

OPTIMISER L'ALIMENTATION ÉNERGÉTIQUE D'UN SITE INDUSTRIEL

NOTRE SOLUTION POUR UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE, SÛRE ET AU MEILLEUR PRIX



Pour de nombreux sites industriels, l'énergie représente une composante majeure du coût de production. Le pilotage intelligent de l'énergie et l'installation d'un moyen de stockage sont alors des outils importants pour optimiser la facture énergétique.

Ils offrent de nombreux bénéfices : grâce à la limitation de la puissance souscrite et à l'optimisation tarifaire, ils permettent de minimiser la facture d'électricité ; en apportant une flexibilité nouvelle sur l'énergie soutirée du réseau, ils offrent la possibilité de fournir des services au système électrique et donc d'accéder à de nouvelles rémunérations ; grâce à la présence d'une source d'énergie locale supplémentaire, ils garantissent un approvisionnement électrique et donc la continuité des procédés industriels en cas de coupure du réseau.

Par ailleurs, associé à un déploiement de production renouvelable, le pilotage d'un moyen de stockage permet de maximiser l'autoconsommation renouvelable.

CONSOMMER MIEUX À CHAQUE INSTANT

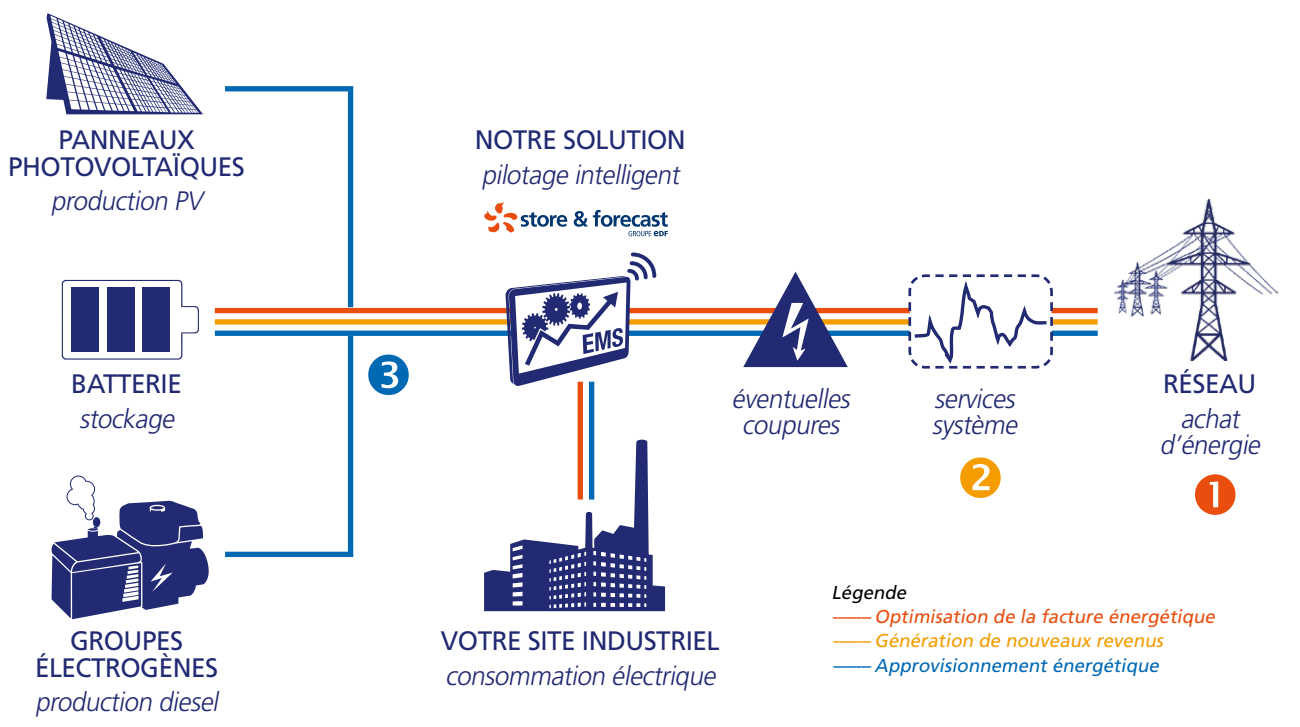
Notre logiciel de gestion de l'énergie gère et arbitre en totale autonomie, 24h/24, 7j/7 les flexibilités de consommation du site, la production optimale des énergies renouvelables, ainsi que l'intervention des moyens de stockage.

- Optimise la facture énergétique
- Génère de nouveaux revenus
- Assure la continuité des process en cas de coupure du réseau
- Maximise l'autoconsommation d'énergie renouvelable

Services rendus

- Préviation de consommation
- Ecrêtage des pointes de consommation
- Optimisation tarifaire
- Pilotage de charges et effacement
- Services au système électrique
- Alimentation de secours
- Préviation de la production renouvelable
- Gestion de l'intermittence de la production renouvelable
- Optimisation du rendement des groupes de production

COMPRENDRE LE PILOTAGE D'UN SITE INDUSTRIEL



Le pilotage intelligent associé à la batterie améliore la gestion de l'énergie de votre site industriel par :

❶ **l'optimisation de la facture énergétique**, en limitant à chaque instant la puissance appelée et en déplaçant la quantité d'énergie soutirée au réseau vers les plages tarifaires les plus avantageuses

❷ **la génération de nouveaux revenus** en fournissant de nouveaux services au système électrique (réserve primaire, secondaire, etc.) grâce au pilotage du moyen de stockage

❸ **l'approvisionnement énergétique**, en alignant au maximum la production renouvelable locale et la consommation, en optimisant le rendement des groupes électrogènes, et en assurant une alimentation de secours en cas de coupure sur le réseau

RÉFÉRENCES

GESTION DE L'ÉNERGIE CHEZ UN ÉLECTRO-INTENSIF



Production : Solaire PV (5 MWc)
Stockage : Batterie Li-Ion
Localisation : France, PACA
Statut : Etude réalisée en 2017

PILOTAGE D'UN POOL DE BATTERIES



Stockage : Batteries Li-Ion (100 – 400 kW / site)
Localisation : Allemagne
Mise en service : 2018 / 2019

CONTACTEZ-NOUS

EDF Store & Forecast
Tél. : +33 (0)185 086 581 • E-mail : contact-us@edf-sf.com

store & forecast
GROUPE EDF
www.edf-sf.com