



# *Standardisation des fondations caténares*

## *Réseau ferroviaire*

**2011 - 2016**

### **Maitre d'ouvrage :**

Ministère du Développement Durable et des Infrastructures

### **Maitre d'œuvre :**

Société Nationale des Chemins de Fer Luxembourgeois

**Coût du projet :** /

**Honoraires :** 80 000 €

### **Description de l'ouvrage :**

Etude et mise en place d'un document de standardisation pour les fondations caténares et les ancrages du réseau S.N.C.F.L.. Le projet a abouti sur la diffusion d'un document de référence utilisé depuis 2014 sur des projets d'exécution.

### **Caractéristiques du projet**

Actuellement, presque 1500 fondations ont été réalisées suivant ce standard, incluant des fondations pré-fabriquées par margelles comblées et des dalles sur micropieux compatibles avec les exigences d'exécution en bordure de voies exploitées.

### **Descriptif des prestations :**

- Etude d'Avant-Projet Sommaire des fondations sur la ligne Luxembourg - Kleinbettingen en vue du basculement de 1.5 à 25 kV,
- Etude d'Avant-Projet Détaillé du guide méthodologique,
- Dimensionnement de tous les scénarios possibles,
- Rédaction du guide méthodologique (révision 2).