



TOTAL CRES Solaize

Rénovation CVC BATIMENT 40 (CTA maçonnée) – Travaux hydrauliques

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

Montant des travaux de CVC : 795 000 € HT
Réalisation : 2018-2020



- ◆ Travaux en site chimique en activité RC1 – RC2
- ◆ Création sous-station puissance 2 000 kW en chaud et 1 020 kW en froid
- ◆ Travaux importants de manutention : dépose anciennes CTA avec chariot télescopique, dépose en vide sanitaire (espace confiné)
- ◆ Surface du projet : 5 149 m²



◆ Travaux en vide sanitaire (espace confiné) :

- >> Dépose de l'ancienne sous-station
- >> Adaptation des réseaux de chauffage et eau glacée en tubes acier
- >> Calorifuge des réseaux

◆ Création d'une sous-station :

- >> Réalisation liaisons enterrées réseau primaire) chauffage & eau glacée) en tubes acier pré isolés DN150 et DN 200
- >> Collecteur chaud en DN300 avec 3 départs du DN50 au DN150
- >> Collecteur froid en DN400 avec 4 départs du DN80 au DN200
- >> Mise en place de pompes à variation de vitesse
- >> Pose d'une armoire électrique avec automates de régulation et gestion des équipements par Bus BacNet
- >> Pose de 2 désemboueurs magnétiques sur les circuits chauffage et eau glacée
- >> Calorifuge des réseaux en coquilles laine de roche 40 mm avec finition tôle isoxal





TOTAL CRES Solaize

Rénovation CVC BATIMENT 40 (CTA maçonnée) - Travaux aérauliques

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

Montant des travaux de CVC : 795 000 € HT

Réalisation : 2018-2020



- ♦ Travaux en site chimique en activité RC1 - RC2
- ♦ Travaux importants de manutention : dépose anciennes CTA avec chariot télescopique, dépose en vide sanitaire (espace confiné)
- ♦ Surface du projet : 5 149 m²



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

- >> Remplacement du ventilateur unique par un mur de ventilation composé de 20 ventilateurs de 6000 m³/h
- >> Installation d'un prétraitement d'air neuf par batterie de préchauffage & de prérafraîchissement
- >> Remplacement des batteries chaude et froide terminales 2x672 kW en chaud et 2x362 kW en froid
- >> Remise à neuf des filtres à déroulement automatiques G4 (2 filtres de 60 000 m³/h)
- >> Mise en place d'une armoire électrique avec automates de régulation pour gestion du traitement d'air
- >> Reprise de la gaine de soufflage froide



MOE d'exécution :

ingénéf
EXPERT
THERMIQUE ET AÉRAULIQUE