

Extension du Hall 3 AÉROPORT de Toulouse [Blagnac]



MAÎTRE D'OUVRAGE // *Aéroport de Toulouse Blagnac (A.T.B)*



MP91

MAÎTRISE D'ŒUVRE

• BET : OTCE

Mission de maîtrise d'œuvre
MOP Base

Coordination du projet
Synthèse des études d'exécution
de l'ensemble des lots
Coordonnateur SSI

Structure/Gros œuvre
Fondations spéciales
Charpente métallique/Couverture/
Étanchéité
Courants forts - faibles
Fluides/Plomberie
Sécurité Incendie
Sureté
Traitement d'air
Portes automatiques

• ARCHITECTE MANDATAIRE

Cardete & Huet

OPÉRATION

Extension de l'aérogare de Toulouse Blagnac avec pour objectif le doublement du nombre de passagers de 6 (millions à 12 millions de passagers par an).

Création d'un bureau d'études intégré sur site comportant l'ensemble des membres de la maîtrise d'œuvre (architectes-ingénieurs) :

- En phase études (de l'APS au PRO/DCE) avec mise en commun des moyens,
- En phase travaux : moyens et organisation sur site comportant 2 pôles :
 - direction des travaux,
 - cellule de synthèse des études d'exécution.

SPÉCIFICITÉS

- Création de sous-sol en présence d'une nappe phréatique avec fondations spéciales et enceinte type paroi moulée,
- Façade béton architectonique coulé en place et préfabrication lourde,
- Bâtiment à grand volume avec portée de 36 m,
- Charpente métallique portée 36 m. Ossature de reprise des façades vitrées hauteur 15m environ (maîtrise des déformations),
- Alimentation de l'extension par 2 postes HT/BT 2 x 1000 KVA raccordées sur le réseau EDF et le réseau interne de l'aérogare,
- Eclairage de grands volumes et mise en valeur de murs intérieurs par systèmes à leds,
- Traitement d'air des grands volumes par centrales avec diffusion adapté aux volumes traités, réseau à grande vitesse et boîtes de détente,
- Gestion des portes automatiques,
- Passerelles télescopiques,
- 10 ascenseurs dont 2 panoramiques 2000 kgs et 2 monte-charge de 3500 kgs,
- 6 escaliers mécaniques et 6 trottoirs roulants de 40 m de long chacun,
- SSI, asservissements lots techniques,
- Equipement VDI 1000 points informatique. Catégorie 6-Classe E
- Courant ondulé 160 – 80 kVa. Groupe électrogène 500 kVa.

QUELQUES CHIFFRES

• MONTANT DES TRAVAUX

- 70 M€ HT

• SUPERFICIE

- 34 000 m²

• CALENDRIER

- Études : 2003-2005
- Travaux : 2006-2009