

Green to grid

HYBRID POWER

Solution embarquée d'électricité hybride de 3 à 5 kVA

La solution sur mesure pour :

Bad Grid (réseau défaillant) / **UPS - Offgrid** (hors réseau)

SIMPLE

Plug and play (branchement et installation en moins de 5 minutes)

3 Panneaux solaires monocristallins déployables et orientables facilement

Tropicalisation sur demande

Système compact utilisable en tous lieux

NOMADE

Remorque routière compatible avec tous types de véhicules

Remorque homologuée CE, freinée et fournie avec carte grise (prête à rouler)

Supervision et contrôle à distance

ÉCONOMIQUE

Pilotage automatique des sources d'énergie

Optimisation de leur utilisation

Indépendance énergétique

Électricité stable et continue

Réduction jusqu'à 70% sur la consommation de carburant et les opérations de maintenance par rapport à un groupe seul

DURABLE

Acier galvanisé à chaud

Des sous-ensembles réparables

Priorité aux Énergies renouvelables (EnR)

Durée de vie des composants prolongée

Réduction des émissions de CO₂



PHOTOVOLTAÏQUE



GRUPE ÉLECTROGÈNE

My grid

MG3 COMPACT
SMART HYBRID POWER
Technologie



STOCKAGE BATTERIE



ERMA ENERGY
GRUPE CHARBONNIER

Spécialiste du couplage
et du dimensionnement des énergies

Expert en optimisation des systèmes
intelligents de production d'électricité hybride

GREEN TO GRID 3 KVA

- Onduleur 3 kVA
- 4,8 kWh de stockage batterie Lithium LfePo4
- 3 panneaux solaires monocristallins
- Groupe électrogène de 6 kVA insonorisé à démarrage automatique

GREEN TO GRID 5 KVA

- Onduleur 5 kVA
- 9,6 kWh de stockage batterie Lithium LfePo4
- 3 panneaux solaires monocristallins
- Groupe électrogène de 10 kVA insonorisé à démarrage automatique

EXEMPLES DE CONFIGURATION



GREEN TO GRID 3 kVA

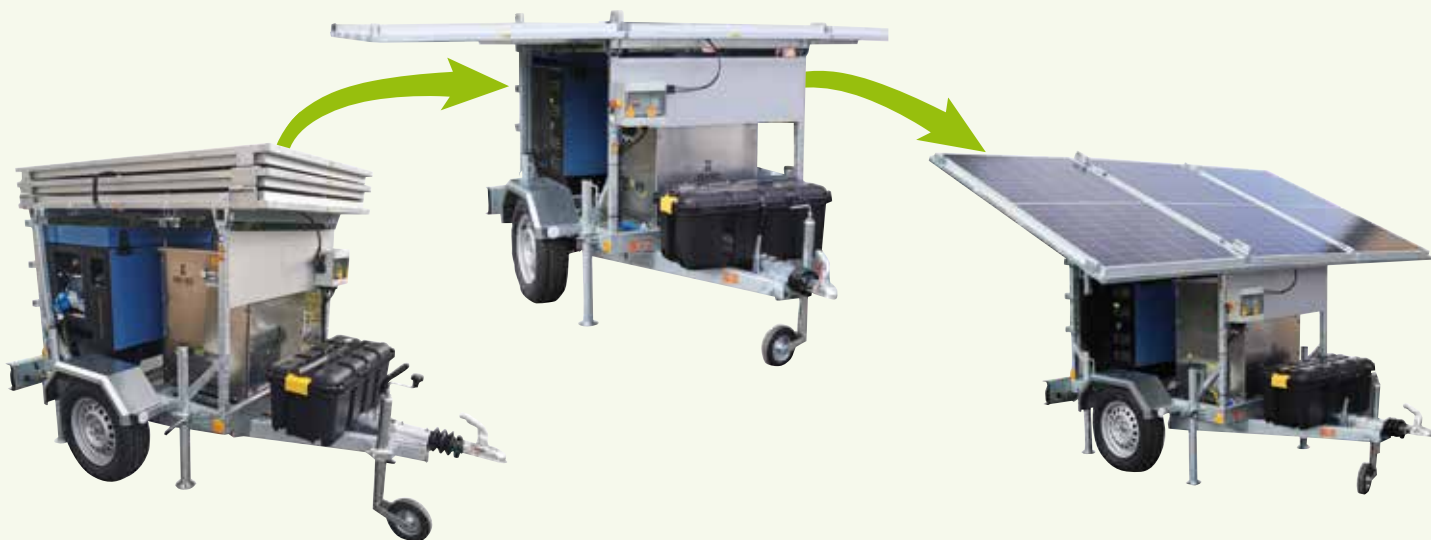
besoin : 2,4 kWh jour
PV : 1,2 kWc
Groupe électrogène
6 kVA : 10 mn/jour



GREEN TO GRID 5 kVA

besoin : 5 kWh jour
PV : 1,2 kWc
Groupe électrogène
10 kVA : 15 mn/jour

PRODUIT TOUT-EN-UN, DÉPLOYABLE EN CINQ MINUTES



EXEMPLES D'APPLICATIONS

Habitations isolées



Stations isolées



Événementiel



Éclairage



Secours



Armée



Villages, écoles isolées



Activités BTP



Camps, bases de vie

