

# ÉCOLE "LES CERISIERS"

EXTENSION DU CENTRE SCOLAIRE SECONDAIRE

GORGIER - NE

## Maître de l'ouvrage

Comité du Centre scolaire  
secondaire « Les Cerisiers »  
Rue Lancelot 1  
2023 Gorgier

## Architectes

Architecture & Urbanisme  
Meystre SA  
Avenue de la Gare 31  
2000 Neuchâtel

Direction générale de l'ouvrage:

Pierre Meystre  
architecte EPFL/SIA

Conception :

Serge Gard  
architecte FSAI/SIA

Développement, plans :

Pierre-Olivier Zuber  
architecte ETS

Direction des travaux :  
Bernard Volery

## Ingénieurs civils

A.I.C.  
Association d'Ingénieurs Civils  
Grande Rue 3  
2112 Môtiers

## Bureaux techniques

Electricité :  
André Pasche ingénieur-conseils  
Route de Soleure 14  
2072 Saint-Blaise

Sanitaire / Chauffage / Ventilation:

CIT,  
Communauté d'ingénieurs-conseils  
des techniques du bâtiment  
Rue Pourtalès 10  
2000 Neuchâtel

comprenant les bureaux suivants:

Planair SA  
Crêt 108a  
2314 La Sagne

Raphaël Bischof  
Rue Pourtalès 10  
2000 Neuchâtel

Acoustique :

Gartenmann Engineering SA  
Chemin de la Veyre-d'En-Haut  
1806 St-Légier

## Géomètres

Nussbaum Ingénieur-Géomètre SA  
Rue de Neuchâtel 5  
2072 Saint-Blaise

## Coordonnées

Rue des Cerisiers 27  
2023 Gorgier

## Conception

2000

## Réalisation

avril 2002 - août 2003

## Photos

*L'architecture soignée et inventive du nouveau bâtiment est respectueuse du site et du tissu construit dont elle se distance, tout en contribuant à sa mise en valeur.*



## SITUATION / PROGRAMME

**Une large palette d'affectations.** Rendue nécessaire pour répondre à l'augmentation des effectifs prévus à l'horizon 2003, l'extension du collège existant se développe sur le terrain attenant et propose 1'969 m<sup>2</sup> de surface brute de planchers dans un volume SIA de 9'151 m<sup>3</sup> développé sur trois niveaux.

Le programme de la construction prévoit une palette d'affectations très diversifiée puisque les quatre classes et les trois salles d'activités manuelles n'utilisent que le 16% de la surface totale. Des ateliers en occupent 22% et le solde se répartit entre bibliothèque, cafétéria/salle polyvalente, bureaux et divers dépôts ou locaux de conciergerie.

La volonté d'obtenir des volumes modulaires réaménageables en fonction des nécessités futures domine les conditions du programme. Celles-ci sont également assorties d'un objectif majeur: réaliser le projet dans la perspective d'obtenir le label Minergie.



## PROJET

**Modularité et caractère architectural.** La réalisation de ce programme se caractérise par le choix d'une implantation qui respecte l'existant et s'en démarque par l'emploi de matériaux et couleurs (alu et crépi orange) en affirmant sa complémentarité.

La simplicité structurelle développée pour le projet répond aux exigences de modularité, simplifiée et systématisée à la fois les accès et les circulations, qu'elles soient intérieures ou extérieures.

Cette conception rationnelle favorise les fonctionnalités définies dès l'abord et permet aussi, par le jeu de l'implantation choisie, de tirer profit du caractère particulier du site, tout en réservant un excellent apport de lumière naturelle.

La volumétrie étirée s'affirme avec modestie. Elle définit les ateliers au rez inférieur avec accès de plain-pied, de même qu'un premier étage affecté aux classes, accessible par une rampe de contournement.





Les fonctions publiques et collectives se trouvent directement reliées au rez supérieur (soit à l'étage 0) des bâtiments existants, via un couvert extérieur.

La structure principale, constituée de béton armé, supporte une toiture et une enveloppe de façades de type poteaux-traverses et en revêtement minéral rendu sous forme d'un crépiage teinté dans la masse.

Les isolations périphériques et de toiture atteignent 160 mm et le coefficient U des vitrages est de 1,1 W/m<sup>2</sup>k.

Ces facteurs élevés se révèlent indispensables pour le respect des directives et valeurs du label Minergie, lequel appelle également à l'installation d'une ventilation contrôlée à double flux, tandis que l'ancien bâtiment, qui fournit un excédent d'énergie thermique, permet de chauffer l'extension.

La précision des structures voulue par le concept général et l'architecture soignée du nouveau bâtiment impliquent par ailleurs une coordination fine et précise de tous les réseaux et cheminements des techniques CVSE

En extérieur, divers murs avec bacs à plantes et des rampes relient les différents niveaux nouvellement aménagés, définissant notamment une place nouvelle côté ouest, en remplacement de l'ancien amphithéâtre.

#### Caractéristiques générales

Surface du terrain:	11'090 m <sup>2</sup>
Surface brute de planchers:	1'969 m <sup>2</sup>
Emprise au rez:	663 m <sup>2</sup>
Volume SIA:	9'151 m <sup>3</sup>
Coût total:	7'000'000.-
Coût au m <sup>3</sup> SIA (CFC 2):	5'400'000.- = 590.-
Nombre de niveaux:	3
Nombre de classes:	4
Nombre classes activités manuelles:	3

Seoo

#### ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Terrassements - Démolition  
Maçonnerie - Béton

**Association COMINA - SPINEDI**  
p.a. Constructeurs Comina SA  
Rue de la Gare 18  
2024 St-Aubin - 032 835 27 27

Electricité

**VUILLIOMENET Electricité SA**  
Rue F.-C.-de-Marval 4a  
2000 Neuchâtel  
032 725 17 12

Echafaudages

**ROTH Echafaudages SA**  
Ch. Chapons-des-Prés 3  
2022 Bevaix - 032 846 44 00  
www.rothgerueste.ch

Ventilation - Ventilation  
Minergie

**VECSA SA**  
Rue de Chalière 7a  
2740 Moutier - 032 494 60 70  
www.vecsa.ch

Isolation périphérique

**DEAGOSTINI SA**  
Rue de la Société 6  
2013 Colombier - 032 841 23 29  
de.agostini.sa@bluewin.ch

Revêtement de sols linoléum  
et tapis

**H. HASSLER SA**  
Rue Saint-Honoré 12  
2001 Neuchâtel - 032 725 21 21  
www.hassler.ch

Ferblanterie

**Ernest KÄSLIN SA**  
Rue Oscar-Huguenin 25  
2017 Boudry - 032 842 11 46

Sol sans joint

**FAMAFLOL SA**  
Le Grand-Pré  
1510 Moudon - 021 905 06 07  
www.famaflor.ch

Chauffage - Sanitaire

**SIMONIN, PORRET SA**  
Les Goulettes 8  
2024 St-Aubin-Sauges  
032 835 13 29  
www.simoninporret.ch

Faux plafonds en  
panneaux de plâtre

**A. TICO**  
Ch. de la Chênaie 15  
2034 Peseux - 032 731 66 14  
tico.platrerie@bluewin.ch