

**DIAGNOSTIC ET PROPOSITIONS
DES MISES EN SECURITE ET EN
CONFORMITE DES RESEAUX SUR
LES PORTS DE :**

- SUFFREN,
- LA RAPEE,
- LA GARE,
- GRENELLE,
- JAVEL BAS/HAUT,
- DEBILLY.

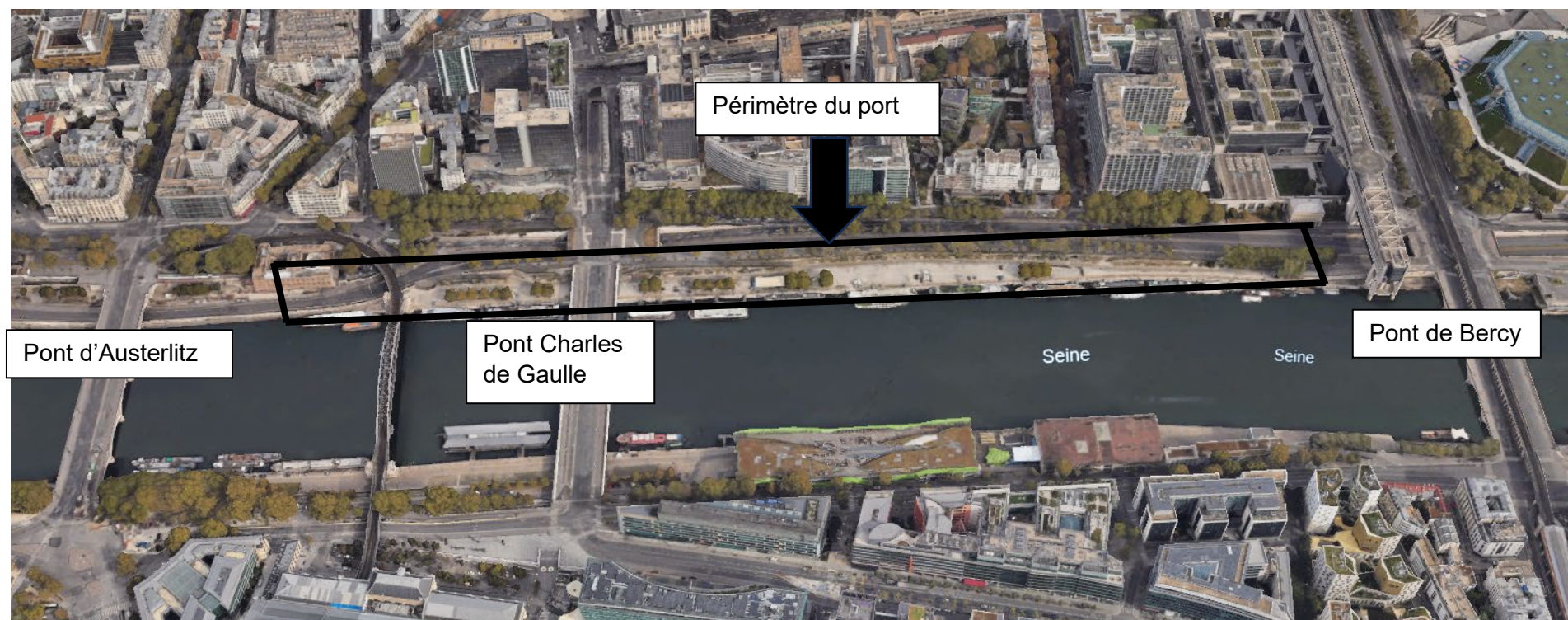
SOMMAIRE

1	Préambule – Localisation des ports de la consultation	4
1.1	Port de Suffren	4
1.2	Port de la Rapée	5
1.3	Port de la Gare	6
1.4	Ports de Javel et Grenelle	7
1.5	Port de Debilly	8
2	Objet de la note	9
3	Port de Suffren	10
3.1	Diagnostic-Fonctionnement actuel	10
3.2	Dysfonctionnements/Anomalies/Incohérences constatés et Proposition	16
3.2.1	Secteur 1-Chambre avec une vanne générale + 6 vannes individuelles	16
3.2.2	Secteur 2- Chambre avec une vanne générale + 3 vannes individuelles	18
3.2.3	Secteur 3-Arrivée depuis compteur Eau de Paris	19
3.2.4	Secteur 3- Chambre avec une vanne générale + 4 vannes individuelles	20
3.2.5	Secteur 3- « E-Cube »	21
3.2.6	Divers	22
4	Port de la Rapée	23
4.1	Diagnostic-Fonctionnement actuel	23
4.2	Dysfonctionnements/Anomalies/Incohérences constatés et Propositions	30
4.2.1	Secteur 1-Chambre avec une vanne générale + 6 vannes individuelles	30
4.2.2	Secteur 5-Amodiatraire « Mazette »	32
5	Port de la Gare	33
5.1	Diagnostic-Fonctionnement actuel	33
5.2	Dysfonctionnements/Anomalies/Incohérences constatés et Propositions	37
6	Ports de Grenelle à Javel bas	38

6.1	Diagnostic-Fonctionnement actuel.....	38
6.2	Dysfonctionnements/Anomalies/Incohérences constatés et Propositions	42
6.2.1	Sur le secteur Javel bas :	42
6.2.2	Sur le secteur Javel Haut :	44
6.2.3	Sur le secteur Grenelle :	45
7	Port de Debilly.....	47
7.1	Diagnostic-Fonctionnement actuel.....	47
7.2	Dysfonctionnements/Anomalies/Incohérences constatés et Propositions	51
7.2.1	Secteur 1- une vanne générale.....	51
7.2.2	Secteur 2- Face amodiataire « DAUPHIN »	52
7.2.3	Divers.....	53
7.3	Conclusion	53

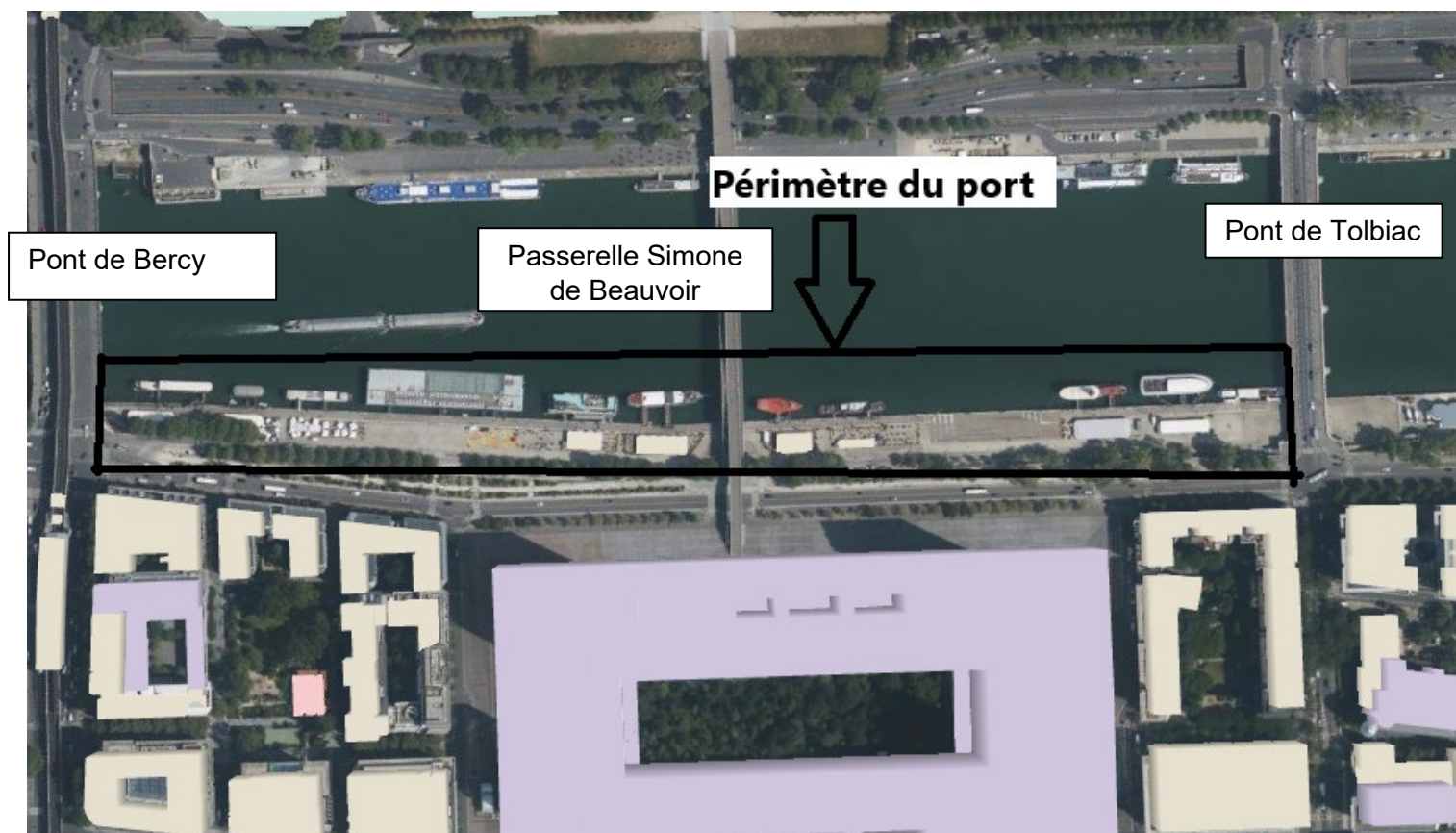
1.2 PORT DE LA RAPEE

Sur la rive gauche de Paris entre les ponts d'Austerlitz et de Bercy, les amodiataires de types logements et ICAL sont présents sur le port de la **Rapée** d'une longueur d'environ de 750ml.



