

**COMPTE RENDU DE VISITE**

	<b>Rédacteur</b>	Boris SIONA HISRY – Setec International tél. 06 58 74 69 30 Mail. boris.siona@setec.com
	<b>Projet</b>	Chantenay TGV
<b>Nombre de pages</b> (y compris celle-ci)	13	<b>Objet de la réunion</b>
		Terrassement - Hydraulique – Visite du site
<b>Date envoi</b>	20/05/2025	<b>Date visite</b> 15/04/2025

NOM	Prénom	Fonction	Entité	Coordonnées	P/D
DESMOULINS	Aymeric	PRS	SNCF R	<a href="mailto:aymeric.desmoulins@reseau.sncf.fr">aymeric.desmoulins@reseau.sncf.fr</a> 06 03 98 81 53	D
BENATIA	Omar	PRS	SNCF R	<a href="mailto:ext.omar.benatia@reseau.sncf.fr">ext.omar.benatia@reseau.sncf.fr</a>	P
BOURDON	Patrick	MOE	SETEC	<a href="mailto:patrick.bourdon@setec.com">patrick.bourdon@setec.com</a> 06 72 91 86 95	D
MARTEAU	Aurélien	MOE	SETEC	<a href="mailto:aurelien.marteau@setec.com">aurelien.marteau@setec.com</a> 06 70 49 89 29	D
JOLLY	Eliot	MOE	SETEC	<a href="mailto:eliot.jolly@setec.com">eliot.jolly@setec.com</a>	P
BOUCHER	Guillaume	MOE	SETEC	<a href="mailto:guillaume.boucher@setec.com">guillaume.boucher@setec.com</a>	P
SIONA HISRY	Boris	MOE	SETEC	<a href="mailto:boris.siona@setec.com">boris.siona@setec.com</a>	P
RAHMOUNI	Nada	MOE	SETEC	<a href="mailto:nada.rahmouni@setec.com">nada.rahmouni@setec.com</a>	D
VIGER	Chloé	MOE	SETEC	<a href="mailto:chloe.viger@setec.com">chloe.viger@setec.com</a> 07 60 11 39 86	D

*P : Présent – P\* : Présent via Teams - D : Diffusion uniquement*

*(Légende : I : pour info, A : action)*

**Les éléments surlignés en jaune appellent un retour de la MOA ou de l'exploitant actuel**

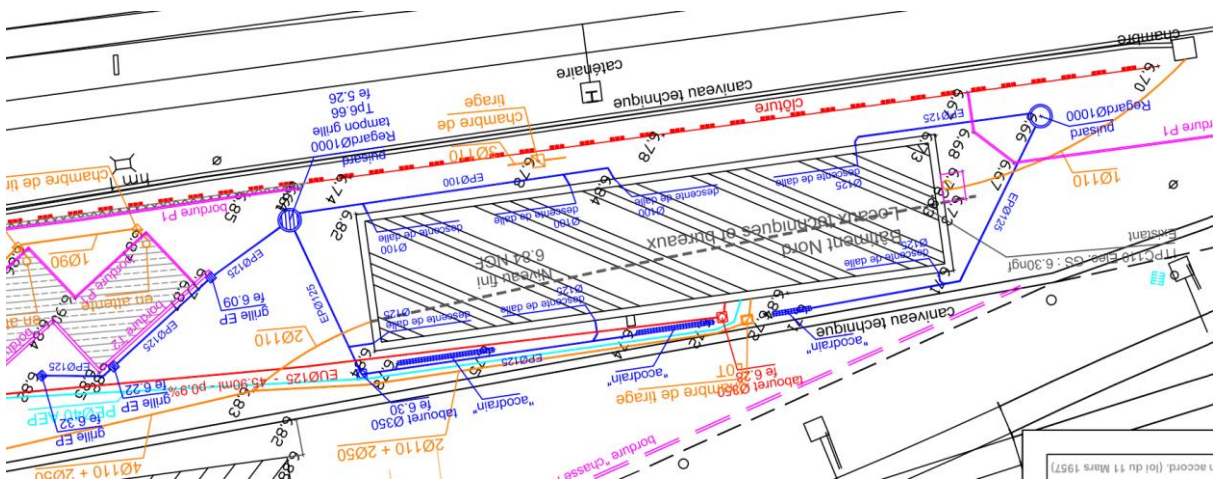
### Zone bâtiment multiservice et Bâtiment aiguillage

