

Département de la Gironde  
**COMMUNE D'AVENSAN**  
22 bis chemin de l'Estain

## CREATION D'UN LOTISSEMENT DE 6 LOTS

# DOSSIER des OUVRAGES EXECUTÉS



24 Rue Marion de Jacob 33700 MERIGNAC  
Tél : 05 56 34 39 78 Fax : 05 56 34 10 79

### MAITRE D'OEUVRE

**S.C.P Bernard BUI - Jean-Marc PARIES**

Rue de l'Abbé Mounier - Résidence Martinon - Bât B  
33 170 GRADIGNAN

Tél. 05 56 89 09 54  
E-mail : scp.bui.paries@free.fr



### MAITRE D'OUVRAGE

**SEVERINI PATRIMOINE**

61 rue Jean Briaud  
Les Diamants n° 4  
33700 MERIGNAC

Tél : 05 56 55 99 80 ou 06 69 42 19 99



INDICE	DATE	COMMENTAIRES	
A	01/03/2025	Première diffusion	N° Aff: 2022 2345

## Table des matières

I.	Descriptif de l’opération.....	2
A.	Descriptif du projet.....	2
B.	Descriptif des travaux.....	2
C.	Intervenants.....	2
II.	FICHES TECHNIQUES.....	1
III.	ESSAIS.....	2
IV.	PLAN DE RECOLEMENT.....	3

# I. Descriptif de l'opération

## A. Descriptif du projet

Viabilisation de 6 Lots pour des maisons individuels sur la commune d'AVENSAN

### Descriptif des travaux

- Terrassement
- Fournitures et pose de réseaux : Eau pluviales, Eau usées, Téléphone, Electricité.
- Voirie de circulation

## B. Intervenants

### **MAITRE D'OUVRAGE**

#### **SEVERINI PATRIMOINE**

64 Rue Jean Briaud  
33 700 MÉRIGNAC

### **MAITRE D'ŒUVRE**

#### **SCP BUI-PARIES**

Résidence Martinon BAT B  
Rue de l'Abbé Mounier  
33 170 GRADIGNAN

## II. FICHES TECHNIQUES

**Producteur :** Dépôt Saint Jean d'Illac  
**Granulats :** 0/31.5 béton recyclé  
**Péetrographie :** divers et matériaux recyclés

