



Conception et installation
Industrie, Tertiaire et Hospitalier



TOTAL

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

Le fruit de 70 ans d'expérience



TOTAL CRES SOLAIZE **Laboratoires BIONIC - Bâtiment 45**

Rénovation des locaux 010-011-012-013 du bâtiment 45 dans le but de créer un laboratoire de microbiologie pour la manipulation de souches, un laboratoire d'analyse et de chimie en lieu et place des locaux 010 et 011 et un laboratoire de fermentation.

Montant des travaux : 166 165 € HT

Travaux : juin à septembre 2018

TRAVAUX DE CVC

- Rénovation complète de 2 laboratoires
- Réfection des réseaux de soufflage en gaines acier galvanisé
- Création des réseaux d'extraction en gaines PVC
- Mise en place d'une nouvelle CTA 550 m³/h en toiture terrasse avec réseau de soufflage en façade
- Alimentation en eau chaude eau glacée de la batterie CTA avec calorifuge finition tôle isoxal
- Modification du réseau d'extraction en vide sanitaire (travail espace confiné)

3 sorbonnes
1 bras articulé
Labo géré en dépression à
-15Pa
Régulation JOHNSON
CONTROL



Travaux en site
chimique, site occupé
et espace confiné



TRAVAUX D'ELECTRICITE/ REGULATION

- Mise en place de 2 armoires électriques
- Raccordements et régulation des différents organes dans les 2 laboratoires (équipements TROX sur réseaux d'extraction et de soufflage)

B.E. Fluides :



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