



## Pays

France (Nord)

## Client

MAGEHA

## Date

2004-2009

## Prestations de Sogreah

- Etude d'intégration du complexe golfique, de connexion et de raccordement aux réseaux de la commune et des infrastructures existantes
- Conception des infrastructures routières internes
- Etude des aménagements hydrauliques et traitement alternatif des eaux de ruissellement
- Suivi et coordination de la phase réalisation

## Contexte

Les prémisses du projet ont démarré en 2002 chez MAGEHA et la phase conception en mai 2004.

La phase réalisation a débuté en janvier 2006 et est décomposée en plusieurs tranches pour une réception finale en 2009.

## Descriptif

### Terrassements

- Golf de 36 trous sur 180 ha (25 % de la surface de la commune) ;
- 340 000 m<sup>3</sup> de terrassement :
  - 120 000 m<sup>3</sup> de décapage de terre végétale ;

- 220 000 m<sup>3</sup> de mouvement de terre.

- 53 000 T de matériaux d'apport pour la réalisation des chaussées.

### Voies et réseaux divers

- Eaux Pluviales :
  - 7 000 ml de canalisations (ø 300 mm à 800 mm) ;
  - stations de traitement des eaux.
- Eaux usées :
  - 5 700 ml de canalisations (ø 200 mm) ;
  - stations de refoulement des eaux usées.
- 16 000 ml de tranchée commune.

- Création de 7 postes de transformation.
- Mise en place de plus de 220 mâts d'éclairage.
- Infrastructures routières internes de 5 km afin de desservir les 180 parcelles en lots libres, des collectifs R+4, des zones d'activités (commerciales, hôtelières et le club House).

### Stockage

- 15 000 m<sup>3</sup> de volume utile de stockage en bassin.
- 48 000 m<sup>3</sup> de stockage dans les noues avec des barrages de régulation.