

## TECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

### CHEVRON LUBRICANTS - Gand Aménagement réseau d'égouts, construction infrastructure de traitement, rénovation site industriel

Chevron Lubricants est situé sur un ancien site de Shell dans le Pantserschipstraat à Gand (B). Des infrastructures communes sont partagées avec les sociétés Argos Oil Depots Belgique et CRI Catalyst Company Belgique. Traitement d'eau résiduaire, circuit d'extinction d'incendie, etc.

Jusqu'en août 2016, Chevron évacuait ses eaux usées vers une infrastructure commune de traitement d'eau résiduaire. Chevron souhaitait gérer le traitement de ses eaux usées de manière totalement autonome et les rejeter par un point de rejet séparé.

Trevi a été missionné pour effectuer un certain nombre d'études et concevoir la filière d'épuration requise ainsi que les réseaux d'égout et l'infrastructure de rejet nécessaires.

Pour Chevron, il était important de choisir un partenaire capable de se charger à la fois de la phase d'étude et de la phase de réalisation. Après la phase d'étude, l'ensemble des travaux a été confié à Trevi qui est intervenu en tant qu'entrepreneur général.



*Détail couche*



*Réalisation de 4000 m<sup>2</sup> d'asphal-  
te avec une couche supérieure  
résistante à l'huile*

Ces travaux comprenaient:

- la démolition de l'infrastructure existante
- le renouvellement de toute la voirie
- la création d'un nouveau réseau d'extinction d'incendie.
- la mise en place d'un réseau d'égouts
- un système d'épuration

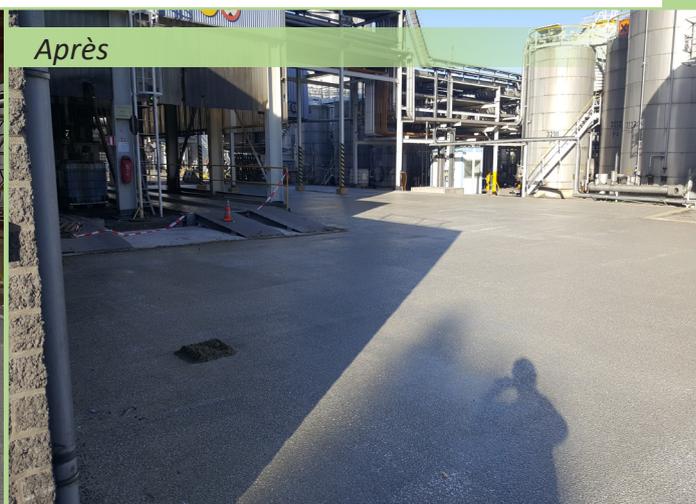
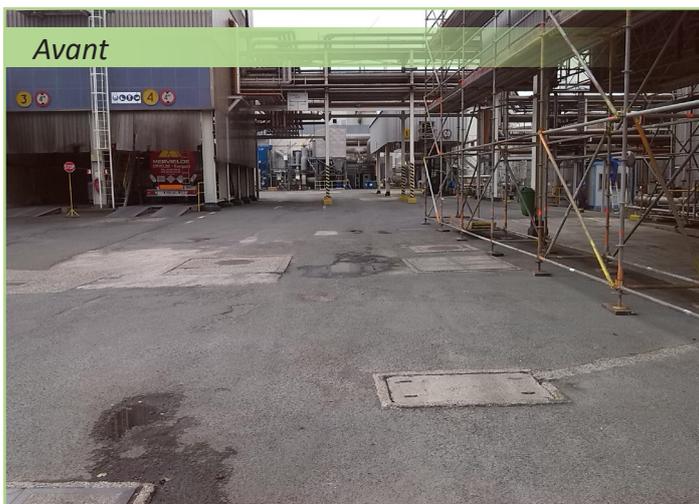
Le système de traitement comprend une zone d'infiltration, séparateur d'hydrocarbures, fosse de relevage et l'aménagement d'un point de rejet.

La complexité de ce projet était caractérisée par un certain nombre d'éléments. Par exemple, une mise en œuvre échelonnée était nécessaire pour entraver le moins possible les activités de production. La situation souterraine existante complexe a présenté une difficulté supplémentaire : il fallait assurer la continuité de toutes les fonctions en tout temps.



Connexion des points de rejet existants au nouveau réseau d'égout

	Eau Pluviale	Eau résiduaire
Surface connectée m <sup>2</sup>	4 095	18 170
Débit de pointe m <sup>3</sup> /h	170	730
Traitement	Infiltration	séparateur d'hydrocarbures



Trevi nv  
Dulle-Grietlaan 17/1  
9050 Gentbrugge  
Belgium

T +32 9 220 05 77  
F +32 9 222 88 89  
E info@trevi-env.com  
S www.trevi-env.com

ISO 14001  
ISO 9001  
VCA  
BE 0477.717.158

Trevi est une société belge qui dispose d'une équipe pluridisciplinaire de conseillers en environnement, spécialistes procédé, programmeurs et monteurs. Cette diversité offre à nos clients l'avantage de pouvoir résoudre ses problèmes environnementaux de A à Z avec un seul partenaire et ceci dans les domaines de l'eau, de l'air, du sol et de l'énergie. La prise en charge professionnelle par audit, recherche, essais pilote, conception, réalisation, démarrage, suivi et exploitation est garante de la qualité de nos prestations.