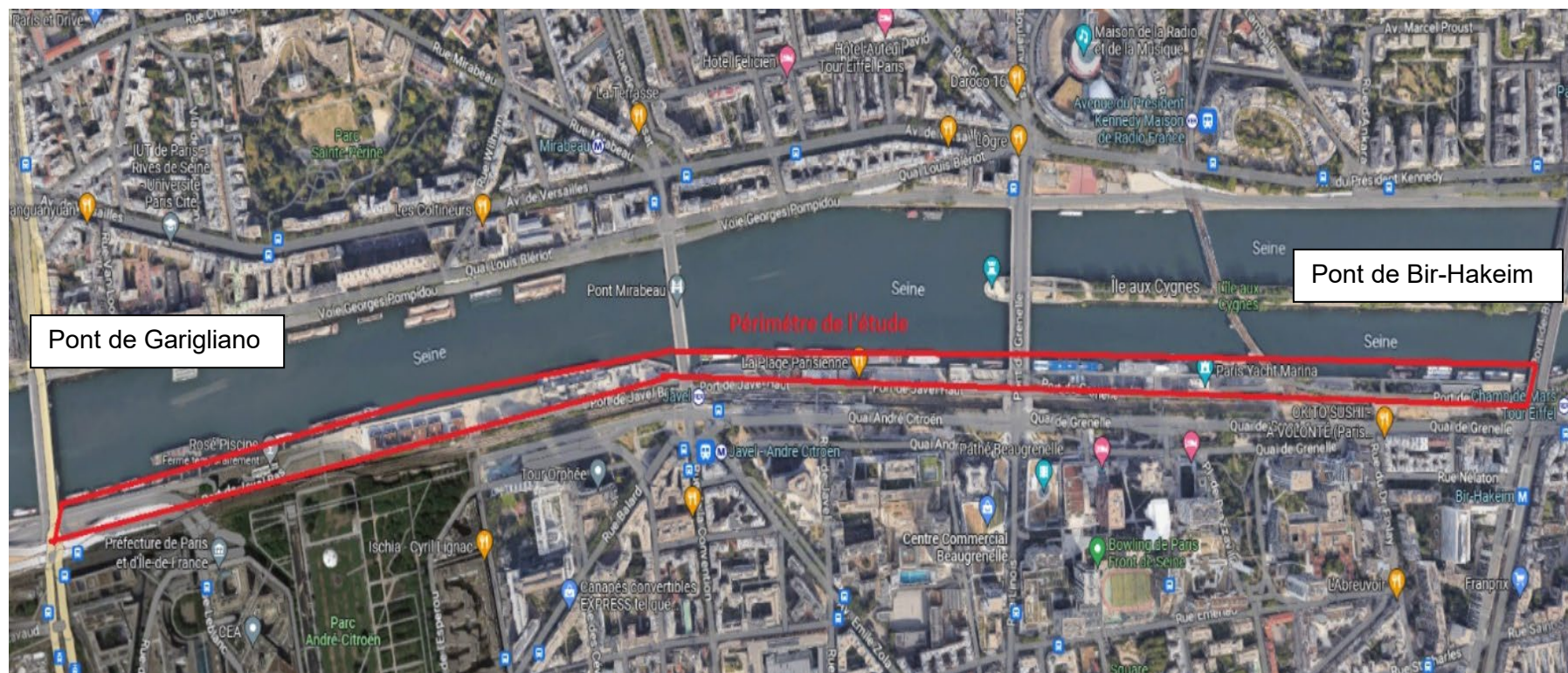
1.3 PORT DE LA GARE

Sur la rive gauche de Paris entre les ponts de Bercy et de Tolbiac, les amodiataires de types ICAL sont présents sur le port de la **Gare** d'une longueur d'environ de 680ml.



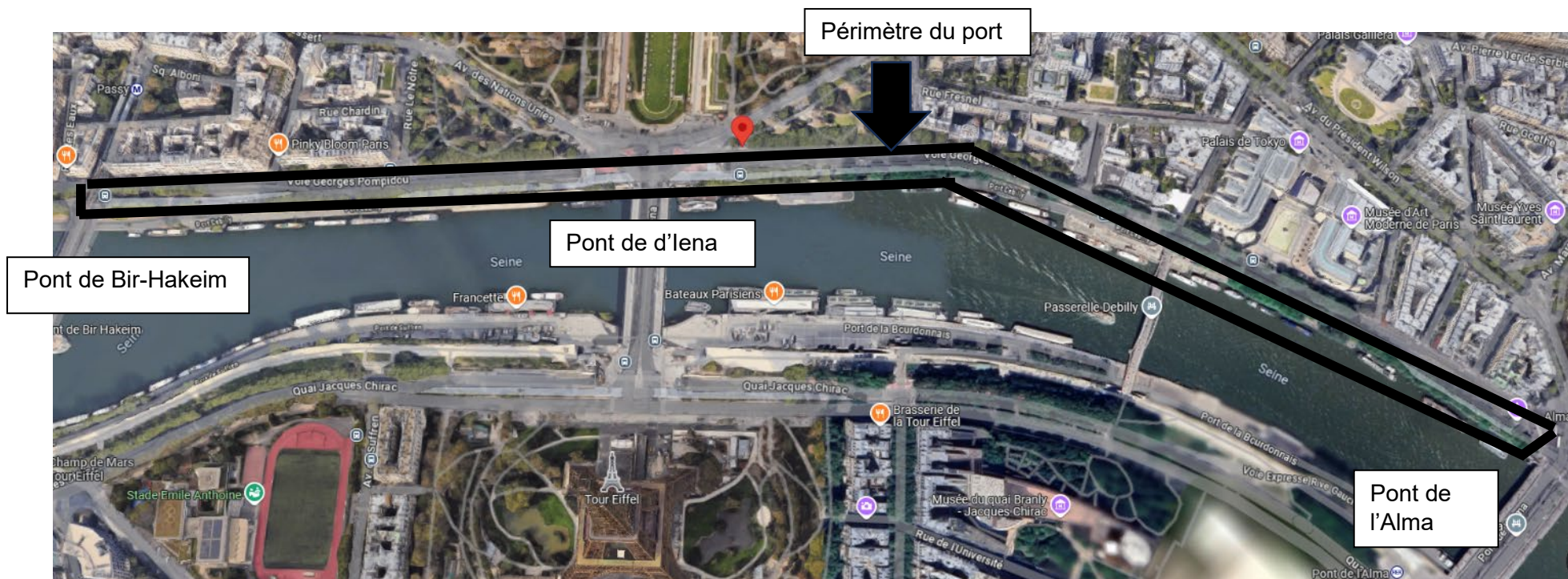
1.4 PORTS DE JAVEL ET GRENELLE

Sur la rive gauche de Paris entre les ponts de Bir-Hakeim et de Garigliano, les amodiateurs de types logements et ICAL sont présents sur les ports de **Javel Bas**, de **Javel Haut** de **Grenelle** sur environ 2200ml.



1.5 PORT DE DEBILLY

Sur la rive gauche de Paris entre les ponts de Bir-Hakeim et de l'Alma, les amodiataires de types logements et ICAL sont présents sur le port de Debilly d'une longueur d'environ de 1370ml.



HAROPA PORT alimente ses armateurs en eau potable grâce à ses réseaux d'AEP sur les ports.

Un bureau d'études a été missionné afin d'analyser la situation existante et il a été constaté que certains réseaux d'Adduction en Eau Potable (AEP), d'électricité et, dans certains cas, de télécommunications nécessitent une mise aux normes.

Le bureau d'étude a proposé des options d'amélioration pour les anomalies détectées sur les ports.

C'est l'objet de la note ci-après.

2 OBJET DE LA NOTE

Cette note dresse un diagnostic de l'état des réseaux (eau potable, électricité et télécom) présents sur les ports, et propose des solutions pour en améliorer l'exploitation et l'entretien.

Celle-ci comprend :

- L'analyse de la situation existante,
- La définition des travaux envisagés.

Cette notice est basée sur :

- La réalisation de visite de site,
- La rencontre d'amodiateurs,
- La visite avec la société exploitante du réseau,
- Le site BIRDZ suivi des consommations d'eau,
- Le retour des DT adressées au Guichet Unique,
- Des investigations complémentaires sur les ports.

3 PORT DE SUFFREN

3.1 DIAGNOSTIC-FONCTIONNEMENT ACTUEL

La visite de septembre 2024 a permis :

- De réaliser un état des lieux du réseau,
- D'appréhender le plan des investigations complémentaires,
- De tester le fonctionnement du réseau.

Le port de Suffren est alimenté en eau potable à travers un compteur général de Eau de Paris.



Le linéaire du port est d'environ de 500ml. Le compteur général Eau de Paris serait localisé à 320ml du pont Bir-Hakeim et à 180ml du pont d'Iéna. Depuis le compteur général, la canalisation d'AEP alimente 15 amodiataires présents sur le port de Suffren (6 bateaux logements, 7 bateaux d'activités et 2 terrasses d'activité) à travers une canalisation principale en DN40.

La canalisation principale en DN 40 alimente en 4 « sections » puis par des vannes intermédiaires et des compteurs individuels l'ensemble des amodiataires. Les compteurs individuels se trouvent en bord à quai pour l'ensemble des amodiataires sauf pour les amodiataires : Nauty club, Nauty plage, Cercle de la mer, Vedette de Paris, Terrasse vedette de Paris. Leurs compteurs individuels sont localisés aux pieds des murs anti-crues.

Après des essais sur place, il semblerait que :

- Le compteur I21IA171698K de Cercle de la mer soit identique à la borne foraine de la terrasse Nauty plage.
- Le compteur I21IA171675 alimenterait aucun amodiataire et le point de raccordement pour un amodiataire n'a pas pu être localisé
- Le compteur I21IA049870 alimente aucun amodiataire.



Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 1 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des compteurs E-cube avant de distribuer les 6 amodiataires (logements).



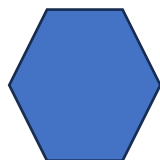
Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 2 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des compteurs E-cube avant de distribuer les 3 amodiataires.



Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 3 et 4 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des compteurs E-cube avant de distribuer les 5 amodiataires.

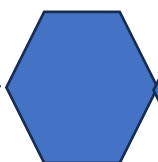
Secteur 1

FRALDE
D19MZ143302



CONNEXUS
D19MA143314

SIMPATICO
I20IA049872



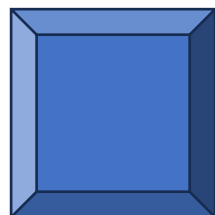
ALPHONSE
D19MA143301

SAINT-ANTOINE
I20IA49871

ADRIANA
I211A171687

ESSOR
H21UA334930

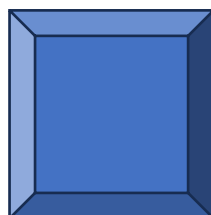
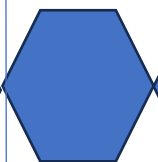
PAROS-VALERIE
H21UA334512



1 vanne générale
avec 6 vannes de
coupures pour 6
« e-cubes »

Secteur 2

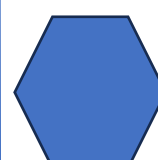
JOPIE
I211A1716891



1 vanne générale
avec 3 vannes de
coupures pour 6
« e-cubes »

Secteur 3

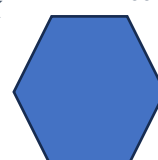
NAUTY CLUB
I211A1716975



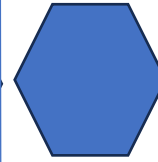
CERCLE DE
LA MER
I211A171698K



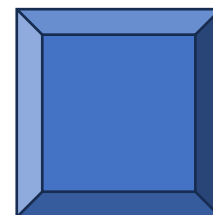
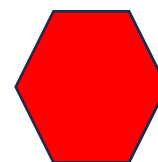
Vedettes de
PARIS
I211A17699L



Terrasse-
NAUTY PLAGE
I211A171698K



E-cube non
attribué
I211A1716961



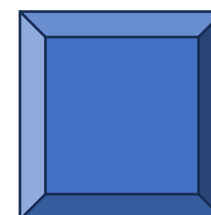
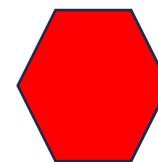
1 vanne générale
avec 4 vannes de
coupures pour 4
« e-cubes »

