



# Conteneur 320 kWh : L'Avenir du Stockage d'Énergie

Conteneur de stockage d'énergie Naturepower 320 kWh, un système de stockage d'énergie modulaire révolutionnaire. Cette solution innovante est conçue pour répondre aux applications les plus exigeantes et offre une flexibilité sans précédent.



# Spécifications Techniques



## Conteneur

Conteneur en acier de 5 pieds, produit aux Pays-Bas, équipé d'un système de climatisation avancé pour un contrôle optimal de la température.



## Batterie

Module Naturepower 10 kWh avec cellules EVE LFP, capacité de 320 Ah, garantie de 10 ans ou 8 000 cycles (70% de profondeur de décharge).



## Capacité de Stockage

Minimum 160 kWh, extensible jusqu'à un maximum de 320 kWh par conteneur.

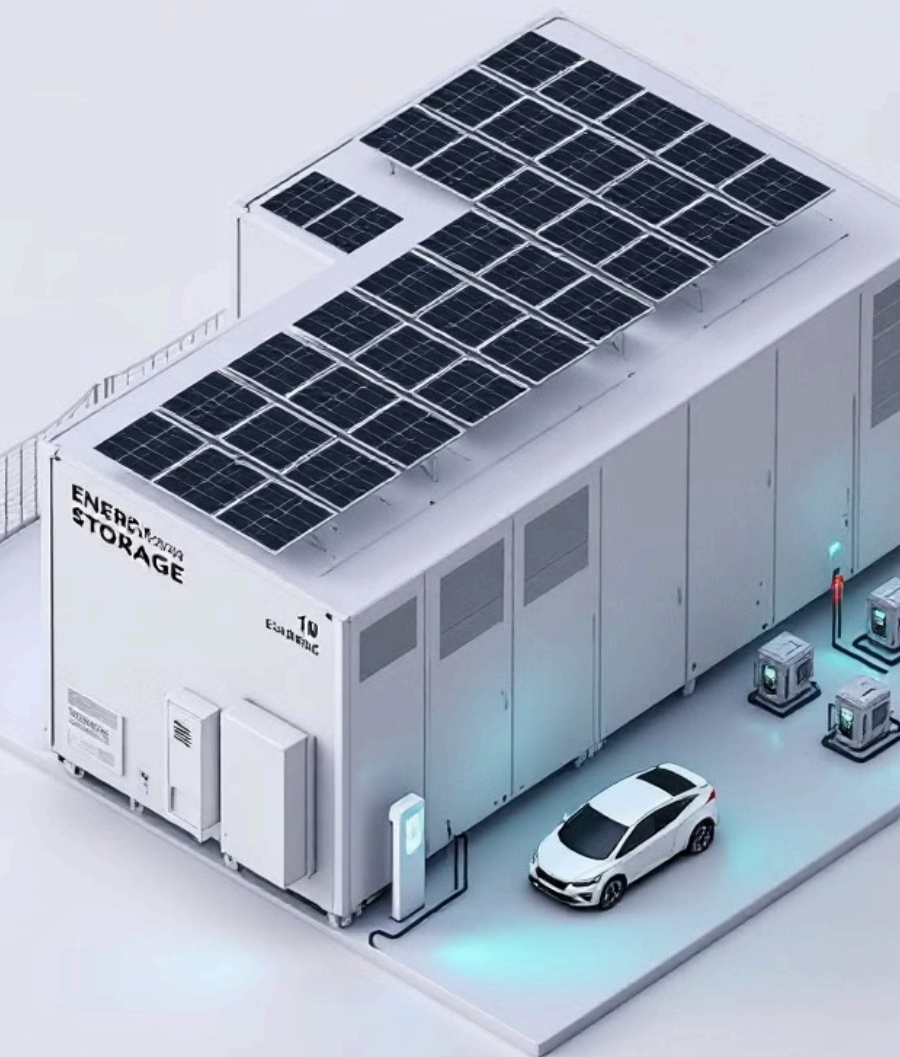


## Système de Conversion de Puissance

Capacité de 125 kW, réglable à l'infini, module 19" avec communication Modbus rs485.



# Possibilités d'Extension



Charge DC-DC

Extensible jusqu'à 750 kW, idéal pour les applications de charge rapide de VE.