**Partie normative**

*Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage*

**Classe granulaire**

0	31.5
---	------

**Catégorie**

Aucune référence

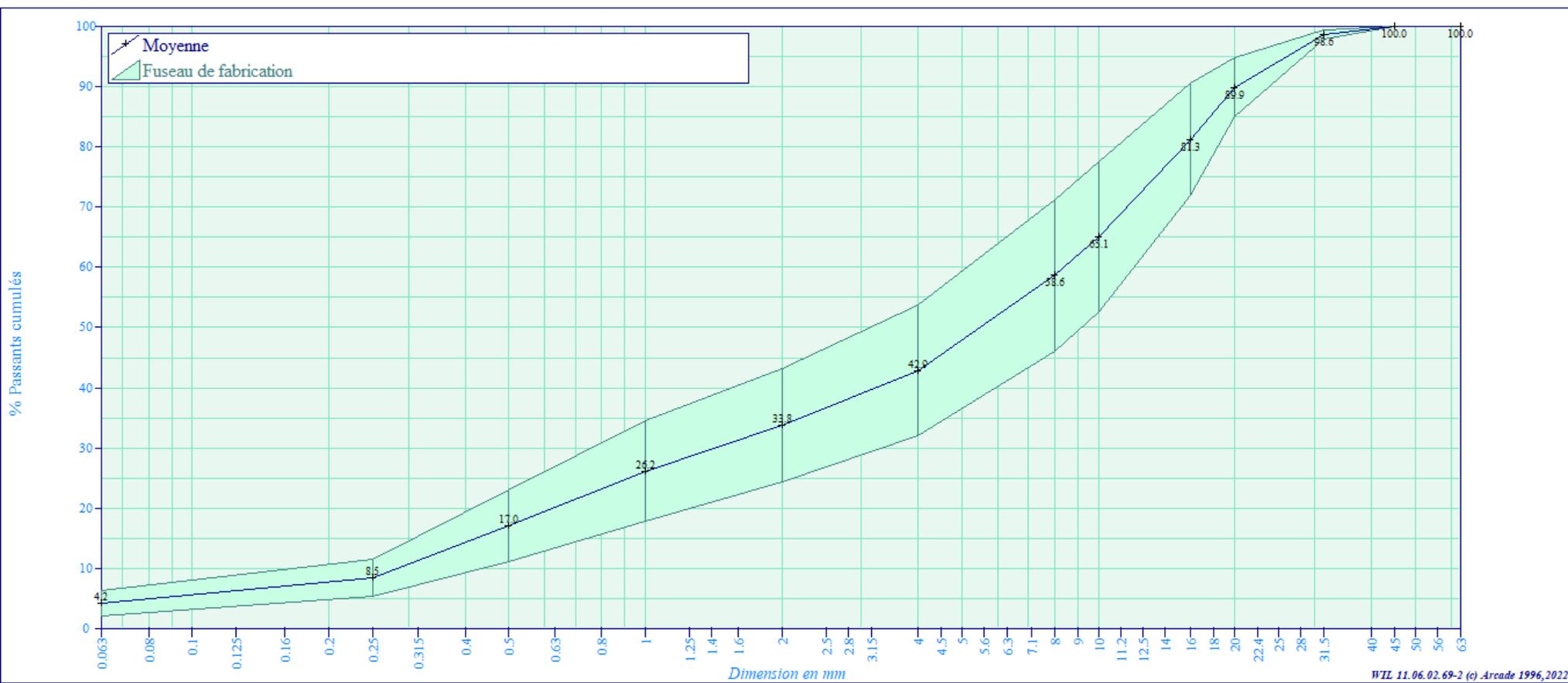
	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	LA	MDE	W
Etendue e																
Incertitude U																
V.S.S.+U																
V.S.S.																
V.S.I.																
V.S.I.-U																

**Partie informative**

*Résultats de production*

du 12/06/17 au 30/08/17

	0.063	0.25	0.5	1	2	4	8	10	16	20	31.5	45	63	LA	MDE	W
Maximum	6.65	11.90	23.27	34.67	42.92	53.51	70.04	76.39	89.35	95.04	99.29	100.00	100.00			9.4
Xt+1.25xEcart-types	6.38	11.54	22.97	34.57	43.13	53.73	71.13	77.56	90.56	94.83	99.35	100.00	100.00			9.7
Moyenne Xt	4.23	8.51	17.04	26.17	33.79	42.89	58.64	65.06	81.27	89.91	98.59	100.00	100.00			8.2
Xt-1.25xEcart-types	2.08	5.47	11.10	17.76	24.44	32.05	46.15	52.56	71.97	84.98	97.84	100.00	100.00			6.7
Minimum	2.89	6.33	11.75	18.24	24.61	32.26	45.71	52.07	71.39	85.46	97.81	100.00	100.00			6.6
Ecart-type	1.718	2.430	4.748	6.723	7.475	8.675	9.990	9.999	7.438	3.942	0.605	0.000	0.000			1.20
Nombre de résultats	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3



Eric BEAUDET

**SE 5402  
SE 5902  
DN27-32-40**

## YACUO - Robinet bronze de prise en charge universelle avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - Sortie REXUO 25 à 63 mm

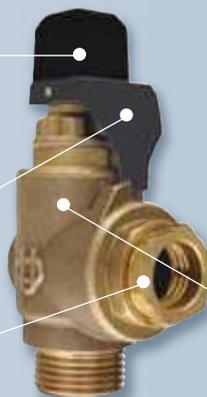
### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Carré 30 x 30  
époxy bleu :  
fermeture à gauche  
(5402)



Carré 30 x 30 époxy noir :  
fermeture à droite (5902)

