

**Centre de  
formation professionnelle  
des  
métiers du bâtiment  
2013 Colombier/NE**

*Architectes* Bureau d'architecture  
Dubois, FSAI,  
Neuchâtel

*Ingénieur* Vincent Becker, SIA,  
Neuchâtel

*Coordonnées  
topographiques* 556.550 / 201.500

*Conception* 1970

*Réalisation* 1971-1972

*Programme* Ce centre comprend  
3 groupes  
de bâtiments :

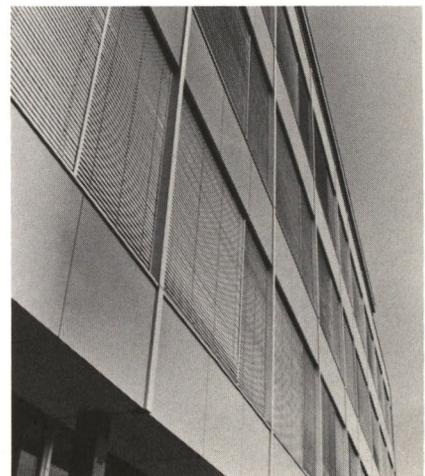
- 1 immeuble de  
4 niveaux sur  
rez-de-chaussée  
comprenant les  
locaux nécessaires  
à l'administration,  
les salles de classe  
et de dessin,  
l'internat et les  
logements.
- Un ensemble de  
bâtiments abritant  
tous les ateliers  
sur un niveau ;  
le département  
électricité est situé  
au 1<sup>er</sup> étage.
- Un 3<sup>e</sup> ensemble comprenant  
la salle de gymnastique  
et le réfectoire organisé en  
libre service.  
Les locaux de service sont  
réduits au strict minimum,  
les repas étant livrés  
de l'extérieur.

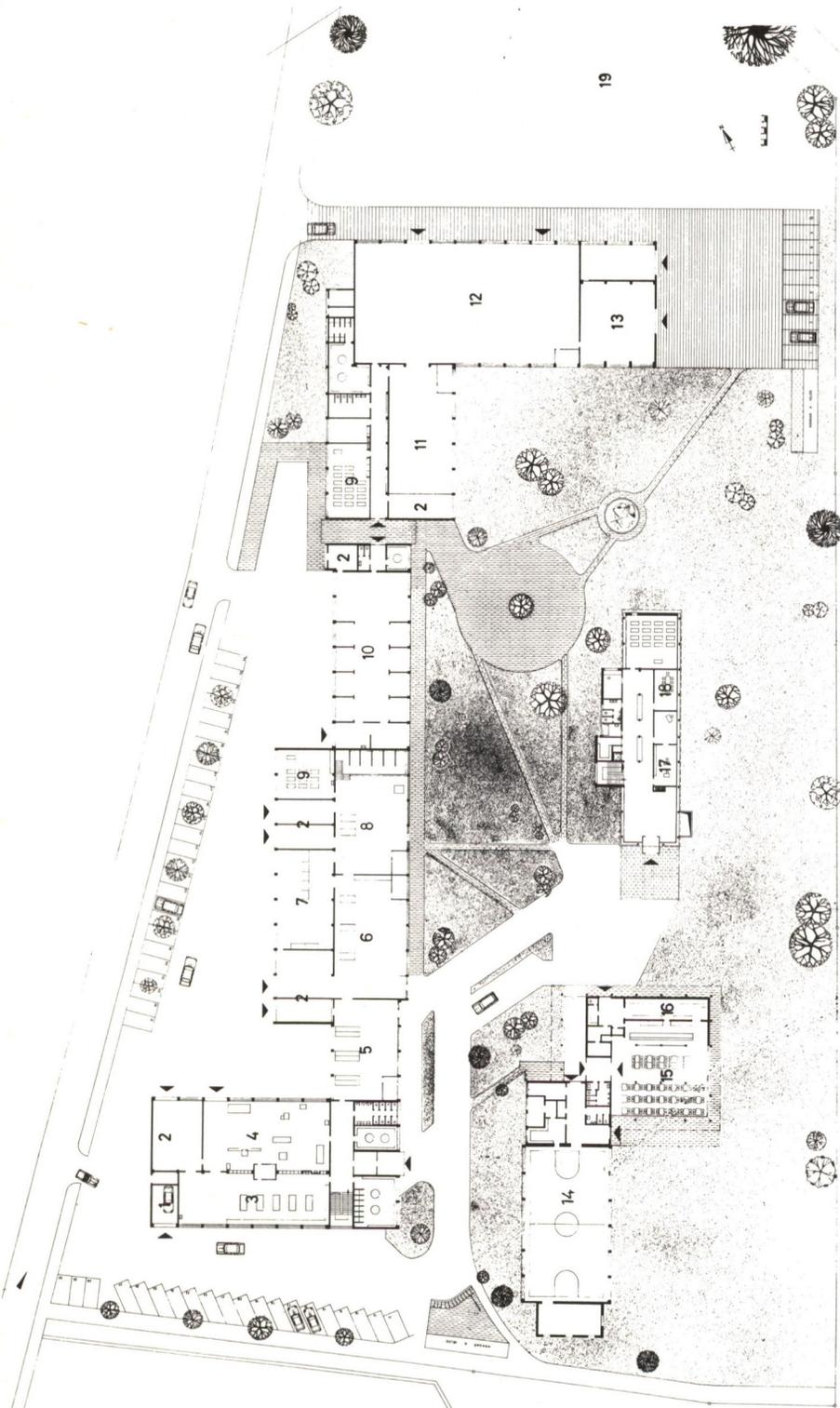


Photo J.-J. Luder

*Caractéristiques*

Prix au m <sup>3</sup> , y compris les aménagements extérieurs : (novembre 1972)	Fr. 151.—
Cube SIA	53 150 m <sup>3</sup>
Surface de planchers construits	9 383 m <sup>2</sup>
Surface ateliers	4 793 m <sup>2</sup>
Surface d'enseignement théorique	1 014 m <sup>2</sup>
Surface administration, logements et services	2 220 m <sup>2</sup>
Circulations	955 m <sup>2</sup>
Salle de gymnastique	401 m <sup>2</sup>





### Construction

Trame modulaire de 1 m. 40, d'où utilisation des éléments préfabriqués, en particulier pour les façades et les toitures. Des éléments Durisol légers sont placés sur une structure en béton armé coulé sur place et une charpente métallique. L'économie se retrouve également dans la répétition des éléments métalliques, vitrerie, panneaux sandwich. L'étanchéité assurée par un revêtement plastique ainsi que le poids propre relativement léger des éléments de toiture ont permis des économies sensibles dans le système porteur. L'utilisation systématique des briques de béton translucides assure un éclairage d'ambiance favorable.

### Bibliographie

Revue du bâtiment, décembre 1972  
AS 5 / Décembre 1972

- 1 Garage
- 2 Dépôts
- 3 Atelier de menuiserie
- 4 Salle des machines
- 5 Atelier de ferblanterie
- 6 Atelier de serrurerie
- 7 Forge - Soudure
- 8 Atelier des monteurs en sanitaire et chauffage
- 9 Salle de théorie
- 10 Atelier de peinture
- 11 Atelier de maçonnerie
- 12 Halle de maçonnerie
- 13 Atelier des machinistes
- 14 Salle de gymnastique
- 15 Réfectoire
- 16 Office
- 17 Secrétariat - Direction
- 18 Salle des maîtres
- 19 Aire d'exercice pour machinistes et maçons
- 20 Aux étages :
  - ateliers d'électricité
  - salles de classe
  - internat
  - appartements concierges