

## Galenica S. A. 1024 Ecublens/VD

**Architecte** Jean-Pierre Cahen,  
FAS/SIA,  
Lausanne

**Ingénieurs** C. E. T. P., Lausanne,  
béton armé ;  
Bureau technique  
Piguet,  
Lausanne,  
ossature métallique,  
administratif ;  
Ed. Semadeni,  
Thoune,  
ossature métallique,  
halle-magasin

**Coordonnées  
topographiques** 533.350 / 154.150

**Conception** 1970

**Réalisation** 1971-1972

**Programme** Environ 3500 m<sup>2</sup>  
de halle-magasins  
avec  
éclairage zénithal  
en liaison  
avec un bâtiment  
administratif

**Organigramme**

Sous-sol / halle :  
garage et service d'entretien  
pour véhicules d'exploitation,  
environ 3000 m<sup>2</sup> d'entrepôts.

Sous-sol administratif :  
chaufferie, citernes, divers  
services.

Rez-de-chaussée :  
quai d'arrivage, halle des  
produits, expédition,  
bureaux d'exploitation,  
vestiaires et sanitaires.

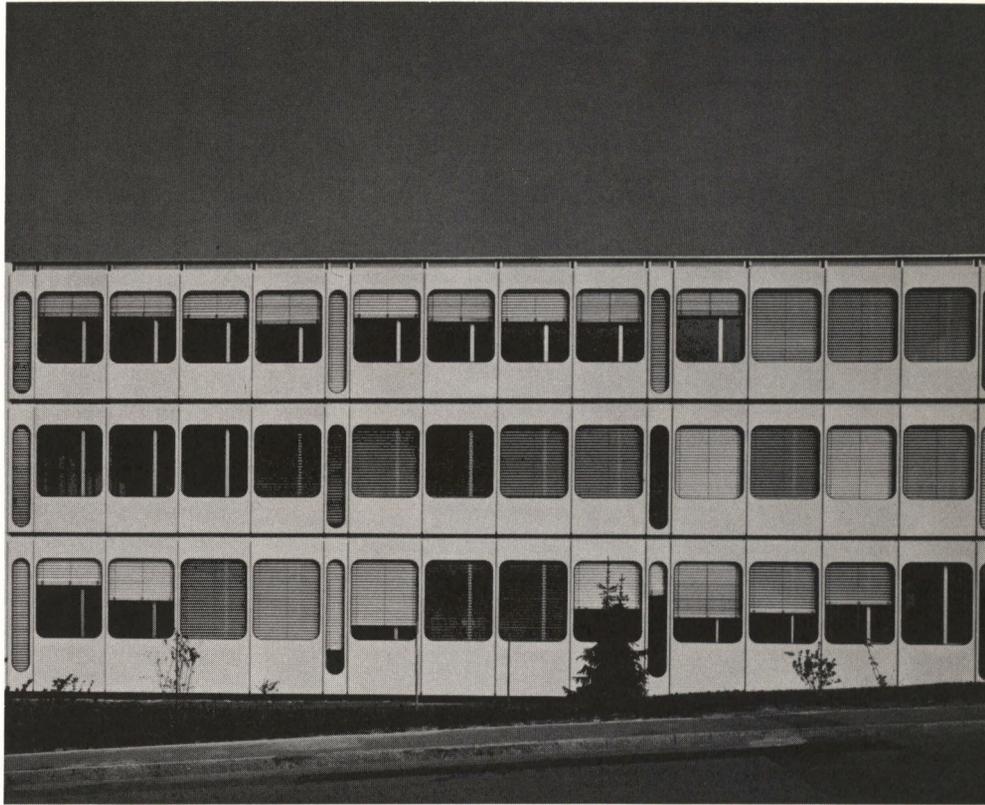
1<sup>er</sup> étage :  
bureaux d'administration,  
services.

2<sup>e</sup> étage :  
bureaux d'administration,  
restaurant du personnel,  
appartement concierge, services.

