

# NOUVELLE ECOLE DE CHANCY

---

**Lieu :**

10 chemin de la Ruelle  
Commune de Chancy  
Canton de Genève

**Maître de l'ouvrage :**

Commune de Chancy

**Architecte :**

GROUPE H Architectes

**Ingénieur génie civil :**

CHARPENTE CONCEPT

**Ingénieur bois :**

CHARPENTE CONCEPT

**Construction bois :**

DASTA CHARPENTE

**Montant des travaux :**

3.6 Millions

**Année :**

2010

**Structures :**

Ossature bois sur 2 niveaux,  
Plancher et toiture en  
caissons Lignatur



## Préambule :

Le 8 mai 2010 a été un jour de fête à CHANCY dans le canton de GENEVE. C'est en effet à cette date que Charles BEER, Conseiller d'Etat genevois, en charge de l'Instruction Publique, se rendit dans le village pour inaugurer la **nouvelle Ecole** conçue par le GROUPE H en collaboration avec CHARPENTE CONCEPT.

Une haute efficacité énergétique (MINERGIE) pour un grand confort, de beaux espaces lumineux, des vues cadrées sur le paysage, la présence chaleureuse du bois, tout contribue à la joie des enfants du village lors de la découverte de leur **nouvelle école**.

## Description du projet :

Pour répondre aux besoins futurs de la Commune, la **nouvelle école de Chancy** prévoit 4 salles de classe, une salle de rythmique, une salle de Société. Un préau couvert en bois relie l'école existante au nouveau bâtiment. Un grand préau ouvert complète l'ensemble, créant une suite d'espaces publics à même de renforcer le centre du Village.

La partie d'implantation compacte, en plus de répondre à des considérations énergétiques, laisse libre les terrains communaux à l'usage des jardins familiaux et des besoins futurs de la Commune.

Construite entièrement en bois sur un socle béton, **la nouvelle école** garantit aux enfants des espaces de vie chaleureux, sains et généreux, largement ouverts sur le paysage et le préau.

Les façades en bois et verre de type Lucido® créent le lien entre les parties traditionnelles du Village et l'école moderne existante en béton. Ces façades participent au bilan thermique du bâtiment par l'accumulation de la chaleur du soleil le jour et sa diffusion la nuit.

Il en résulte une consommation énergétique extrêmement faible valant au bâtiment le Label **Minergie**.

## Situation et volumétrie :

Selon les suggestions du Maître de l'Ouvrage, le bâtiment prend place le long du chemin de l'École, en retrait de l'alignement des noyers.

Sa volumétrie compacte, son implantation, l'alignement du faîte de sa toiture à deux pans, en font un élément discret et simple, qui dialogue avec le temple situé de l'autre côté du chemin de l'École.

Le sous-sol semi enterré permet de dégager des vues sur l'extérieur depuis la salle polyvalente, selon les exigences du DIP, en gardant une hauteur de faîte de 10 mètres depuis le sol environnant.

Un escalier et une rampe pour handicapés donnent accès au rez-de-chaussée du pavillon depuis le préau couvert.

Sur l'angle nord-ouest du bâtiment, la salle des maîtres, vitrée, s'avance en saillie comme une « véranda de contrôle » sur les préaux.

## **Façades :**

Les façades de qualité thermique Minergie ont été réalisées en système Lucido. Le Système de façade solaire active Lucido est composé de lames de bois horizontales protégées par une lame de verre légèrement structuré qui augmente le captage d'énergie de 5 à 7 % et évite les reflets, donnant ainsi une meilleure visibilité de la lame de bois.

L'essence du bois choisie est le mélèze, qui sera laissé naturel. En effet, aucun traitement particulier n'est demandé car le bois est protégé par la vitre.

Le module des vitrages permet de donner l'échelle au bâtiment en relation avec son volume et sa fonction de bâtiment public, chaque module de verre est souligné par un capot en aluminium horizontalement et verticalement.

Les menuiseries sont en bois-métal.

Les deux façades principales sont couronnées d'un avant-toit. Les deux pignons n'ont pas d'avant-toit, à l'image de l'école existante.

La toiture est en placage zinc-titane patiné gris mat.

Le sous-sol surélevé forme un socle, qui est matérialisé en béton crépi à la chaux de teinte gris clair, similaire à la teinte de l'école existante.