Secteur 4

Terrasse-
Vedettes PARIS
I211A17688



E-cube non
attribué
I210IA049870



1 vanne générale
avec 2 vannes de
coupures

Arrivé EAU DE PARIS avec
compteur dans la gare



3.2 DYSFONCTIONNEMENTS/ANOMALIES/INCOHERENCES CONSTATES ET PROPOSITION

3.2.1 Secteur 1-Chambre avec une vanne générale + 6 vannes individuelles

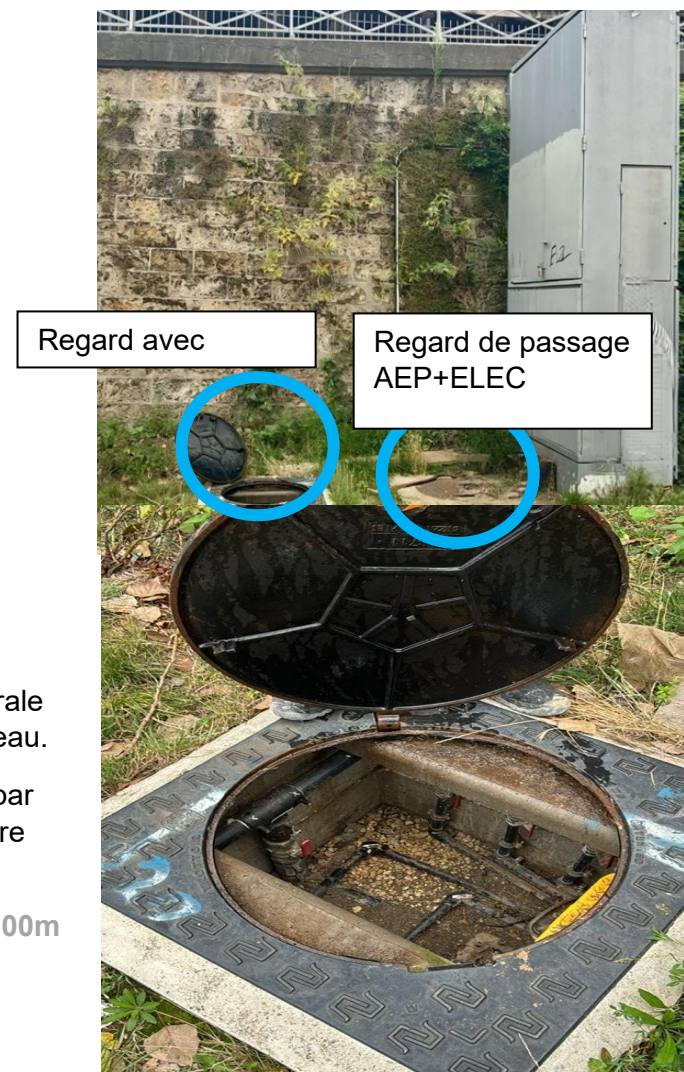


Le fonctionnement actuel dans ce regard permet d'isoler 6 amodiataires par la vanne générale ou chaque amodiatrice par une vanne individuelle dans le cas d'une intervention sur le réseau.

Toutefois, le regard contenant les vannes est de petite taille. Son accès est rendu difficile par des bordures posées sous la trappe d'accès. Une intervention d'urgence dans cette chambre paraît difficile.

Proposition : Remplacer la chambre + tampon verrouillé à vérin d'un passage libre 1.00m X 0.70m

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.



Le regard, à proximité immédiate du regard contenant les vannes, fait passer le réseau d'AEP qui alimente les 6 amodiataires du secteur 1.

La présence du réseau d'électricité dans ce regard est également à noter.

Proposition : Il convient de séparer le réseau d'AEP et d'électricité. Au regard de la configuration, il apparaît pertinent de maintenir la chambre pour l'AEP et de déplacer le réseau d'électricité. En effet, le déplacement du réseau d'AEP impliquerait la démolition de chaussée qui a été réalisé récemment en pavés. Le changement de tampon est préconisé par un tampon articulé et verrouillé.

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.



3.2.2 Secteur 2- Chambre avec une vanne générale + 3 vannes individuelles



Le fonctionnement actuel dans ce regard permet d'isoler 3 amodiataires par la vanne générale ou chaque amodiataire par une vanne individuelle dans le cas d'une intervention sur le réseau.

Toutefois, le regard contenant les vannes est de petite taille. Son accès est rendu difficile par des bordures posées sous la trappe d'accès. Une intervention d'urgence dans cette chambre paraît difficile.

De plus, lors de la visite il est constaté que la vanne générale était cassée.

Proposition : Remplacer la chambre + tampon verrouillé à vérin d'un passage libre 1.00m X 0.70m, changement de la vanne générale.

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

3.2.3 Secteur 3-Arrivée depuis compteur Eau de Paris



L'arrivée d'eau au port de Suffren depuis le compteur Eau de PARIS est sans protection contre le gel.

Proposition : Mise en place d'un calorifugeage sur la canalisation + coffrage bois

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.



3.2.4 Secteur 3- Chambre avec une vanne générale + 4 vannes individuelles

La chambre qui contient la vanne générale et les 4 vannes individuelles est inaccessible. Des rongeurs semblent se servir de cette chambre afin de stocker les terres de leurs galeries.

Proposition : Un nettoyage de la chambre est à réaliser afin de rendre visible les éléments et d'établir un état des lieux.

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.



3.2.5 Secteur 3- « E-Cube »

Lors des vérifications des « e-cube », nous avons constaté que :

- La terrasse-Nauty Plage et l'amodiataire Cercle de mer étaient alimentés par le même compteur « E-cube »,
- Un compteur « E-cube » alimente aucun amodiataire et son point d'alimentation n'a pas été trouvé (le plan des IC ne donne aucune info)

Proposition : Installer une canalisation depuis le « E-cube » disponible vers l'amodiataire le Cercle de la mer et ainsi dissocier l'alimentation de la terrasse de l'amodiataire le Cercle de la mer.

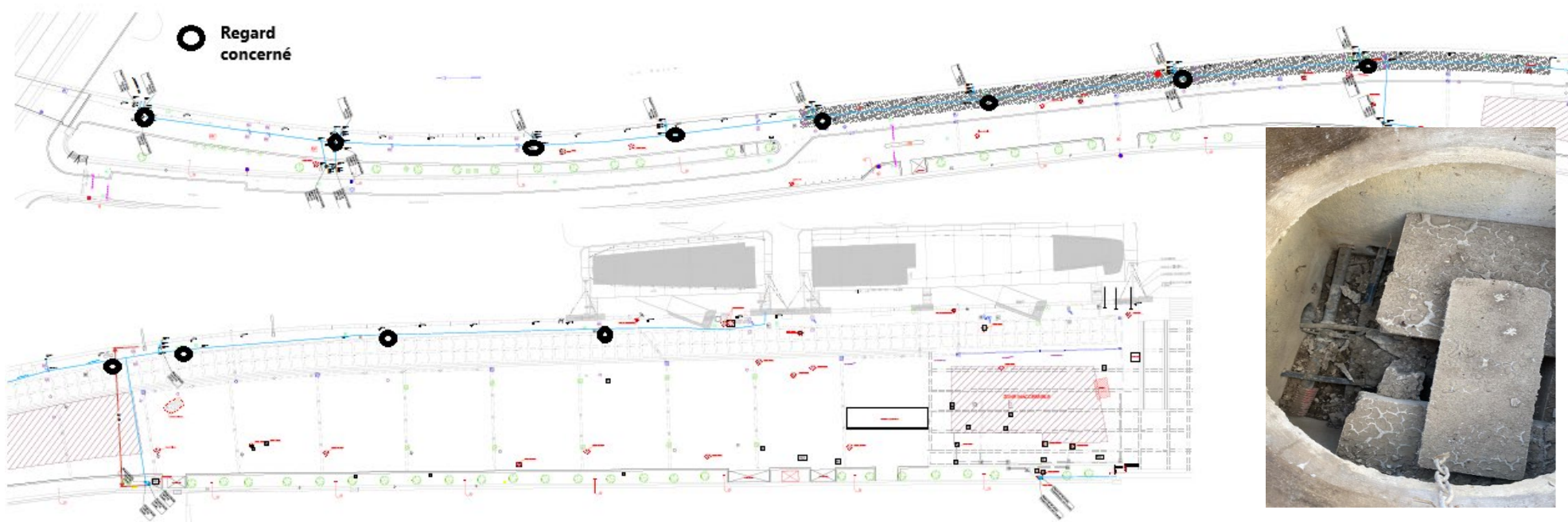
Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.



3.2.6 Divers

Sur l'ensemble du port, nous avons constaté que :

- Les regards pouvaient servir de « cache » pour les vendeurs à la sauvette,
- Dans ces regards transitaient du réseau AEP et électrique,
- Les tampons étaient difficiles à les ouvrir,



Proposition : Remplacer les chambres + tampons verrouillés + installer chambre type de réseau à vérin ce qui permettrait de séparer les 2 réseaux et d'empêcher leurs accès au public. (13 regards x 2 réseaux)

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.

4 PORT DE LA RAPEE

4.1 DIAGNOSTIC-FONCTIONNEMENT ACTUEL

La visite de septembre 2024 a permis :

- De réaliser un état des lieux du réseau,
- D'appréhender le plan des investigations complémentaires,
- De tester le fonctionnement du réseau.

Le port de la Rapée est alimenté en eau potable à travers un compteur général de Eau de Paris. Le numéro de ce compteur est le E18UE501723. Ce compteur se situerait au 44F port de la Rapée. Pour motif, que nous ne sachons pas qui est en possession des clefs d'accès au local où se trouvant le compteur général, la vérification n'a pas pu être réalisée.

