

PRIX 2014



PRIX NATIONAL
DE LA CONSTRUCTION BOIS



CENTRE COMMUNAL MULTIFONCTIONNEL

Saint-Jean-d'Arvey (73)



© Frenchie Crisotgratin

Ce projet a su prendre en considération les contraintes topographiques et urbaines du site, tout en répondant à un cahier des charges complexe comprenant 4 éléments de programme devant fonctionner de façon autonome : la mairie, une bibliothèque, une garderie périscolaire et un centre d'accueil petite enfance. C'est dans la pente et avec des calages altimétriques que se développent en plateaux successifs trois niveaux distincts en relation directe avec le terrain naturel. Chacun de ces niveaux est considéré comme un rez-de-chaussée de plain-pied au regard de la réglementation incendie. La conception du schéma structurel met en œuvre un noyau central longitudinal en béton regroupant l'ensemble des pièces humides, techniques et réseaux de gaines. Ce noyau assure le contreventement et la tenue au séisme de la structure en bois massif qui vient l'entourer pour former les planchers ainsi que les façades. Ces dernières sont conçues selon un principe poteau-poutre pour les parties vitrées, en ossature bois pour les parties pleines et suivant le concept de dalles O'portune pour l'ensemble des planchers. Le bardage et les carrelés à claire-voie de l'enveloppe extérieure sont réalisés en mélèze issu de la filière locale pour mettre en avant l'utilisation du bois des Bauges, réduire les coûts de transport et valoriser le savoir-faire des scieurs de la région.

ARCHITECTE VINCENT ROCQUES (74)
ENTREPRISE BOIS DARVEY SAS (73)
MAÎTRE D'OUVRAGE MAIRIE DE SAINT JEAN D'ARVEY (73)
BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS
JEAN-LUC SANDOZ, CBS-CBT (94)
BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUES ITF (73)
ÉCONOMISTE EA2C (38)

SURFACE SHON 1 080 m²
COÛT TOTAL 2 500 000 € HT
COÛT DU LOT BOIS 703 296 € HT