**Caractéristiques**

Prix au m<sup>3</sup> (juillet 1972) :  
halle et entrepôts Fr. 98.—  
administratif Fr. 274.—  
(\* juillet 1972)

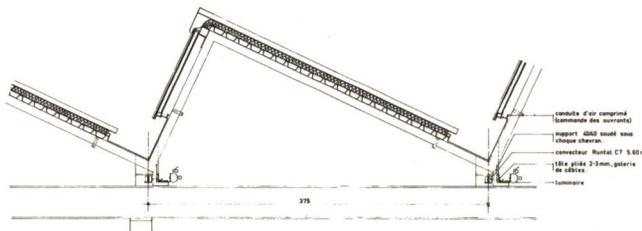
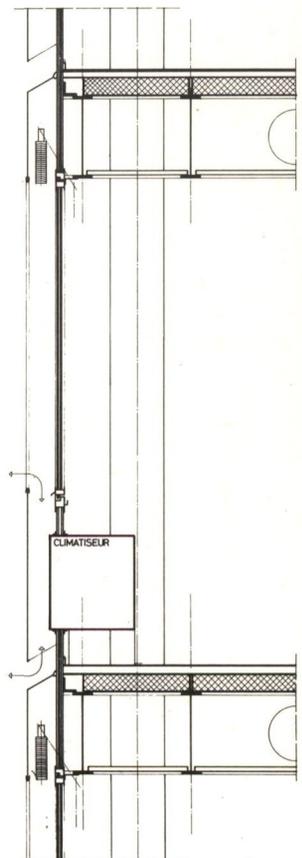
Cube SIA :  
halle et entrepôts 9 900 m<sup>3</sup>  
administratif 33 900 m<sup>3</sup>  
Surface du terrain 9 196 m<sup>2</sup>  
Surface bâtie 4 454 m<sup>2</sup>

