

ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE PORCIEU

> EQUIPEMENTS PUBLICS

> RÉHABILITATION ET EXTENSION D'UNE ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE DE 6 CLASSES, D'UNE BIBLIOTHÈQUE, D'UNE NOUVELLE COUR ET D'UN PRÉAU

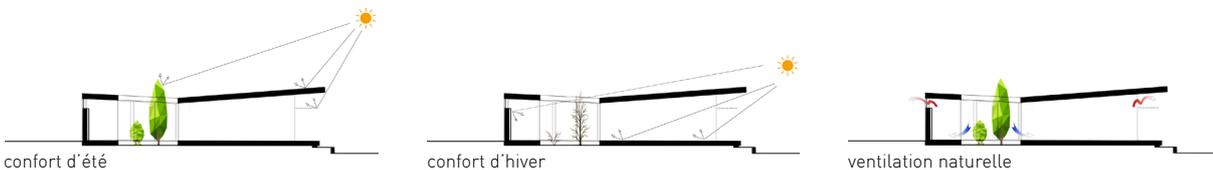
Maître d'ouvrage : VILLE DE PORCIEU-AMBLAGNIEU
Lieu : Porcieu-Amblagnieu (38390)
Surface : 319 m² (extension) + 269 m² (réhabilitation) de SHON
Coût de construction : 1 587 640€ HT
Concours

L'acte fondateur du projet est d'édifier la limite de l'école élémentaire. Cette limite en pierre permettra de créer un espace clos et de protéger pour les enfants. Le projet met en œuvre les principes d'une architecture bioclimatique, en privilégiant l'intelligence des dispositifs architecturaux plutôt que la multiplication des solutions techniques. Ainsi, le projet est compact, avec de l'inertie, l'orientation principale est Nord/Sud et les protections solaires extérieures seront mobiles. La ventilation naturelle sera facilitée par la présence de plusieurs patios, qui offriront des ponctuations végétales en lien avec les salles de classes. Enfin, l'organisation interne de l'école a été réalisée en partant de scénarios type : l'arrivée le matin et la dispersion des enfants dans leur classe, le temps d'apprentissage dans la classe et l'atelier, la récréation, le départ pour la cantine et la fin de la journée d'école.

Équipe : Insolites architectures (mandataire) / Exia (OPC) / Betrec (économie, structure, fluides, VRD) / Echo Acoustique (études acoustiques)



plan masse



confort d'été

confort d'hiver

ventilation naturelle



élévation sud



vue du préau vers l'extension