Local du compteur général

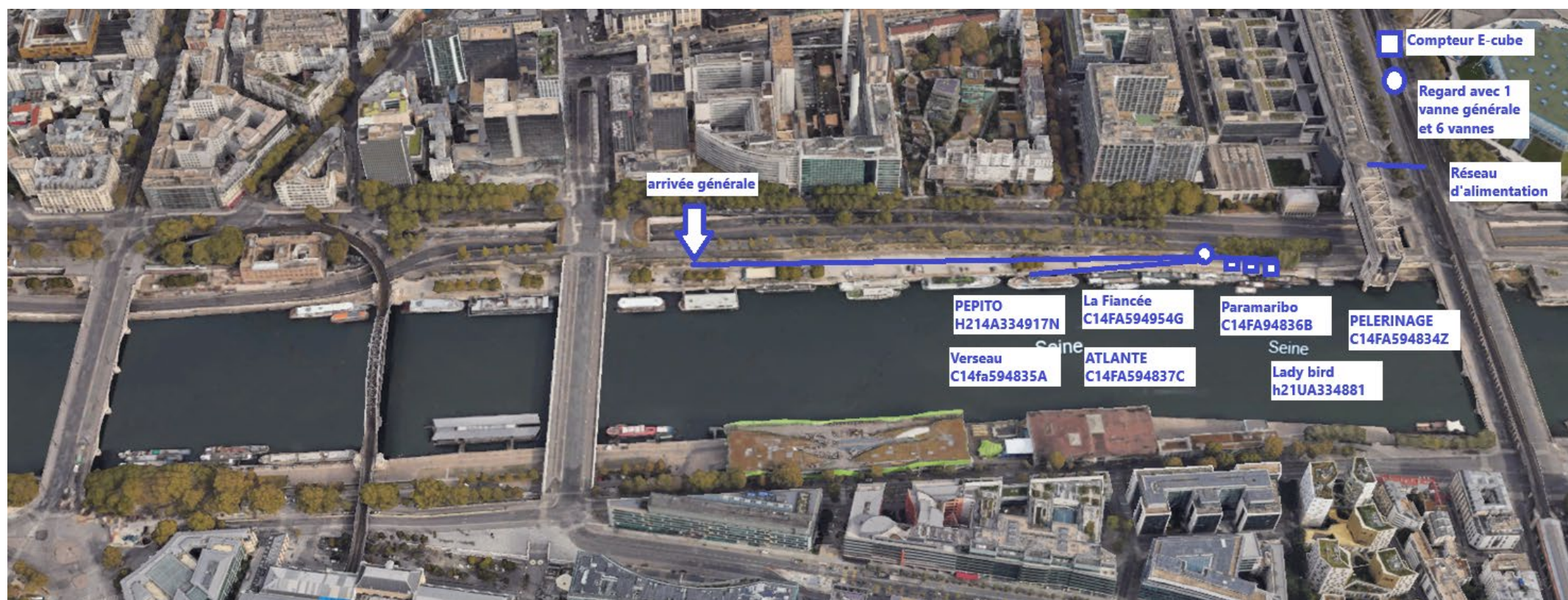




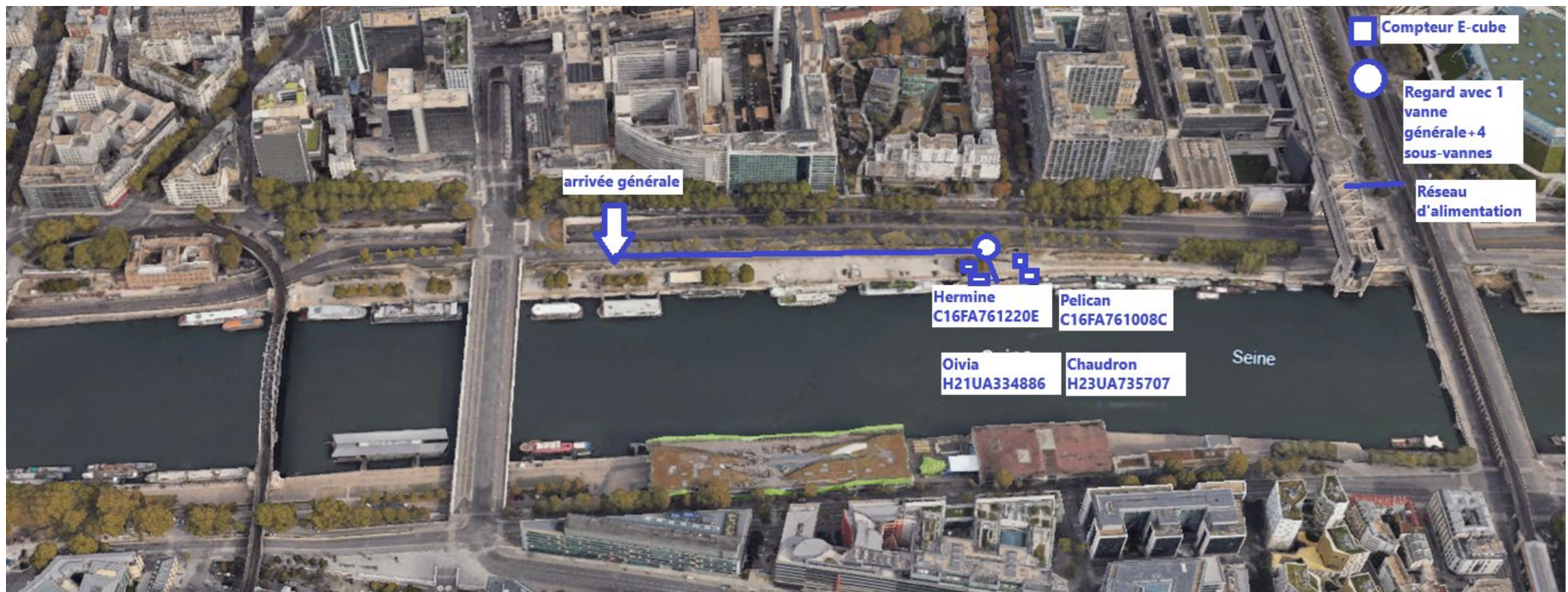
Le linéaire du port est d'environ de 750ml.

Depuis le compteur général, la canalisation d'AEP alimente 20 amodiataires présents sur le port de la Rapée (11 bateaux logements, 9 bateaux d'activités et terrasses d'activité).

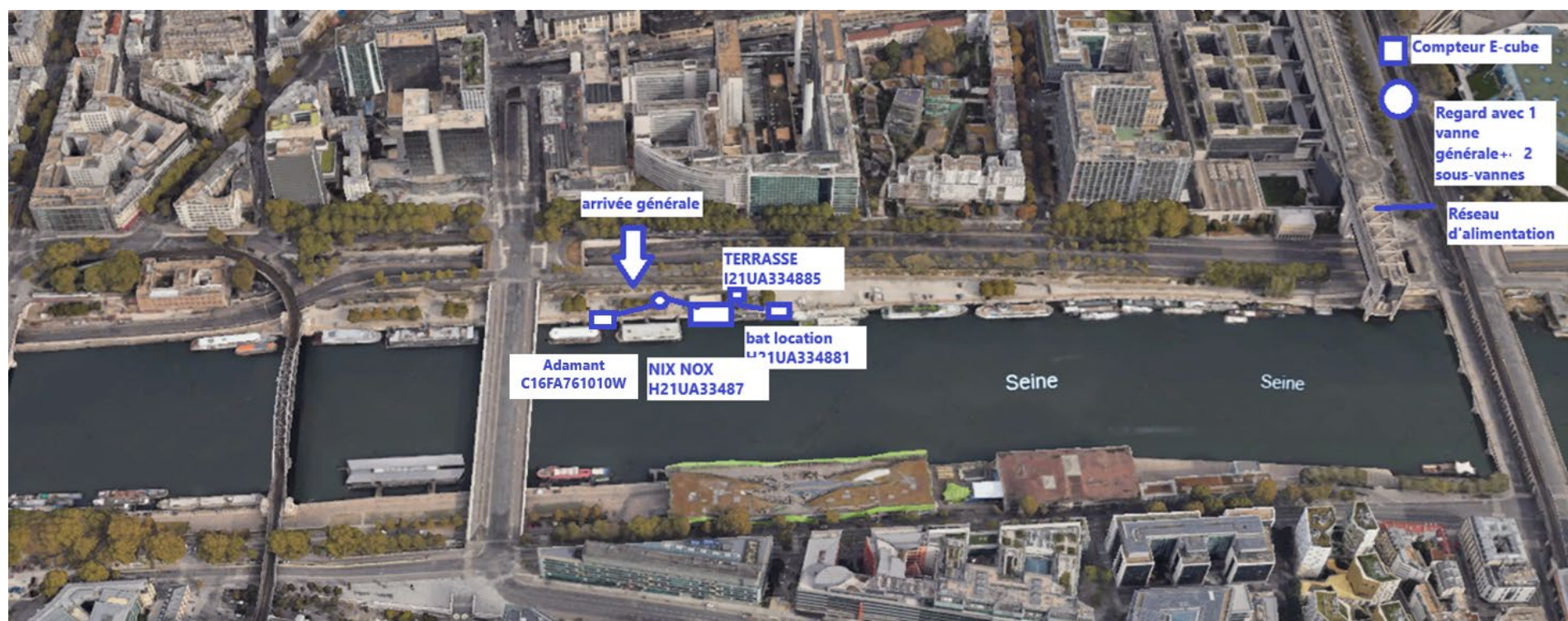
La canalisation principale alimente en 5 « sections » puis par des vannes intermédiaires et des compteurs individuels l'ensemble des amodiataires.



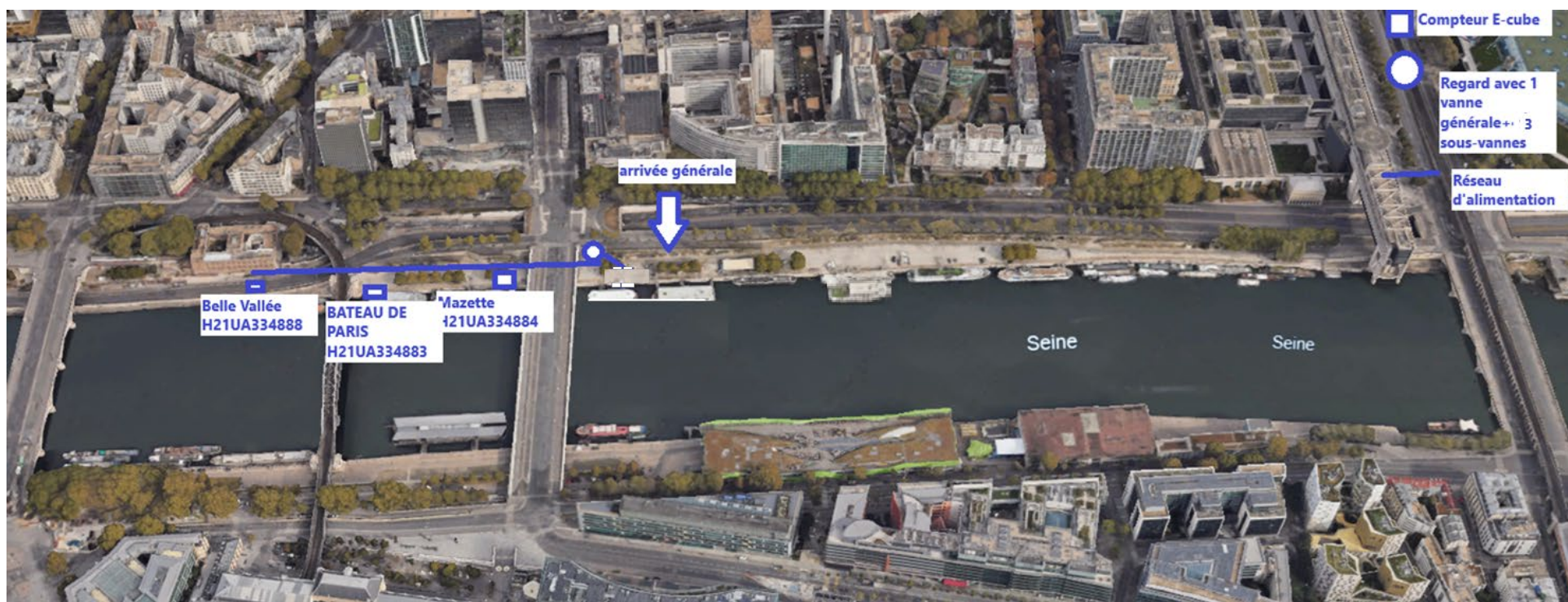
Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 1 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des sous-vannes et enfin par des compteurs E-cube avant de distribuer les 7 amodiataires (logements). La sous-vanne des amodiataires « Pepito » et « La fiancée du pirate » est commune.



Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 2 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des sous-vannes et enfin par des compteurs E-cube avant de distribuer les 4 amodiataires (logements).

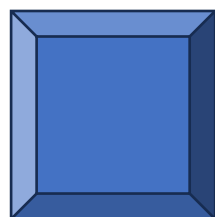
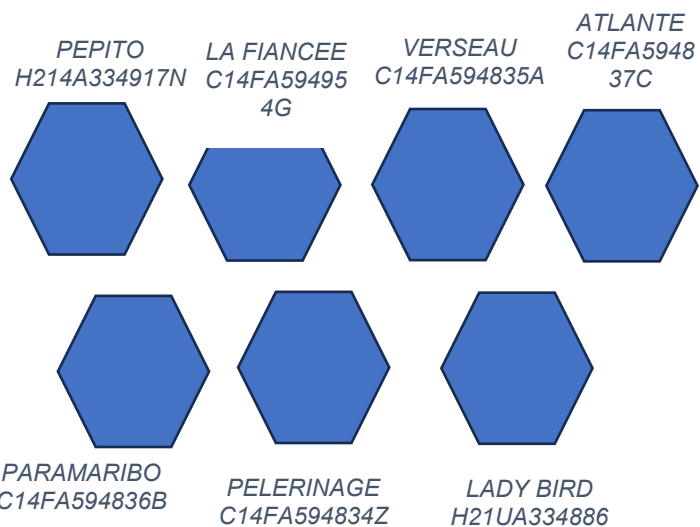


Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 4 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des sous-vannes et enfin par des compteurs E-cube avant de distribuer les 4 amodiataires (ICAL+TERRASSE).



