

Construction du CENTRE D'ESSAIS ET DE RECHERCHES LABOSCOPE® [Caupenne-d'Armagnac]



MAÎTRE D'OUVRAGE // SEM Gers [32]

MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ // SYMA Mecanopolis



MAÎTRISE D'ŒUVRE

■ BET : OTCE

Maîtrise d'Oeuvre loi MOP
Tout Corps d'Etat + EXE
Synthèse

■ ARCHITECTE MANDATAIRE :
Patrick AROTCHAREN

QUELQUES CHIFFRES

■ MONTANT DES TRAVAUX :

- 1,3 M€ HT

■ SUPERFICIE :

- 730 m²

■ CALENDRIER :

- Études : 2007
- Travaux : 2008

OPÉRATION

Construction d'un bâtiment destiné à accueillir un centre d'essais et de recherches LABOSCOPE® lié à l'industrie automobile, comprenant 4 pôles :

- Études liées aux moteurs et études alternatives,
- Études physiques en laboratoire de l'interaction Châssis Sols,
- Conducteurs,
- Comportement dynamique du véhicule sur circuit et Télémétrie,
- Systèmes Embarqués et Géopositionnement,
- Dynamique du véhicule.

SPÉCIFICITÉS



■ LE BÂTIMENT EST DÉCOMPOSÉ EN 2 ZONES :

Une zone technique (450m²) :

- Banc d'essais, cabine de mesures, zone de test, atelier de préparation des véhicules

Une zone bureau "Administration" - "Recherche et Développement" (280m²)

■ BÂTIMENT À FORTE INERTIE THERMIQUE :

- Enveloppe à très haute performances acoustiques et thermiques,
- Circuit automobile attenant,
- Interfaces avec équipement de process,
- Récupération des EP pour arrosage des espaces verts,
- Chauffage par plancher chauffant / rafraîchissant sur PAC air / eau,
- Brise-soleil photovoltaïques.