

Produire de l'énergie photovoltaïque, un défi à la mesure des Hauts-de-France



La phase 2 de Lumiwatt (Loos-en-Gohelle) permet de tester la complémentarité de l'électricité produite par des éoliennes avec l'électricité produite par les nouveaux panneaux photovoltaïques et teste différentes technologies de stockage et d'usage.



Hauts-de-France is fit to face the photovoltaic energy production challenge

Hauts-de-France represents a pool of resources for solar energy, and solar plants projects are more and more numerous. By 2020, the region should have an electrical capacity of 690 megawatts in photovoltaic energy; this objective set by the region represents an increase of 566 MW compared to today. Projects are being developed with partners such as Hiolle Industrie, Altus Energy, Quadran, Sun'R, Solis Métropole and Énergie Citoyenne. Solar energy is also a source of innovation and growth for companies willing to encourage energy autonomy, such as Energies SB and Heliopac. The region also has LumiWatt, an educational solar platform in Loos-en-Gohelle to test photovoltaic technologies, which could also become a pool of resources in terms of energy mix, renewable energy use and storage.

Fini les clichés : les Hauts-de-France sont bien une mine d'énergie solaire. En été, les panneaux solaires y sont même plus performants que dans le Sud. La filière photovoltaïque l'a bien compris et les projets de centrales solaires se multiplient.

■ **À horizon 2020, la région devra disposer d'une capacité électrique d'installations photovoltaïques de 690 mégawatts**, objectif fixé par le schéma régional climat, air, énergie. Au 31 décembre 2015, le photovoltaïque représentait 124 MW de capacités installées. Si beaucoup reste à faire, un nombre croissant de projets participe à réduire l'écart. Le groupe **Hiolle Industrie** (Valenciennes) a installé une centrale PV de 9 850 m² sur les toits de sa filiale **TEAM** ; une première industrielle en France. **Altus Energy** a reconstruit et remis en service, début 2016, la centrale solaire de Merville (capacité de production : 1,2 MW). Le groupe **Quadran** projette de construire un parc photovoltaïque d'une puissance de 10 MW sur l'ancienne centrale à charbon EDF de Pont-sur-Sambre (permis de construire en cours d'instruction). La société **Sun'R** installe, quant à elle, une centrale solaire à Niergnies (55 MW

envisagés au total). Une première zone (10 MW) devrait être mise en service en 2017. De leur côté, **Solis Métropole** (Nord) et **Énergie Citoyenne** (Pas-de-Calais) favorisent la création de centrales photovoltaïques citoyennes, financées par des particuliers souhaitant agir en faveur de la transition énergétique.

Le solaire est aussi une source d'innovation et de croissance pour des entreprises soucieuses de favoriser l'autonomie énergétique, telles **Énergies SB** (Saint-Martin-Boulogne) et **Heliopac** (Tourcoing). Les acteurs de la filière régionale peuvent s'appuyer sur la plateforme solaire pédagogique **LumiWatt** (Loos-en-Gohelle), créée par le **cd2e**. Lieu de test des dix technologies photovoltaïques les plus répandues et support de projets de R&D, LumiWatt entend aussi devenir un lieu ressource en matière de mix énergétique, de stockage et d'usage des énergies renouvelables.