

BluePulse Series

KAC125DP2-BC233DE2

Onduleur hybride Triphasé 125kW
Coffret 233kWh

- 

Alimenté par CATL
10 ans de performance garantie
- 

Capacité de cellule importante 280 Ah
Densité d'énergie élevée
- 

Entrée du groupe électrogène
de secours intégré
- 

BMS/EMS auto-développé intégré
pour un maximum de flexibilité
- 

Sécurité incendie avec alarmes,
capteurs de fumées /CO, certifié
UL 9540A
- 

Petite taille, petite empreinte carbone
Longue durée de vie des batterie
- 

Système Off-grid extensible jusqu'à
6 unités en parallèle
On-grid jusqu'à 20 en parallèle
- 

Design compact, gain de place
Contrôle du réseau avec un
monitoring 24/7



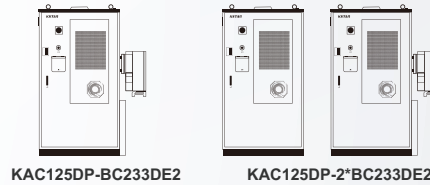
Fonctions:

Le système KSTAR BluePulse PV+ESS All-in-One sert à de nombreuses passerelles de source d'énergie

- Il contrôle et distribue efficacement l'énergie provenant de nombreuses sources, incluant l'électricité de réseau, photovoltaïque ou provenant d'un générateur externes (groupe électrogène par exemple) Le système supporte de multiples mode de connexion au réseau tel que : autoconsommation, temps d'utilisation, écrêtage, ajusté aux divers usages et besoins des clients
- Dans les scenarios off-grid, le systèmes opères de manière complémentaire comme ; PV-Batterie ou PV-Batterie-Groupe électrogène
- Dans le cas d'une panne de courant, le système passe automatiquement et de manière transparente en backup mode en moins de 10ms, assurant une alimentation continue et sans coupures pour les utilisateurs

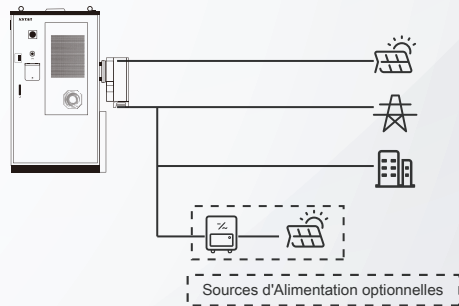
Configuration du système

Le système KSTAR BluePulse PV+ESS All-in-One a pour caractéristique un KAC125DP2 onduleur hybride en série et un BC233DE2 coffret de batterie en série, avec une option d'ajout d'un coffret batterie pour étendre la puissance de l'installation

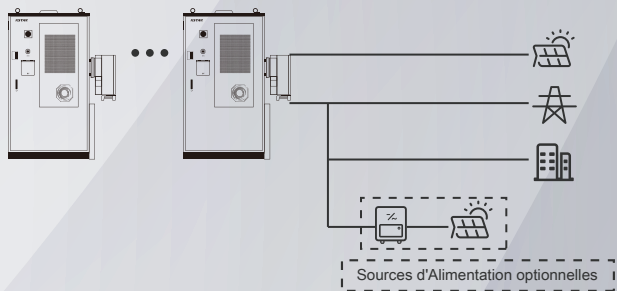


Applications:

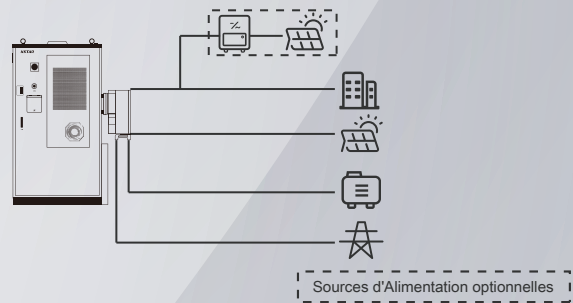
On-Grid Solution



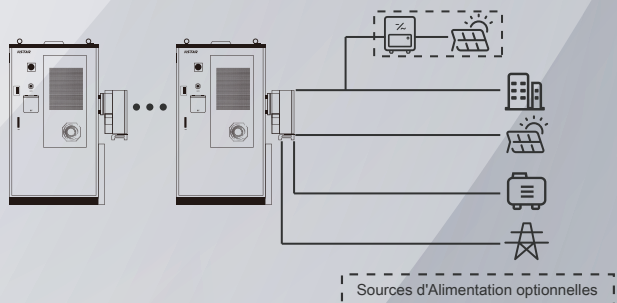
Jusqu'à 20 unités en parallèle



Solution On/off Grid & Solution Off Grid



Jusqu'à 6 unités en parallèle



- Plages de capacité AC de 80KW-125KW
- Plages de capacité de Batterie de 197kWh -260kWh



- On Grid
 - Limite d'exportation
 - Limite d'importation
- Off Grid
 - On/Off Grid commutation



