

Auto-consommation collective et économies d'énergie : **Grenoble INP – UGA continue le déploiement de champs photovoltaïques**

Grenoble INP – UGA vient d'installer une centrale photovoltaïque de 700 m² sur le toit du bâtiment « Pluriel » du campus de Saint-Martin-d'Hères et 337 m² de panneaux photovoltaïques sur les toits de 2 autres bâtiments de Grenoble INP – Phelma, également situés à Saint-Martin-d'Hères.

Ces projets, financés dans le cadre de l'Appel à projets « Plan de relance », s'inscrivent dans la continuité du succès de l'expérience d'autoconsommation collective (ACC), une première en France sur un site universitaire, menée sur le toit du bâtiment GreEn-ER de Grenoble INP – Ense3. En 2 ans, la centrale photovoltaïque de 890 m² de GreEn-ER a en effet produit plus de 400.000 kWh et elle a permis de réaliser près de 70.000 € d'économies d'énergie.

Pour rappel, l'ACC consiste à consommer directement l'électricité produite localement et à réinjecter l'excédent sur le réseau public via son point de connexion. Le montant correspondant à l'électricité réinjectée est déduit des factures énergétiques des bâtiments situés dans un rayon de moins de 2 kilomètres à vol d'oiseau.

Pour Vivien Quéma, administrateur général de Grenoble INP – UGA : « *Nous souhaitons équiper un maximum de toitures avec des panneaux photovoltaïques. À chaque rénovation, nous intégrons systématiquement cette réflexion. 3 nouveaux projets vont voir le jour sur les bâtiments Ampère, Ensimag et Bergès, et nous prévoyons d agrandir la centrale de GreEn-ER avec, par exemple, une ombrrière solaire. Réduire notre dépendance aux énergies fossiles est une priorité, et d'autres initiatives, comme le raccordement au chauffage urbain, sont déjà en cours.* ».

Expérience d'autoconsommation collective réussie

Opérationnelle depuis la fin de l'été 2022, la centrale photovoltaïque de GreEn-ER est installée sur une surface de 890 mètres carrés et représente une puissance de 195 kWc. Elle produit suffisamment d'énergie pour fournir entre 10 et 15% des besoins du bâtiment (23 000 m² et 2 000 occupants). L'excédent produit durant les week-end et les vacances scolaires alimente les bâtiments de Grenoble INP - UGA situés à proximité (sites grenoblois de Minatec et de Viallet.).

L'installation produit plus de 200.000 kWh par an. Elle a permis d'économiser près de 50.000 € en 2023, année de crise énergétique, et 20.000 € en 2024. Rappelons que l'installation a été financée pour un montant de 300.000 € par une combinaison de fonds propres d'investissements patrimoniaux Grenoble INP - UGA et Grenoble INP - Ense3, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble Alpes Métropole et le Carnot Énergies du Futur.

A propos de Grenoble INP - UGA

Grenoble INP - UGA, établissement-composante de l'Université Grenoble Alpes, est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui accompagne, depuis plus de cent ans, le monde socio-économique dans ses évolutions. Fort d'une excellence scientifique reconnue, d'une culture historique de l'innovation et d'une politique d'ouverture sociale affirmée, il joue un rôle clef face aux grands défis sociaux et environnementaux, contribuant ainsi à la construction d'un monde durable. Au sein de ses 8 écoles d'ingénierie et de management, il forme des étudiants et étudiantes spécialisés, responsables, dotés des compétences nécessaires aux métiers de demain. Préparant l'avenir, ses enseignants-chercheurs et enseignantes chercheuses mènent des recherches de pointe au sein d'une quarantaine de laboratoires, en France et à l'international. <https://grenoble-inp.fr>

Contact-Presse : Elodie AUPRETRE - Agence MCM - 07 62 19 83 07 - e.aupretre@agence-mcm.com
Virginie COIRAUT - Agence MCM - 06 23 79 54 25 – virginie@agence-mcm.com