



## REHABILITATION ET EXTENSION D'UN GROUPE SCOLAIRE SECHILIENNE (38)

### OPÉRATION

**Maître d'ouvrage :** COMMUNE DE SECHILIENNE  
**Lieu :** SECHILIENNE (38)  
**SDP :** 1 525 m<sup>2</sup>  
**Montant des travaux (HT) :** 2 780 235 €

### EQUIPE PROJET

**Architectes :** NAMA ARCHITECTURE / DESIGN ET ARCHITECTURE  
**Bureaux d'études :** MICHEL FORGUE / VESSIERE / NICOLAS INGENIERIE / ECHOLOGOS / CUISINE INGENIERIE / BETIP / TERRE ECO

### MISSION TERRE ECO

MOE Qualité Environnementale du Bâtiment

### RÉALISATION

**Début de la mission :** mai 2017  
**Fin de la mission :** en cours  
**Phasage des travaux :** septembre 2018 – décembre 2019



## DONNÉES PROGRAMMATIQUES

Le projet concerne la réhabilitation et l'extension du groupe scolaire de la commune de Séchilienne (38) située en vallée de La Romanche. L'extension porte sur la construction de plusieurs nouvelles unités fonctionnelles : une salle des fêtes, des locaux pour le périscolaire et le centre de loisirs, une bibliothèque municipale et un relais assistantes maternelles (RAM). La partie réhabilitée porte sur le bâtiment principal qui héberge un total de 5 classes maternelles et élémentaires.

## SPÉCIFICITÉS DU PROJET

- Qualité d'intégration du projet dans un site contraint de moyenne montagne (fond de vallée)
- Usage simultané de la pierre et du bois en façade
- Forte exigence en matière de qualité de l'air intérieur
- Gestion passive du confort d'été

## APPROCHE ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE

- Simulation d'éclairage naturel (FLJ)
- Simulation thermique dynamique (STD)
- VMC Double Flux
- Ventilation nocturne pour le confort d'été
- Chaufferie bois
- Démarche de chantier propre
- Elaboration d'un livret de vie à destination des usagers

## OBJECTIFS DU PROJET

- Rénovation thermique de l'existant (niveau BBC Rénovation)
- Prescriptions en matière de qualité sanitaire de l'air et suivi des matériaux en phase réalisation
- Démarche de chantier à faibles nuisances afin notamment de limiter l'impact du chantier sur le voisinage

