



---

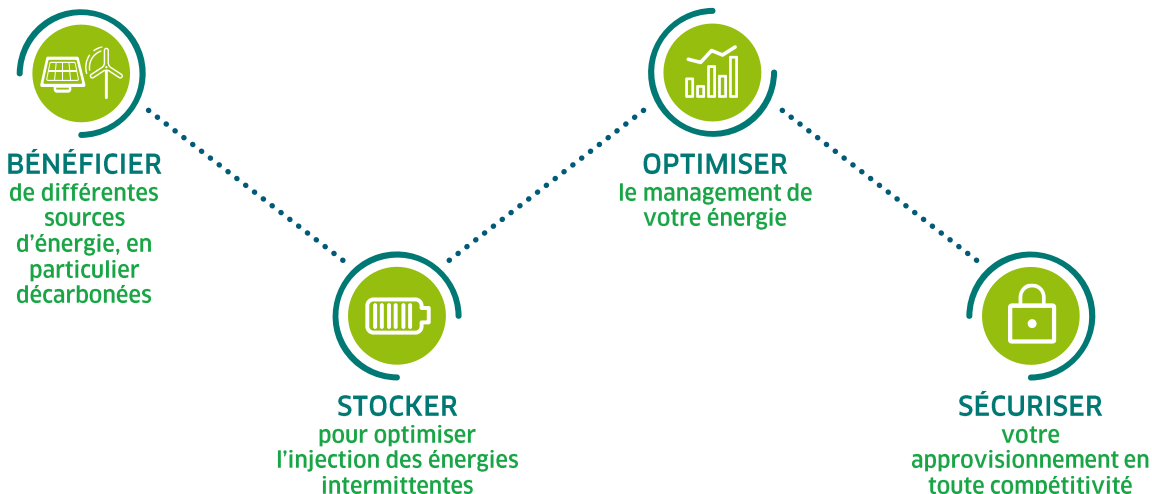
# Grid Pow'ER

Une solution de stockage et de production  
hybride décarbonée

---



## Et si nous maximisions l'intégration de votre énergie renouvelable dans le réseau ?



## Nous vous offrons une solution intégrée flexible et évolutive



### Une production d'énergie renouvelable fiabilisée

Production d'énergie réalisée de manière indépendante (solaire, éolien, diesel,...). Le système de management de l'énergie garantit la fourniture de l'énergie à tout moment de la journée.



### Un service identique quelque soit la localisation du projet

Expérience reconnue d'ENGIE sur l'ensemble des continents pour la conception, le déploiement et la maintenance/exploitation de systèmes complexes, en particulier dans des environnements contraints.



### Une gestion de l'énergie optimisée

Optimisation du mix énergétique afin d'utiliser en permanence l'énergie la plus compétitive, grâce à un système performant de stockage et d'injection de l'électricité sur le réseau.



### Une indépendance énergétique verte

Intégration de la production d'énergie verte afin de réduire la dépendance aux énergies fossiles. Cette solution bénéficie de la baisse constante des prix des modules photovoltaïques.



### Une intégration simplifiée de nouvelles solutions

Une Intégration possible de vos équipements existants dans la solution et indépendance aux fournisseurs d'équipements du marché.  
Supervision de la production accessible à distance et en temps réel.

## Vos bénéfices avec Grid Pow'ER



**Fiabiliser**  
l'alimentation  
électrique de vos sites  
isolés ou sur des  
réseaux fragiles



**Avoir la garantie**  
de performance et de  
disponibilité du système  
et des batteries



**Être sécurisé**  
par une offre clé en  
main de la conception  
à la mise en service



**Être assuré**  
d'une solution  
adaptée et évolutive

100kW-  
10MW

solutions de quelques  
centaines de kW à  
quelques dizaines de MW

97%

de rendement avec  
un volant d'inertie  
1<sup>ère</sup> en France

1er

microgrid connecté  
intelligent en  
France (2014)

## 4 de nos réalisations



### CORSICASOLE 2015

Centrale PV de 4,4 MWc  
de puissance installée et  
système de stockage de  
2,4 MW / 4,3 MWh  
(batteries au lithium-ion)

Système de gestion  
intelligente de l'énergie  
(EMS)



### DGA 2016

Optimisation  
énergétique de solution  
hybride solaire (16 kWc)  
– groupe électrogène.  
Stockage de 122 kWh  
(batteries au plomb)

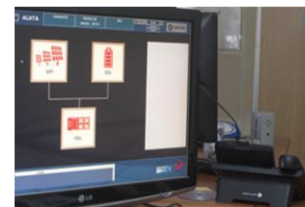
Système de gestion  
intelligente de l'énergie  
(EMS)



### SMART ZAE 2016

Investissements d'avenir  
de l'ADEME.  
Volants d'inertie (100  
kWh), batteries Li-ion  
(100 kWh), réseau à  
courant continu

Système de gestion  
intelligente de l'énergie  
(EMS)



### Futures Energies 2015

Etude de  
dimensionnement et  
optimisation  
économique du système  
de stockage (production  
hydrolienne en  
Bretagne).



Pour plus d'informations, contactez :  
Pascaline RIVENQ  
Scle Sfe  
Responsable Développement  
pascaline.rivenq@scle.fr  
T +33 (5) 61 61 41 67  
M +33 (6) 07 62 06 40

[engie-ineo.fr](http://engie-ineo.fr)

