

STOCKAGE D'ÉNERGIE

Stockez Aujourd'hui, Consommez Quand Vous Voulez

Solutions de stockage de 2,5 kWh pour les maisons à 5 MWh par conteneur industriel, avec évolutivité modulaire illimitée. Batteries LiFePO4 avec plus de 8 000 cycles et gestion intelligente par IA.

POURQUOI STOCKER L'ÉNERGIE ?

Le stockage d'énergie est la pièce clé de la transition énergétique. Il permet de capturer l'énergie solaire ou du réseau en heures creuses et de l'utiliser quand vous en avez le plus besoin. Eneraq propose deux gammes de stockage conçues pour couvrir des maisons individuelles aux projets industriels et utilities.

AVANTAGES DE NOS SYSTÈMES

■ Technologie LiFePO4

Sécurité maximale, longévité et stabilité thermique. Sans cobalt, sans risque de combustion.

■ Évolutifs

D'une batterie murale pour votre maison à des mégawatts en conteneurs pour des projets grid-scale.

■ Gestion Intelligente

Plateforme IA qui optimise charge/décharge selon les tarifs, la prévision solaire et les habitudes de consommation.

■ Longue durée de vie

Plus de 8 000 cycles équivalent à plus de 20 ans d'utilisation quotidienne. Garantie 15 ans.

CONFIGURATIONS DISPONIBLES

De 10 pieds à des conteneurs de 40 pieds

AVANTAGES DE DEPLOIEMENT

■ Sans Travaux de Genie Civil

Le conteneur arrive prêt à connecter. Il nécessite uniquement une dalle de béton nivelée et un raccordement au réseau.

■ Plateforme IA

Gestion intelligente optimisant la charge/décharge selon les prix du marché, les prévisions solaires et la demande en temps réel.

■ Plug-and-Play

Onduleur, batteries, BMS, refroidissement et protection incendie intégrés. Mise en service en jours, pas en mois.

■ Accompagnement Réglementaire

Conseil complet sur le traitement des permis, le raccordement au réseau et la participation aux marchés de capacité et services auxiliaires.

SOURCES DE REVENUS

Reference : 10 MW solaire + 20 MWh stockage

■ Arbitrage de gros

Achetez de l'énergie bon marché en heures creuses et revendez aux heures de pointe.

■ Services auxiliaires

Régulation de fréquence, réserve tournante et réponse rapide à la demande.

■ Marche de capacité

Revenus liés à la disponibilité de puissance garantie pour l'opérateur du système.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ Cellules LFP Longue Durée

Technologie LiFePO4 avec plus de 8 000 cycles à 95 % de profondeur de décharge (DOD). La chimie la plus sûre et la plus durable du marché.

■ Écran Tactile Intégré

Moniteur tactile en façade de la batterie pour visualiser l'état de charge, la consommation, la température et les alertes en temps réel.

■ Connectivité Totale

WiFi, Bluetooth, RS485 et CAN bus intégrés. Compatible avec les principaux onduleurs du marché et les systèmes de gestion énergétique.

■ Protections Complètes

Protection contre la surcharge, la décharge profonde, la surintensité, le court-circuit et la surchauffe. BMS intelligent intégré.

GESTION INTELLIGENTE AVEC WATTSON APP

L'application Wattson utilise l'intelligence artificielle pour optimiser automatiquement l'utilisation de votre batterie.

- **Prediction de consommation basee sur les habitudes et la meteo**
- **Participation aux communautes energetiques**
- **Historique detaille de consommation et de production**
- **Optimisation automatique de la charge et de la decharge**
- **Surveillance a distance depuis n'importe ou**
- **Alertes intelligentes et notifications predictives**

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/fr/solutions/energy-storage

Technologie européenne · R&D propre