

## Situation

Pour répondre à un besoin croissant d'espace de gestion de l'équipement et pour optimiser le temps d'intervention des pompiers, la parcelle communale 181 au lieu-dit « La Motte » à l'Est de la ville a été libérée pour le projet de construction de cette nouvelle caserne.



## Descriptif

La construction est réalisée en 2 corps de bâtiments, soit une zone administrative labellisée MINERGIE dont la structure porteuse est en béton avec un revêtement de façade ventilé, isolation et tôle thermolaquées, ainsi qu'une zone pour véhicules avec dépôt, hors gel. Son système structurel est constitué d'une ossature métallique avec revêtement panneaux sandwich.

Les fenêtres ont un cadre métallique avec triple vitrage et une ventilation contrôlée a été installée dans la zone administrative pour répondre au standard MINERGIE.

Le projet propose des toits plats ; végétalisé pour la partie administrative et non-végétalisé pour la partie halle.

Installation de 650 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur toiture.

Production de chaleur au gaz et production d'eau chaude sanitaire par panneaux solaires.

Le bâtiment se trouve en zone de protection des eaux S3. Bassin de rétention utilisé pour l'entretien des conduites de défense incendie.

Réinfiltration des eaux de surface avec des modules en polypropylène.

Place de parc et accès en revêtement bitumineux, bordure type Aco Kerbdrain pour récolte des eaux de pluie.

### Coordonnées de l'ouvrage

Caserne SDIS  
1350 Orbe

### Maître de l'ouvrage (MO)

Institut pour l'Economie et la Construction –  
IEC SA  
Messieurs Dorsaz et Dunand

### Responsable de projets (EG)

Denis Codourey

### Conducteur de travaux (EG)

David Mugny

### Direction architecturale

Atelier HRV Sàrl  
Messieurs Christian Harnischberg et  
Claude Rykart

### Ingénieur civil

Perret-Gentil, Rey et Associés SA  
M. Christian Burkhard

### Caractéristiques

Niveaux : 2

Volume SIA 116 : 10'877 m<sup>3</sup>

Surface terrain : 17'906 m<sup>2</sup>

### Réalisation

2012 - 2013