#### Bâtiment multiservice

- Identification de deux puisards servant à l'évacuation-infiltration des eaux pluviales de la toiture :
  - o Coté Est : identification du puisard considéré comme inexistant par la détection réseau et la MOA. Il est fonctionnel mais un curage du fond sera nécessaire car une accumulation de terre est identifiée. Il présente deux arrivées en provenance du bâtiment. Les descentes d'eau ne sont pas visibles en façade extérieure du bâtiment et il n'y a pas de boîte à eau en pied de regard.



- o Côté Ouest : Identification du puisard exutoire des caniveaux à eau de la façade Sud du bâtiment, des regards à grille de chaussée de la zone de stockage des bennes et probablement de la toiture. Le puisard présentait de l'eau en fond. Un curage sera réalisé.



Ce puisard et le réseau associé seront démolis pour le nouveau bâtiment en lieu et place. Les dévoiements de réseau conservés seront réalisés. La création d'un nouveau puisard est à l'étude dans la zone.



Bâtiment Poste de Signalisation

- Réseau d'eau pluviale

Le réseau d'eau pluviale de toiture présente 4 départs tout autour du bâtiment comme identifié sur les relevés de réseau. Une arrivée dans le coin Nord-Ouest n'est pas identifiée. Il s'agit probablement d'un tuyau depuis la chambre RS 33 qui doit récupérer les eaux du caniveau à câble longeant Est-Ouest.

Attention : le réseau d'eau pluviale du bâtiment s'évacue actuellement dans le réseau d'eau usée domestique et est rejeté à l'ovoïde public. Une déconnexion sera effectuée + évacuation vers un nouveau puisard (en cours d'étude).



- Réseau d'eaux usées domestiques

Le regard d'évacuation des eaux usées du bâtiment a été identifié au Sud du bâtiment (voir photo ci-dessus).

- Réseau AEP

Le compteur AEP a été identifié dans un regard au Sud du bâtiment.



**Zone local vidange WC et cuves de neutralisation produit bleu**

Intérieur du local technique

Le local vidange WC est en connexion avec les quais via la multitubulaire. On retrouve tous les départs réseaux dans le local :

- Arrivée au local de réseau d'aspiration de vidange WC dans deux réservoirs sur fosse
- Départ du local de l'AEP
- Départ du local de l'air comprimé
- Départ du local des conduites de produit bleu

Certains équipements sont en doublon avec le module présent sur les quais. L'opérateur sur site explique que la redondance est due à la distance entre le local et les quais. La future installation sera sans module sur les quais car le point de rejet se situe à proximité des voies (dans la zone des bâtiments locaux techniques).



Présence d'une cage fermée avec une bouteille de gaz.



Présence de l'armoire de commande des 8 pompes des cuves de neutralisation produit bleu (2 par cuve) – photo ci-dessus :

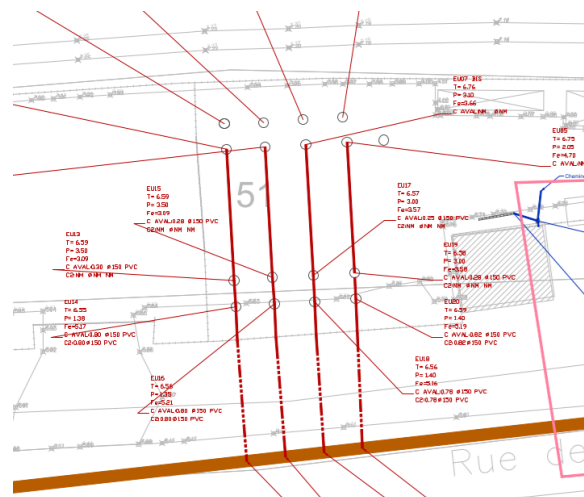
- 4 pompes à eaux usées
- 4 pompes à air : pouvez-vous préciser l'usage des pompes à air ?

