

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 m² 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. Un bassin de rétention est utilisé pour l'entretien des conduites de défense incendie.

Réinfiltration des eaux de surface avec des modules en polypropylène.

Places 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 m³

Surface terrain : 17'906 m²

MINERGIE®
Meilleur qualité de la construction d'énergie
dans le monde. Voir l'organisme

Réalisation

2012 - 2013