

VISITE DU COLLEGE DES MURIERS – MERCREDI 22 JUIN 2005

Le Projet

Extrait du texte de la demande de crédit au Conseil général

Situation

Implanté à l'Est de la parcelle, au pied de la colline actuelle, le bâtiment est très compact. Sa configuration en coupe permet d'utiliser la toiture de la salle de gymnastique pour créer, à l'Est, un préau supérieur ainsi qu'une liaison directe avec l'école existante. A l'Ouest, elle dégage un grand espace subdivisé en deux zones : L'une "scolaire" correspondant à l'entrée de l'école et au préau inférieur et l'autre "publique" permettant le maintien des aires de jeux et de la zone de détente villageoise. Le projet est scindé en deux entités distinctes: l'école et la salle de gymnastique qui lui est adossée.

Organisation

Spatialement, l'école a été voulue simple, les circulations tant verticales qu'horizontales sont clairement définies. Les classes sont réparties sur trois niveaux. Toutes sont identiques en taille et en équipement, permettant de ce fait une grande flexibilité d'affectation. Elles sont orientées à l'Ouest pour profiter d'un ensoleillement optimal. Situées au rez-de-chaussée, les classes de l'école enfantine bénéficient d'un accès direct à l'extérieur sur une zone qui leur est propre. L'espace polyvalent situé au rez-de-chaussée est conçu afin de pouvoir fonctionner indépendamment de l'école. La modularité de son espace permet également de l'utiliser comme préau intérieur.

La salle de gymnastique semi - enterrée est alignée sur le niveau du sous-sol de l'école. De jour, l'éclairage se fait principalement au moyen de puits de lumière situés au plafond.

Cette lumière se diffuse également généreusement sur les coursives desservant les classes au travers de la cloison de séparation entièrement vitrée. Cette division fonctionne comme une façade intérieure, mesure favorable au niveau énergétique tout en garantissant une bonne isolation phonique.

17 h 00	Présentation du projet par M. P.-E. Schmid et visite commentée du bâtiment
18 h 30	Apéritif et repas à l'Aparté Colombier (Robinson)
Rendez-vous :	Devant le collège des Mûriers à Colombier (situation selon plan annexé) – parcage possible à Planeuse – Sud ou Cescole.
BULLETIN D'INSCRIPTION	
Prénom Nom :	
Bureau:	
Nombre de participants:	
La visite sera suivie d'un repas, merci de vous inscrire ! ☐	
Inscription avant le 17 juin 2005	
info@siane.ch / Fax : 032.725.98.55 / CP 3115 2001 Neuchâtel	



Photo : GMS architectes SA

Suite au verso

Extérieurs

Le préau est réparti en deux secteurs, l'un à l'Ouest au niveau de la rue des Mûriers et l'autre à l'Est, sur la salle de gymnastique au même niveau que l'école existante. Chacun a sa zone abritée. Cette répartition en deux niveaux permet de lier efficacement l'école existante avec la nouvelle structure.

Accessibilité

L'accès des handicapés est garanti dans tout le projet par l'absence de barrière architecturale. Un ascenseur dessert tous les étages. L'alignement du niveau du bâtiment avec l'école existante permet également la desserte de cette dernière.

Minergie

Selon les normes légales actuelles, le bâtiment est conforme au label Minergie. C'est-à-dire qu'il est conçu pour être économe en énergie et procurer un excellent confort aux utilisateurs. A cette fin, les mesures principales mises en œuvre sont :

- Valeurs d'isolation thermique et acoustique élevées.
- Enveloppe limitant au maximum les déperditions thermiques.
- Absence de substances nocives dans la construction.
- Renouvellement d'air mécanique continu dans les locaux.
- Large recours à la lumière naturelle pour l'éclairage.
- Aménagements intérieurs lumineux.

Energie

Utilisant le réseau existant dans la commune, le chauffage se fera à distance par CADBAR.

Divers

Pour permettre un usage par des utilisateurs externes, l'espace polyvalent du rez-de-chaussée ainsi que les infrastructures de la salle de gymnastique peuvent être isolés du reste de l'école. Dans la salle de gymnastique, des gradins télescopiques, des bancs amovibles sur les petits côtés ainsi que l'utilisation des coursives de l'école permettent à environ 215 personnes d'assister à une rencontre sportive.



Photo : GMS architectes SA

Maitre de l'ouvrage

Commune de Colombier

Auteurs du projet

GMS architectes SA *associés*
Rue de l'Ecluse 66a
2000 Neuchâtel

Pierre-Emmanuel Schmid
Claude Schorderet
Laurent Siliprandi

collaborateurs

Delphine Bläuer
Léandro di Prinzi
Violaine DuPasquier
Sébastien Carnal
François Comte

Communauté de mandataires

GMS architectes SA, Neuchâtel
AIC ingénieurs civils, Môtiers
Rigot+Rieben SA, ingénieurs CVSE, Neuchâtel

Programme

Extension d'une école primaire datant de la fin des années soixante, composée de quatre classes, sur une parcelle adjacente à fort dénivellement.

9 salles de classe EE + EP
1 espace polyvalent
1 salle de rythmique

1 salle des maîtres
divers locaux annexes
aménagements extérieurs...

Statistiques

Concours public, 1 tour (41 participants)	été 2002
Projet «Janus» primé	octobre 2002
Demande de crédit de constr. au conseil général	juin 2003
Début du chantier	janvier 2004
Ouverture de l'école	rentrée 2005
Terrain en m ²	9'202
m ³ selon SIA 116	15'473
m ² surface plancher selon SIA 416	3'060
coût /m ³ CFC 2	CHF. 507
coût /m ² plancher CFC 2	CHF. 2'562
coût total ttc selon devis général	CHF. 11.600.000

Tous les chiffres : état crédit de construction juin 2004