Cuves de neutralisation :

Identification des 4 cuves de stockage pour neutralisation des rejets de vidange WC avec 4 regards chacune. Le fonctionnement compris est le suivant :

- Conduite de distribution sous pression de l'eau usée depuis le local technique vers les 4 cuves
- Un système de vannes sur chaque cuve commandé (1<sup>er</sup> regard, vanne jaune) par l'armoire de commande et minuté permet de déterminer quand quelle cuve envoyer les eaux usées
- 2 regards aux extrémités de la cuve : le regard amont permet un accès et le regard aval permet l'accès à la pompe à air (câble électrique et chaîne présente mais pas de capteur de niveau d'eau)
- Le dernier regard contient la pompe de vidange et un capteur radar ou ultrason pour le niveau d'eau et la commande de la pompe
- Les quatre pompes sont raccordées sur la même conduite de refoulement aval. Un compteur/débitmètre est posé sur cette dernière
- Le tracé de cette conduite de refoulement n'est pas bien connu sur le site mais le rejet supposé est identifié à l'Est du site Rue des usines vers la rue « Allée de la centrale électrique ». Le rejet ne rejoindrait pas l'ovoïde.

Attention : le dernier relevé des réseaux indique que les quatre cuves se rejettent vers l'ovoïde au niveau des cuves via 4 branchements sur ce dernier. Cette compréhension nous semble erronée.



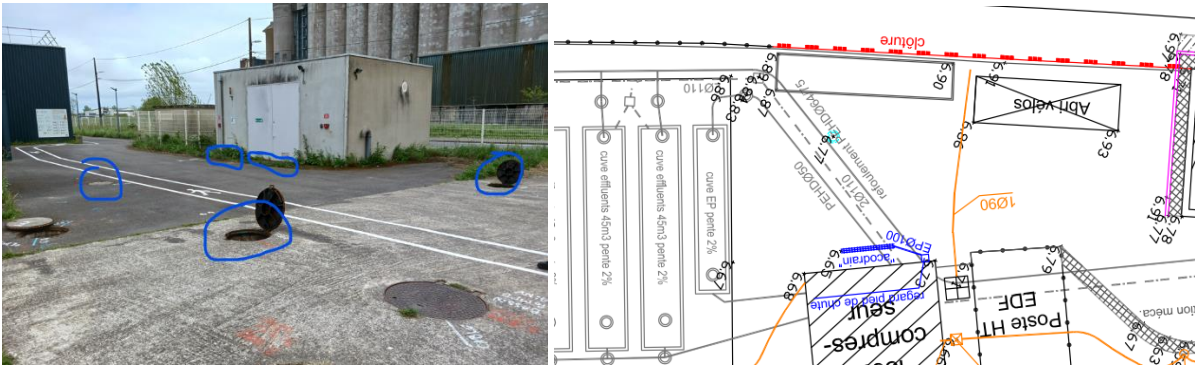


### Eau pluviale

La toiture du local technique et le caniveau devant la porte sont raccordés au regard RH10 qui semble être un puisard. Néanmoins il est rempli d'eau, ce qui signifie soit une remontée de nappe soit qu'il est bouché.

A côté des 4 cuves d'eaux usées se trouve une cuve d'eau pluviale (localisée sur la convention de rejet) accessible depuis 2 regards. Elle est remplie d'eau. Néanmoins, le fonctionnement de la cuve n'est pas clair. Il se pourrait que la cuve soit connecté au puisard car les niveaux d'eau semblent proches.

La mauvaise compréhension du réseau d'eau pluviale n'a pas de conséquences car ces installations seront déposées. **Nous sommes néanmoins intéressés à tout complément de la part de l'exploitant ou MOA sur l'usage de cette cuve car nous ne prévoyons pas à date de remettre en place ce type de cuve.**



Le bâtiment au Nord-Est du local technique ne présente pas de réseau d'eau pluviale visible. Il est possible que le rejet soit fait avec les eaux usées.

