



\*\*\*\*\*

\*\* \*\*

Châtenay-Malabry (92290)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*.\*\*\*\*\*.\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## ingénieur Génie Civil / Structures et Ouvrages d'Art – Mastère Spécialisé ENPC, Sénior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

avr. 2022 / juin 2022

#### Prestation de service auprès de WSP France – Branche Infrastructures

WSP France

Conseil, assistance en conception et en contrôle technique des projets d'ouvrages d'Art, en tant qu'AMO Technique  
Coordinatrice des MOE.

Projets de référence :

AMO SNCF TSEE 4.0 // Dégagement PC-TF // Analyse du DCE : Mission d'analyse et de contrôle des CCTP, plans et

documents du DCE avec plusieurs objectifs :

- Vérifier si la technique est acceptable dans les descriptifs ;
- Prendre en compte les limites de prestations ;
- S'assurer que le scope est bien défini pour l'entreprise et qu'aucun flou ne vient mettre en péril le projet ;
- S'assurer de la logique d'exécution en se basant sur les descriptifs de travaux ;
- Vérifier le planning et la cohérence du déroulement des travaux ;
- Vérifier la cohérence et la légitimité des hypothèses prises ;
- S'assurer que l'ensemble des pièces DCE compilées forment un ensemble cohérent.

Le marché de travaux consiste à :

La dépose des voies de la Petite Ceinture;

Le dévoiement de réseaux,

La réalisation d'une fouille soutenue par un écran de soutènement sur l'emprise de la Petite Ceinture ;

La démolition du cadre existant du tunnel ferroviaire ;

La réalisation d'un cadre élargi pour le tunnel ferroviaire afin de permettre l'implantation d'une nouvelle aiguille 3 voies au sein du tunnel.

REPONSE A APPEL D'OFFRE : MARCHE DE CONCEPTION REALISATION POUR LA CONSTRUCTION D'UN OUVRAGE

D'ART LE LONG DE L'AVENUE BLAISE PASCAL A BEAUVAIS : Conception d'un ouvrage de franchissement (pont),

composé d'une voie de circulation dans chaque sens avec, de part et d'autre, une piste cyclable ainsi qu'un trottoir

éclairé, conforme aux normes d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite (PMR).

juil. 2021 / mars 2022

#### Chef de Projet Ouvrages d'Art

INGEROP Conseil et Ingénierie

Missions de maîtrise d'œuvre en phase conception et réalisation en études et/ou sur chantier, sur des études de faisabilité ou des missions d'assistance Maîtrise d'Ouvrage, dans le domaine des ouvrages d'art et ouvrages d'infrastructures.

- La gestion du sous ensemble Ouvrage d'une infrastructure linéaire ou la gestion globale des opérations de maîtrise d'œuvre,

- L'organisation, la réalisation des études et la participation aux notes de calcul ou notices de présentation,

- Le contrôle des projets,

- Le management de l'équipe de production,

- Les relations avec les clients et partenaires.

Projets de référence :

Echangeur A4-A86 à Créteil : Remplacement d'écrans antibruit sur viaducs sur les autoroutes A4-A86 (L=1200m) avec de fortes contraintes d'exploitation.

EPA FRANCE : Etude de faisabilité de 3 passerelles piétons/cycles sur les communes de Coupvray et Chessy

(Eurodisney).

ASF - Contournement Ouest de Nîmes (CONIMES) : Etude de faisabilité d'un élargissement sur une succession de tabliers en dalle béton armé et dalle en béton précontraint. Ouvrages construits en 1967, fortement biais (45 degrés) et franchissant un faisceau de voies ferroviaires.

ASF - Contournement Ouest de Nîmes (CONIMES) : Etude de conception des ouvrages de génie civil ouvrages d'art

*courant et non courant, ouvrages hydrauliques, murs de soutènement, écrans acoustiques, le long du tracé de 2x2 voies d'une longueur d'environ 12Km.*

Achères – Boucle de Chanteloup – Yvelines (78) : Création d'une voie nouvelle 2x2 voies de 6Km incluant un ouvrage d'art précontraint sur la Seine de 780m de long (portées de 115m).

avr. 2012 / juil. 2021

**Chargé d'Affaires – SOCOTEC TP / Pilote d'Affaires – SOCOTEC  
Infrastructure / Chef de Projet – SOCOTEC Infrastructure / Directeur de  
projet - SOCOTEC**

SOCOTEC Infrastructure / île de France

Conseil, assistance et contrôle d'études et travaux complexes de génie Civil, Structures et d'ouvrages d'art

- AMO sur des projets d'Ouvrages d'Art (Toutes phases du projet : DIAG, AVP, PRO, DCE, ACT, VISA, DET, OPC, AOR)