Prise sur le dessus  
ou sur le côté grâce  
à l'interchangeabilité  
manuelle de la tête



Conditionnement  
individuel  
sous sachet plastique

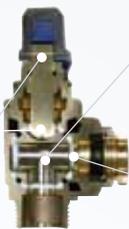
Nez petit ou  
gros bossage  
(40 x 300 ou 55 x 300)

Raccordement de sortie  
REXUO pour tubes  
plastique

Corps bronze  
=  
plus de durabilité

#### Produit

**Guidage  
automatique** de la  
tige dans l'obturateur :  
facilité de mise en place  
de la tête



Bille pleine à trois  
voies à passage  
intégral

Joint téflon  
favorisant la  
manœuvre

#### COLLIER HUOT ET ROBINET DE PEC

**AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE =**  
Pas de filasse, pas de pâte à joint



de rotation du robinet pour  
s'aligner avec le branchement

**5486**

### EMBASUO

Pour YACUO tête DN27-32-40

Fixation de l'embase  
simple et rapide

Evite l'introduction  
de tous corps étrangers



**HUOT invente la garniture encliquetée**

Pour les robinets équipés de garniture encliquetée, voir le tableau des spécifications techniques avec le logo **E**

**5402.C**

## Clé de serrage YACUO

Pour YACUO tête tous DN d'un côté et REXUO de l'autre - Ø ext. 25 et 32 mm

Serrage / Desserrage  
de la tête YACUO



Serrage / Desserrage  
REXUO

Prise en main aisée  
pour un serrage idéal

Guidage de la clé  
sur le tube



Empreinte du presse-étoupe  
REXUO = serrage facile



Tête tous DN

#### A retenir...

- > Robinet de prise en charge universelle pour tranchée commune et réseau urbain encombré
- > Robinet 1/4 de tour à bille pleine
- > Corps bronze pour plus de résistance aux efforts
- > Conçu et commercialisé depuis 1984
- > Raccordement de sortie REXUO
- > DN20 à 40

**PRISE EN  
CHARGE  
UNIVERSELLE**

**JOINT  
LARGE**

**CORPS  
100%  
BRONZE**

**PRESSIION  
16  
BARS**

**COLLIER  
ROBINET  
AUTO  
ÉTANCHES**

**AUTO  
CENTRAGE  
DE LA TÊTE**

**ROTATION  
180°  
DU ROBINET**

**FABRIQUÉ  
EN  
FRANCE**

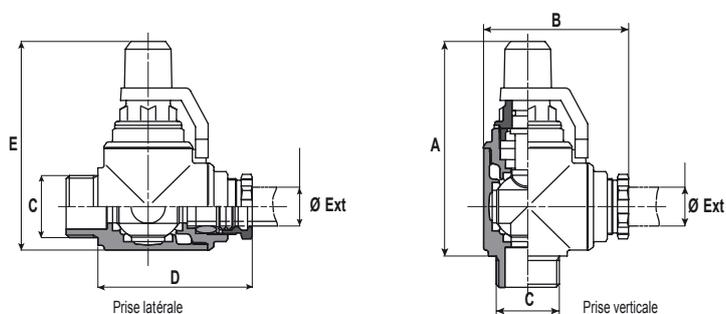
# YACUO - Robinet bronze de prise en charge universelle avec raccordement REXUO

