Contracting Énergie Solaire avec batteries de stockage :

L'exemple du collège de Borné-Nau à Grandson

À Grandson, la commune poursuit sa transition énergétique en dotant le site scolaire de Borné-Nau d'un **système de stockage d'électricité solaire.** Grâce à une batterie de 1'290 kWh, la consommation d'énergie solaire sur place a plus que doublé et passe de 60'000 à 140'000 kWh par an.

Ce microgrid, qui regroupe une école, une salle de sport, un centre sportif et un bâtiment polyvalent, produit désormais environ 225'000 kWh d'électricité solaire par an. L'électricité produite en journée peut être stockée pour une utilisation ultérieure, ce qui permet d'optimiser l'**autoconsommation** de ce site et de **réduire sa dépendance au réseau**.

Ce projet permet à la commune de bénéficier d'une installation solaire et d'un système de stockage **sans investissement initial**, avec un **tarif stable** sur 30 ans. Ce modèle, pris en charge de A à Z par Romande Energie, démontre que le solaire, bien piloté et stocké, devient une ressource stratégique pour optimiser la performance énergétique locale.

593
panneaux solaires

6
batteries de stockage

225 MWh
produits sur site chaque année

75 %
d'autoconsommation

Commune de Grandson

ROMANDE ENERGIE

Comment vous est venue l'idée de ce projet ?

La Commune de Grandson s'est engagée depuis plusieurs années dans la transition énergétique. Après la mise en place d'un microgrid et de panneaux photovoltaïques, l'étape suivante était logique : stocker l'énergie produite afin d'augmenter notre part d'autoconsommation et d'améliorer notre autonomie énergétique.

Pourquoi avoir choisi Romande Energie ?

Romande Energie s'est imposée comme partenaire naturel. Déjà responsable de l'installation du microgrid et des panneaux photovoltaïques, il allait de soi qu'elle réalise aussi la batterie. Le recours à son modèle de contracting a permis de concrétiser efficacement ce projet en limitant les contraintes financières et techniques.

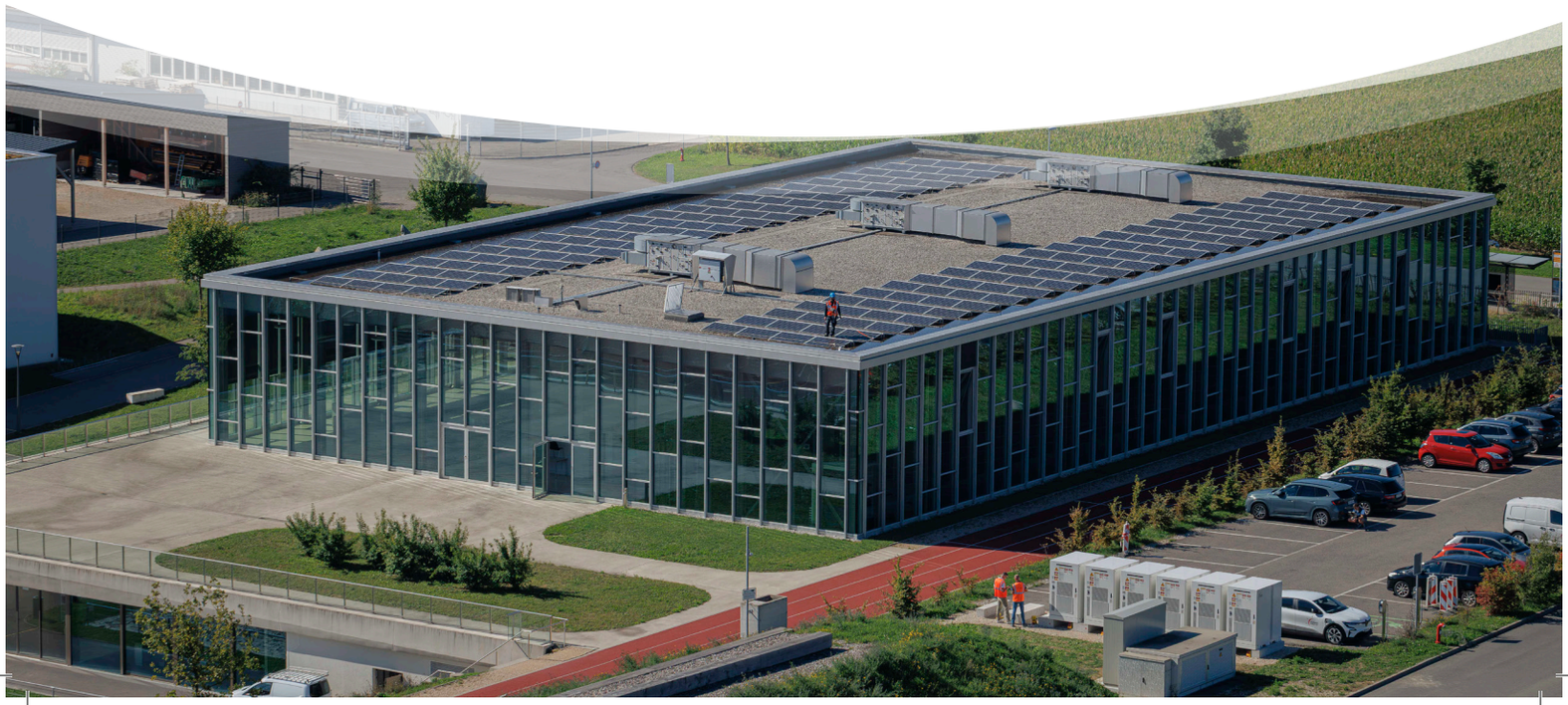
En quoi le modèle économique du Contracting Énergie Solaire s'avère-t-il pertinent pour vous ?

Ce modèle permet de réaliser un projet ambitieux sans immobiliser immédiatement des fonds communaux. La Commune profite d'une énergie renouvelable produite localement tout en réduisant les risques financiers et opérationnels. C'est une solution pragmatique qui concilie durabilité et bonne gestion des ressources publiques.

Un conseil pour d'autres communes ou entreprises ?

Ne pas hésiter à franchir le pas. L'énergie solaire est une technologie éprouvée, fiable et aujourd'hui accessible. Compte tenu de la faible rétribution de l'électricité réinjectée dans le réseau, il est essentiel de bien gérer son autoconsommation. Le contracting facilite la mise en œuvre, même pour ceux qui ne disposent pas de la capacité d'investir directement.

Avez-vous mis en place d'autres actions d'efficience énergétique ?

Oui. Parmi elles : passage à l'éclairage LED dynamique, optimisation énergétique des bâtiments communaux, création d'un chauffage à distance et soutien aux habitants dans l'adoption des énergies renouvelables. L'installation des batteries s'inscrit dans cette démarche globale et permet de valoriser pleinement l'électricité solaire produite localement.

Evelyne Perrin
Municipale, Commune de Grandson