



EcoGreenEnergy

Armoire tout-en-un à refroidissement liquide pour le C&I



BESS DC couplé tout-en-un



Plus de 6000 cycles



Refroidissement liquide



Surveillance intelligente et OEM



Évolutif jusqu'à 21 unités en parallèle



EGE GAIA Core AIO

100kW/232kWh DC

HERMES – Système de gestion d'énergie



Déploiement de stratégie multi-sites



Alarmes multi-niveaux du système jusqu'à la cellule



Gestion intégrée des ordres de travail



Intégration de systèmes tiers



Configuration en phase initiale



Topologie de site personnalisable



Gestion des comptes à cinq niveaux



Mode kiosque utilisateur final

Fiabilité & Performance

- Chimie LFP batterie premium
- Refroidissement liquide intelligent
- Haute qualité de puissance

Sécurité & Réduction des risques

- Architecture de sécurité multi-couches
- Conception robuste pour l'extérieur

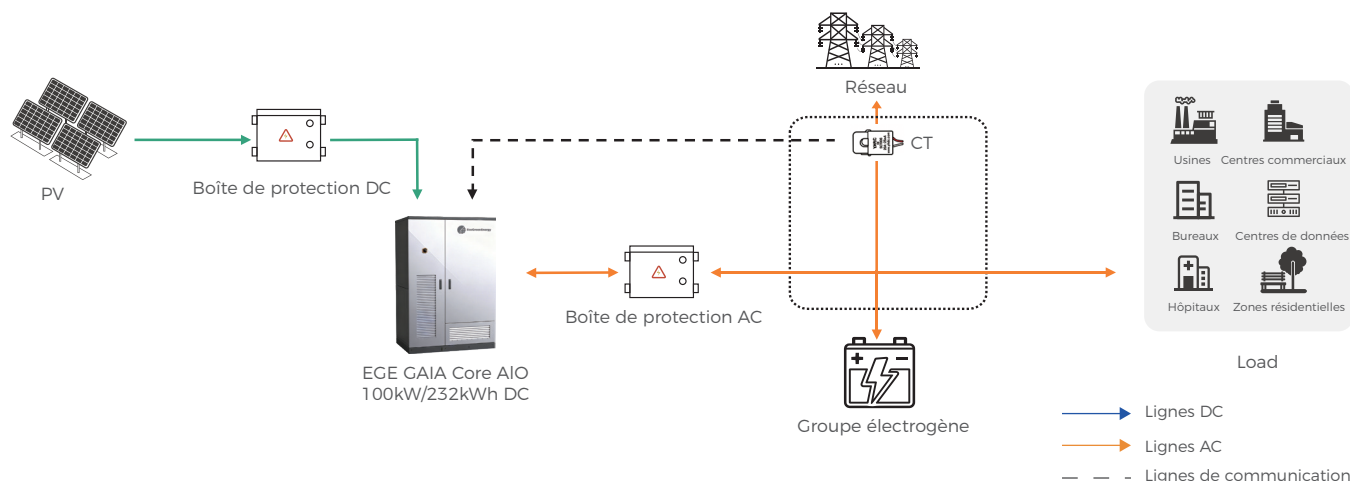
Valeur économique & ROI

- Modes logiciels flexibles
- Gestion à distance
- Coût initial réduit

Déploiement & Flexibilité

- PCS modulaire & évolutif
- Stockez l'énergie depuis le réseau, le solaire & le groupe électrogène
- Déploiement facile

Schéma du système



EGE GAIA Core AIO 100kW/232kWh DC

Battery

Cell Type	LiFePO ₄ 280Ah/3.2V
Storage Capacity	232 kWh
Rated Voltage DC	832 V (720V ~ 930V)

PCS AC Parameters (On & Off Grid)

Output Wires	3W+N+PE (including isolation transformer)
Nominal Power	50 kW × 2
Nominal Voltage (AC)	AC 400V
Nominal Current (AC)	140 A
Nominal Grid Frequency	50/60 Hz
Grid Frequency Range	±2 Hz
Power Factor	1
THD	< 3% (@ Nominal Power)
Overload Capacity (Off-grid)	110% normal operation; 120%, 1 minute
Max parallel units	On-grid:21 / Off-Grid:4

General Information

Working Temperature	-20°C to 55°C
Relative Humidity	0% to 95% RH (non-condensing)
Communication	RS485 (Modbus-TCP/RTU)
IP Level	IP54
Cooling Method	Liquid Cooling
Fire Protection	Aerosol
Dimensions (W×D×H)	1012 × 1350 × 2300 mm
Product Warranty	5 years
Product Lifetime	6000 cycles

DC/DC Module Parameter

Converter	2
PCS Rated Power	50 kW
Max Voltage/MPPT	200-700 V
Max Current/Converter	80 A
MPPT / Converter	2
Max string / Converter	8

