



INRAE_Biomasse

Maîtrise d'œuvre fluides

Programme

Enseignement, Bureaux

Performance environnementale :

Subvention ADEME fond chaleur Biomasse

→ *Maître d'ouvrage*

INRAE

→ *Date de livraison*

2025

→ *Coût des travaux*

3 200 000 €

→ *Lieu géographique*

Villenave d'Ornon (33)

→ *Nature de l'ouvrage*

Réhabilitation

→ *État du projet*

Conception

→ *Secteur*

Public

Prestations réalisées

Mission Fluides CVC :

Conception de 3 chaufferies bois sur les 4 du projet

Remplacement des chaudières gaz existantes

Caractéristiques techniques

Conception de 4 chaufferies bois :

- chaufferie préfabriqué N°1 d'une puissance de 300kW et N°2 d'une puissance de 660kW.

Approvisionnement en plaquettes forestières

- chaufferie N°3 d'une puissance de 300kW.

Chaudières mis en place en chaufferie

existante avec ajout d'un silo préfabriqué

accolé à la chaufferie. Approvisionnement en plaquettes forestières

- chaufferie N°4 d'une puissance de 120kW.

Chaudière mis en place en chaufferie

existante avec ajout d'un silo extérieur.

Approvisionnement en Granulés de bois.

Réalisation d'installations biénergies pour le centre INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux, sur le site de Villenave d'Ornon.

Mise en place de 4 chaufferies bois qui assureront la source de chauffage principale et remplacement des chaudières gaz existantes permettant d'assurer un appoint à la source de chauffage principale.