

# Groupe scolaire de Bogève (74250) 6 classes – Restaurant Scolaire CONSTRUCTION ET RESTRUCTURATION



## Démarche QEB volontaire

Thématiques environnementales traitées :

- **Cible 1** : Conception d'une extension en rez de chaussée de manière à maintenir la vue sur les quatre façades du bâtiment existant. Maintien de la modénature des façades existantes. Utilisation de la toiture végétalisée comme 5ème façade et offrir une vue sur un espace vert depuis, l'école élémentaire, les avoisinants ou le coteau surplombant le site.
- **Cible 2** : système constructif ossature bois label bois des alpes
- **Cible 4** : Performance thermique de l'enveloppe, plancher chauffant en base, chaudière bois granulés. - Neuf : bâtiment type passif - besoins de chauffage <15 kWh EF/m2chauffés/an (calculé par STD)  
- Existant : besoins de chauffage < 30 kWhEF/m2/an (calculé par STD)
- **Cible 8** : ventilation double flux + CTA. . Aucun système de rafraîchissement actif n'est prévu, c'est bien la conception bioclimatique associée à des solutions passives qui permettent de garantir un excellent confort d'été
- - stratégie de protection solaire efficace : BSO pour orientations Est, Sud et Ouest
- - vitrage à contrôle solaire pour les orientations Ouest et la façade rideau
- - ventilation nocturne permettant d'évacuer les charges accumulées lors de la journée
- - toiture végétalisée limitant le phénomène "îlot de chaleur"
- - une masse thermique importante



Maître d'ouvrage :

**MAIRIE DE BOGEVE** - Livraison : **Juillet 2017** - Coût des travaux : **3 060 000 € HT** - Surface : **1090 m² SP**

Equipe de Maîtrise d'œuvre :

**NG ARCHITECTURE + ARCHIMOTION + B VAUDAUX –RUTH ARCHITECTURE**

PAYSAGISTE : **UGUET**

BET STRUCTURE : **CROZET NURRA**

BET STRUCTURE BOIS: **CHARPENTE CONCEPT**

BET FLUIDES : **ITF**

ECONOMISTE : **OPUS**

ACOUSTICIEN: **P PASQUINI**

OPC : **NG ARCHITECTURE**

