



Extension du Tribunal Cantonal de Lausanne

Route du Signal 8

Maîtres de l'ouvrage
Etat de Vaud - DGIP

Période
2019 – 2023

Coût des travaux
Fr. 7'230'000.- (gros-œuvre)

Architectes
Blättler Dafflon Architekten AG

Prestations effectuées
Ingénieur mandataire spécialisé
Prestations complètes

Description
- Transformation du bâtiment existant
- Création d'un parking / abri PC de 1000m²
- Extension du bâtiment 3100m²
- Label Sméo.
Nombre d'étages : 7 dont 1.5 enterrés

Particularités de l'ouvrage

- Bâtiment existant en exploitation, contrainte de phasage importante
- Gestion de la pollution des matériaux d'excavation
- Blindage par paroi ancrée/clouée (terrassment jusqu'à 11h de hauteur)
- Présence d'un abri PC de grandes dimensions
- Structures complexes de forme majoritairement circulaire.
- Construction en béton armé et mixte bois-béton,
- Dalles préfabriquées en béton armé appuyées sur poutre bois et poteaux bois en façade bois
- Emploi de béton recyclé pour env. 98 % du volume nécessaire.
- Contraintes liées au label Sméo.