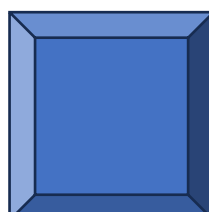
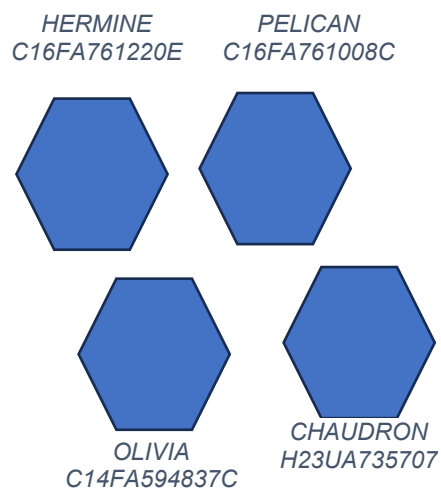
Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 5 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des sous-vannes et enfin par des compteurs E-cube avant de distribuer les 3 amodiataires (ICAL).

Secteur 1



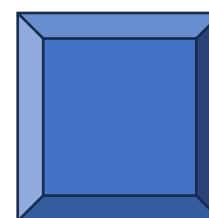
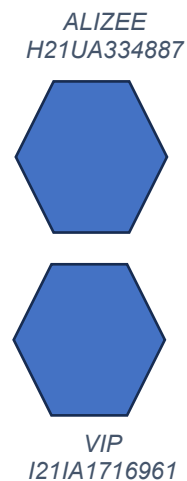
1 vanne générale
avec 6 vannes de
coupures pour 7
« e-cubes »

Secteur 2



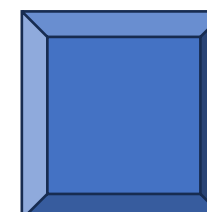
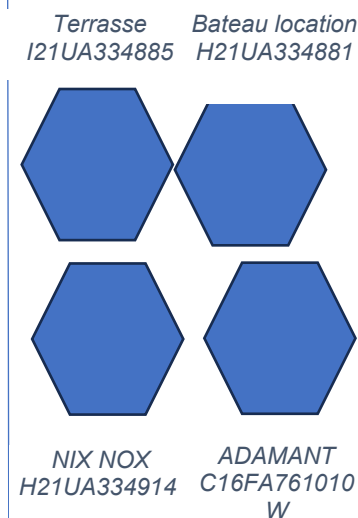
1 vanne générale
avec 4 vannes de
coupures pour 4 « e-
cubes »

Secteur 3



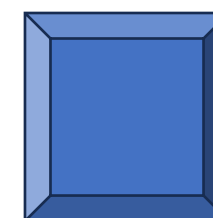
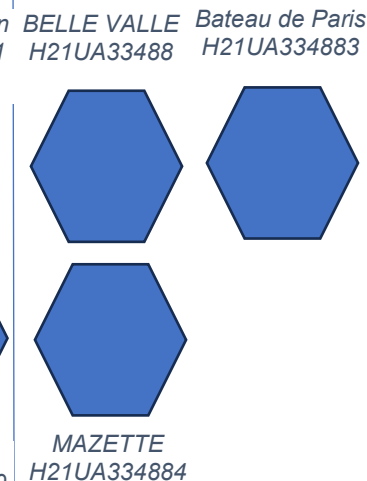
1 vanne générale
avec 2 vannes de
coupures pour 2
« e-cubes »

Secteur 4



1 vanne générale
avec 2 vannes de
coupures pour 3
« e-cubes »

Secteur 5



1 vanne générale
avec 4 vannes de
coupures pour 4
« e-cubes »

Arrivé EAU DE PARIS avec
compteur dans local



4.2 DYSFONCTIONNEMENTS/ANOMALIES/INCOHERENCES CONSTATES ET PROPOSITIONS

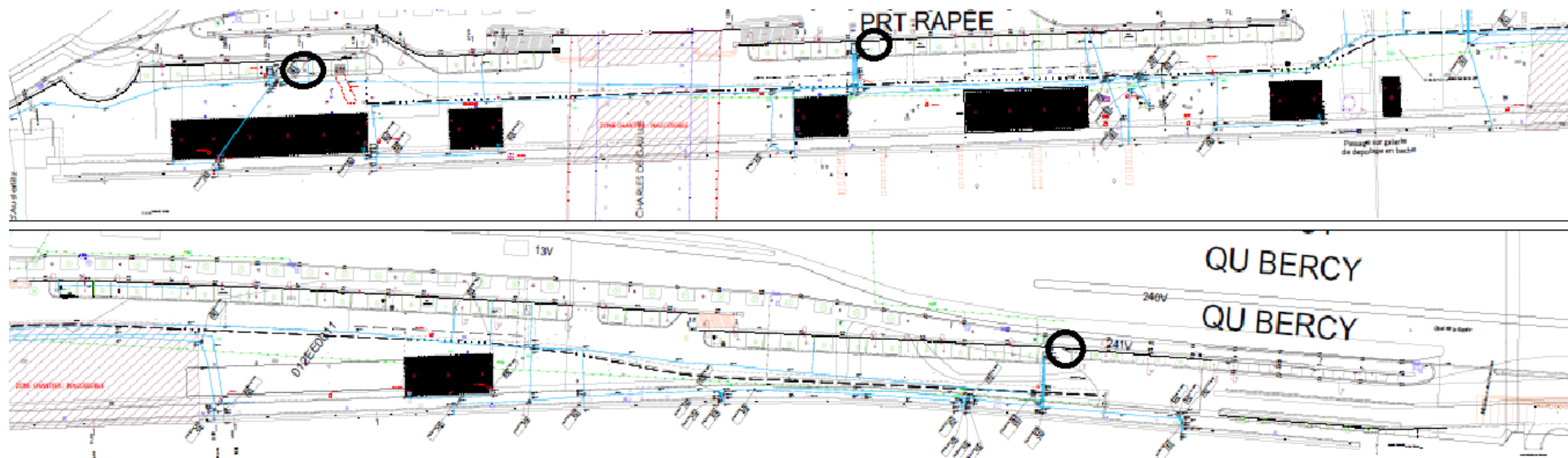
4.2.1 Secteur 1-Chambre avec une vanne générale + 6 vannes individuelles



Le fonctionnement actuel dans ce regard permet d'isoler 6 amodiataires par la vanne générale ou chaque amodiataire par une vanne individuelle dans le cas d'une intervention sur le réseau.

Toutefois, le tampon du regard ne permet pas un accès facile pour les interventions. De plus, le tampon étant ni verrouillable ni articulé, il risque d'être déplacé en cas de crue.

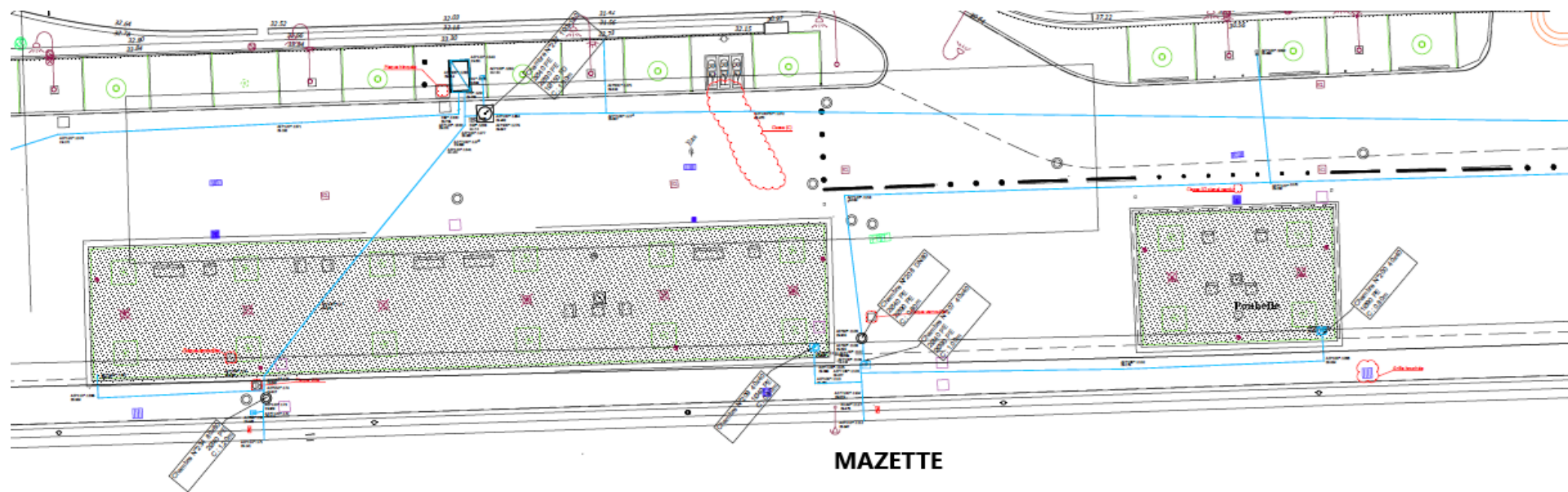
Ci-dessous localisation des tampons ayant des tampons sur lesquels nous avons observés un défaut similaire.



Proposition : Remplacer les chambres + tampons verrouillés à vérin d'un passage libre 1.00m X 0.70m + séparation des réseaux

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.

4.2.2 Secteur 5-Amodiataire « Mazette »



L'amodiataire se plaint d'un faible débit. Le branchement actuel en Ø25 fournit un débit permanent de 2,3m³/h.

Proposition : Il est possible d'augmenter la taille du branchement en Ø40 et ainsi obtenir un débit permanent de 7m³/h. Nouvelle prise en charge et suppression ancienne prise en charge.

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

5 PORT DE LA GARE

5.1 DIAGNOSTIC-FONCTIONNEMENT ACTUEL

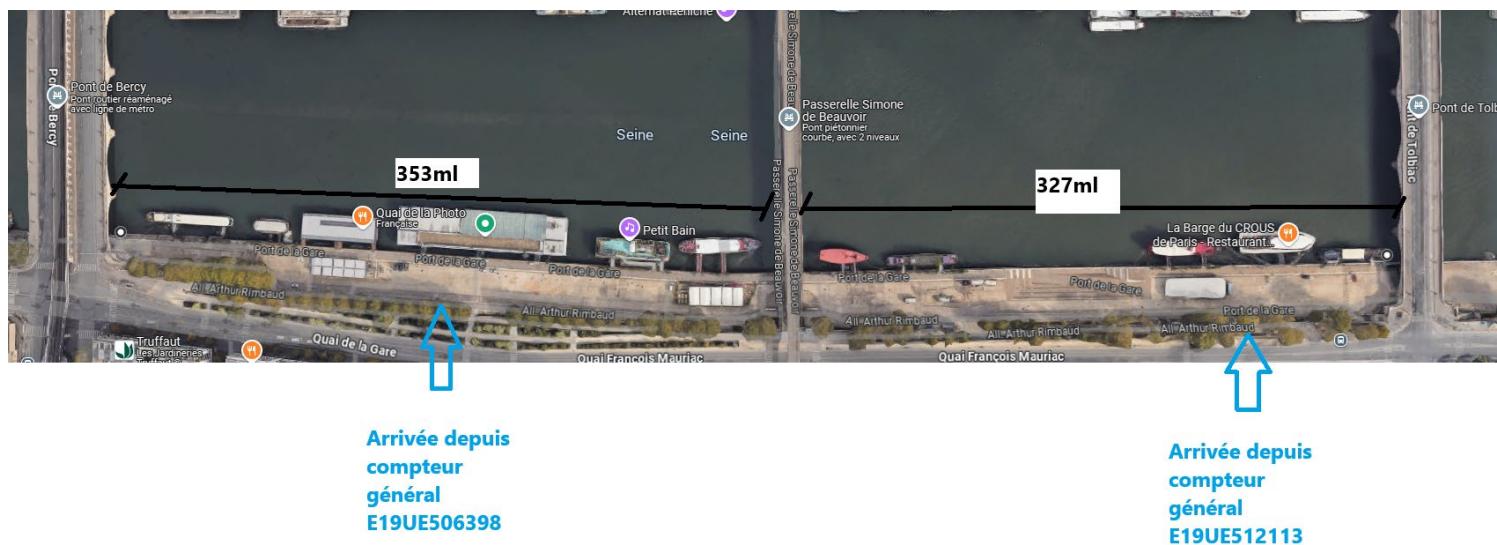
La visite de septembre 2024 a permis :

- De réaliser un état des lieux du réseau,
- D'appréhender le plan des investigations complémentaires,
- De tester le fonctionnement du réseau.

