



Maitre de l'ouvrage : Administration communale de Marche-en-Famenne  
Rue du Commerce, 17  
6900 Marche-en-Famenne

Travaux : Agrandissement de l'Hôtel de Ville

Architecte : ATELIER D'ARCHITECTURE BOSQUEE  
Rue des Dentellières, 10  
6900 Marche-en-Famenne

Situation chantier : Boulevard du Midi, 22 à 6900 Marche-en-Famenne

Budget des travaux : 4.148.521.60€ HTVA.

Réalisation : 2011/2012

Mission : étude de stabilité et des techniques spéciales complète.

Spécification et description :

Extension de l'hôtel de ville d'une surface de 2600 m<sup>2</sup> de bureaux. La structure comporte un radier général de fondation, des colonnes et voiles coulés en place, des poutres et planchers préfabriqués (prédalles et hourdis précontraints).

Le chauffage est de type pompe à chaleur sol/eau (forages géothermiques verticaux) couplé à une chaudière gaz. L'émission est assurée par un système de plancher chauffant/rafraîchissant) régulées par petites zones.

La ventilation est du type double flux avec récupération de chaleur (échangeur à roue).

L'éclairage est réalisé par tubes fluorescents avec ballast électronique.

Le bâtiment est équipé d'une détection d'intrusion, de gestion d'accès et d'un système d'alerte/alarme incendie analogique.

Un réseau de câblage informatique (fibre optique et câble UTP) permet une communication optimum entre les appareils.

Récupération des eaux de pluies pour alimenter les WC, l'arrosage extérieur du parc ainsi que les fontaines extérieures.

Système photovoltaïque lesté en toiture (8 kWc).