- Assistance à la conception de structures pour le compte de la Maitrise d'Œuvre

- Contrôle externe d'études d'exécution

- Évaluation de la solidité d'ouvrages existants, contre-calcul aux éléments finis. -

Analyse des risques techniques travaux complexes d'ouvrage d'art et d'ouvrage de génie Civil - Normalisation des risques (Pour l'assurance décennale de projets à l'export) - Modélisations aux Éléments Finis

Projets de référence :

LE GRAND PARIS EXPRESS – Ligne 15 Sud Lot T2A et T3A : Contrôle externe des études de 1 gare souterraine (Gare de vert de maison), et de 2 ouvrages annexes (Puits d'accès de secours et d'épuisement).

LGV-SEA : Contrôle externe des études d'exécution des ouvrages d'art (Ponts et viaducs) de la LGV Tours – Bordeaux

LGV-CNM : Contrôle externe des études d'exécution des ouvrages d'art de la LGV du contournement NîmesMontpellier.

LGV-Kenitra Tanger – Maroc : Contrôle externe des études d'exécution du viaduc de Loukkos. Vérification des

documents EXE, Contre calcul de l'ouvrage par modélisation aux éléments finis.

GARE – ROSA PARKS : Mission de Contrôle Technique sur le projet de l'Allongement du pont rail rue d'Aubervilliers

ZAC Claude-Bernard – Passerelle du boulevard périphérique : Pilotage et Contrôle Technique sur le projet de

construction de la Passerelle de la ZAC Claude-Bernard sur les voies du boulevard périphérique. Phases conception

et EXE, Contre calcul de l'ouvrage par modélisation aux éléments finis.

Passerelle Sud île Seguin : Pilotage et Contrôle Technique des études d'exécution d'une passerelle en Structure

métallique, poutre isostatique en U de 96 m de portée. Poutres principales en caissons latéraux fermés de 2 m de

hauteur, reliés en partie inférieure par un platelage orthotrope portant les circulations piétons et cycles.

PASSERELLE SDOMODE – Cetraval de Malleville-sur-le-bec (MO : SDOMODE) : Diagnostique-solidité d'une passerelle

suite à un choc de véhicule. Réalisation de contre calculs (calcul statique, l'étude du comportement vibratoire de la

passerelle). Modélisation aux éléments finis.

BHNS Hélin-Beaumont : AMO pour le conseil, la vérification et la certification des études et de la réalisation des

ouvrages d'art. Phase conception et EXE.

TCSP Bordeaux – Tramway et BHNS : Marché à plusieurs lots. Pilotage et Contrôle externe des études d'exécutions

d'un pont-mixte (multi-poutre) de franchissement de la rocade. Phases conception et EXE.

EPA – Plaine de France - SYSTRA : AMO sur projets de pont routier sur voies ferrées. Phases conception et EXE

Pont routier - OA MIXTE sur L'autoroute A8 - Aix-en-Provence : Pilotage et Contrôle Technique « Projet de

construction d'un Ouvrage mixte, routier, de 120m de long (5 travées) pour 12m de large, « un peu courbe à l'un des

abouts »

Pont routier Vélizy 2 Extension : Pilotage et Contrôle technique des études d'exécution d'un PIPE deux voies de

circulation, une travée de 18.488 m de portée et une largeur de 6.80 m.

Pont de franchissement de la Maine – Angers : Pilotage et Contrôle technique des

études d'exécution de l'ouvrage d'art de type bipoutre mixte à 3 travées (39.70 m – 58.00 m – 37.50 m), comprenant 2 culées et 2 piles. Le pont est destiné à accueillir une plateforme tramway, une piste cyclable et une piste pour piétons.

□ Conseil départemental du Puy-de-Dôme : AMO sur projets de Travaux de réparation du pont de CORA – RD769

□ Pont routier sur Oued Cherrat – Maroc : Pilotage et Contrôle externe des études d'exécutions d'un pont-mixte sur Oued Cherrat au PK 306+500 de la RN1.

□ Pont Zuidbrug in Halle – Belgique : Pilotage et Contrôle Technique des études d'exécutions d'un pont-mixte type Bow-String. Portée totale de 113 m et une largeur fonctionnelle minim

**nov. 2009 / avr. 2012**

### **Ingénieur en chef Études de projet**

BET GARNIER Ingénierie

- AMO sur des projets de génie civil, bâtiment et ouvrages d'art (Toutes phases du projet : AVP, PRO, DCE, EXE)

- Conception, modélisation et dimensionnement de structures en béton armé et précontraint (génie civil et bâtiments à structure béton armé, à ossatures bois, bâtiments industriels, tertiaires, etc.)