Robinet 1/4 de tour - Nez au pas métrique - Sortie REXUO 25 à 63 mm

**SE 5402**  
**SE 5902**  
**DN27-32-40**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SE5402/SE5902 YACUO



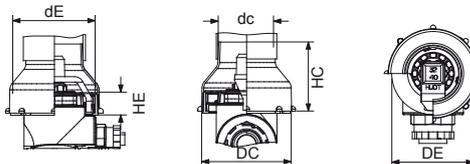
Code		DN	Filetage NEZ (C)	Ø ext. SORTIE (mm)	Ø outil avec perçage (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	E	Y
Ferm. à gauche	Ferm. à droite											
5402.2032SE*	5902.2032SE*	20	M40x3	32	20	140	125	130	135	2,030		
5402.25SEG	5902.25SEG	20	M55x3	25	20	140	88	95	135	2,100	E	Y
5402.32SE	5902.32SE	27	M40x3	32	24	155	110	115	135	2,540	E	
5402.32SEG	5902.32SEG	27	M55x3	32	24	155	112	110	155	2,850	E	
5402.40SE	5902.40SE	32	M55x3	40	30	180	135	140	155	4,670		
5402.50SE	5902.50SE	40	M55x3	50	38	180	140	145	155	4,550		
5402.63SE*	5902.63SE*	40	M55x3	63	38	180	195	200	175	5,420	E	

✓ Assemblage testé en usine

E Encliquetée

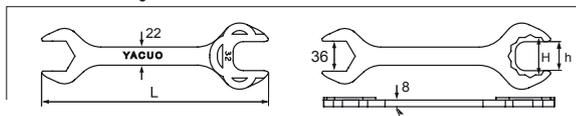
\* avec kit d'adaptation type 9402K

5486. EMBASUO



Code	DN	EMBASE			CLOCHE			Poids (kg)
		DE (mm)	dE (mm)	HE (mm)	DC (mm)	dc (mm)	HC (mm)	
5486.20	20	93	84	24	/	/	/	0,050
5486.25	25	102	96	35	108	84	85	0,160
5486.32	32	125	/	32	130	84	100	0,200
5486.40	40	125	/	32	130	84	100	0,200

5402.C Clé de serrage YACUO



Code	Longueur L (mm)	hauteur h (mm)	Poids (kg)
5402.C25SE	260	28	0,480
5402.C32SE	267	35	0,520

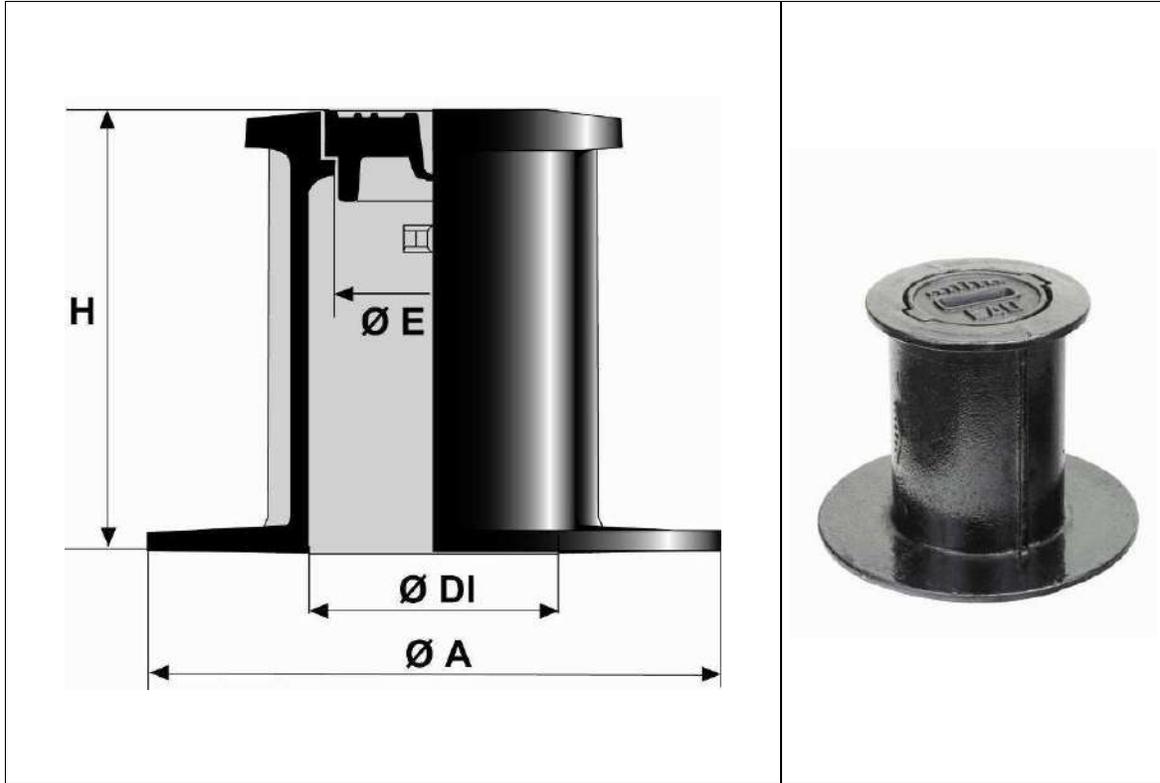
Corps	bronze NF EN 1982
Obtuteur	bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X
Joint d'étanchéité (siège)	PTFE
Tête	tige laiton NF EN 1216X / carré d'ordonnance fonte DN27-32-40 : GJS - NF EN 1563 revêtement époxy DN20 : GJL - NF EN 1561
Nez	petit bossage M40x3 / gros bossage M55x3 ISO 965
Raccordement	Rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982
Matière de la clé	Acier nickelé / chromé