1

Intégration de l'Énergie Solaire

DC-MPPT pour panneaux solaires, chaque module prend en charge 60 kW de puissance PV.

2

Capacité de Batterie Supplémentaire

La conversion DC-DC permet le couplage avec d'autres conteneurs.

3

Conteneurs Parallèles

Plusieurs conteneurs peuvent être connectés sur le même réseau CA pour encore plus de capacité.

4



# Advanced Energy Management System



## Dynamic Rates

Intelligently charge during low-cost periods and strategically discharge or sell electricity during peak tariff times.



## Solar Energy Management

Maximize solar energy utilization through intelligent storage and trading strategies.

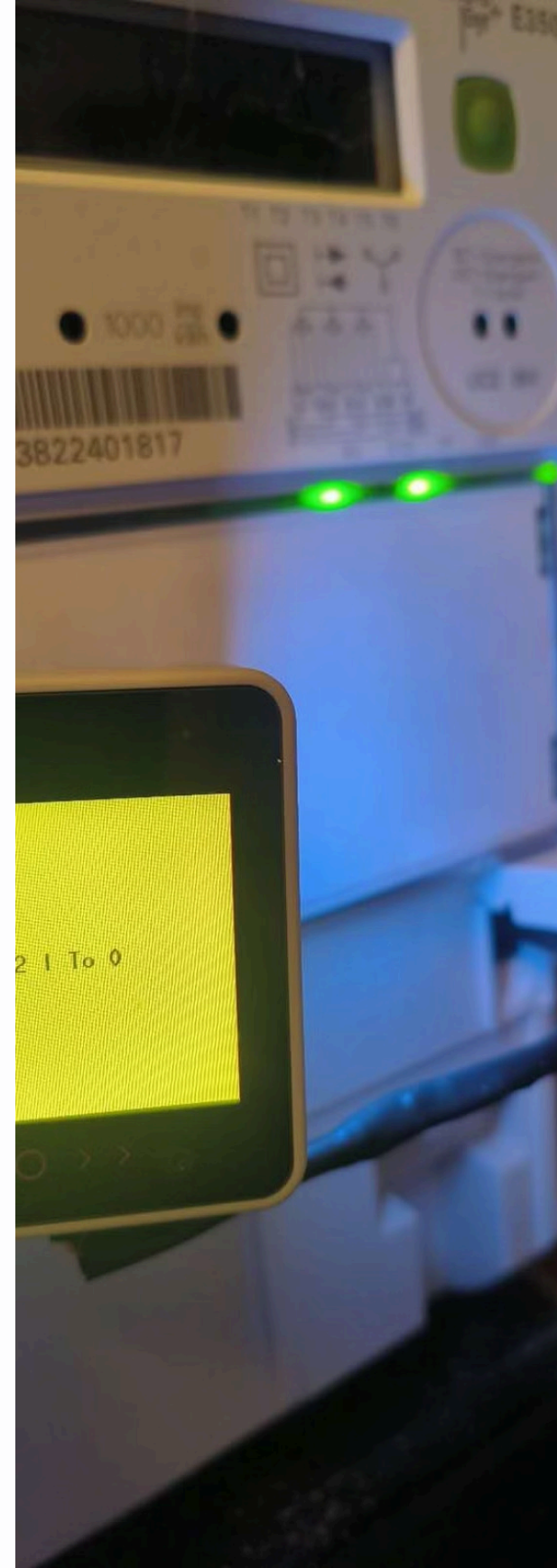


## Fuse Guard

Proactively prevent grid overloads and mitigate additional expenses through advanced charging optimization.

Our Naturepower Energy Management system delivers automated efficiency, enhanced safety, and intelligent cost management tailored to precise user requirements.

Our EMS system complies with the European directive (NIS 2).



# Avantages Uniques

## Expansibilité Modulaire

Expansion flexible avec des modules CC pour une croissance future.

## Réduction des Pertes Énergétiques

Minimisation des conversions CA-CC pour une meilleure efficacité.



## Capacités Hors Réseau

Garantit la continuité pendant les pannes de courant pour les applications critiques.

## Production Durable

Les conteneurs de stockage de batteries, les supports de batteries et les systèmes de stockage de batteries sont produits aux Pays-Bas.



