

Situation géographique

Dudelange-Burange - échangeur autoroute A13 / route nationale N31

Délais

Début/Fin des prestations 2008 / 2019

Intervenants

Maître d'ouvrage Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Maître d'oeuvre Administration des Ponts et Chaussées – DTN

Ingénieurs-conseils TR-Engineering S.A.
Entreprise générale Felix Giorgetti (lot 1)
[lot 2 en phase d'approbation]

Bureau de contrôle SecoLux

Description des principales caractéristiques du projet

Le projet s'inscrit dans le cadre du réaménagement de l'échangeur Dudelange-Burange (A13/N31) et de la mise à disposition d'un accès à la plate-forme Multimodale des CFL.

Il concerne la réalisation d'un giratoire à 3 voies sous l'autoroute, de multiples ouvrages d'art de moyenne et de grande envergure ainsi que la réalisation de travaux de voirie.

Il s'agit des ouvrages suivants :

- 1 ouvrage d'art sur le chemin de fer (O.A. 1072). Tranchée couverte de 80 m de longueur et 16 m de largeur. Voiles en béton armé fondés sur pieux forés de diam. 90 cm, dalle en poutrelles enrobées. Phasage complexe de réalisation sous trafic ferroviaire. Passage d'une piste cyclable. (Lot 1)
- 2 ouvrages à culées intégrées sur le giratoire central de l'échangeur (O.A. 1017 et O.A. 1019). Portée 22 m, longueur totale 25 m, tablier en structure mixte acier-béton. Culées encastrées construites en rideaux de pieux sécants diam. 90 cm, réalisation en taupe. (Lot 2)
- 2 ouvrages (O.A. 1030 et O.A. 1051) en tunnel (tranchées couvertes) de 42 à 48 m de long et de 13 m de largeur assurant le franchissement des bretelles. Voiles en rideaux de pieux forés de diam. 90 cm. Tablier en béton armé, réalisation en taupe. (Lot 2)

Nature des prestations

- Etudes de faisabilité
- Etudes de variantes
- Etudes d'avant-projet sommaire et d'avant-projet détaillé
- Etablissement du dossier de soumission
- Etudes d'exécution
- Assistance technique au Maître d'Œuvre
- Coordination en matière de Sécurité et de Santé

Coût et financement

Coût des travaux	13.700.000.-€ hors T.V.A. (lot 1) 20.500.000.-€ hors T.V.A. (lot 2)
Montant des services prestés	481'000.-€ hors T.V.A.
Financement	Etat luxembourgeois

