

Ecole secondaire et de commerce 2400 Le Locle/NE

Architecte

B. de Montmollin,
 EPF/SIA,
 ☎ (032) 22 64 48,
 2502 Bienne ;
 en collaboration avec :
 RS,
 Réalisations scolaires
 et sportives Lausanne
 pour l'application
 du système CROCS

Ingénieurs

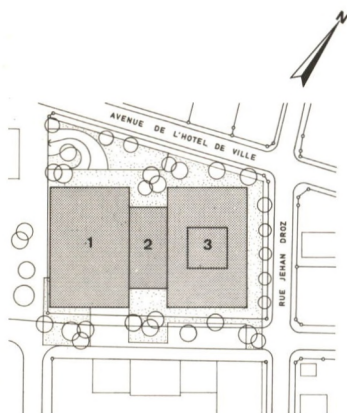
Pierre Beurret,
 La Chaux-de-Fonds ;
 en collaboration avec :
 Bureau technique
 J.-Cl. Piguët,
 1000 Lausanne,
 pour l'application
 du système CROCS

Conception

1969, concours

Réalisation

1970-1972

Situation


- 1 Classes spéciales
- 2 Salle polyvalente
- 3 Salles de classe

Programme

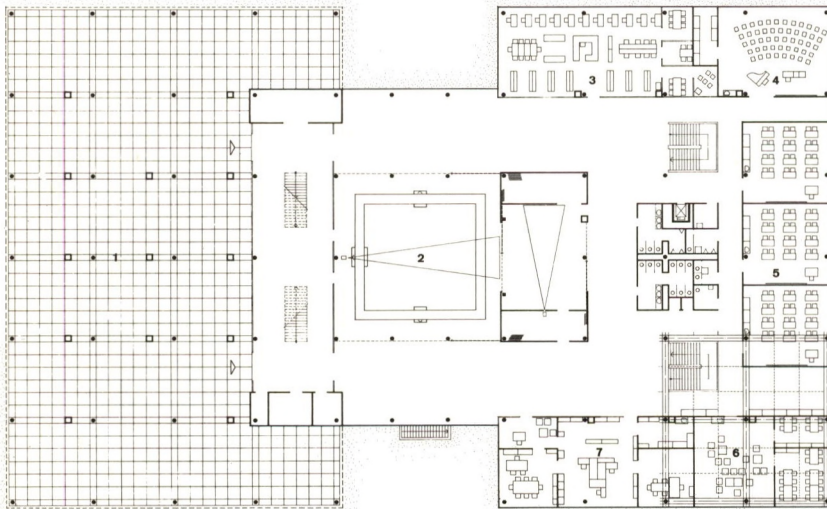
28 salles de classe
 2 laboratoires de langues
 1 centre de documentation
 1 salle de musique
 1 salle polyvalente
 1 centre d'expression
 1 laboratoire de photos
 4 salles de travaux manuels
 1 auditoire
 de sciences naturelles
 5 laboratoires
 de sciences naturelles
 3 salles de géographie
 et d'histoire
 2 salles de dessin
 1 parc à voitures
 (ne fait pas partie de l'école)

Problèmes particuliers

La situation, très bruyante
 au centre de la ville, a nécessité
 la climatisation du bâtiment.

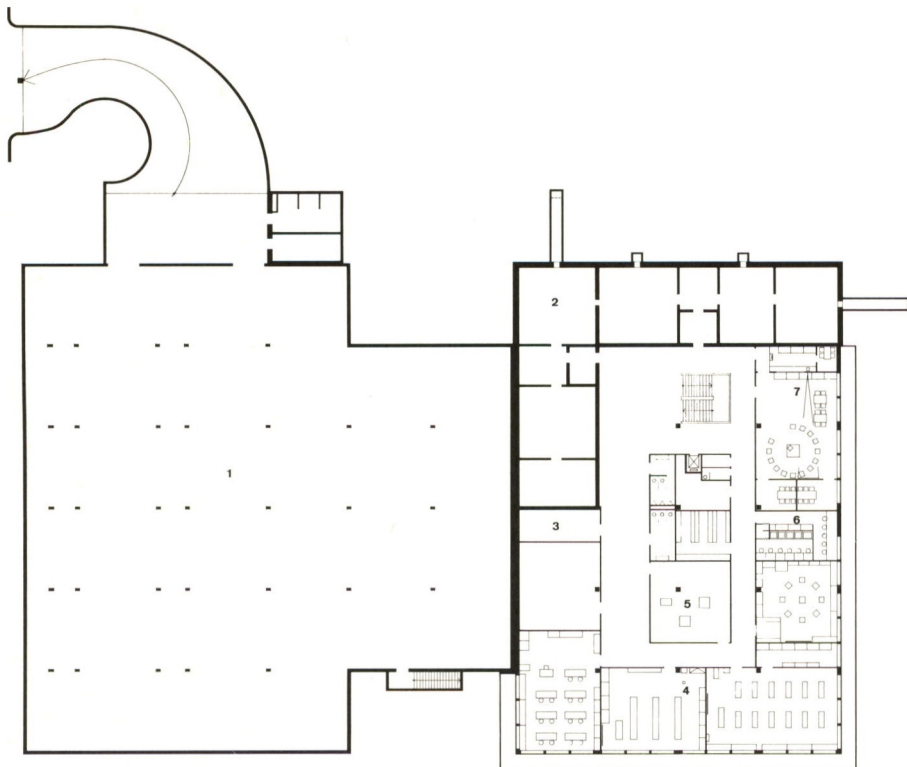
Caractéristiques

Surface totale du terrain	6900 m ²
Surface totale de plancher	3564 m ²
Nombre de niveaux (y compris sous-sol)	5
Coût total du bâtiment (sans terrain ni mobilier) :	
	Fr. 8 930 000.—
Surface de plancher par élève	6,7 m ²
Coût du bâtiment par élève	Fr. 16 850.—
Volume SIA	45 225 m ³
Prix au m ³	Fr. 247.—



