

Ingénieur études et travaux : Infrastructures et VRD

Judith Legros

Tuteur académique : Kamal Serrhini

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE ET DU RÔLE DE L'INGÉNIEUR D'ÉTUDES :

A propos de PRESENTS :

- Spécialisée en infrastructures et VRD (Voirie et Réseaux Divers), avec 21 agences en France, siège à Lyon
- Activités principales :
 - Études et réalisation de travaux pour des projets d'aménagement urbain
 - Intervention en tant que Maître d'Œuvre (MOE) sur divers projets d'infrastructures

Missions de l'ingénieur d'études chez PRESENTS :

- Conception et études techniques
- Coordination avec les parties prenantes
- Gestion de projets
- Expertise technique et réglementaire

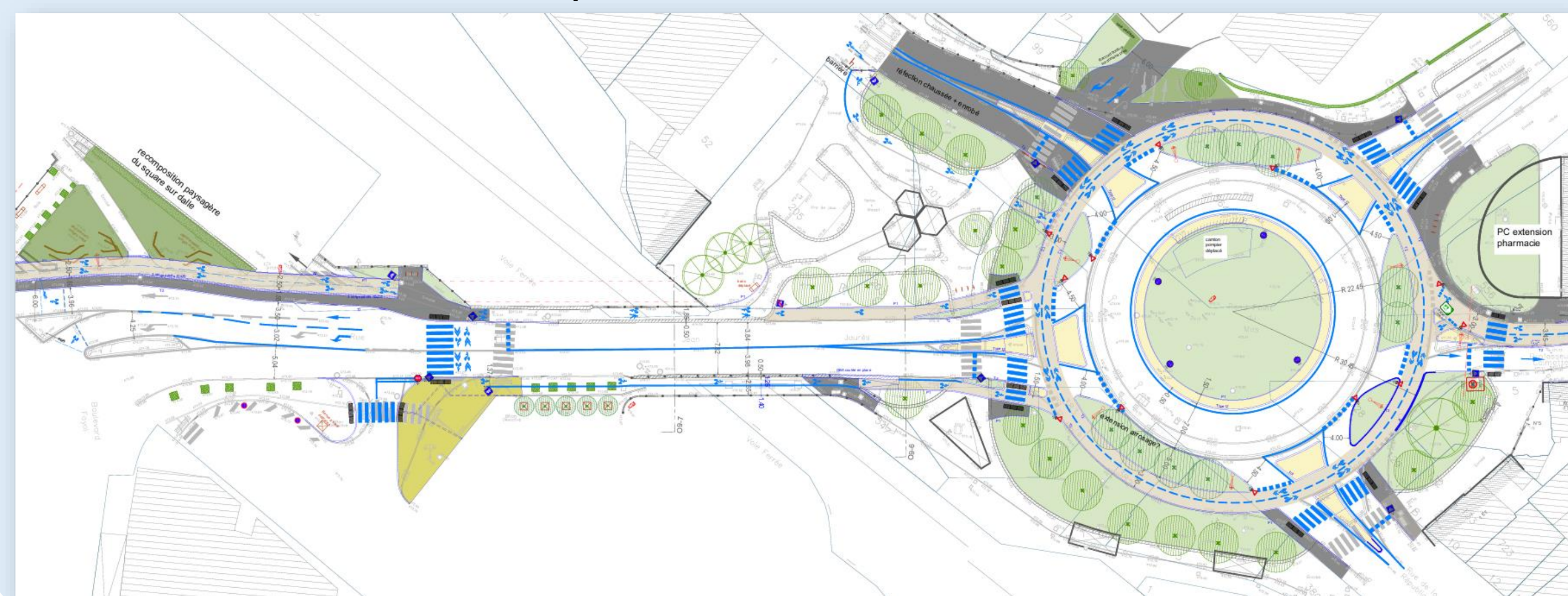
Missions en phase d'études

Plan vélo Saint-Etienne Firminy – Vallée de l'Ondaine

Projet : Aménagement d'une **piste cyclable bidirectionnelle** faisant parti de l'axe mobilité quotidien défini dans le schéma de mobilité durable de Saint-Etienne.

Missions confiées :

- Rédaction des notices techniques et élaboration des estimations
- Collaboration avec les projecteurs pour la modification du plan masse
- Identification des conflits potentiels avec les réseaux secs et humides, ainsi qu'avec les aménagements existants, et proposition de solutions innovantes et économiques



Plan masse de l'aménagement rue Jean Jaurès en phase AVP

Requalification d'un site industriel Murianette (38)

Projet : Optimisation du site de compostage de Murianette par l'installation d'une **unité de méthanisation**. L'objectif est de réaliser une **double valorisation** en produisant du biométhane et en obtenant un compost normé.

DIMENSIONS DE L'OUVRAGE		
	Noues 3/1	
Longueur	23,00	m
Largeur	5,00	m
Hauteur	0,50	m
Banquettes à 8%	0,10	m
Largeur fond	1,80	m
Volume utile	38,0	m³
Débit de fuite spécifique	0,14	l/s

DIMENSIONNEMENT POUR T = 30 ANS	
Volume à stocker pour T=30 ans :	38 m³
Volume utiles des ouvrages :	38 m³
Validation du dimensionnement à 30 ans	OK

Missions confiées :

- Intégration des préconisations du SDIS et de la DREAL
- Participation à la rédaction du volet "Loi sur l'eau"
- Réalisation d'une étude hydraulique et identification des bassins versants
- Dimensionnement des ouvrages de stockage des eaux pluviales et eaux issues des incendies

Missions en phase de travaux

Direction d'exécution de travaux Les Voies Lyonnaises

Projet : Aménagement d'une **piste cyclable bidirectionnelle** dans le cadre des créations des Voies Lyonnaises, offrant ainsi un réseau de déplacement à vélo à la fois sûr et bien structuré.

Missions confiées en DET :

- Participation aux réunions de chantier hebdomadaires
- Gestion du planning, coordination des équipes sur le chantier et résolution des problèmes sur place



Réunion de suivi de chantiers dans le cadre de l'aménagement de la Voie Lyonnaise 7