Le port de la Gare est alimenté en eau potable à travers deux compteurs généraux de Eau de Paris.

D'après les factures Eau de Paris, les numéros de compteurs du port de la Gare sont E19UE506398 et E19UE512113.

Le compteur E19UE512113 est situé au 11 quai François Mauriac 75013 Paris et le compteur E19UE506398 au 1 quai de la Gare 75013 Paris. Ces compteurs généraux sont dans les armoires HAROPA aux pieds des murs anti-crues.



Le linéaire du port est d'environ de 680ml.

Le compteur général E19UE06398 alimente en eau 5 amodiataires (ICAL + terrasses) entre le pont de Bercy et la passerelle Simone de Beauvoir.

Le compteur général E19UES12113 alimente en eau 6 amodiataires (ICAL + terrasses) entre la passerelle Simone de Beauvoir et le pont de Tolbiac.

La canalisation principale en DN 40 alimente en 2 « sections » puis par des vannes intermédiaires et des compteurs individuels l'ensemble des amodiataires. Les compteurs individuels se trouvent dans des armoires aux pieds du mur anti-crue pour l'ensemble des amodiataires.



Le linéaire du port est d'environ de 680ml.

Le compteur général E19UE06398 alimente en eau 5 amodiataires (ICAL + terrasses) entre le pont de Bercy et la passerelle Simone de Beauvoir.

Le compteur général E19UES12113 alimente en eau 6 amodiataires (ICAL + terrasses) entre la passerelle Simone de Beauvoir et le pont de Tolbiac.

La canalisation principale en DN 40 alimente en 2 « sections » puis par des vannes intermédiaires et des compteurs individuels l'ensemble des amodiataires. Les compteurs individuels se trouvent dans des armoires aux pieds du mur anti-crue pour l'ensemble des amodiataires.



Ci-dessus représentation de fonctionnement des 2 sections Depuis les compteurs généraux Eau de Paris, l'alimentation transite par des 3 armoires localisées aux pieds des murs anti-crues, puis par 3 vannes générales, puis par des vannes et des compteurs individuels avant de distribuer les 11 amodiataires du port.

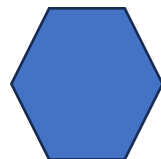
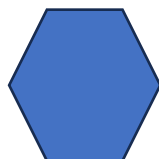
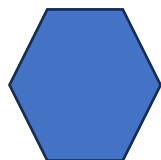
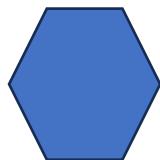
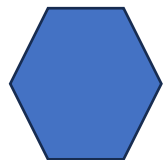
Secteur 1

Baleine blanche *Kiosque* *Quai de la photo*

D07AB002715

D07AB000271

H21UA33492

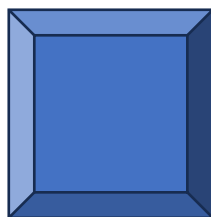


Petit bain

NIX NOX

C165B115985E

C16SB027099Q



Armoire n°1

1 Vanne générale

5 vannes + 5 compteurs

Arrivée EAU DE PARIS

Compteur
E19UE506398

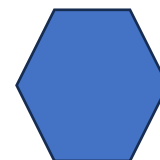
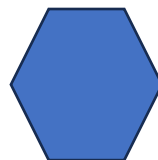


Secteur 2

Dame du canton *El Amine*

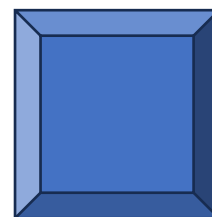
C16SB027100

C14FA594833



BARAQUE DE
SECURITE

00AA085063



Armoire n°2

1 vanne générale

3 vannes + 3 compteurs

Arrivée EAU DE PARIS

Compteur
E19UES12213

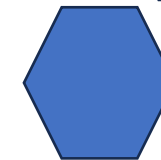
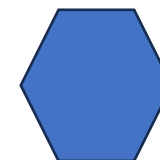


PHARE

CROUS

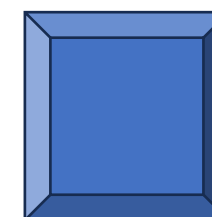
C14FA594953

C14FA594840



ABYSSE

C14FA594831



Armoire n°3

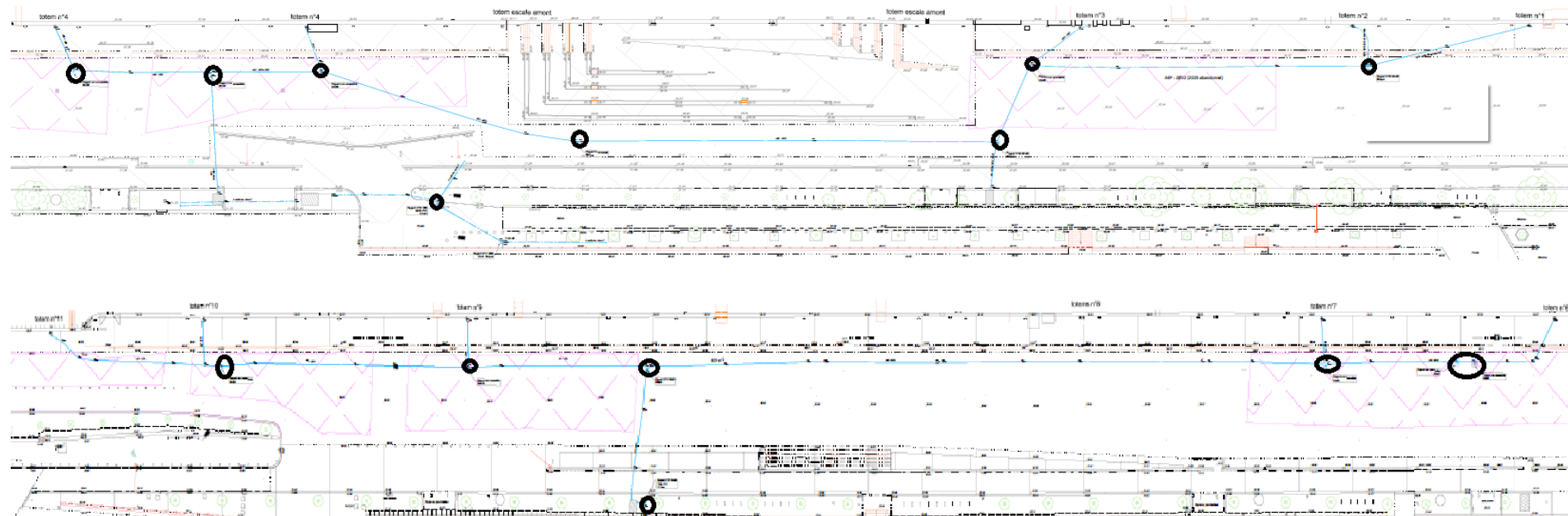
1 vanne générale

3 vannes + 3 compteurs

5.2 DYSFONCTIONNEMENTS/ANOMALIES/INCOHERENCES CONSTATES ET PROPOSITIONS

Sur l'ensemble du port, nous avons constaté que :

- Les regards pouvaient servir de « cache » pour les vendeurs à la sauvette,
- Dans ces regards transitaient du réseau AEP et électrique,
- Les tampons étaient difficiles à les ouvrir.



Proposition : Remplacer les chambres + tampons verrouillés + installer chambre type de réseau à vérin ce qui permettrait de séparer les 2 réseaux et d'empêcher leurs accès au public. (15 regards x 2 réseaux)

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.

6 PORTS DE GRENELLE A JAVEL BAS

6.1 DIAGNOSTIC-FONCTIONNEMENT ACTUEL

Les ports de Javel Bas, Javel Haut et de Grenelle sont alimentés en eau potable à travers 4 compteurs de Eau de Paris à raison d'un débit de 190m³/h.

Les numéros de compteurs Eau de Paris/HAROPA sont respectivement :

- D06UI041944 JAVEL BAS
- D15UI074369 JAVEL HAUT
- E20UDO75922 GRENELLE 1
- D13UI032677 GRENELLE 2

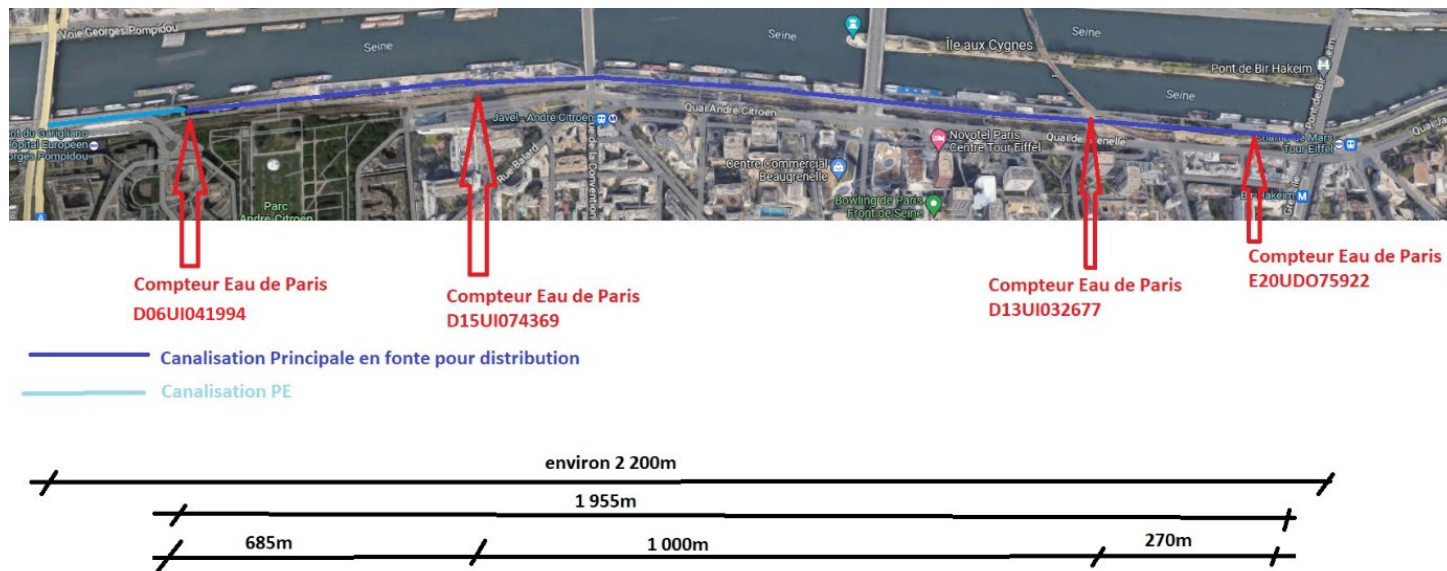
Eau de Paris facture trimestriellement à HAROPA puis par des sous-compteurs HAROPA refacture les consommations d'eau aux amodiataires.

