

Centrale de production d'eau chaude d'Oullins Pierre-Bénite
Au cœur de la transition énergétique

Dans le cadre du développement des réseaux de chaleur vertueux, la nouvelle centrale de production d'énergie d'Oullins Pierre-Bénite (OPB) constitue une avancée majeure. Implantée à proximité immédiate de la station d'épuration, cette installation industrielle développée par Coriance a pour objectif de valoriser l'ensemble des rejets thermiques du site.

Nous avons notamment procédé à l'installation et au raccordement de transformateurs de 2500 kVA, indispensables pour alimenter les puissantes Pompes à Chaleur (PAC) et assurer la distribution électrique globale du site.

Un défi d'automatisme : Interconnecter 5 systèmes de production en série

La centrale OPB repose sur un principe de récupération d'énergie à multi-niveaux. Afin d'optimiser le rendement global, les équipements de production ont été raccordés en série, tenant compte de leurs plages de fonctionnement en température respectives.

L'automatisme de ce projet s'appuie sur un automate-PC Beckhoff, combinant au même endroit le programme de contrôle et l'interface de supervision.
Ce système unifié simplifie l'architecture globale et optimise le pilotage, illustrant notre capacité à exploiter différentes technologies pour répondre à chaque défi industriel.

Coriance
L'ÉNERGIE VERTE EST DANS NOTRE NATURE



