

NOTRE ENGAGEMENT POUR UN STOCKAGE FIABLE ET DURABLE

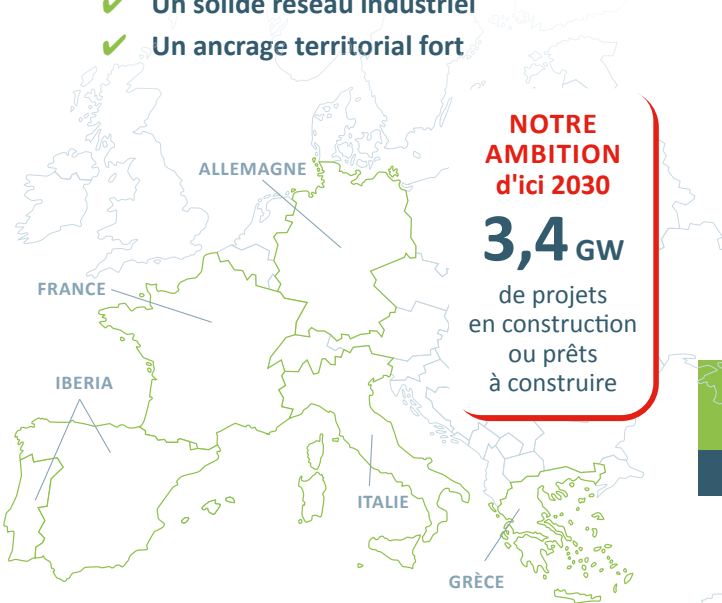
Acteur historique du photovoltaïque, **REDEN investit dans le stockage depuis 2016**, avec des projets hybrides en Amérique latine associant solaire et batteries.

Ces installations **optimisent l'intégration de l'énergie photovoltaïque au réseau et renforcent sa fiabilité.**

Depuis 2024, REDEN accélère le développement de ses solutions de stockage en Europe (France, Italie, Espagne, Allemagne, Grèce), en mobilisant son expertise de producteur indépendant d'électricité (IPP) sur l'ensemble de la chaîne de valeur : **développement, financement, construction et exploitation à long terme.**

NOTRE AMBITION S'APPUIE SUR :

- ✓ Des équipes spécialisées
- ✓ Une connaissance fine des marchés
- ✓ Un solide réseau industriel
- ✓ Un ancrage territorial fort



NOTRE AMBITION d'ici 2030

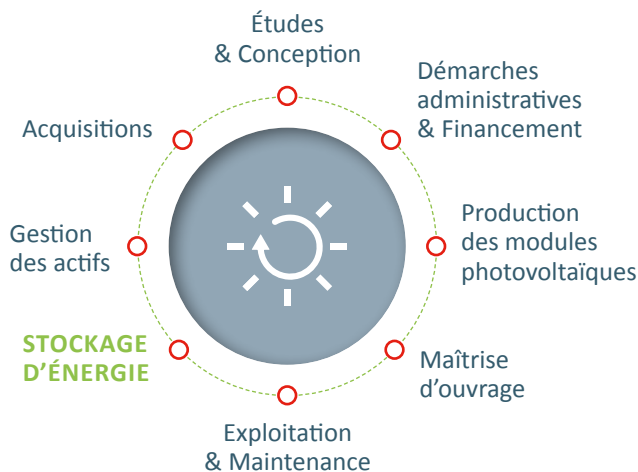
3,4 GW

de projets en construction ou prêts à construire

UNE EXPERTISE COMPLÈTE DU STOCKAGE

- ✓ **SOLUTIONS SUR MESURE :** stockage seul ou hybride (avec chargement d'une production photovoltaïque)
- ✓ **Accompagnement du gestionnaire** de réseau dans la sécurisation et l'équilibrage du système électrique
- ✓ **Innovation continue**

NOTRE SAVOIR-FAIRE, DU DÉVELOPPEMENT À L'EXPLOITATION



*Une idée de projet ?
Contactez-nous pour une étude gratuite.*

developpement@reden.solar / 05 64 25 20 03



2 Route des Mûres
ZAC des Champs de Lescaze
47310 Roquefort - France
www.reden.solar



Votre partenaire pour des **SOLUTIONS DE STOCKAGE FIABLES** et **DURABLES**



COMMENT FONCTIONNE UNE CENTRALE DE STOCKAGE ?

