

Climatelec

Création d'une chaufferie et
d'une production d'Air Comprimé

Galliance à Ancenis (44)



Les points clés

- 0 accident
- CA : 1,3 M€
- Durée : 12 mois
(Conception/Réalisation)
- 1 000 heures d'études
- 6 000 heures de chantier

CONTEXTE

- Pour sa nouvelle usine, Galliance a confié à Dalkia et ses filiales Dalkia Froid Solutions et Climatelec la conception, la construction et l'exploitation des productions de chaud, de froid et d'air comprimé.
- Une approche globale multi-utilités permettant des synergies entre le chaud et le froid, la mise en place de récupération de chaleur fatale et l'optimisation des coûts d'exploitation, portée par le Groupement au travers d'un contrat de performance énergétique.

OBJECTIFS DE LA PRESTATION

- Création de la chaufferie.
- Création de la production d'Air Comprimé.
- Réalisation de réseaux process.

TRAVAUX RÉALISÉS

- La synthèse technique des études du groupement d'entreprises.
- Création d'une chaufferie gaz avec deux chaudières de 1 200 kW ainsi que la panoplie hydraulique nécessaire au chauffage, à la production d'ECS et au process de l'usine.
- Réseau de vide en Inox DN 250 et réseau de CO₂.
- Création d'une centrale d'air comprimé comprenant 3 compresseurs : 75 kW VV + 75 kWe Fixe + 55 kWe Fixe avec sécheur adsorption et chaîne de traitement d'air.
- La conception et mise en œuvre de l'automatisme et supervision de l'installation, mise en service.

COMPÉTENCES MOBILISÉES

- Notes de calculs, réalisations des plans 3D, analyse fonctionnelle, mise au point.
- Travail en mode projet sur un objet complexe.
- Valorisation de CEE.
- Engagement de Performance et commissionning .