Test d'étanchéité de l'enveloppe et de l'obtuteur du robinet suivant NF E 29-311 - ISO 5208 PN25. Test du raccordement REXUO : Essai d'étanchéité à la pression intérieure - ISO 3458. Essai d'étanchéité à la dépression intérieure - ISO 3459 / Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501. Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503. Les certificats d'essai réalisés suivant normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Tous nos produits sont recyclables

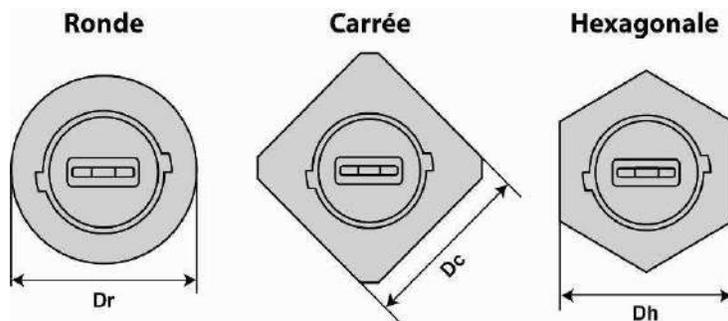


### Bouche à Clé TOTALE Chaussée



Dimensions (mm)							Masse (kg)	
A	H	E	DI	Dr	Dc	Dh	Tampon	Total
210	160	77	102	140	140	140	1.5	5.9

Différents types de têtes disponibles pour l'identification des réseaux avec tampon adapté pour une ouverture par marteau d'égoutier ou par burin.



<b>VOIRIE</b> <b>Bouche à Clé</b> <b>TOTALE</b>		Page 2 sur 2	
		Mise à jour :	31/03/2011
		FP N°VB 004	

Type	Référence	Cond.
TOTALE Chaussée tête ronde ouverture burin	FRT0AB *	60
TOTALE Chaussée tête carrée ouverture burin	FRT0BB *	60
TOTALE Chaussée tête hexagonale ouverture burin	FRT0DB *	60

(\*) Bouche à clé avec marquage « EAU » sur tampon, sans chainette

**Matériaux et revêtements :**

Désignation	Matériau	Revêtement
Corps et Tampon	Fonte Ductile EN GJS 400-15	Enduit ou vernis bitumineux

**Domaine d'emploi :**

- Produit non soumis à la norme EN 124
- Toutes zones circulées type chaussée nécessitant l'accès à un robinet/vanne enterré.