### **Zone Rejet vers le milieu extérieur**

A l'extrême Sud du bâtiment aiguilleur, à côté de la clôture de limite d'emprise, se trouve les chambres de limite de propriété pour les réseaux AEP et eaux usées domestiques.

#### Eau potable :

Une chambre de 3 m x 1 m x 1 m contient la panoplie de comptage pour le réseau d'AEP. Il s'agit de l'unique réseau d'AEP du site. Ce raccordement sera conservé mais la chambre sera déposée et refaite dans des dimensions plus importantes pour accueillir le ou les branchements en eau incendie. Le tracé du réseau d'eau potable sur le site n'est pas bien connu et présente plusieurs zones de flou. Un nouveau réseau complet sera posé sur l'ensemble du site.



#### Eau usées domestiques :

Le regard EU 24 est le dernier regard d'eau usée privé avant le raccordement sur l'ovoïde. Ce réseau récupère les eaux usées en provenance de tous les bâtiments du site qui en produisent (bâtiment multi service, bâtiment aiguillage et le bâtiment récent au Sud du site). Le rejet en vidange WC n'est pas concerné ici. Ce regard et une partie du réseau existant sera conservé. Un curage sera réalisé.

Attention : Les eaux pluviales de toiture du bâtiment poste de signalisation se raccordent dans ce réseau aujourd'hui. Ce fonctionnement sera corrigé au PRO.



### Multitubulaire entre Zone quais et local technique

La multitubulaire relie en réseaux divers le faisceau des quais au local technique vidange WC et au transformateur électrique en traversant tout le site Nord Est au Sud Ouest. Elle présente les réseaux suivants :

- Câbles électriques divers pour le fonctionnement des équipements présents sur le quai,
- Tuyauterie pour vidange des eaux usées des rames - Ø200 environ,
- Réseaux d'eau potable pour les prises portuaires et pour les blocs vidange WC,
- Réseaux de produit bleu pour les blocs vidange WC,
- Réseau d'air comprimé.

Nous observons un doublage des réseaux AEP et produit bleu (2 x 2PEHD32 ou 23). **Avez-vous des DOE ou documents qui expliquent pourquoi les réseaux sont doublés ?**

La multitubulaire devra être dévoyée au phasage travaux afin de garantir le fonctionnement du faisceau existant pendant les travaux de terrassement du faisceau futur dans la zone des futurs locaux techniques.



### Zone quais et multitubulaire

3 types de quais sont identifiés :

- Quais sans équipements
- Deux quais présentant uniquement des bornes portuaires : desserte en réseau AEP et électrique
- Un quai présentant des bornes portuaires + des blocs vidange WC + un module d'aspiration vidange WC

Les bornes portuaires et blocs vidange WC seront mutualisés sur le faisceau projet.



Le module de commande des blocs WC a été décrit par l'exploitant comme un organe indépendant du local technique permettant de régler directement au droit des quais le processus de vidange des rames (rames avec/sans produite bleu,...). Il présente également un broyeur et des équipements similaires à ceux présents dans le local technique. La présence du module est liée à la grande distance entre les quais et le local technique et, seules des commandes sur les postes de vidange pourront suffire sur le projet.



**Zone plateforme du futur projet**

La voie semble encaissée dans le sol et aucune banquette de ballast n'est présente.

De la végétation importante a été observé sur certaines voies et entrevoies.



### Autres réseaux

Il existe des réseaux sous pression identifiables à divers endroits du site sans qu'il soit possible de les rattacher avec certitude avec un réseau : ici il s'agit d'un réseau sous pression avec une vanne + ventouse ou compteur. Il pourrait s'agir d'un réseau AEP ou du réseau de refoulement des eaux usées industrielles. Compte tenu de la faible profondeur de ce type de réseau en PEHD non détectable depuis la surface, il y a un risque de casse de réseau durant les phases de terrassement.

