

Énergies dans la vallée étroite

Un projet d'électrification
pour un réseau
électrique intelligent



L'électrification de la vallée étroite est un projet innovant qui combine la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité et solaire), le stockage de l'énergie, la gestion intelligente de l'électricité, et la mobilité électrique.

Ce projet sera le premier "Réseau Électrique Intelligent" ou "Smart Grid", de la région Provence Alpes Côte d'Azur et de France métropolitaine.

Depuis son rattachement à la France, après la deuxième guerre mondiale, la Vallée Étroite (commune de Névache) n'est pas raccordée au réseau électrique (ni français ni italien). Une trentaine de chalets et deux refuges trouvent leur source d'énergie à partir de micro-centrales hydroélectriques de fortune ou de groupe électrogènes. Les habitants ont sollicité la mairie de Névache, qui s'est logiquement tournée vers le SyME05 (syndicat d'électrification) pour résoudre ce problème.

Accompagné par le bureau d'étude CIMEO, le SyME05 projette la mise en place d'une centrale hydroélectrique pour l'ensemble du hameau, couplée à une installation solaire photovoltaïque sur le parking d'accueil.

Comme la production énergétique est décalée par rapport aux besoins, un système de stockage et de pilotage en "smart grid" est prévu.

Plusieurs partenaires techniques et financiers collaborent sur ce projet pilote d'autoproduction et autoconsommation à l'échelle d'un hameau : INES CEA, CapVert Energie notamment.

La Vallée Étroite est un site touristique important en période estivale, qui attire de nombreux randonneurs et vacanciers. Pour faciliter l'accès au site, préserver son cadre sauvage, et limiter les nuisances (stationnement sauvage, pollution), la commune de Névache a mis en place depuis 2015 un service de navettes entre la vallée, où se situe un vaste emplacement de stationnement à Pian del Col à la frontière franco-italienne, et le hameau. Ces navettes équipées de batteries électriques, pourront se recharger au hameau à la source combinée (eau + soleil), et serviront également de stockage supplémentaire. Lorsque le projet sera fonctionnel (d'ici 3 à 5 ans), le site comblera production d'énergies renouvelables, stockage, un système de gestion intelligente des énergies, et mobilité électrique. Ce sera un site pilote pour les étudiants et les professionnels de l'énergie, et une véritable vitrine du territoire et de la transition énergétique.

Infos Pratiques

Création

Démarrage : 2018

Mise en service : 2022

Contact

Mairie de Névache

Ville Haute

05100 Névache

www.syme05.fr