



HOPITAL DE LOUVIERS
2 Rue Saint-Jean – 27400 LOUVIERS

CREATION D'UNE PASSERELLE

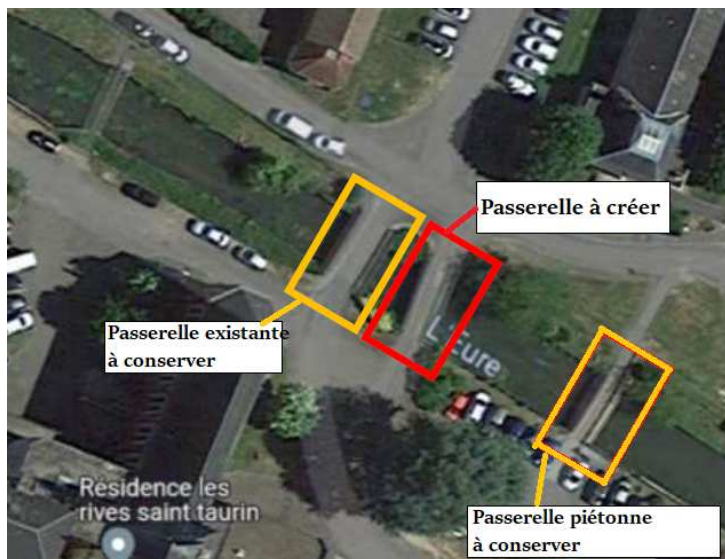
CAHIER DES CHARGES

**Consultation de Missions d'Etudes et
d'Investigation Géotechniques de type
G2-AVP**

0	13/11/2024	Première diffusion	TL
Rév.	Date	Émis pour	rédigé par

1. Description du projet :

Le projet consiste à la reconstruction d'une passerelle destinée aux poids lourds de 5,44m de large par 12m de long. Les piles de cette passerelle sont aussi à refaire.



Localisation des passerelles (vue Google Earth)



Vue de la passerelle existante à démolir

Documents :

Nous n'avons aucun document du maître d'ouvrage sur la passerelle à recréer.

On considérera pour l'étude géotechnique les descentes des charges non pondérées suivantes pour le futur projet :

- Charges ponctuelles maximales à l'ELS estimées pour chaque pilier :
 - + charge permanente : 80 T
 - + charge d'exploitation : 50 T

Ces charges seront affinées en phase projet.

2. Programme de reconnaissance et objectifs de la mission :

Dans le cadre d'une étude avant-projet, il est demandé la réalisation d'une mission d'étude G2 AVP au sens de la norme AFNOR / NF P 94-500.

Cette mission devra comporter 4 sondages pressiométriques implantés sur le plan (voir annexe).

1 piézomètre pour les mesures de protection contre les eaux indispensables pour l'ouvrage et son environnement, en phase provisoire et définitive. Les conditions hydrogéologiques du site :

- +piézométrie saisonnière
- +Perméabilité, transmissivité
- +agressivité

Par ailleurs, le géotechnicien devra procéder à une enquête afin d'informer la maîtrise d'œuvre sur les risques de présence de marnières ou de vides karstiques sur le site.

Une analyse chimique sera également à prévoir pour la classification d'agressivité des bétons (eau + sol).

La profondeur de ces sondages est laissée à l'initiative du géotechnicien mais devra être suffisante dans le cas de fondations profondes. « Cette cote est située à une distance sous la cote proposée pour la pointe des pieux au moins égale à sept fois leur diamètre avec un minimum de 5 m ».

Les sondages devront permettre :

- De dimensionner des fondations,
- De préciser les données hydrogéologiques à prendre en considération,
- De déterminer la classe du béton à utiliser.

3. Annexe :

- Plan d'implantation des sondages :

● Sondage pressiométrique

