

Bureau des Autoroutes et des Améliorations foncières 1700 Givisiez / FR

Architectes Architectes associés
Fribourg :
Thomas Huber,
BSA/OEV ;
Jean Pythoud,
FAS/OEV/FUS ;
Claude Schroter, OEV.

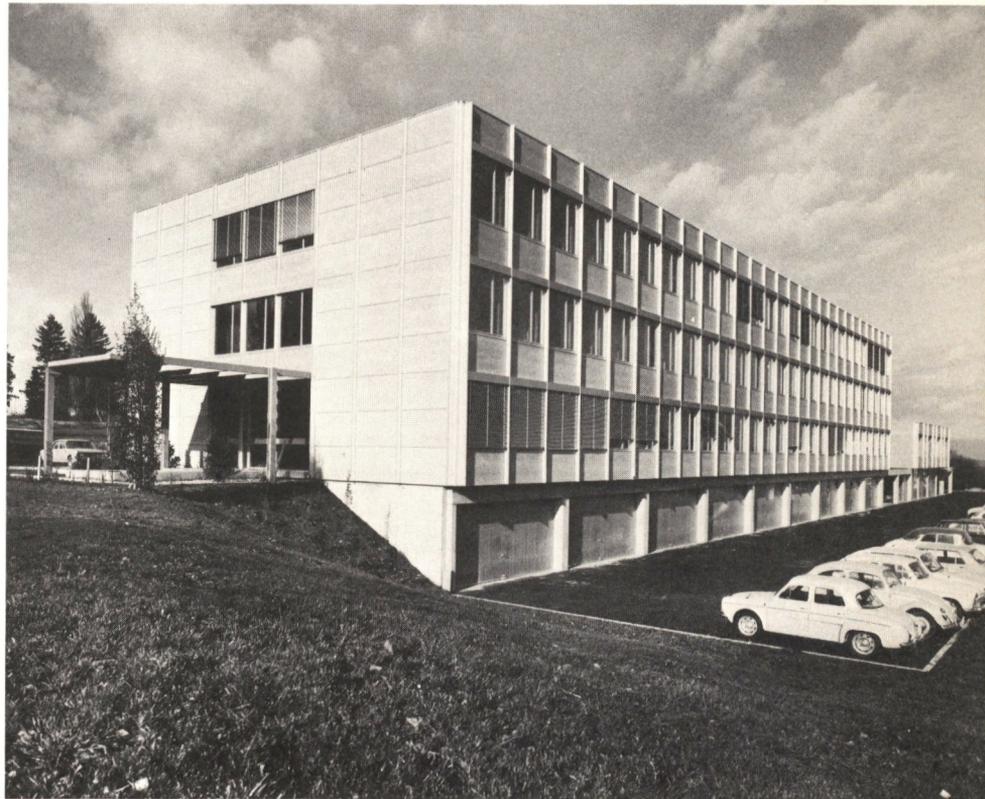
Ingénieurs Jean et
Auguste Barras,
SIA, Bulle

**Collaborateurs
de recherche** Tecnoservice S. A.,
Fribourg,
chauffage, ventilation,
sanitaire ;
Joseph Piller,
installations électriques,
Fribourg.

**Coordonnées
topographiques** 184.600 / 577.025

Conception 1967

Réalisation 1968-1969



Photos Hilber

Programme

Rez-de-chaussée inférieur
Vestiaire du personnel,
matériel du service topo-
graphique, garages et ateliers
d'entretien des véhicules,
station-service.
Parking pour voitures
du personnel.

Rez-de-chaussée supérieur
Entrée des visiteurs,
réception et centrale télé-
phonique,
salle de conférences,
héliographie et photocopie,
archives, laboratoires
et bureaux des services de la
géologie et de l'hydrologie,
quai de chargement et réception
des matériaux et, dans le
bâtiment annexe, réfectoire,
caféteria,
appartement du concierge.
Parking pour voitures
des visiteurs.

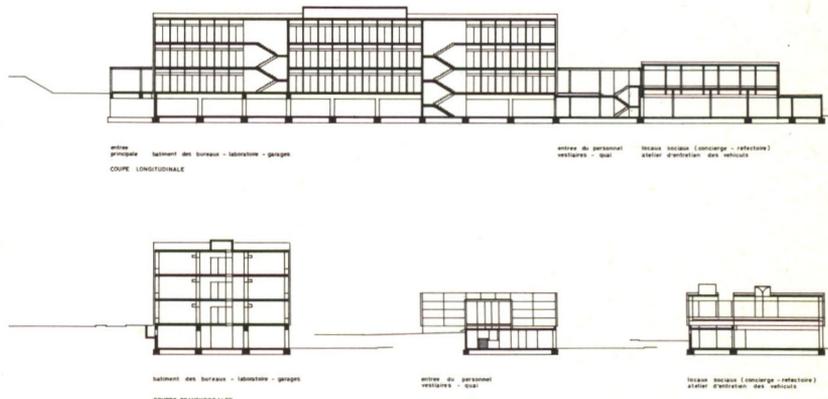
Etages (niveaux 3 et 4)
Bureaux administratifs et
techniques,
secrétariats ouverts.

Caractéristiques

Prix au m³,
sans fondations spéciales,
sans équipements, Fr. 146.85

Prix au m³,
sans fondations spéciales,
avec équipements
(ventilation générale,
ventilation spéciale
des laboratoires,
équipements
des laboratoires et de
l'atelier d'entretien
des véhicules,
meubler intégré
et lustrerie), Fr. 170.25

Fonctionnalité optimale
pour toutes les hypothèses
raisonnables d'utilisation,
d'où amovibilité de tous les
éléments de cloisonnement
et de rangement intégrés.
Réseau modulaire de
cloisonnement et de rangement :
186 cm., soit 2 éléments
de 93 cm.

