

## Déchetterie communale à Orbe

### Type de réalisation:

Création d'une déchetterie communale sur un site de 6'600m<sup>2</sup>, comprenant une halle en bois d'une surface au sol de 1'150m<sup>2</sup> couvrant 10 bennes, un espace pour les déchets verts, un local pour les déchets spéciaux et une zone de vie avec vestiaires.

La structure porteuse de la halle se compose de fermes en bois de 21m de portée posées sur des fondations en béton surélevées qui permettent un accès facilité aux bennes. Les façades sont faites en lames de bois brûlé selon la technique japonaise Yakisugi.

La toiture est recouverte de 1'500m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques bifaces translucides qui offrent un excellent confort aux utilisateurs et des rendements électriques performants.

La place d'accès et de manœuvres se compose d'en enrobé bitumineux à froid entièrement recyclé de type KMA.

### Prestations effectuées :

Ingénieur en tant que mandataire principal pour l'ensemble du projet et mandataire spécialisé pour la structure porteuse en bois et en béton ainsi que pour les aménagements extérieurs.

Prestations totales selon SIA 103.

Phases SIA 31 à 53

Avant-projet, procédure d'enquête, appel d'offre, projet d'exécution et contrôle de l'exécution.

### Caractéristiques techniques :

Coût global	CHF/HT	3'000'000.-
Structure porteuse	CHF/HT	1'200'000.-
Toiture photovoltaïque	CHF/HT	500'000.-
Aménagements extérieurs	CHF/HT	450'000.-

### Maître de l'Ouvrage :

Commune d'Orbe  
Mme Gilliéron – cheffe du service technique  
024.442.92.41

### Architecte :

dmarch architectes SA – Lausanne  
M. Lardieri / 021.318.82.22

