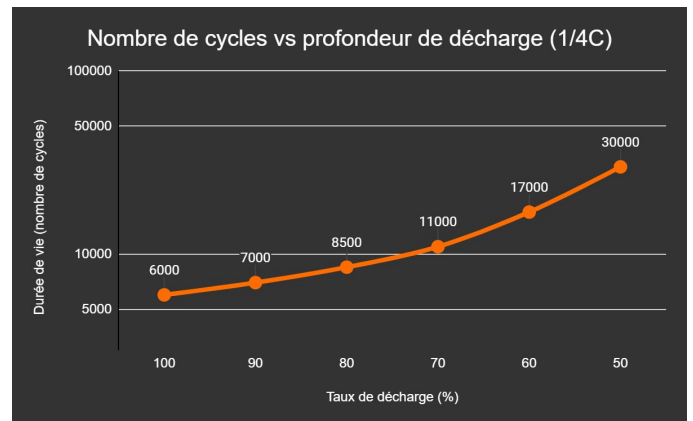
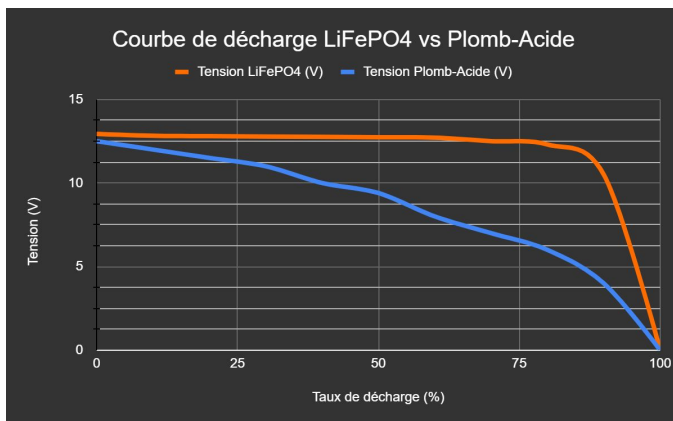
 [linkedin.com/company/omegapower-nc](https://linkedin.com/company/omegapower-nc)

# OMEGA ZENITH 100Ah 12V

## Exemple d'intégration

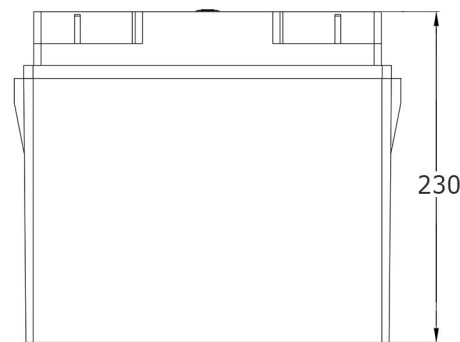
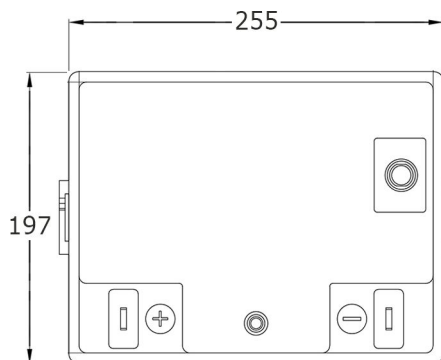


## Courbes de performance



# OMEGA ZENITH 100Ah 12V

## Dimensions



## Caractéristiques techniques

ESS Modèle	Zenith 100 - ZE12100A
Tension nominale	12,8 V
Capacité nominale	100 Ah
Énergie nominale	1280 Wh
Composition des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
BMS - Battery management system	12V 100A BMS intégré
Interface de communication	RS-485
Tension de coupure de décharge	10,4 V
Tension de charge maximum	14,6 V à 25°C
Courant de charge/décharge max.	100 A
Température de charge	0 à 55°C
Température de décharge	-20°C à 55°C
Température de stockage	-20°C à 55°C
Dimension	255mm*197mm*230mm
Poids	12,3 Kg
Cycles de vie	>= 80% de capacité initiale après 4800 cycles à 0,5 C, 25°C, 100% DOD
Certifications	CE, MSDS, RoHS, UN38.3
Garantie constructeur	5 ans



**CONTACT**

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

+ (687) 72 79 00  
contact@omegapower.nc  
www.omegapower.nc

facebook.com/omegapower.nc

linkedin.com/company/omegapower-nc