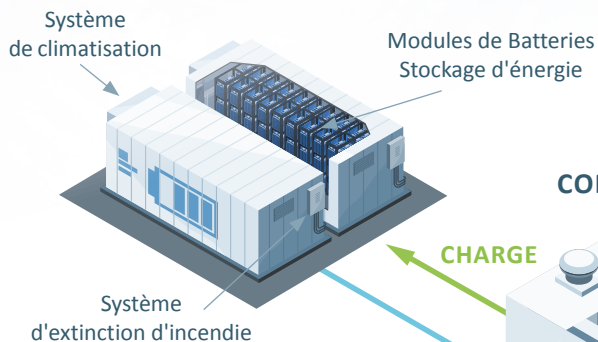
Une centrale de stockage est constituée :

- ✓ de conteneurs de batteries
- ✓ de postes de conversion-transformation

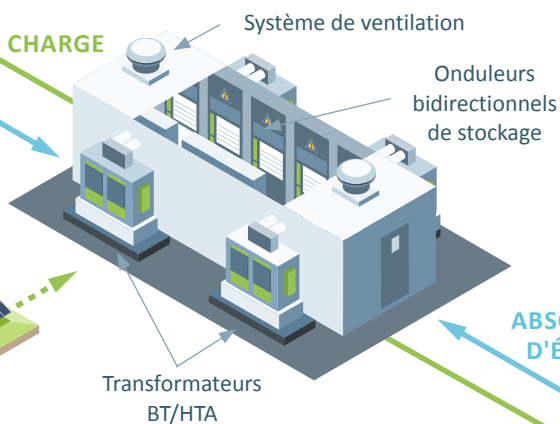
Le stockage par batteries est une technologie flexible :

- ✓ **STOCKAGE HYBRIDE :** le projet est associé à une centrale photovoltaïque pour valoriser l'énergie solaire et faciliter son intégration au réseau
- ✓ **STOCKAGE SEUL :** l'installation fonctionne en toute autonomie, disposant de son propre foncier et point de raccordement au réseau

BATTERIE



SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE



PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Un système de stockage d'électricité peut être combiné à une source de production d'énergie renouvelable afin de rendre l'électricité disponible au moment le plus opportun.

POURQUOI ACCUEILLIR UN PROJET DE STOCKAGE ?

- ✓ **Complément de revenus**
- ✓ **Valorisation de terrains** à faible rendement ou en reconversion
- ✓ **Emprise faible au sol**, d'une surface minimum de **1000 à 2000 m²** (projet de 4 MW)
- ✓ **Caractère réversible** des projets
- ✓ Possibilité de **cohabitation avec d'autres projets** de production d'énergie renouvelable

POURQUOI LE STOCKAGE EST-IL INDISPENSABLE ?

- ✓ **Stabiliser et renforcer** la fiabilité du réseau électrique
- ✓ **Diminuer le coût** de l'électricité
- ✓ **Stocker et restituer l'électricité** suivant la demande
- ✓ **Maximiser la production** renouvelable et la **rendre disponible** suivant les besoins

Le stockage, c'est l'outil qui relie production et consommation : un maillon essentiel pour intégrer les renouvelables, réduire les émissions de CO₂ et accélérer la transition énergétique.

INJECTION D'ÉNERGIE

ABSORPTION D'ÉNERGIE

RÉSEAU ÉLECTRIQUE

DÉMÊLONS LES IDÉES REÇUES

Le stockage, c'est trop cher !

- ✓ Le stockage est déjà compétitif et en forte croissance
- ✓ Le coût des batteries a chuté de 85 % en 10 ans

Les batteries polluent.

- ✓ Sans cobalt, sans nickel : une empreinte carbone réduite
- ✓ Partenaires engagés : économie circulaire, traçabilité, innovation bas-carbone
- ✓ Recyclage performant, réglementé et durable

Un risque d'incendie ?

- ✓ Nos installations répondent aux plus hauts standards de sûreté industrielle
- ✓ Conformes aux normes européennes les plus exigeantes

Une durée de vie limitée ?

- ✓ Les batteries sont conçues pour durer plus de 20 ans

UN IMPACT MAÎTRISÉ, UNE INTÉGRATION HARMONIEUSE

- ✓ Conteneurs standards, faciles à installer et à dissimuler dans le paysage
- ✓ Faible emprise au sol
- ✓ Solutions pensées pour cohabiter harmonieusement avec leur environnement

Le saviez-vous ?

Pour alimenter 2000 foyers pendant 2 à 8 heures, l'installation n'occupe que 2000 à 3000 m², soit le tiers d'un terrain de football