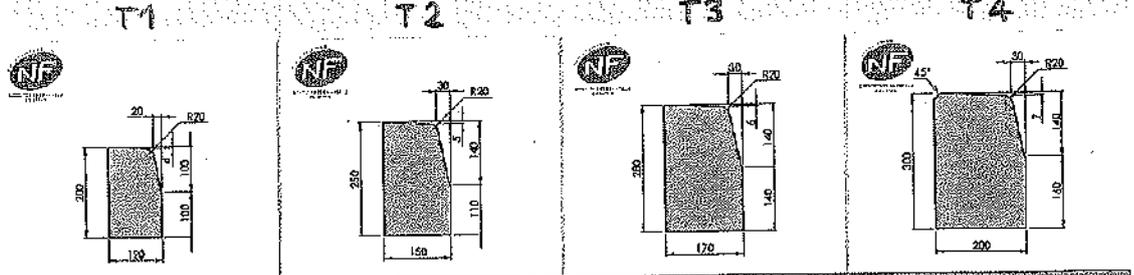
**Principales caractéristiques :**

- Grande semelle d'appui facilitant le scellement et réduisant les risques d'affaissement sous trafic. [\[clic\]](#)
- Conception permettant d'éviter l'aspiration du tampon lors du passage d'un engin de nettoyage. [\[clic\]](#)
- Facilité de mise à niveau lors des réfections de chaussées par utilisation d'une rehausse spécifique. [\[clic\]](#)
- Chainette rendant solidaire le tampon du corps en option.

# SYNOPTIQUE

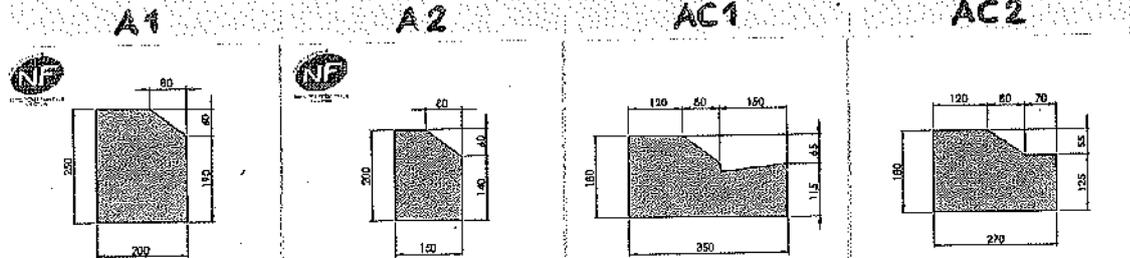
## De la gamme bordures

### BORDURES



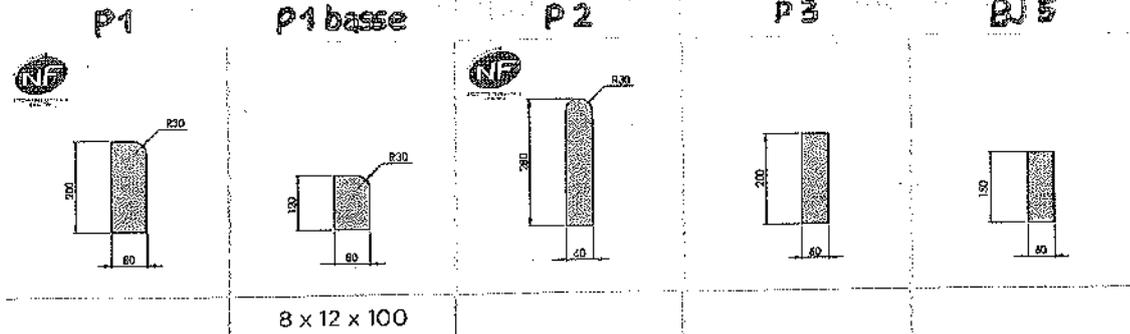
ACCESSOIRES				
Avaloir	X	X	X	
Angle extérieur coupé	X	X	X	
Angle intérieur coupé	X	X	X	
Angle extérieur moulé		X	X	
Angle intérieur moulé		X	X	
Courbe		X	X	
Raccord		X	X	
Bordure basse / surbaissée		X	X	

