

Restructuration de la station d'Ecologie

MOULIS [09]



MAÎTRE D'OUVRAGE // Centre National de Recherche Scientifique Direction Régionale Midi-Pyrénées (09)



MP101

MAÎTRISE D'ŒUVRE

• BET : OTCE

Mission de maîtrise d'œuvre
MOP Base
Mission SSI
Mission Loi sur l'Eau

Terrassements généraux
VRD
Charpente métallique
Charpente bois
Couverture zinc
Étanchéité
Chauffage - Ventilation
(Chaufferie bois centralisée)
Plomberie - Sanitaire
Courants Forts & Faibles - SSI
Serre de culture
Salles d'eau préfabriquées

- Architecte
Calvo-Tran Van

QUELQUES CHIFFRES

• MONTANT DES TRAVAUX

- 1,93 M€ HT

• SUPERFICIE

- 1 500 m² SHON

• CALENDRIER

- Études : 2008-2009
- Travaux : 2010-2011

OPÉRATION

Construction dans la station
d'écologie existante :

- d'un bâtiment d'hébergement
et de formation/séminaire,
- d'une serre expérimentale de
culture,
- d'une volière expérimentale,
- d'une galerie de liaison.

SPÉCIFICITÉS

• GENIE CIVIL

- Fondations superficielles.
- Structure parasismique en bé-
ton armé.
- Maçonneries porteuses.
- Plancher béton armé.

• COUVERTURE - ETANCHEITE

- Charpente bois et couverture
zinc debout (hébergement) et
couverture.
- Toitures-terrasses étanchées
(hébergement, chaufferie...).

• SERRE DE CULTURE

- Ossature métallique.
- Vitrage.
- Chauffage par aérothermes.

• GENIE CLIMATIQUE

- Réseau primaire de distribution
de chaleur aux divers bâtiments
créés.
- Production de chaleur par chau-
dière gaz propane à condensa-
tion.
- Chauffage du bâtiment héberge-
ment par radiateurs à eau chau-
de.
- Ventilation mécanique double-
flux des salles de réunion.
- Mise en place à terme d'une
chaufferie bois centralisée .