



# CHAMP - COLIN

## CONSTRUCTION D'UNE HALLE ARTISANALE NYON - VD

### -Présentation:

Implanté sur une parcelle de 14'645 m<sup>2</sup> à Nyon, la bâtisse présente 37'403 m<sup>3</sup> SIA pour 7'191 m<sup>2</sup> de surface brute de plancher et une emprise au sol de 3532 m<sup>2</sup>.

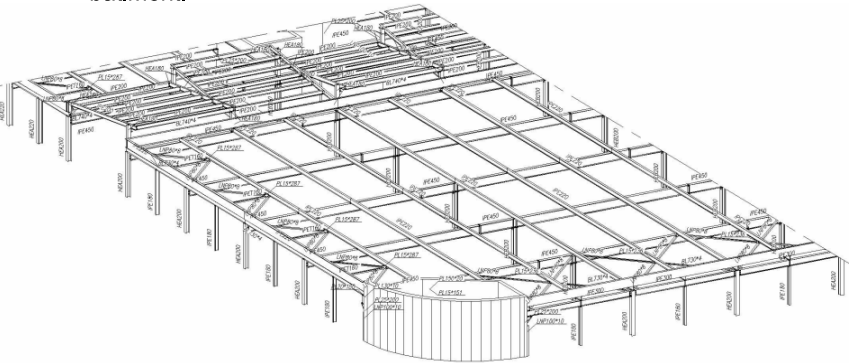
Le bâtiment est structuré sur trois niveaux avec un rez inférieur (y compris parking), un rez supérieur et un étage.

### -Description de la structure:

La construction est fondée sur un radier général, sur lequel vient se poser les poteaux métalliques de la superstructure. La dalle sur rez est une dalle mixte composée de tôles ondulées et de 12 cm de surbéton qui repose sur un quadrillage de poutres acier. La dalle de toiture est réalisée uniquement en construction métallique avec un réseau de poutres sur lesquelles sont fixées des plaques de tôles ondulées.

### -Stabilité du système:

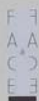
Au niveau du calcul sismique, nous avons trois noyaux en béton armé qui assurent la stabilité du système. Ces trois noyaux sont des cages d'escaliers qui sont situées dans les angles et en partie centrale du bâtiment.



Maitre de l'ouvrage  
Encore Management SA  
40, rue du Marché  
1202 Genève  
T : 41(0)22 818 50 40  
www.encoremanagement.com



Architecte  
Atelier Face à Face  
Architectes associés  
19 Ch. Chateau Bloch,  
1219 Le Lignon  
T : +41(0)22 795 16 32  
www.faceaface.ch



Ingénieur civil

Ilias Frangoulis  
Bureau SIA d'ingénieurs  
77, rte de Suisse  
1290 Versoix



Ilias Frangoulis  
Bureau SIA d'ingénieurs  
EPF - SIA - AGI

Route de Suisse, 135A  
1290 Versoix  
CH - SUISSE

t + 41 22 779 07 52  
f + 41 22 779 07 53  
fb-ing@geneva-link.ch