

Stockage d'énergie

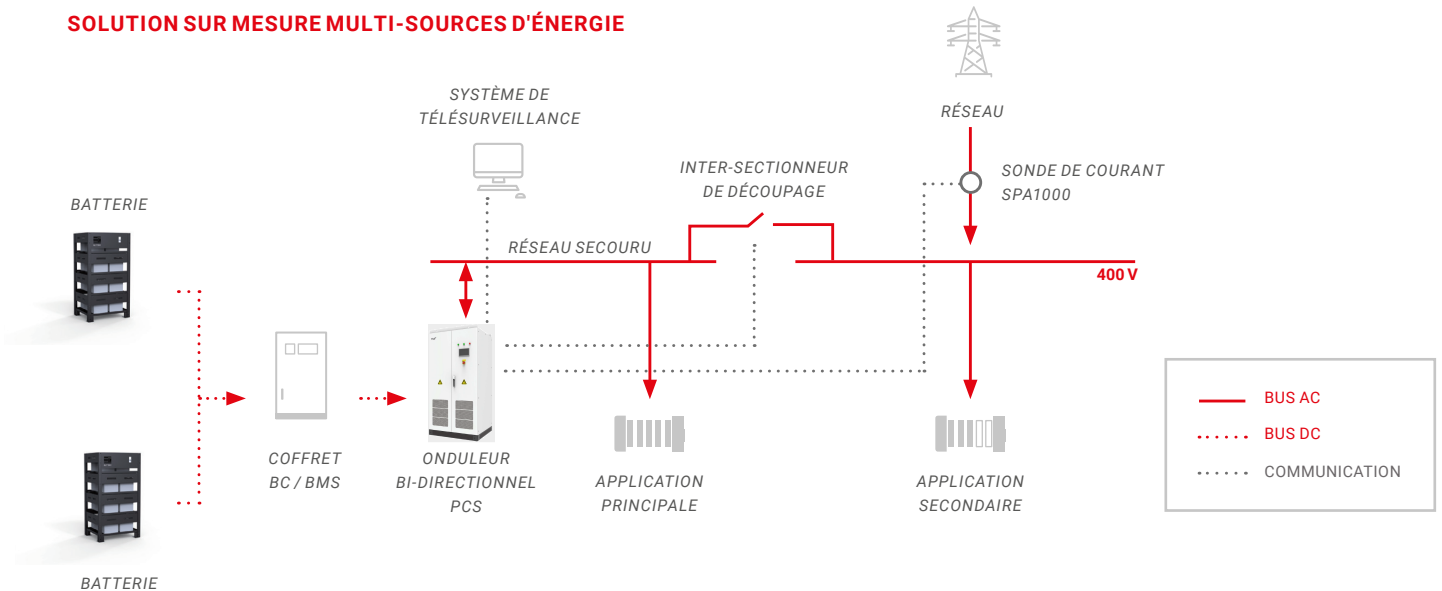
1) Architecture avec onduleur bi-directionnel BCS (bus AC). BESS Moyennes et fortes puissances

- Facilité d'intégration avec d'autres sources d'énergie de façon modulaire (PV, GE, réseau...).
- Gamme produit BCS Kehua France de 250kVA à 630kVA. Possibilité de définir des solutions jusqu'à plusieurs MVA (solutions sur mesure).
- Capacité de stockage de 100kWh à plusieurs MWh (avec technologies batteries, OPZV, LiFePO4, Lithium NMC selon les besoins/contraintes. Taux de décharge max 2C, réservé aux technologies batteries Lithium).
- Solutions containérisées sur mesure de 20' à 40' (isolation, protections incendie, climatisations/ventilation, marquages normatifs), pour un parfait respect des conditions d'utilisation produits et préconisations fabricants (notamment batteries).
- Solution clé en main et garanties maîtrisées.
- Solutions monitoring/EMS sur mesure.
- Possibilité de conception avec transformateur intégré.

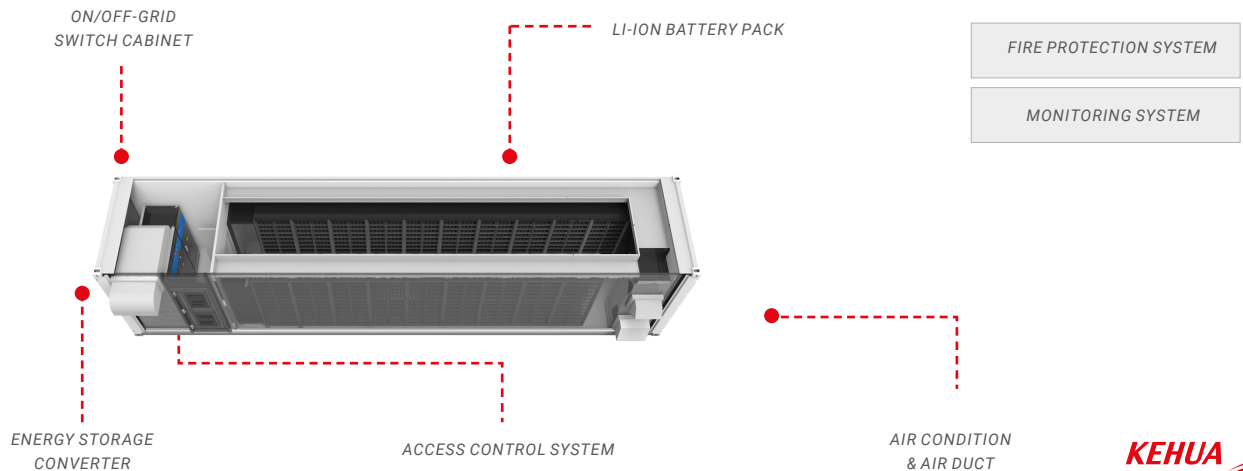
APPLICATIFS:

- Ecrêtage de pics (Peak Shaving) et Retail Energy Time-Shift
- Régulation de fréquence et tension
- Alimentation secourue et Amélioration de la qualité d'alimentation
- Optimisation des Energies Renouvelables et réserve de puissance (Spinning Réserve).

SOLUTION SUR MESURE MULTI-SOURCES D'ÉNERGIE



FABRICATION SUR MESURE, OPTION CONTAINERISÉE :



2) Architecture avec onduleur SPO + chargeur SPC (bus DC). BESS Petites et moyennes puissances. Solution optimisée pour les sites isolés (micro-grids).

- Entrée auxiliaire permettant l'utilisation d'un GE ou du réseau en fonction back-up/secours.
- Gamme produit SPO/SPC Kehua France de 10kVA à 160kVA. Pas de mise en parallèle possible des systèmes SPO donc puissance maximale 160kVA par système.
- Capacité de stockage de 50kWh à quelques MWh (avec technologies batteries, OPZV ou LiFePO4 : taux de décharge max 1C).
- Solutions containérisées sur mesure de 20' à 40' (idem solutions BCS).
- Solutions monitoring/EMS sur mesure.

APPLICATIFS:

- Solution optimisée pour site isolé.

SOLUTION DE STOCKAGE SITE ISOLÉ OU RÉSEAU DÉFAILLANT

