

## BÂTIMENTS : BÂTIMENT ADMINISTRATIF

### PCA CHAMP-DOLLON À THÔNEX



Pendant les travaux



Murs décoffrés

#### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Construction d'un nouveau poste de contrôle avancé en béton type IV,
- + Tunnel de liaison entre la prison et le nouveau centre Curabilis,
- + Murs cintrés en béton apparent, hauteur 7.5 mètres en béton type IV,
- + Réaménagement complet de l'entrée et de l'accès à la prison,
- + Contraintes de sécurité liées aux travaux en milieu carcéral,
- + Extension et rénovation de la prison de Champ-Dollon.

#### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	DCTI Office des Bâtiments, direction des Investissements, du Patrimoine et des Actifs	Didier NICOLE Pierre PERROUD
Architectes	Aeby & Perneger SA	Patrick AEBY Samir ZID Antoine DELLENBACH
Ingénieur	Groupe CHAMPS, c/o ACAU	Jean-Pierre PERRIN
Conducteur de travaux	T ingénierie SA	Alban CONS
Ingénieur des méthodes	Rampini & Cie SA	Pascal MAGNIN
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Rodolphe PIAZZA

#### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux gros-œuvre <b>11.2010 à 09.2011</b>	Durée des travaux <b>10 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 2'250'000.-</b>
Mise en place de béton <b>2'350 m<sup>3</sup></b>	Armature mise en place <b>200 to</b>	
Surface de murs cintrés et droits type IV <b>1'570 m<sup>2</sup></b>		

## BÂTIMENTS : BÂTIMENT ADMINISTRATIF

### > SITUATION

Chemin de Champ-Dollon 22  
CH-1226 Thônex

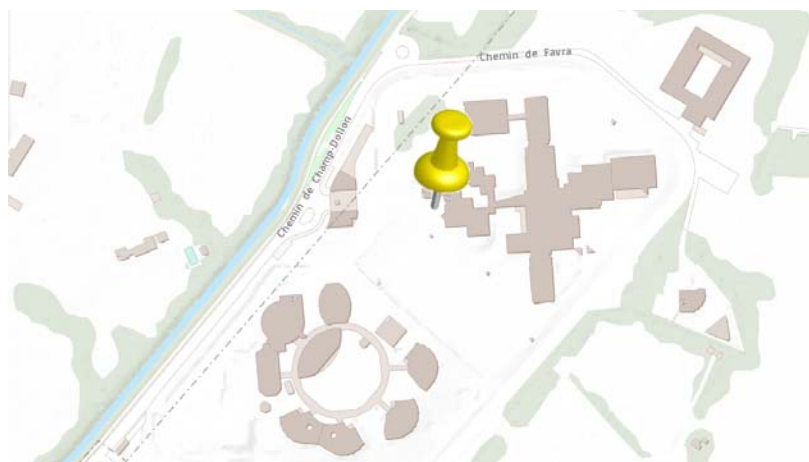
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'506'267.6 m

N MN95 : 1'118'906.3 m

Latitude WGS84 : 46.215078 °N

Longitude WGS84 : 6.22395 °E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

Les travaux réalisés sont :

- création d'un bâtiment de contrôle en béton apparent, coffrage type IV,
- construction de murs en béton apparent type IV cintrés d'une hauteur de 7.5 mètres avec la mise en place d'une procédure spécifique de contrôle de réalisation.



### > RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 12 personnes, dont :  
1 contremaître, 1 grutier, 1 machiniste et 9 ouvriers de la construction.

+ Moyens en matériel :

Coffrage métallique cintré	1 grue à tour,	1 centrale foraine,
pour murs de grande hauteur,	1 grue auto-montante.	

### > MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

- |  |   |   |
|--|---|---|
| + SMI Système de Management Intégré,<br>Établissement d'un PHSE<br>Plan Hygiène Sécurité Environnement,<br>Formation continue. | + Sensibilisation aux mesures :<br>Audits internes<br>Quarts d'heure sécurité<br>Visites de courtoisie. | + Plan de gestion environnementale des chantiers :<br>Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune. |
|--|---|---|