

Parcours et qualification

2003 : Ingénieure des Travaux Publics de l'Etat

Voie d'approfondissement Ouvrages Matériaux

De 2003 à 2006 : DDE de Seine-et-Marne, chef ETN Ouvrages d'Art

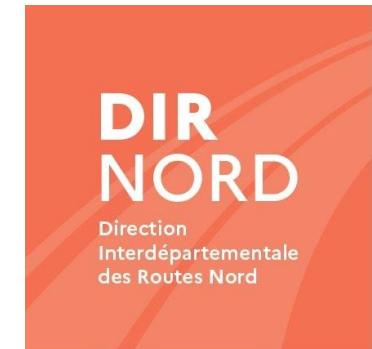
De 2007 à 2011 : DIR Nord, ingénieur MOE viaduc de Compiègne

Depuis 2011 : Cerema Est, responsable Activité Métal / Anticorrosion

Depuis 2014 : Cerema Est, responsable du Pôle National Métal

Qualifications :

- ✓ Qualifiée Cofrend 3 en ultrasons (2016)
- ✓ Qualification en comité de domaine « Ouvrages d'Art » du Ministère de l'écologie : spécialiste (2016), experte (2021) puis experte internationale (2025)



Un parcours débuté en maîtrise d'œuvre travaux OA

D'abord de petits projets :



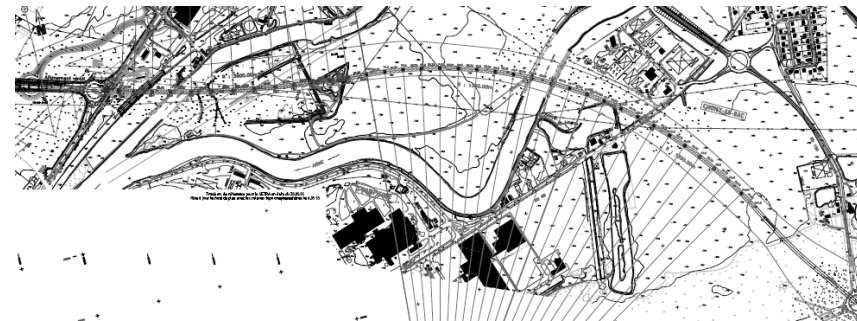
Accès Est à l'aéroport de Roissy



Déviation Sud-Ouest de Meaux

Puis un projet marquant : le viaduc de Compiègne

- Caisson béton précontraint à hauteur constante
- 2143m de long
- Construit à l'avancement avec mât de haubanage provisoire



Et le souhait d'être plus impliquée dans la technique

Puis une spécialisation dans le métal en 2011

La montée en compétences : contrôle extérieur et AMO métal

Ouvrages neufs :

- Du petit bi-poutre au gros bow-string
- En acier traditionnel, ou autopatinable
- Ou en aluminium
- Au gré des usines, en France, au Luxembourg, en Italie, au Portugal, en Belgique...



Bow-string au Luxembourg



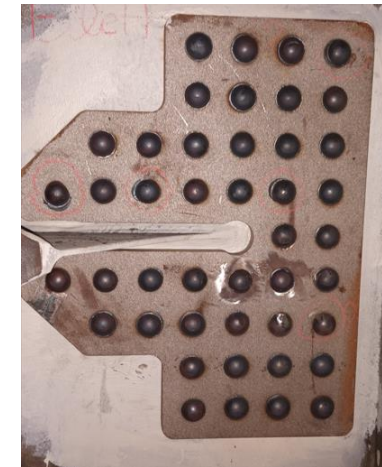
Pont Citadelle, Strasbourg

Réparations :

- D'ouvrages récents
- Ou historiques
- En acier, en fer puddlé...
- Par soudage, par rivetage...



Viaduc d'Autreville



Viaduc de Frouard



Pont Kennedy, Nancy

Spécialisation dans le métal

Défis techniques : les expertises

d'ouvrages d'art :

- Incendie
- Choc
- Fissuration
- Fatigue



Incendie du pont du Danube



Fissure de fatigue, Frouard



Choc poids lourd

ou de pièces techniques diverses :

- Analyse de rupture (bollard, clameaux, bêche...)
- Recherche de fissure (ancrages d'antenne de PPHM...)



Tiges d'ancrage



Rupture de bollard

Spécialisation dans le métal

DIFFUSION ET VALORISATION DES CONNAISSANCES

Contribution à la rédaction de guides et recommandations techniques

- ❑ Cahier interactif Ifsttar / Cerema : fiches D2-1 « Détection des fissures dans les assemblages soudés », B3-6 « Contrôle de compacité des tôles et des soudures par ultrasons » et A2-2 « Prélèvement d'acier plat »
- ❑ Note d'information « Compléments techniques transitoires pour la bonne application du fascicule 66 du CCTG » - 2022
- ❑ Note d'information « Utilisation des aciers autopatinables en ouvrages d'art » - 2023
- ❑ Guide « Ponts mixtes » (en cours)
- ❑ Fascicule 66 du CCTG « Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier » (à paraître fin 2026 / début 2027)

Formation et enseignement

- ❑ Formation Cerema qualifiante Gestion d'un Patrimoine d'Ouvrages d'Art (GPOA) – Pilote partie contrôle extérieur métal
- ❑ Master école des Ponts ParisTech – Cours MatSE, Module métal
- ❑ Interventions PFC, ENTE, CFL (Chemins de Fer Luxembourgeois)...

