

En intégrant des systèmes de stockage, tels que des batteries, les CER peuvent maximiser l'utilisation de l'énergie produite localement, réduire leur dépendance au réseau électrique et réduire la quantité d'électricité injectée sur le réseau. Le stockage permet de lisser les fluctuations de production d'énergie renouvelable, comme l'énergie solaire ou éolienne, en stockant l'excédent d'électricité produit pendant les périodes de forte production pour une utilisation ultérieure lors des périodes de faible production. Il favorise ainsi une gestion plus efficace de l'énergie, accroît la réduction des factures énergétiques des membres et contribue à la transition vers un modèle énergétique plus durable et décentralisé.

Cibles



Citoyens



Entreprises



Collectivités

Ressources disponibles

- [Stockage électricité - CCI NCA](#)

Mise en œuvre



Objectifs

- Identifier l'intérêt, les possibilités et les techniques de stockage d'énergie renouvelables
- Identifier les cas d'usage favorables
- Augmenter le taux d'autoconsommation de la CER
- Diminuer la dépendance énergétique de la CER
- Diminuer la sollicitation du réseau de distribution



Bonnes pratiques

- ☐ En premier lieu, s'assurer que les membres de la communauté aient préalablement amélioré leur sobriété et leur efficacité énergétique.
- ☐ Envisager ensuite de mieux synchroniser la production et la consommation (clé de répartition « dynamique », intégration de nouveaux consommateurs avec des profils de consommation complémentaires, report de la consommation lors des périodes de production PV, pilotage de la demande, etc.)
- ☐ Faire appel à un professionnel (bureau d'études ou fournisseur) pour dimensionner précisément le besoin en stockage.
- ☐ Respecter la réglementation : interdiction pour les producteurs au tarif « Heures Pleines - Heures Creuses » de charger en heures creuses et réinjecter en heures pleines.
- ☐ Privilégier les batteries recyclées pour réduire l'impact environnemental du stockage énergétique.