

PEARL INFRASTRUCTURE CAPITAL DÉMARRE LES ESSAIS DE MISE EN SERVICE DE SA CENTRALE BIOMASSE GREEN VALLEY ENERGIE À GOLBEY



Février 2024 - Après un an et demi de construction, la centrale de cogénération de Green Valley Energie à Golbey dans les Vosges entame les essais de « commissioning » (préparation de la mise en service) conformément à son plan de marche. C'est une étape décisive pour la plus grande centrale de cogénération biomasse de France, dont la réception définitive est prévue pour l'été 2024 et pour le fonds PEARL Infrastructure Capital moins de 4 ans après le closing de son premier fonds dont le déploiement est achevé avec ce dernier actif.

Green Valley Energie (GVE) est une centrale de cogénération biomasse de **100MWth** de chaleur décarbonée et de **25MWe** d'électricité. GVE est détenu à 80% par PEARL Infrastructure Capital, à 10% par Norske Skog Golbey (NSG) partenaire industriel utilisateur de la vapeur, et à 10% par VEOLIA Industries Global Solutions (VIGS) exploitant de la centrale.

La décarbonation de l'industrie

Ce projet constitue une solution essentielle pour la décarbonation de l'énergie thermique utilisée par **Norske Skog Golbey** dans son processus industriel de production et recyclage de papiers et de cartons. En effet, la centrale produira plus de

900 GWh/an d'énergie verte (électrique et thermique) - dont 200 000 GWhe/an d'électricité qui seront vendus sur le réseau électrique RTE - permettant d'éviter **222 000 tCO₂ eq/an** en recourant à 100 % de biocombustible renouvelable sous forme de déchets de bois issus principalement du recyclage de mobilier usagé, du bois de déconstruction et aussi des boues coproduits de la papèterie Norske Skog Golbey .

Depuis 2022, Norske Skog Golbey a lancé un processus industriel de conversion d'une de ses deux machines de production de papier journal en machine de production de papier d'emballage recyclé. Ce projet industriel colossal de 290M€ arrivera à son terme à l'automne 2024. GVE produira alors près des deux tiers de l'énergie thermique décarbonée permettant à Norske Skog Golbey de fonctionner à 100% à partir d'énergie verte.

Le budget d'investissement du projet GVE s'élevant à 200M€, c'est donc presque 500M€ qui auront été investis sur le site industriel de Norske Skog à Golbey, à côté d'Epinal, constituant un des principaux investissements industriels en France en 2023.

Une maîtrise des défis de la construction en Europe

L'équipe GVE est fière de s'être appuyée sur **OPEOS**, bureau d'étude technique interne de PEARL assurant depuis le début du projet l'assistance maîtrise d'ouvrage qui a permis de sécuriser et concrétiser la construction de ce projet complexe et d'envergure grâce à son équipe d'ingénieurs spécialisés qui a également permis récemment la mise en service d'une autre centrale de cogénération biomasse du portefeuille de PEARL à Wismar en Allemagne.

Après plus de 18 mois de construction, grâce à la collaboration de toutes les parties prenantes, le projet reste en ligne avec son budget et son calendrier initial malgré le contexte de la construction en Europe affecté par la guerre d'Ukraine depuis 2 ans.

A propos de Pearl Infrastructure Capital

PEARL Infrastructure Capital est un fonds d'investissement de private equity ayant réalisé le closing final de son premier fonds en mars 2020 et dédié aux infrastructures au service de la transition énergétique et à l'économie circulaire en Europe principalement pour les industriels. Fondé par une équipe de professionnels expérimentés issus du secteur de l'énergie et de l'environnement, en partenariat avec Edmond de Rothschild Private Equity, PEARL investit en actionnaire majoritaire sur des actifs et des projets de production d'énergie renouvelable non-intermittents de taille moyenne, à construire ou récents, au service des industriels et des collectivités. PEARL a réalisé depuis fin 2020 huit investissements dans le domaine de la cogénération biomasse sur son premier fonds, en France, Allemagne et Croatie, et a réalisé le 13 juillet 2023 le premier closing de son second fonds.