



Sausheim (68) et Besançon (25) Méthanisation sur les stations d'épuration



Degremont a choisi Itesya pour les travaux d'électricité et d'automatisme liés à la construction de méthaniseurs sur deux stations d'épuration existantes: à Sausheim en sous-traitance, à Besançon en co-traitance avec Bonnefoy TP, Ruggeri SAS et OZE Architecture.

Sur la Step de Port Douvot à Besançon, le principal enjeu est de mieux valoriser le méthane produit par le chauffage des boues issues du traitement des eaux. Le chantier de construction a débuté au printemps 2019. En 2021, deux méthaniseurs, un gazomètre, un bâtiment technique et une unité de purification du biogaz seront opérationnels afin de réinjecter du biométhane dans le réseau GrDF.

Sur le site de la station d'épuration de Sausheim d'une capacité de 490 000 équivalents habitants, la production de 2 millions de m³ de biométhane épuré à partir la digestion des boues de la station sera également réinjectée dans le réseau GrDF, qui pourra alimenter en gaz vert l'équivalent de 125 bus de transport urbain.

Dans les deux projets, les volumes de boues seront réduits de 30%.

50 mètres linéaires d'armoires d'automatisme et de distribution d'énergie ont été conçues et fabriquées par les équipes ITESYA !
Plus de 80 km de câbles HTA, BT et réseau sont mis en oeuvre sur les 2 sites !