# Safety and Climate Control



## Novtec Fire Suppression System

Advanced suppression system for optimal fire safety in the container.

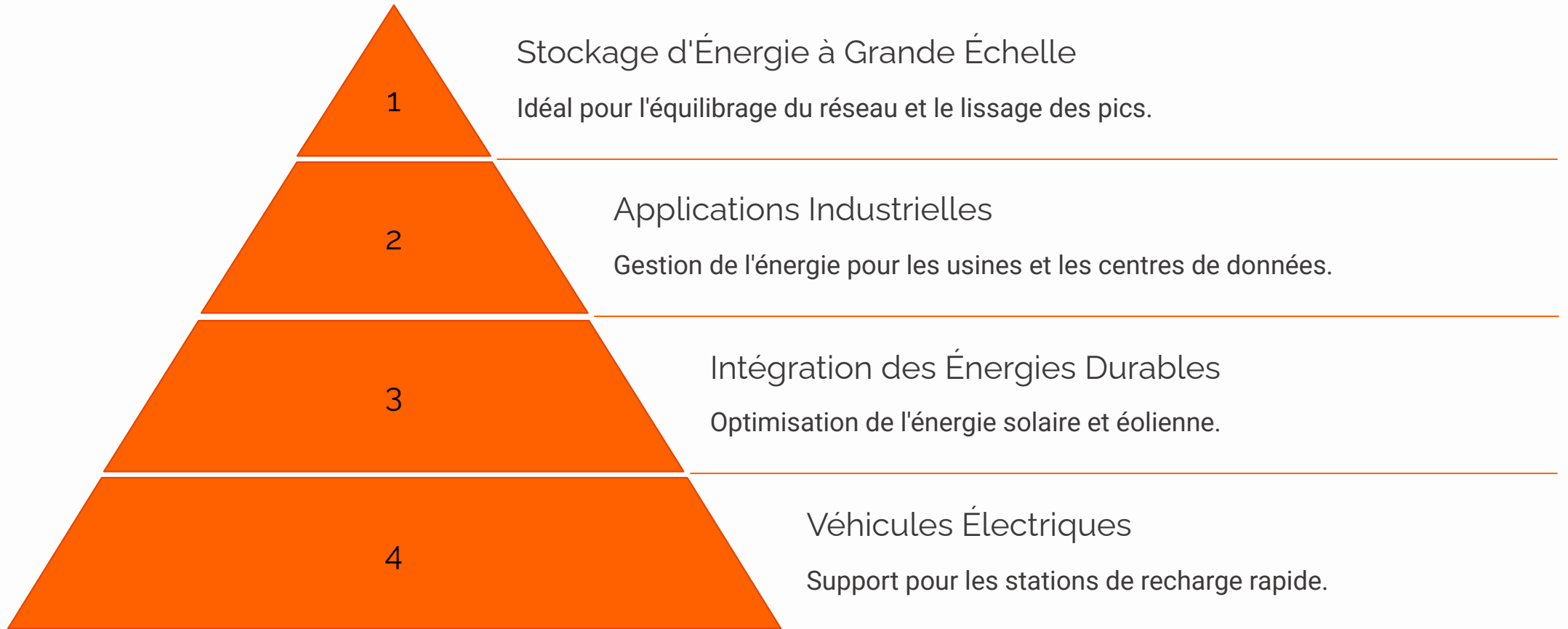
## Fire Alarm Central

Early detection and alerting of irregularities for maximum safety.

## Air Conditioning System

Advanced climate control for optimal performance and battery lifespan.

# Applications et Possibilités



Le conteneur Naturepower 320KWH offre des solutions polyvalentes pour divers besoins énergétiques, depuis le stockage à grande échelle jusqu'aux systèmes d'énergie durable intégrés.



# Contact et Informations Complémentaires



Découvrez comment Naturepower peut concrétiser votre stockage d'énergie et vous aider à atteindre vos objectifs de durabilité.

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé concernant le conteneur Naturepower 320KWH, contactez-nous :

- E-mail : [info@naturepower.nu](mailto:info@naturepower.nu)
- Téléphone : +31 (0)85 8000325
- Site web : [www.naturepower.nu](http://www.naturepower.nu)

