

Orcières Merlette - Escalier mécanique de liaison en station de ski



Pays

France (Hautes-Alpes)

Client

Mairie d'Orcières

Date

2005-2006

Montant des travaux

1,7 M€ HT

Prestations de Sogreah

Maîtrise d'oeuvre loi MOP - missions de base :

- ◆ Lot 1 : Terrassements, gros œuvre, étanchéité, plomberie, carrelage, peinture, électricité
- ◆ Lot 2 : Charpente - couverture
- ◆ Lot 3 : Menuiserie - serrurerie
- ◆ Lot 4 : Escalier mécanique
- ◆ Lot 5 : Equipements sanitaires

Mandataire : ETEC

Architecte : HESSE (Agence DOMINO Vizille)

Contexte

Situé au cœur de la station Orcières Merlette à 1 900 m d'altitude, entre les espaces publics, parking et le pied des pistes de ski alpin, l'escalier mécanique est intégré au site dans un bâtiment de construction pierres / bois.

Toute la zone est réaménagée en site urbain avec canalisation des circulations (piétons et VL).

Descriptif

- ◆ Surface SHON : 180 m².
- ◆ Dénivelé : 9 m.
- ◆ Un escalier mécanique grande vitesse.

- ◆ Un escalier traditionnel métallique.
- ◆ Des sanitaires hauts et des sanitaires bas.

Caractéristiques techniques

L'ensemble du bâtiment repose sur le toit du rocher penté, après déroctage partiel pour enchâsser le bâtiment.

- ◆ L'**infrastructure** du bâtiment de type génie civil est en béton banché d'une épaisseur mini de 0,25 m pour reprendre la poussée des terres et des surcharges de neige.

- ◆ La **superstructure** est assurée par une charpente bois composée de portiques bois LMC cintrés et de pannes en bois LMC.

- ◆ La **couverture** est composée d'un platelage, d'une étanchéité bi-couche, de lambourdes sur chanlatte et de tavaillons ou bardeaux en mélèze. Les chenaux et noues intègrent un cordon chauffant. Les pignons sont habillés d'un bardage à claire-voie. Les voiles béton visibles de l'extérieur sont habillés de pierres de pays à joint sec (GNEISS gris).