



GALERIE DE L'ALPE



Le Jardin Alpin est à la fois un lieu de recherche d'excellence et un site important du tourisme dans les Hautes-Alpes (15 à 20 000 visiteurs/saison). Les infrastructures étaient devenues insuffisantes pour la recherche et pour l'accueil du public.

Ce projet a permis de doter le site : d'un espace d'accueil du public à la hauteur de l'importance du site avec une salle d'exposition, d'une extension des capacités de recherche (l'ancien Chalet-Laboratoire était saturé), d'une salle polyvalente (80 places) qui permet d'accueillir des conférences à destination du grand public, des cours pour les étudiants et les écoles ainsi que des colloques scientifiques et une école d'été en projet.

Le bâtiment est implanté au niveau de la ruine de l'ancien hôtel de la compagnie Paris-Lyon-Méditerranéenne (PLM) à proximité des 2 chalets existants (Chalet Mirande et Chalet-laboratoire).

PROGRAMME : Construction de la "Galerie de l'Alpe"

ADRESSE : Le Lautaret - 05480 VILLARD D'ARENE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Université Joseph Fourier

MAÎTRE D'OEUVRE : SOLEA Voutier & Associés Architectes (GAP)

ANNÉE D'ACHÈVEMENT : 2015

SURFACE (PLANCHER) : 750 m²

COÛT : 2 051 536 HT

CERTIFICATIONS ET LABELS : Certification Bois des Alpes



GALERIE DE L'ALPE

ARCHITECTURE :

Le projet est fortement marqué par le contexte climatique exigeant du lieu : le vent, la neige, le soleil. Composée de 2 entités construites en fuseau reliées par un espace de service et de circulation à la porosité contrôlée, le projet assure la mise en relation des différents usages qu'il regroupe. Il se compose en un volume « minimal » pour la recherche (près des locaux de recherche existants) et en un volume bois "organique" pour le public, largement ouvert (pour la contemplation des massifs montagneux environnants). Largement vitré sur sa façade sud, le bâtiment bénéficiera d'un apport solaire important tout au long de l'année.

MATÉRIAUX :

Bâtiment de recherche en béton. Bâtiment d'accueil du public en bois certifié Bois des Alpes (bois massifs et collés certifiés : mélèze et douglas).

Les charpentiers se sont approvisionnés chez la scierie Hilaire & Fils, la scierie Blanc et la scierie Eymard. La taille s'est faite chez Garcin et la lamellation collée chez Colladello et Eurolamellé Bois.

ENERGIE :

Bâtiment sur géothermie par sondes verticales complété par une zone espace tampon de type serre avec mur trombe. Ce choix est dicté par sa situation isolée l'hiver à 2100m d'altitude (accessibilité) et sa compatibilité avec la nécessité de ne pas produire de rejet dans l'atmosphère en raison des expériences scientifiques faites sur site. Besoin en chauffage du bâtiment : 75kWh/m². Bbio = 86.20 pour un Bbiomax = 93.50 > gain de 7,8% Cep = 62.90 pour un Cepmax = 65.00 > gain de 3,2%

PRINCIPAUX PROFESSIONNELS INTERVENUS :

Architecte mandataire : SOLEA Voutier & Associés Architectes
 Architecte associé : PRO-BA-TP Architecte (Gap)
 Economiste : Sarl NOEL Daniel (Gap)
 Bureau d'étude Structure béton : SARL Patrick MILLET (Gap)
 Bureau d'étude Structure Bois : GAUJARD Technologie (Avignon)
 Bureau d'étude VRD : AEV (Gap)
 Bureau d'étude Fluides/Électricité/SSI. CET (Sisteron)
 Signalétique : Guillaume BOURDON (Lyon)
 Bureau de contrôle et SPS : Bureau Veritas (Gap)

PRINCIPALES ENTREPRISES INTERVENUES :

Terrassement/VRD/Maçonnerie/Gros Oeuvre : BLANCHARD
 Etanchéité : PIC Frères
 Ossature bois/charpente/couverture : F. BAYROU et Fils
 Menuiseries Ext. Alu/Serrurerie/Métallerie : MASSE
 Constructions Métalliques
 Menuiseries Int. Bois : Menuiseries de la tour
 Plomberie/Sanit./Chauff./VMC : SAS LAVIGNA
 Électricité : CIMELEC
 Cloisons/Doublages/Faux-plafonds : Alpes Méditerranée D&C
 Carrelage/faïences/sols souples : Gap Carrelage
 Peinture : Sarl Spinelli Bâtiment
 Bardage : SB Charpentes
 Ascenseur : Schlinder