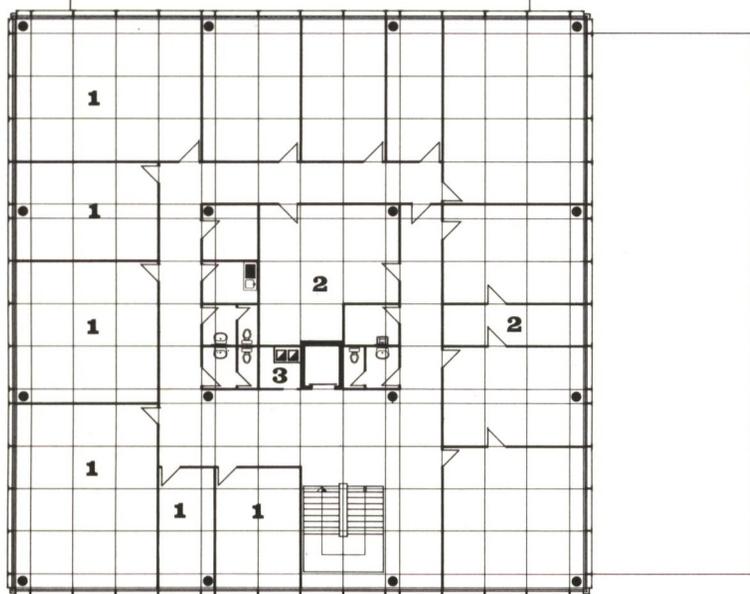


Photos Germond

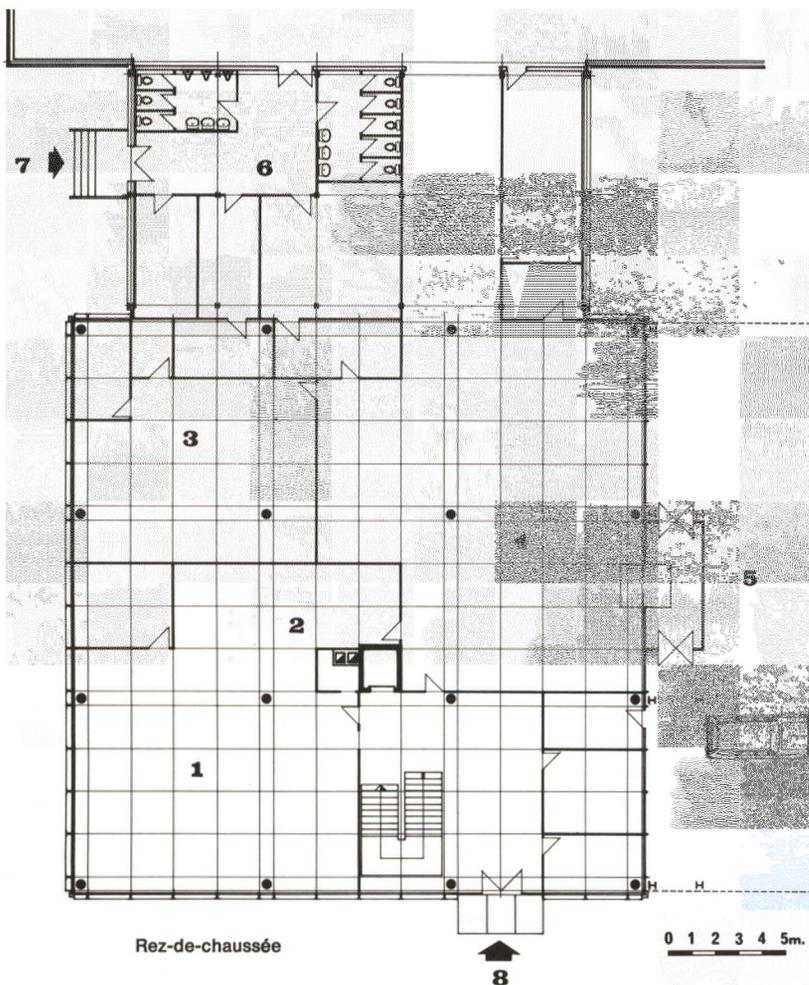
### Problèmes particuliers

Halle-magasins :  
minimum de points porteurs,  
très bon éclairage zénithal.  
Administratif :  
flexibilité et variabilité  
intérieures,  
absence de murs porteurs.  
Fondations :  
présence du voûtage de la Sorge,  
mauvais terrain ayant nécessité  
des radiers généraux  
pour les deux bâtiments.





Etage



Rez-de-chaussée

8

0 1 2 3 4 5m.

## Construction

**Halle-magasins :** sheds avec chéneaux autoportants, bardage métallique double avec isolations en toiture et en façades. Les tôles toiture sont en acier Corten.

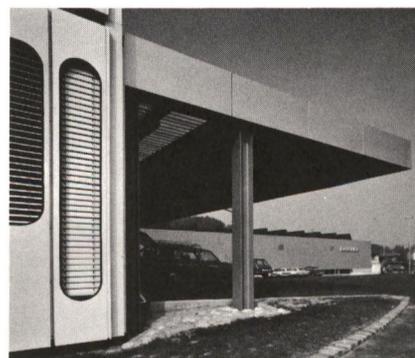
**Administratif :** ossature métallique dérivée de la méthode CROCS (Cf. AS 4) supportant dalles préfabriquées en béton de Leca ; faux-plafonds de fibre minérale. Façade sur raidisseurs verticaux avec fenêtres aluminium et contre-cœurs sandwich Eternit. Tôles de façades en aluminium thermolaqué masquant les appareils de climatisation dans les contre-cœurs, ainsi que les stores à lamelles. Toutes les séparations intérieures en parois amovibles métalliques revêtues d'un matériau plastique ou vitrées ; isolations phoniques assurées aussi dans les faux-plafonds.

## Problèmes particuliers

Assurer la flexibilité maximum de toutes les installations techniques telles que : chauffage, électricité, intercommunications, etc.

## Bibliographie

AS 5 / Décembre 1972



## Rez-de-chaussée

- 1 Téléphoniste, réception
- 2 Service clients
- 3 IBM facturation
- 4 Expédition
- 5 Couvert pour voitures de livraison
- 6 Vestiaires et sanitaires pour personnel
- 7 Personnel
- 8 Direction

## Etage

- 1 Bureau
- 2 Archives
- 3 Gaine technique