

# HALLE D'EXPOSITION EMIL FREY SA

OUVRAGE 2TA - 263

2006

1260 NYON - VD

## NOUVELLE CONSTRUCTION

### Maître de l'ouvrage

Emil Frey SA Genève  
Auto-Centre Nyon  
Route de Champ-Colin  
1260 Nyon  
www.emilfrey.ch

### Architectes

A. Cornaz + Associés Sàrl  
Rue Neuve 16 / CP 1096  
1260 Nyon  
cornaz@vtxnet.ch

### Collaborateurs :

D. Champion et T. Cornaz

### Ingénieur civil

Flück Frédéric  
Ingénieur civil HES  
Route du Boiron 17  
1260 Nyon  
fluckfrederic@bluewin.ch

Photos: Charles Robert



### CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

#### Raboud SA

Rue du Levant 181  
1920 MARTIGNY  
Tél. 027 722 20 80  
Fax 027 722 24 80

### FERBLANTERIE - ÉTANCHÉITÉ

#### Georges Dentan SA

Av. de Longemalle 21  
1020 RENENS  
Tél. 021 637 31 31  
information@dentan.ch

### INSTALLATION ÉLECTRIQUE

#### KM-DUC Électricité SA

Case postale 96  
1197 PRANGINS  
Tél. 022 994 33 99  
info@km-duc.ch

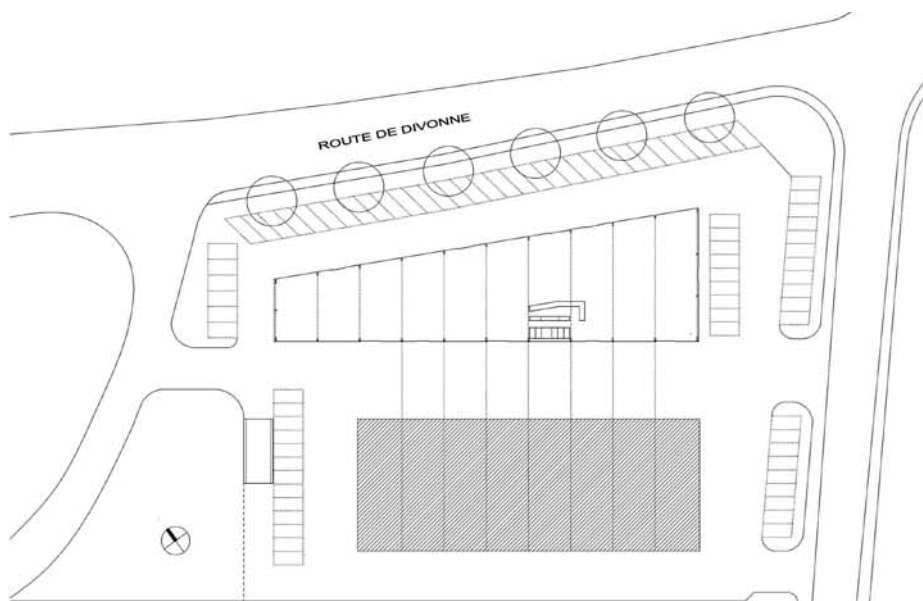
### INSTALLATION CHAUFFAGE

#### Alvazzi Chauffage SA

Rte de Chavornay  
1350 ORBE  
Tél. 024 442 84 84  
www.alvazzi.ch

### HISTORIQUE - SITUATION

En 2006, la société EMIL FREY SA décide de remplacer le bâtiment d'exposition érigé en annexe au garage existant en 1983 par un ouvrage plus important et mieux adapté aux contraintes actuellement imposées par les fabricants de voitures. La nouvelle construction est implantée parallèlement au bâtiment existant, sa façade principale reprenant l'alignement de la Route de Divonne. Cette démarche définit un volume de forme trapézoïdale, lequel affirme ainsi son statut de vitrine orientée sur l'artère principale et permet d'obtenir une dilatation de l'espace d'exposition entièrement libre et ouvert, sans points d'appuis intermédiaires, recevant le groupe sanitaire et l'agencement réception-bar, traités sous forme d'îlots.





## CONCEPT

Le système constructif principal est composé d'une structure métallique, réalisée uniquement avec des profilés du commerce. Le problème relatif à la variabilité des portées est solutionné par l'utilisation de profilés de section progressive, dont la face inférieure est alignée à une hauteur constante. Ce concept permet d'obtenir naturellement la pente nécessaire à la surface de toiture. L'enveloppe extérieure entièrement vitrée alterne vitrines, vantaux coulissants pour le passage des véhicules et l'accès du public.

## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Complément de la couverture vitrée du couvert de liaison entre le garage et la nouvelle halle d'exposition. Réorganisation des surfaces extérieures de circulation et de parcage.

## LES DÉFIS

L'exécution de l'ouvrage, entreprise en mai 2006, a été achevée conformément au souhait du Maître de l'Ouvrage, avec prise de possession en décembre 2006.

### INSTALLATION VENTILATION

Alvazzi Ventilation SA  
Rte de Chavornay  
1350 ORBE  
Tél. 024 442 84 84  
www.alvazzi.ch

### INSTALLATION SANITAIRE

Robert Jaquinet SA  
Rte de Stand 41  
1260 NYON  
Tél. 022 361 50 31  
www.jaquinet.ch

### CHAPES

Balzan + Immer SA  
Av. de Tivoli 60 / CP 32  
1000 LAUSANNE 20  
Tél. 021 620 07 07  
info@balzan-immer.ch

### CARRELAGE

Jacques Masson SA  
Rte de Saint-Cergue 8  
1260 NYON  
Tél. 022 365 48 38  
www.jacques-masson.ch

### CARACTÉRISTIQUES

Surfaces brutes de planchers	:	1'250 m <sup>2</sup>
Volume SIA	:	8'375 m <sup>3</sup>
Prix total	:	Fr. 2'580'000.-
Prix m <sup>3</sup> SIA (CFC 2)	:	Fr. 290.-/m <sup>3</sup>