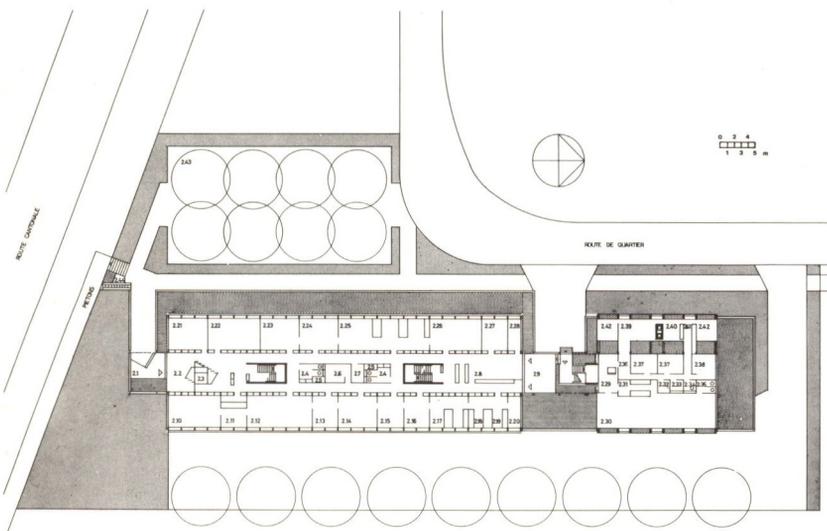


Niveau 2

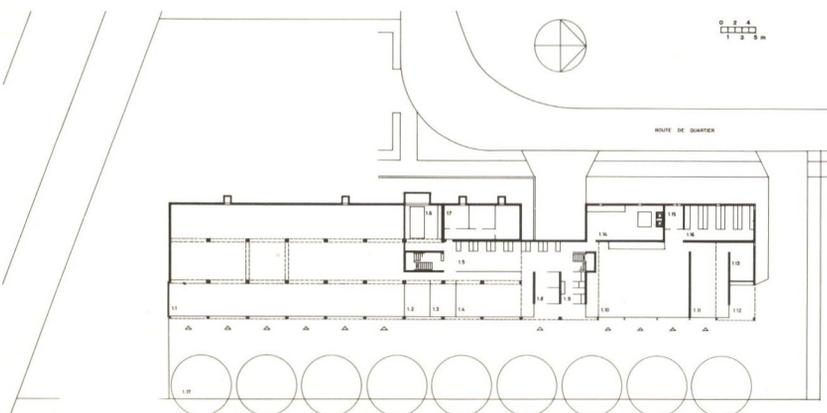
- | | |
|---|---|
| 2.1 Entrée principale | 2.22 Grande salle de conférence |
| 2.2 Coupe-vent | 2.23 Essai des sols |
| 2.3 Réception, téléphoniste | 2.24 Chef de service |
| 2.4 W.-C., lavabo | 2.24 Secrétariat, contremaître |
| 2.5 Trémie technique | 2.25 Laboratoire, tamisage à l'eau |
| 2.6 Laboratoire, photos | 2.26 Laboratoire, tamisage à sec |
| 2.7 Nettoyage | 2.28 Local de préparation |
| 2.8 Réception pour matériaux des laboratoires | 2.29 Locaux sociaux |
| 2.9 Quai de chargement | 2.29 Hall |
| 2.10 Archives à plans | 2.30 Réfectoire |
| 2.11 Archiviste | 2.31 Cuisine, office |
| 2.12 Héliographie | 2.35 W.-C., lavabo |
| 2.13 Géologie | 2.35 Appartement du concierge |
| 2.13 Collaborateur | 2.36 Hall |
| 2.14 Chef de service | 2.37 Chambre d'enfants |
| 2.27 Dessinateur | 2.38 Chambre des parents |
| Hydrologie | 2.39 Séjour |
| 2.15 Chef de service | 2.40 Repas |
| 2.16 Secrétariat, laborantine | 2.41 Cuisine |
| 2.17 Mesures | 2.42 Terrasse - Patio |
| 2.18 Laboratoire | 2.43 Parc à voitures des visiteurs et chefs |
| 2.19 Laboratoire chapelles | 2.44 Buffet électrique de sectionnement |
| 2.20 Bactériologie | |
| 2.21 Archives générales | |



Niveaux 3 et 4



Niveau 2



Niveau 1

Construction

Piliers préfabriqués en béton armé. Dalles pleines en béton armé de 22 cm. d'épaisseur avec plafonds propres de décoffrage.

Afin d'éviter l'encombrement des piliers dans les zones de travail et de circulation, le système constructif est situé sur le même réseau modulaire que les équipements.

Equipements

Façades en métal léger et éléments-sandwich isolants en éternit.

Cloisons en acier émaillé pour affichage magnétique.

Armoires-cloisons en bois modulées pour recevoir les différents types de rangement : plans, classeurs sur rayons, suspendus et dans tiroirs, matériel divers.

Chauffage par aérochauffeurs dans garages et atelier ;

par radiateurs dans les bureaux et laboratoires ;

par rayonnement à basse température pour les locaux sociaux.

Ventilation : le bâtiment des bureaux et des laboratoires

est entièrement ventilé avec préchauffage et humidification de l'air.

Bibliographie

Revue internationale d'amiante-ciment, AC 57 / Janvier 1970

AS 17 / Juin 1975

