GALERIE DE L'ALPE

Le Jardin Alpin est Ã la fois un lieu de recherche d'excellence et un site important du tourisme dans les Hautes-Alpes (15 Ã 20 000 visiteurs/saison). Les infrastructures Ã©taient 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 Ã la hauteur de l'importance du site avec une salle d'exposition, d'une extension des capacitÃ©s de recherche (l'ancien Chalet-Laboratoire Ã©tait saturÃ©), d'une salle polyvalente (80 places) qui permet d'accueillir des confÃ©rences Ã destination du grand public, des cours pour les Ã©tudiants et les Ã©coles ainsi que des colloques scientifiques et une Ã©cole d'Ã©tÃ© en projet.
Le bÃ¢timent est implantÃ© au niveau de la ruine de l'ancien hÃ´tel de la compagnie Paris-Lyon-MÃ©diterranÃ©e (PLM) Ã proximitÃ© des 2 chalets existants (Chalet Mirande et Chalet-laboratoire).

PROGRAMME : Construction de la "Galerie de lâ€™Alpe"

ADRESSE : Le Lautaret - 05480 VILLARD D'ARENE

MAÃ®TRE D'OUVRAGE : UniversitÃ© Joseph Fourrier

MAÃ®TRE D'OEUVRE : SOLEA Voutier & AssociÃ©s Architectes (GAP)

ANNÃ©E D'ACHÃ¨VEMENT : 2015

SURFACE (PLANCHER) : 750 mÂ²

COÃ»T : 2 051 536 HT

CERTIFICATIONS ET LABELS : Certification Bois des Alpes

GALERIE DE L'ALPE

ARCHITECTURE :

Le projet est fortement marquÃ© par le contexte climatique exigeant du lieu : le vent, la neige, le soleil. ComposÃ© de 2 entitÃ©s construites en fuseau reliÃ©es par un espace de service et de circulation Ã la porositÃ© contrÃ´lÃ©e, le projet assure la mise en relation des diffÃ©rents usages qu'il regroupe. Il se dÃ©compose en un volume «minÃ©ral» pour la recherche (prÃ¨s des locaux de recherche existants) et en un volume bois "organique" pour le public, largement ouvert (pour la contemplation des massifs montagneux environnants). Largement vitrÃ© sur sa faÃ§ade sud, le bÃ¢timent bÃ©nÃ©ficiera d'un apport solaire important tout au long de l'annÃ©e.

MATÃ©RIAUX :

BÃ¢timent de recherche en bÃ©ton. BÃ¢timent d'accueil du public en bois certifiÃ© Bois des Alpes (bois massifs et collÃ©s certifiÃ©s : mÃ©lÃ©ze et douglas).
Les charpentiers se sont approvisionnÃ©s chez la scierie Hilaire & Fils, la scierie Blanc et la scierie Eymard. La taille s'est faite chez Garcin et le lamellÃ© collÃ© chez Colladello et EurolamellÃ© Bois.

ENERGIE :

BÃ¢timent sur gÃ©othermie par sondes verticales complÃ©tÃ© par une zone espace tampon de type serre avec mur trombe. Ce choix est dictÃ© par sa situation isolÃ© l'hivers Ã 2100m d'altitude (accessibilitÃ©) et sa compatibilitÃ© avec la nÃ©cessitÃ© de ne pas produire de rejet dans l'atmosphÃ¨re en raison des expÃ©riences scientifiques faites sur site. Besoin en chauffage du bÃ¢timent : 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 & AssociÃ©s Architectes
Architecte associÃ©: PRO-BA-TP ARrchitecte (Gap)
Economiste : Sarl NOEL Daniel (Gap)
Bureau dâ€™Ã©tude Structure bÃ©ton : SARL Patrick MILLET (Gap)
Bureau dâ€™Ã©tude Structure Bois : GAUJARD Technologie (Avignon)
Bureau dâ€™Ã©tude VRD : AEV (Gap)
Bureau dâ€™Ã©tude Fluides/ElectricitÃ©/SSI. CET (Sisteron)
SignalÃ©tique : Guillaume BOURDON (Lyon)
Bureau de contrÃ´le et SPS : Bureau Veritas (Gap)

PRINCIPALES ENTREPRISES INTERVENUES :

Terrassement/VRD/MaÃ§onnerie/Gros Oeuvre : BLANCHARD
EtanchÃ©itÃ© : PIC FrÃ¨res
Ossature bois/charpente/couverture : F. BAYROU et Fils
Menuiseries Ext. Alu/Serrurerie/MÃ©tallerie : MASSE Constructions MÃ©talliquesÂ
Menuiseries Int. Bois : Menuiseries de la tour
Plomberie/Sanit./Chauff./VMC : SAS LAVIGNA
ElectricitÃ© : CIMELEC
Cloisons/Doublages/Faux-plafonds: Alpes MÃ©diterranÃ©e DÃ©co
Carrelage/faÃ¯ences/sols souples : Gap CarrelageÂ
Peinture : Sarl Spinelli BÃ¢timent
Bardage : SB Charpentes
Ascenseur : Schlinder
Forages gÃ©othermiques : Forages ClÃ©ment Gourbiere