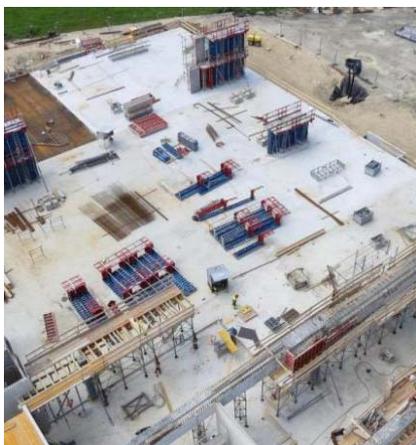


BÂTIMENTS : BÂTIMENT INDUSTRIEL

MANUFACTURE VACHERON CONSTANTIN AU BRASSUS



Pendant les travaux



Après les travaux

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Exécution des travaux de gros-œuvre et de maçonnerie pour la construction d'une nouvelle manufacture,
- + 1^{er} étage occupé par les bureaux et le restaurant avec sa terrasse et un local technique sur toiture,
- + Structure du bâtiment en béton armé avec la mise en œuvre d'un grand nombre de sommiers précontraints dans la dalle sur rez-de-chaussée,
- + Sous-sol complet semi-enterré occupé par un parking, les installations techniques et sanitaires,
- + L'ensemble de la construction a été conçu en tenant compte de possibles extensions,
- + Radier général avec surprofondeurs.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maitre d'ouvrage	Vacheron Constantin SA – Branch Of Richemont International SA	Danièle CHARBONNET Roland LAUK
Architectes	Glauco Lombardi Architectes	Glauco LOMBARDI Alexandre PROD'HOM
Ingénieurs Conducteurs de travaux	MDI Ingénieurs civils SA Rampini & Cie SA	Ivan DE MARSANO Sébastien LEBAILLY Bertrand ZEIGER
Contremaître	Rampini & Cie SA	Diamantino DOS SANTOS

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux gros-œuvre 03 à 11.2012	Durée des travaux 9 mois	Montant hors taxes CHF 6'890'000.-
Mise en place de béton 5'400 m³	Armature mise en place 900 to	
Surface au sol 4'100 m²	Surface parking extérieur 2'000 m²	

BÂTIMENTS : BÂTIMENT INDUSTRIEL

> SITUATION

Route de France 100
CH-1348 Le Brassus

Coordonnées géographiques

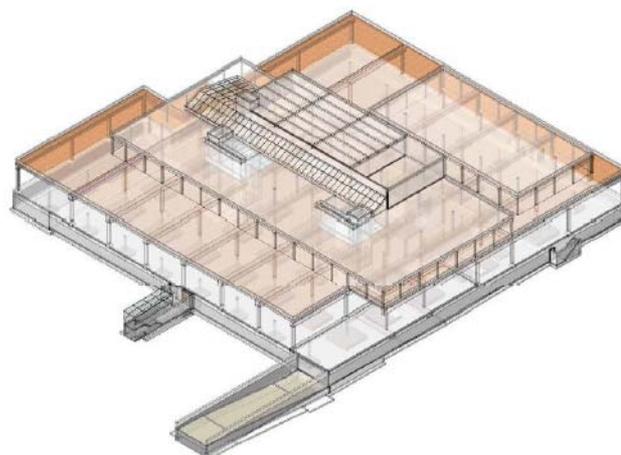
E MN95 : 504'364.6 m
N MN95 : 158'680.7 m
Latitude WGS84 : 46.57254 °N
Longitude WGS84 : 6.19110 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Les travaux réalisés sont :

- sous-sol semi enterré,
- dalles en béton armé,
- dalle sur rez-de-chaussée composée de poutres précontraintes mises en œuvre sur site,
- élévations porteuses en béton armé,
- piliers préfabriqués,
- maçonneries intérieures en brique silico-calcaire type Duplo,
- rampe d'accès au parking avec chauffage intégré et revêtu d'une chape durcie,
- isolation sous dalle dans le parking.



> RESSOURCES

- + Effectif moyen sur le chantier de 24 personnes, dont :
1 contremaître, 2 chefs d'équipe, 2 grutiers, 1 machiniste et 18 ouvriers de la construction.
- + Moyens en matériel :
Grue 1, flèche 60 ml / 4.10 to, Grue 2, flèche 55ml / 4.80 to, Centrale à béton foraine.

> MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + SMI Système de Management Intégré, Établissement d'un PHSE Plan Hygiène Sécurité Environnement, Formation continue. | <ul style="list-style-type: none"> + Sensibilisation aux mesures :
Audits internes
Quarts d'heure sécurité
Visites de courtoisie. | <ul style="list-style-type: none"> + Plan de gestion environnementale des chantiers :
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune. |
|--|--|--|