

# Construction d'un RESTAURANT UNIVERSITAIRE Institut National Polytechnique [Toulouse]



MAÎTRE D'OUVRAGE // INPT



VM81

## MAÎTRISE D'ŒUVRE

### • BET : OTCE

Mission de maîtrise d'œuvre  
MOP Base + SSI + Synthèse

Démolition

Terrassements

Gros-œuvre

Chauffage - Ventilation

Plomberie - Sanitaire

Courants forts/Courants faibles

VRD

### • ARCHITECTE MANDATAIRE :

Joseph Almudever

## OPÉRATION

- Création du nouveau restaurant universitaire du campus de l'INP de Toulouse.
- Capacité d'accueil de 1350 repas/jour et de 600 en instantané.
- Préparation de repas réalisés sur place.
- Surfaces :
  - . préparation & laverie = 800 m<sup>2</sup>
  - . distribution = 250 m<sup>2</sup>
  - . cafétéria = 250 m<sup>2</sup>
- Etage partiel pour équipements techniques de traitement d'air de la partie cuisine.
- Rez de jardin partiel pour locaux techniques.

## SPÉCIFICITÉS

- DECONSTRUCTION - TERRASSEMENT - GROS-ŒUVRE
  - Déconstruction de l'ancien restaurant et aménagement de plateformes de terrassement pour optimisation des fondations et du vide sanitaire.
  - Murs banchés extérieurs apparents.
- CHAUFFAGE - VENTILATION
  - Optimisation de l'orientation du bâtiment grâce à une étude thermique.
  - Chauffage par système « tout air » dans les salles de restauration; radiateurs dans locaux de service complété par compensation grâce aux hottes.
  - Production de chaud réalisée par équipements existants sur le campus.
  - Désenfumage réalisé par les hottes exutoires placés en terrasse de désenfumage.
- COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
  - Equipement d'alarme incendie, anti-intrusion, contrôle d'accès.
- ACOUSTIQUE
  - Etude acoustique pour un meilleur confort intérieur.

## QUELQUES CHIFFRES

- MONTANT DES TRAVAUX
  - 3,7 M€ HT
- SUPERFICIE
  - 2 300 m<sup>2</sup> SHON
- CALENDRIER
  - Etudes : 2005-2006
  - Travaux : 2006-2007