Les relevés de compteur des amodiataires sont réalisés par EQWATER pour le compte de HAROPA. Les compteurs des amodiataires sont localisés :

- Dans des armoires regroupant des compteurs individuels,
- Des regards individuels type « E-CUBE »,
- Des bornes « MONECA ».

Une vérification sur place a permis de conclure que l'amodiatrice « Le Fleuron » semblerait être le seul à être alimenté directement par la chambre de compteur Eau de Paris et donc recevoir les consommations directement par Eau de Paris.

Ci-dessous les représentations schématiques de fonctionnement du réseau d'eau potable.



Les 4 points d'arrivée Eau de Paris alimente une canalisation (représenté en bleu) qui à son tour distribue les amodiataires en passant par des compteurs individuels.

La position de compteur E20UDO75922 est supposée. Elle n'a pas pu être vérifiée sur place en raison de l'état de la chambre. Selon Eau de Paris, le débit de ce branchement serait 10m³/h.



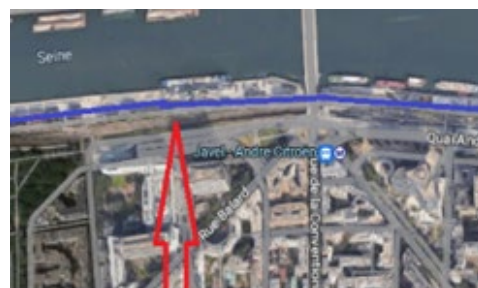
**Compteur Eau de Paris
E20UDO75922**

Ci-dessous la localisation du compteur D13UI032677. Selon Eau de Paris, le débit de ce branchement serait 60m³/h.



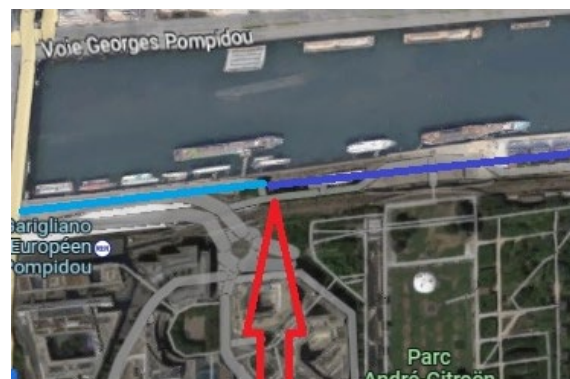
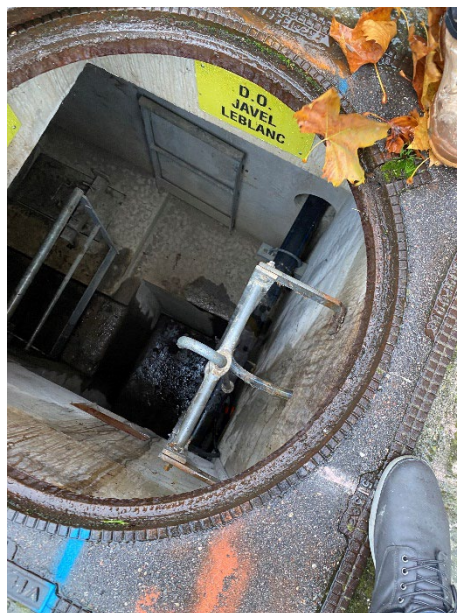
**Compteur Eau de Paris
D13UI032677**

Ci-dessous la localisation du compteur D15UI074369. Selon Eau de Paris, le débit de ce branchement serait 60m³/h.



**Compteur Eau de Paris
D15UI074369**

Ci-dessous la localisation du compteur D06UI041994. Selon Eau de Paris, le débit de ce branchement serait 60m³/h.

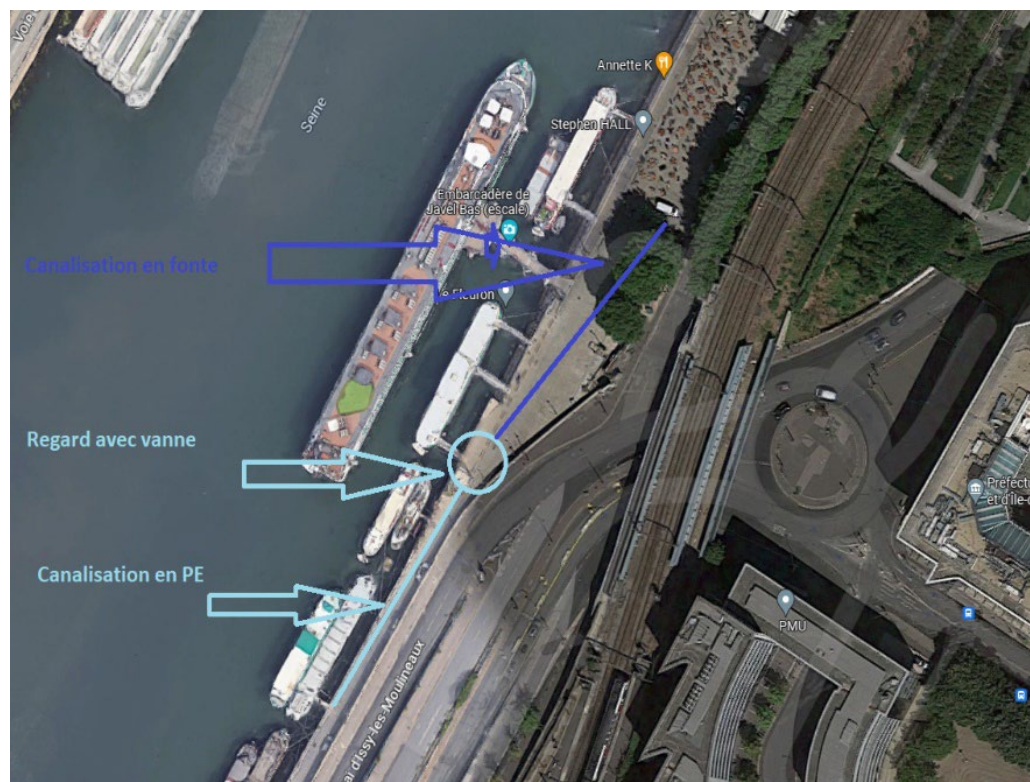


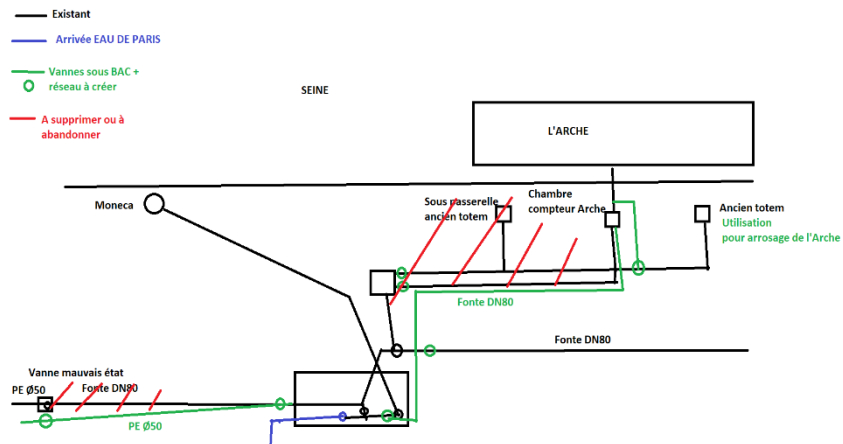
**Compteur Eau de Paris
D06UI041994**

6.2 DYSFONCTIONNEMENTS/ANOMALIES/INCOHERENCES CONSTATES ET PROPOSITIONS

6.2.1 Sur le secteur Javel bas :

1. La canalisation principale, en fonte provenant depuis grenelle, traverse un regard (tampon simple) pour devenir une canalisation en PEHD. Une vanne permet de faire la transition de matériau. La vanne est en mauvais état.





2. Au droit de « L'Annette K », les arrivées de 2 anciens totems sont présentes dont 1 se situe sous une passerelle permettant accéder à « L'Annette K ».
3. Une arrivée de tuyau d'arrosage est présente dans un regard. Ce tuyau d'arrosage est fuyant. Après des essais in-situ, il apparaît que ce tuyau fuyant est alimenté depuis le compteur individuel de « L'Annette K ».

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

Présence d'un vieux branchement en plomb.

Proposition : Suppression du branchement en plomb.

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.



6.2.2 Sur le secteur Javel Haut :

Le regard d'arrivé d'Eau de Paris nécessite une vidange d'eau par pompage probablement due aux eaux de pluies à chaque intervention dans celle-ci. Lors de la visite, il a été constaté une hauteur d'eau qui rend l'accès impossible.



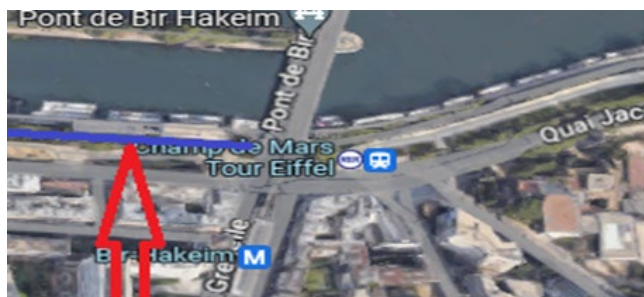
Ci-dessous une représentation schématique des axes d'amélioration



Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

6.2.3 Sur le secteur Grenelle :

Cette chambre est censée contenir l'arrivée Eau de Paris. En raison de son état (trappes abimées, gravats présents), la vérification n'a pas pu avoir lieu.



**Compteur Eau de Paris
E20UDO75922**

Ci-dessous les représentations schématiques des axes d'amélioration



— Alimentation provient
du bâtiment HAROPA

○ Vanne sous BAC

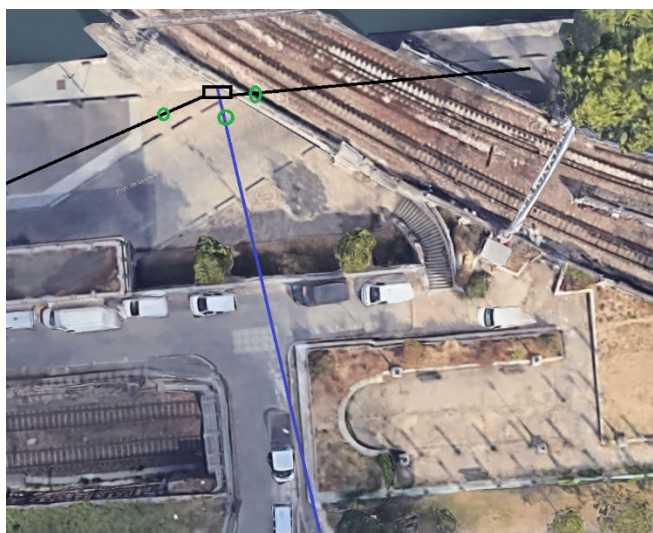
Pose d'une vanne

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.