- Capacité de système supérieur à 150%



- Solution supportant à la fois le couplage DC et le couplage AC, PV-ESS

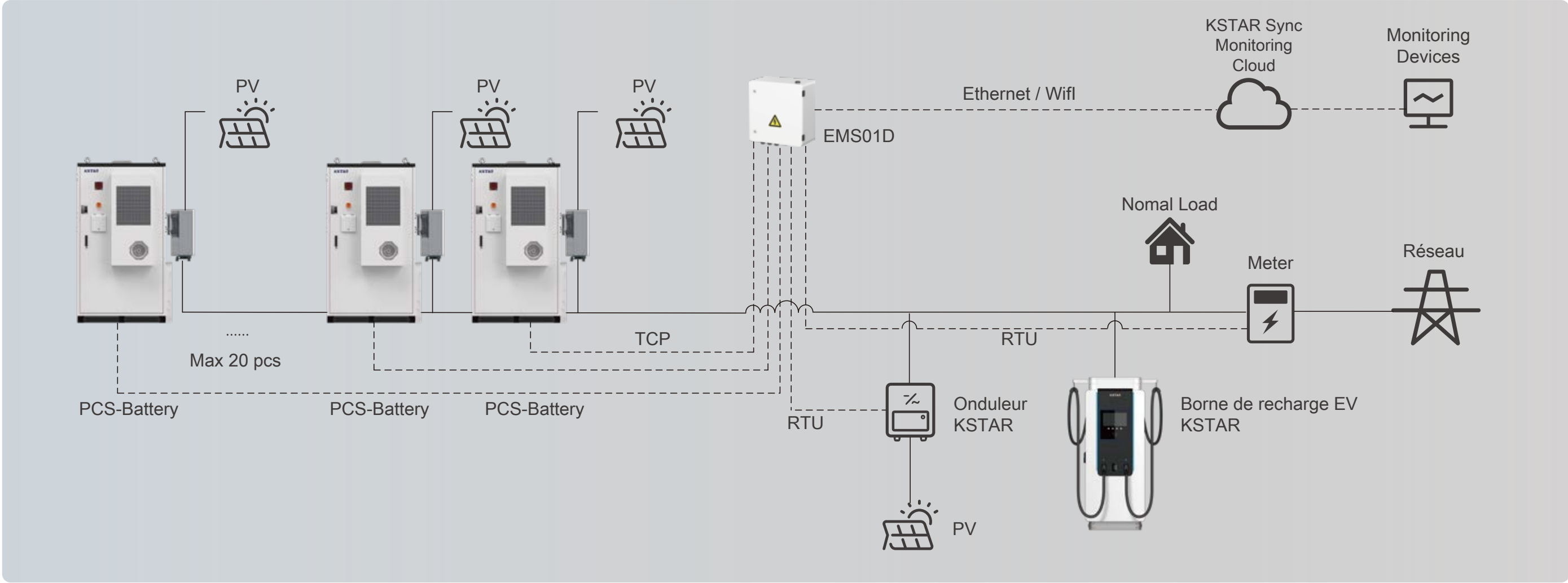


- Besoins industriels supportés
- Charge moteur ne doit pas dépasser 1/3 de la capacité totale du système



- Supporte le contrôle intelligent des systèmes PV-ESS-EV charger (bornes de recharges vh électriques)

Solution Borne de recharge PV-ESS intégrée



Pourquoi choisir la solution complète PV-BESS-Borne de recharge électrique KSTAR ?

► Maximiser les économies et les revenus

- Utilisez votre propre énergie photovoltaïque pour alimenter vos besoins industriels et de bornes EV
- L'Ecrêtage réduit les coûts liés aux appels de puissance et les frais de réseau
- L'arbitrage d'énergie : facturer bas, utiliser ou vendre à prix haut, créer de nouvelles sources de revenus à partir des services de recharge pour véhicules électriques

► Opération intelligentes et fiables

- L'EMS avancé optimise la production photovoltaïque, le stockage et la recharge EV en temps réel
- Capacité d'alimentation de secours pour les charges critiques (optionnelle)
- Stabilise la qualité de production et réduit la dépendance au réseau

► Recharge rapide sans mises à niveau du réseau

- Délivre une charge haute puissance même à capacité de réseau limitée
- Les batteries amortissent les pics de charge et évitent les mises à niveau de la capacité réseau très coûteuses
- Idéal pour les entrepôts, parcs commerciaux, bureaux et stations de recharge publiques

► évolutif et facile à déployer

- Design modulaire - extensible selon la demande
- Compatible avec AC et DC chargeurs rapides
- Appropriée pour les applications commerciales, industrielles et flotte de véhicules

► Accélérez vos objectifs de décarbonation

- Augmenter la consommation d'énergie renouvelable sur site
- Réduction des émissions CO2 et de l'empreinte carbone
- Soutient les objectifs ESG et le rapport de développement durable
- À l'épreuve du temps contre le durcissement des règles environnementales Européennes