- Élaboration des Plans Projet et plans d'exécutions d'ouvrages divers (génie civil et bâtiments à structure béton armé, métallique, ossatures bois, bâtiments industriels, tertiaires, etc.).

- Études de faisabilité et assistance au client

- Visa de plans de fabrication.

- Mission d'études et d'expertises avec préconisations

- Modélisations aux Éléments Finis

Projets de référence :

□ Tunnel Carènes - Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse : Projet du raccordement du bassin de Carènes sur le réseau d'eau pluviale. Investigations, Diagnostic-solidité de la contre voûte en phase travaux (perçement de la contre voûte sur 2,00m x 2,00m au PK300 – PK500 et PK700).

□ Bâtiments Industriels aux normes de la DGA – Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse : Gestion et Pilotage du

projet. Conception, calcul et dimensionnement d'un nouveau bâtiment industriel (structure principale en charpente métallique, dallage béton armé sur fondations profondes supportant 13t/essieu) en vue d'essais aéronautique.

Modélisation aux éléments finis.

□ Fondations spéciales pour l'Airbus A400M aux normes de la DGA – Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse :

Pilotage, Conception, calcul et dimensionnement dallage et fondations spéciales pour l'Airbus A400M. Modélisation aux éléments finis.

□ Bâtiments Industriels aux normes de la DGA – Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse : Gestion et Pilotage du

projet. Calcul et dimensionnement aux normes de la DGA de 3 bâtiments d'essais aéronautiques (Mise en place de ponts roulants 2x16t, Essais mécanique : 40tf effort sur dallage, Fondations spéciales profondes) modifiés et renforcés. Modélisation aux éléments finis.

□ EOLE-RES - EOLIENNE WTG N°7 – CEPE DES CLAVES – DOMAINE DE L'ARGELES :

Etude et expertise du massif de fondation de l'éolienne WTG N°7, suite à des mouvements de déplacement de l'ensemble (mât+insert).

Modélisation aux éléments finis.

□ Raffinerie de Sucre Ouled Moussa (1000 t/j) - Algérie : Calcul, dimensionnement et réalisation des plans

d'exécutions du bâtiment chaufferie et du bâtiment sécheur (structures principales en béton armé). Modélisation aux éléments finis.

□ Sydetom 66 – Saint Hyppolyte : Pilotage, Conception, calcul et dimensionnement du centre de transfert des

ordures ménagères de Saint Hyppolyte. (structure principale en charpente métallique, dallage béton armé sur

fondations superficielles). Modélisation aux éléments finis.

**juin 2008 / juin 2009**

### **Ingénieur chargé de mission Travaux de Génie Civil**

TRAM-Traffic de Mulhouse - SNCF

- Mission de Maîtrise d'œuvre Travaux de Génie Civil (voies et ouvrages d'art)

Projets de référence :

□ Tram train de Mulhouse (AMO Travaux GC) : Ingénieur chargé de mission travaux de génie civil. Contrôle technique de chantier de plusieurs ouvrages d'art type ponts rails, ponts routiers, Buses, Aqueduc (PIPE, pont cadre, passage souterrain, Mur de Soutènement, Fondation spéciale profonde). Animation des réunions de chantier sur différents sujets techniques et le reporting sur l'avancement des travaux.

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

- sept. 2007 / juin 2008**     **Mastère Spécialisé Génie Civil Européen - Structures et Ouvrages d'art - BAC+6 et plus**  
Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris
- sept. 2004 / juin 2007**     **Option : Travaux Publics; Diplôme d'ingénieur du génie Civil/BTP - BAC+5**  
École Nationale D'ingénieur (ENI-ABT), Mali

## COMPETENCES

---

Conception et dimensionnement tout type de structures (Génie civil, BTP, Ouvrages d'art)  
Calcul de structures en béton (armé et précontraint), métalliques et mixtes. Maitrise des Eurocodes.  
Calcul des Fondations Superficielles et profondes, Soutènements, Parois moulées, etc.  
Gestion de Projet et d'Equipe.  
Capacité d'analyse et de synthèse  
Relations avec les parties prenantes extérieures (client, fournisseurs, partenaires, etc.)  
Logiciels: MIDAS Civil, ROBOT, CDS, K-REA, MUR, AUTOCAD, MS OFFICE

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

<b>Anglais</b>	Professionnel
<b>Allemand</b>	Professionnel
<b>Français</b>	Bilingue

## CENTRES D'INTERETS

---

Danse, Musique, Voyages, Lecture, Environnement, Innovations scientifiques, Recherche et développement