



Conception et installation
Industrie, Tertiaire et Hospitalier

La maîtrise des **énergies**
et des **fluides**

Le fruit de 70 ans d'expérience



TOTAL CRES Solaize **Rénovation CVC BATIMENT 40 (CTA maçonnée)**

Travaux de rénovation des installations de traitement d'air neuf du bâtiment 40 composé principalement de laboratoires et de bureaux

Montant des travaux de CVC : 795 000 € HT

♦ **Création d'une extension de bâtiment en pignon ouest afin d'y loger :**

- >> Les nouvelles sous-stations eau chaude et eau glacée
- >> La nouvelle armoire CVC de puissance, commande et régulation
- >> Les pots à boues récupérés et réinstallés à proximité des nouvelles sous-stations
- >> Les départs des sous-stations alimentant la CTA et les antennes de distribution du bâtiment

♦ **Revamping de la CTA maçonnée 120 000 m³/h comprenant :**

- >> Remplacement du ventilateur par un mur de ventilation
- >> Installation d'un prétraitement d'air neuf par batterie de préchauffage & de prérafraîchissement
- >> Mise en œuvre d'un système de change-over manuel
- >> Remplacement des batteries chaude et froide terminales
- >> Remise à neuf des filtres à déroulement automatiques G4
- >> Suppression du laveur d'air (humidificateur)
- >> Suppression de la batterie sur le départ gaine de compensation



QUELQUES DONNEES CLES :

- ♦ Travaux en site contraint : site chimique en activité
- ♦ Travaux importants de manutention : dépose anciennes CTA avec chariot télescopique, dépose en vide sanitaire en espace confiné
- ♦ Surface du projet : 5 149 m²
- ♦ Création d'une sous-station d'une puissance de 2 000 kW en chaud et de 1 020 kW en froid

MOE d'exécution :

ingènef
EXPERT
THERMIQUE ET AÉRAULIQUE

Génie climatique • Génie électrique • Distribution de fluides • Énergies renouvelables