

2013 - 2014

- Réalisation d'une piscine de 13.50 x 4.50 m
- Rénovation complète d'une villa de standing
- Surélévation de la charpente, renforcements divers

## Maître de l'ouvrage

Privé

## Architecte

AIA – Architectes SA

## Ingénieurs civils

Erbeia - Ingénierie civile SA

## Coût total des travaux

Fr. 2'300'000 HT

## Coût du gros-œuvre

Fr. 800'000 HT



Photographie AIA - Architectes SA



Illustration : bétonnage du radier de la piscine

## Situation / Programme

Le projet de transformation de la villa du chemin Pré-D'Orsat comprend la réalisation d'une piscine, la surélévation de la charpente bois existante afin d'aménager les combles, d'un dallage périphérique, le renforcement d'un plancher hourdis par la réalisation d'une sur-dalle en béton armé ainsi que diverses modifications structurelles. De plus, le projet prévoit l'agrandissement de la hauteur utile au sous-sol par l'abaissement du niveau des fondations, la réfection complète du drainage et des réseaux EU et EC ainsi que divers aménagements extérieurs.

## Prestations de l'ingénieur civil

Prestations ordinaires en tant que mandataire spécialisé, direction locale des travaux.

- Création d'une piscine 13.50 x 4.50 m
- Diverses ouvertures dans des murs porteurs
- Renforcement de dalle hourdis existante par une sur-dalle en béton armé
- Surélévation de la charpente
- Réalisation de fondation pour la terrasse
- Réfection du système de drainage et du système de canalisations EU / EC
- Dallage périphérique en béton armé
- Divers sondages



Photographie AIA - Architectes SA