



COGEBIO

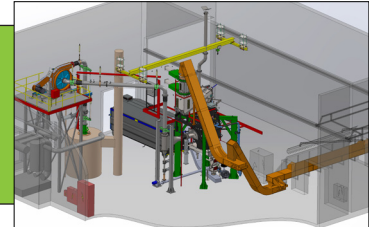
la vertu du bois la souplesse du gaz



SOPREMA

GAZÉFIEUR COGEBIO - BRÛLEUR BI-COMBUSTIBLE GASFLEX

Substitution de gaz naturel sur chaudière à huile thermique



SOPREMA



SOPREMA est une entreprise leader dans le domaine de l'étanchéité et également spécialisée dans la couverture, les sous-couches phoniques et l'isolation. L'un des procédés de la société utilise du bitume qui a besoin d'être maintenu à la température de 180 °C par un circuit d'huile thermique. Dans le but de substituer une partie du gaz naturel par de la biomasse, SOPREMA a fait le choix du procédé COGEBIO.

Atouts de COGEBIO

- Démarche d'économie circulaire : valorisation des déchets des entreprises du Port Autonome (bois de palettes, tourets de chantier recyclés)
- Optimisation de l'investissement global grâce à la rénovation de la chaufferie
- Amélioration du bilan carbone de l'entreprise

Chiffres clés de l'installation

- Puissance bois (gazéifieur COGEBIO) : 2 MW
- Puissance totale de l'installation (avec brûleur syngaz/gaz naturel GASFLEX) : 3 MW
- Taux de couverture des besoins par la biomasse : 60%
- Production thermique annuelle à partir de bois : 13 000 MWh par an
- Economies d'énergie fossile par an : 1255 Tep de gaz naturel soit 1 470 000 m³
- Impact environnemental : 3 300 tonnes de CO₂ évitées par an



Silo de stockage



PARTENAIRES



Chaufferie après travaux intégrant le procédé COGEBIO