Remise en état de la chambre + tampon

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.



— Arrivée de Eau de Paris

— Réseau de distribution
HAROPA

○ Vannes sous BAC à créer

Pose de 3 vannes

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

7 PORT DE DEBILLY

7.1 DIAGNOSTIC-FONCTIONNEMENT ACTUEL

La visite de septembre 2024 a permis :

- De réaliser un état des lieux du réseau,
- D'appréhender le plan des investigations complémentaires,
- De tester le fonctionnement du réseau.

Le port de Debilly est alimenté en eau potable à travers un compteur général de Eau de Paris. Le numéro de ce compteur est C20JI000508. Ce compteur se situe dans un local technique enterré au niveau du pont de l'Éna et accessible uniquement par Eau de Paris.



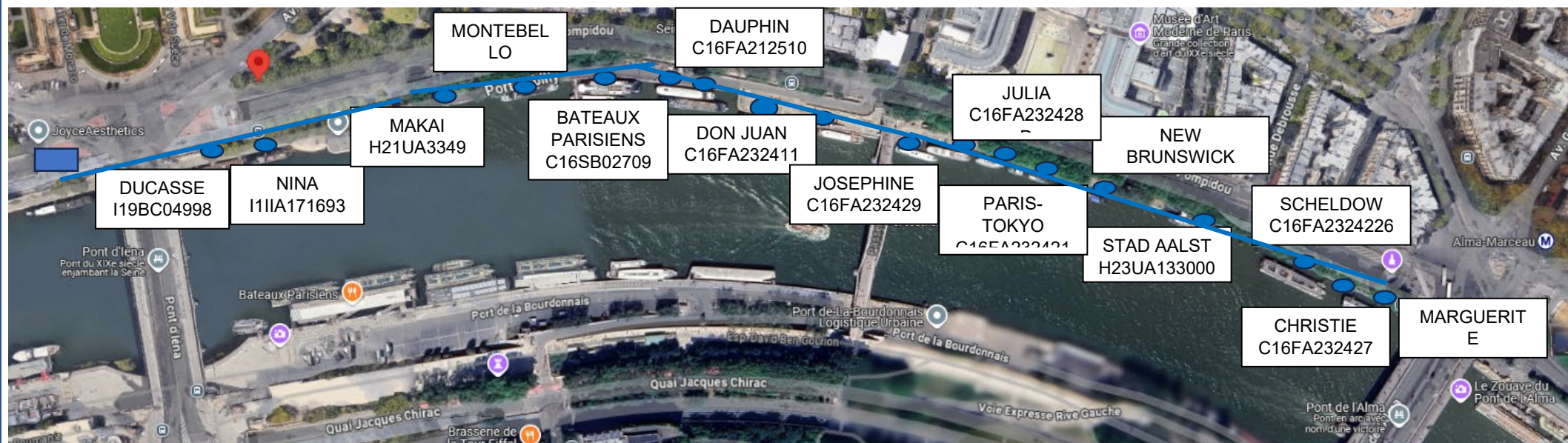
Le linéaire du port est d'environ de 1 370ml. Le compteur général Eau de Paris serait localisé à 486ml du pont Bir-Hakeim et à 884ml du pont de l'Alma.

Depuis le compteur général, la canalisation d'AEP alimente 25 amodiataires présents sur le port de Debilly à travers une canalisation principale en DN110.

La canalisation principale en DN 110 alimente en 2 « sections » à travers de 2 vannes intermédiaires (Debilly aval et Debilly amont) et des compteurs individuels l'ensemble des amodiataires. Les compteurs individuels se trouvent en bord à quai pour l'ensemble des amodiataires.

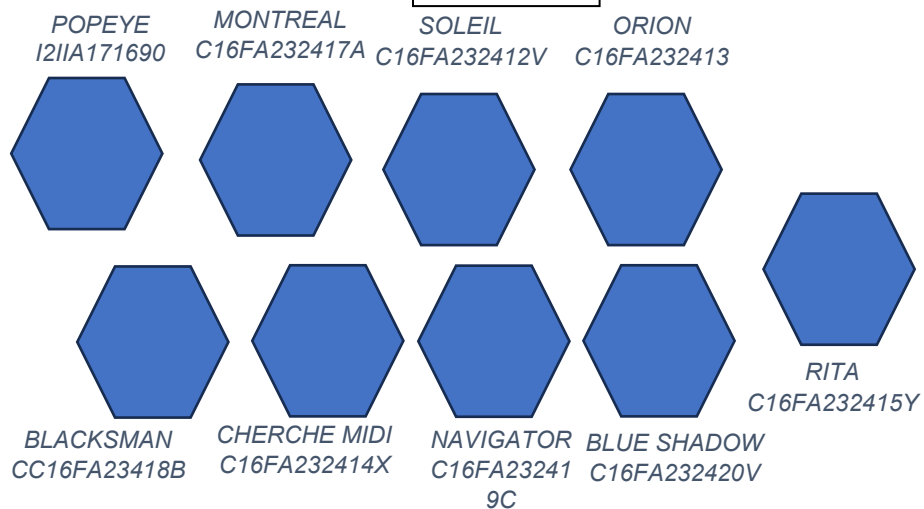


Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 1 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des compteurs « E-cube » avant de distribuer les 9 amodiataires.

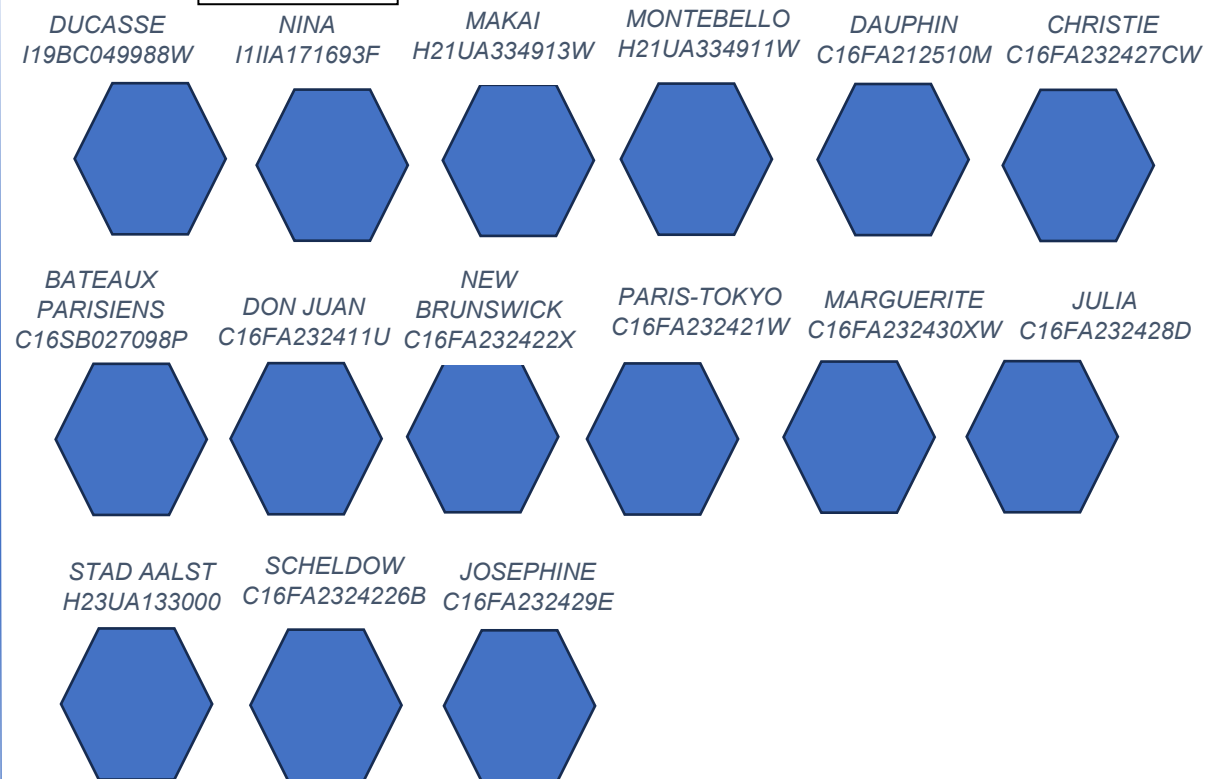


Ci-dessus représentation de fonctionnement de la « section 2 ». Depuis le compteur général Eau de Paris, l'alimentation transite par une vanne intermédiaire puis par des compteurs « E-cube » avant de distribuer les 15 amodiataires.

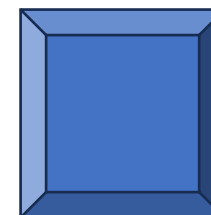
Secteur 1



Secteur 2



Arrivé EAU DE PARIS au
niveau du pont de l'lena n°
C20JI000508



1 vanne générale
avec 2 vannes de
coupures pour les
2 secteurs

7.2 DYSFONCTIONNEMENTS/ANOMALIES/INCOHERENCES CONSTATES ET PROPOSITIONS

7.2.1 Secteur 1- une vanne générale



Le port de Debilly est alimenté par un compteur général se trouvant en haut des murs anti-crues sous trottoir. Son accès est possible uniquement par autorisation d'Eau de Paris. Dans cette chambre, il existe 2 vannes qui permettent d'isoler le port de Debilly amont et le port de Debilly aval.

Proposition : Installer 2 vannes au pieds des murs anti-crue en vue d'intervenir et pouvoir intervenir si besoin en urgence sous domanialité HAROPA.

Installation de 2 autres vannes qui permettraient d'isoler Debilly amont. Installation d'un compteur général HAROPA.

Le regard, à proximité immédiate du regard contenant les vannes, fait passer le réseau d'AEP qui alimente les 6 amodiataires du secteur 1.

Cette prestation N'EST PAS à réaliser dans le cadre de ce marché.

7.2.2 Secteur 2- Face amodiataire « DAUPHIN »



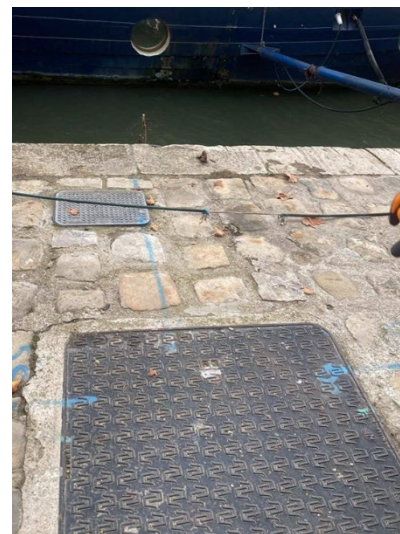
Une ancienne chambre AEP est présente par laquelle aucun réseau traverse.

Proposition : Supprimer la chambre et éliminer le risque du tampon fragilisé

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.



7.2.3 Divers



Proposition : Remplacer les chambres + tampons verrouillés + installer chambre type de réseau à vérin ce qui permettrait de séparer les 2 réseaux et d'empêcher leurs accès au public. (17 regards x 2 réseaux)

Cette prestation EST à réaliser dans le cadre de ce marché.

7.3 CONCLUSION

Les propositions de travaux sont explicitées dans chaque paragraphe.

En Gris/Rouge les propositions/prestations ne sont pas à réaliser dans le cadre de ce marché.

En Bleu clair/Bleu foncé les propositions/prestations sont à réaliser dans le cadre de ce marché.

Pour toute demande d'information complémentaire, vous pouvez poser vos questions via la messagerie PLACE.