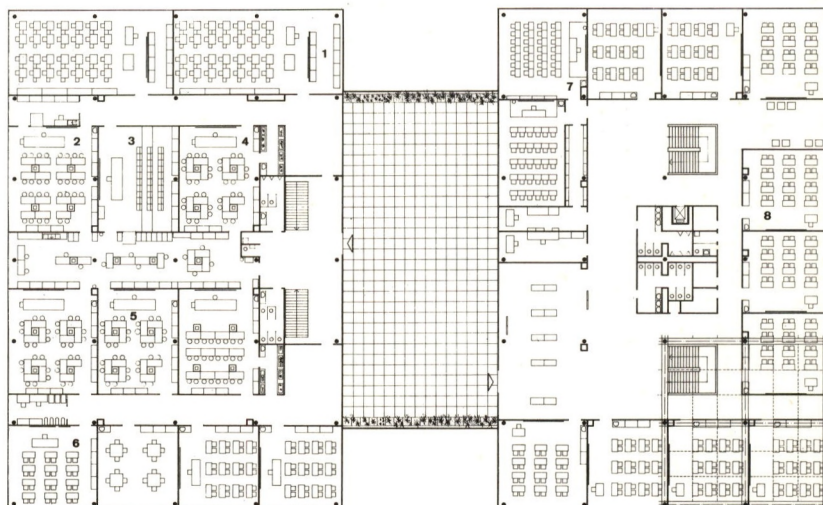
Rez-de-chaussée

- 1 Préau
- 2 Salle polyvalente
- 3 Centre de documentation
- 4 Salle de musique
- 5 Salle de classe
- 6 Salle des maîtres
- 7 Direction - Administration



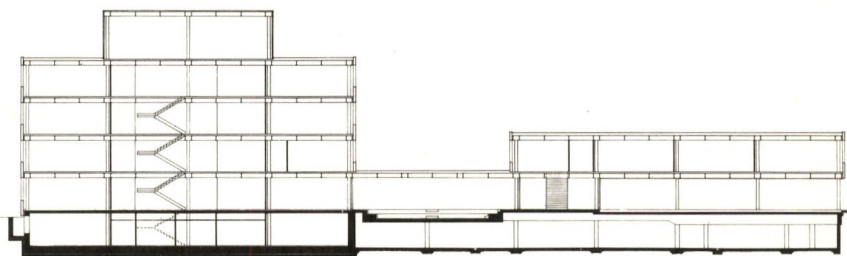
Sous-sol

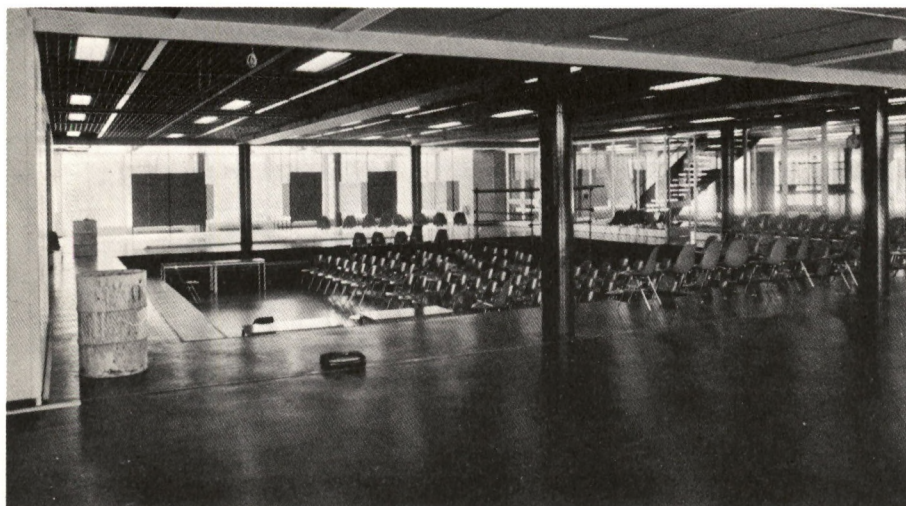
- 1 Parc à voitures
- 2 Abri + Musée
- 3 Installations
- 4 Travaux manuels
- 5 Réserve de bois - Débitage
- 6 Laboratoire de photos
- 7 Centre d'expression



1er étage

- 1 Salle de dessin
- 2 Chimie
- 3 Auditoire
- 4 Physique
- 5 Sciences naturelles
- 6 Géographie - Histoire
- 7 Laboratoire de langues
- 8 Salle de classe





Construction

Ossature

Structure en acier système CROCS, sur soubassement en béton armé, pourvu d'un cuvelage, fondation sur pieux.

Façades

Façades rideaux avec verre isolant, vitrages fixes.

Matériaux

Sols recouverts de PVC, cloisons métalliques, système Strafor, plafonds en panneaux de fibre minérale.

Bibliographie

Carlo Testa
« Educational Facilities »
AS Architecture suisse
N° 33 / Septembre 1978

