Première installation photovoltaïque de Belgique sur le site d’une centrale au gaz

Plus de 3600 panneaux photovoltaïques (PV) ont été inaugurés ce mercredi 3 octobre sur le site de la centrale TGV d’Amercoeur (Charleroi).

ENGIE, premier producteur vert en Belgique (645 MW), franchit un pas supplémentaire dans la transition énergétique en dotant le site de sa centrale Turbine-Gaz-Vapeur d’Amercoeur de 3680 panneaux. Ces derniers ont été installés sur l’ancien parc à charbon de la centrale qui fonctionne actuellement exclusivement au gaz. D’une surface de près de 9000 m² et d’une puissance d’1 MW, ces panneaux produiront chaque année 954 000 kWh soit 5% de la consommation en service et jusque 65% de la consommation à l’arrêt du site. Cette production correspond à la consommation annuelle de 270 familles et permet d’éviter l’émission de 272 tonnes de CO2 par an.

L’électricité renouvelable et produite localement sera auto-consommée par la centrale pour alimenter en partie ses équipements (moteurs, pompes, …), ce qui permettra de diminuer la quantité de gaz naturel utilisée, de l’ordre de 153.000 Nm³/an.

L’installation a été financée par Sun4Business, la filiale d’ENGIE qui développe l’offre de panneaux solaires à destination des entreprises belges. A ce jour, Sun4Business a déjà contracté 20 MW qui seront installés d’ici la fin de l’année. Elle ambitionne d’atteindre 60 MW à l’horizon 2020.

Le financement par ENGIE Sun4Business repose sur un modèle de système de tiers investisseur. La centrale bénéficiera de l'électricité produite par les panneaux. Après 10 ans, elle deviendra propriétaire des installations.

ENGIE Fabricom, une autre filiale d'ENGIE, a installé les panneaux solaires et en assurera la maintenance.

Philippe Van Troeye, CEO ENGIE Benelux : «Cette nouvelle installation confirme notre volonté de contribuer à un progrès harmonieux avec une énergie toujours plus verte et plus locale. Ce projet renforce notre rôle de premier producteur vert du pays et nous comptons continuer sur cette voie. Des panneaux solaires seront prochainement installés sur le site de la centrale biomasse des Awirs ainsi que sur notre site de Coo. Et d'autres projets sont à l'étude. La preuve que la transition énergétique n'est pas une contrainte, mais bien une réelle opportunité.»

Informations sur la centrale TGV d'Amercoeur

ENGIE exploite en Belgique 4 centrales TGV (Turbine gaz-vapeur) fonctionnant au gaz naturel pour une capacité totale installée de 1 761 MW.

Le centrale d'Amercoeur, mise en service en 2009, après 2 ans et demi de construction, et d'une capacité de 451 MW, produit annuellement en moyenne 2.900.000 MWh.

Cette technologie combine une turbine à gaz et une centrale thermique classique pour produire de l'électricité, ce qui lui permet d'atteindre un rendement de plus de 58 % à pleine puissance et de limiter les émissions de CO2.

La centrale d'Amercoeur a reçu le label Natagora pour l'aménagement de son site.