

Climatelec

SOTRAVAL
CHAUFFERIE BIOMASSE

BREST (29)



Lot Hydraulique

CONTEXTE

- Il y a 25 ans, Brest métropole océane s'est dotée de son propre réseau de chaleur alimenté par l'UVED du Sprenot. Aujourd'hui, le réseau se développe. La centrale biomasse va permettre de produire un apport énergétique complémentaire.
- Travaux réalisés à proximité et dans les bâtiments de la chaufferie DNF existante qui est restée en exploitation pendant la durée du contrat.

DESCRIPTIF TRAVAUX

- Fourniture et mise en place :
 - du réseau de liaison basse pression entre la chaufferie bois et la chaufferie existante DNF, des pompes de circulation sur le réseau de liaison
 - d'un skid sous-station d'échange pour le chauffage des bureaux de la chaufferie bois
 - du dispositif de maintien de pression ainsi que le raccordement sur le dispositif de production d'eau côté chaufferie DNF pour remplissage du réseau de liaison
- Fourniture et mise en place :
 - d'un échangeur à plaque de 12 MW en chaufferie DNF
 - du réseau de distribution d'air
 - du réseau de distribution d'eau de ville
- Mise en place de l'ensemble des passerelles nécessaires à l'exploitation des équipements & isolation thermique des équipements.
- Mise en place des ventilations et dispositifs d'isolation acoustiques associés.
- Protection des équipements installés durant la période de montage des installations.
- Essais de fonctionnement et mise en service de l'ensemble des équipements installés en coordination avec l'exploitant, le Maître d'Oeuvre et le Maître d'Ouvrage.

Les points clés

- 0 accident
- CA : ~450 k€ HT
- Durée : 1 an
(Conception/Réalisation)

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges / planning
- Planning respecté et mise en exploitation pour l'Automne



Climatelec