### BORDURES

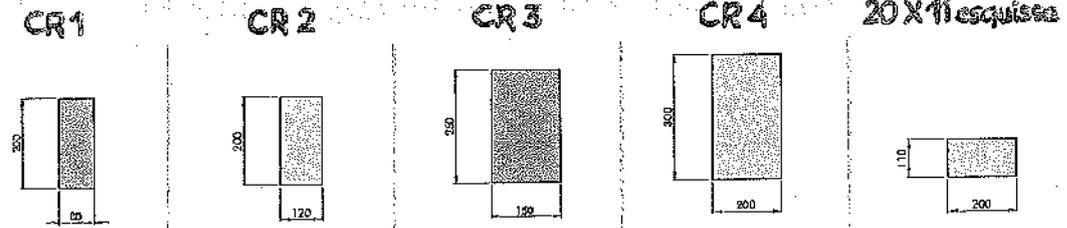


ACCESSOIRES				
Raccord		X		
Angle extérieur coupé		X		
Angle intérieur coupé		X		

### BORDURES

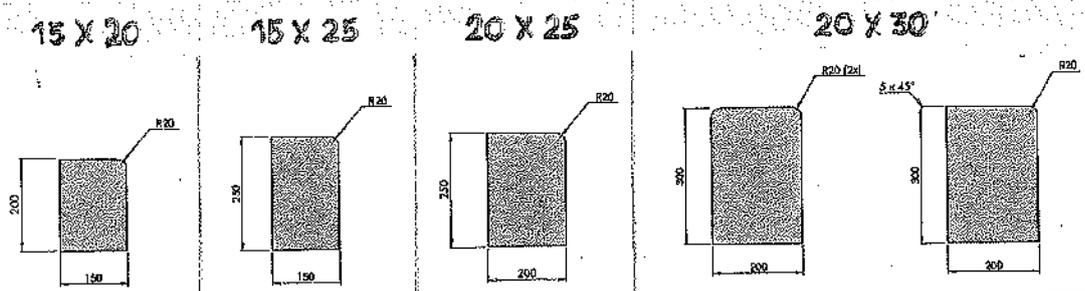


### BORDURES



Dimensions en mm.

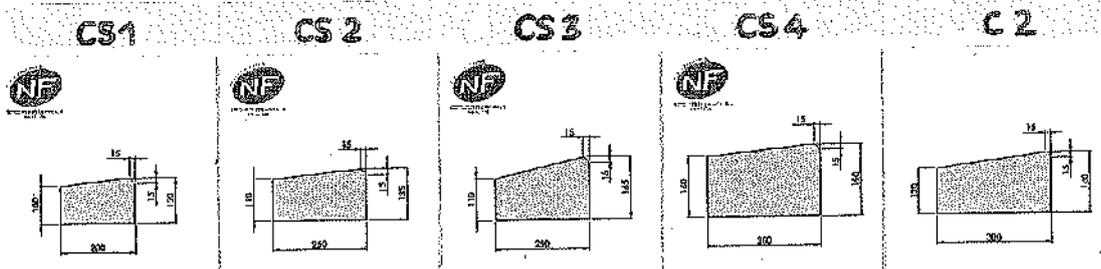
**BORDURES**



ACCESSOIRES				
Courbe				X

**CANIVEAUX**

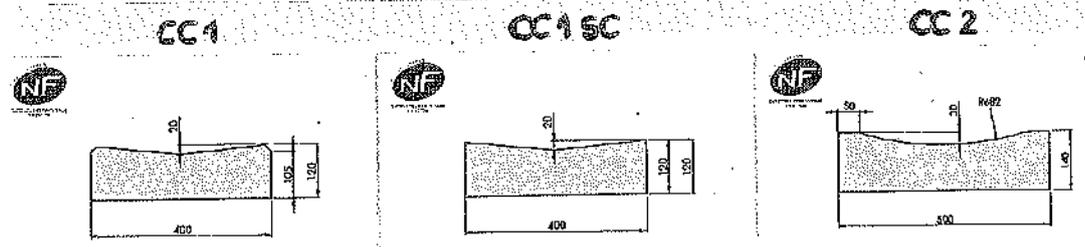
Simple pente



ACCESSOIRES				
Bavette	X	X		

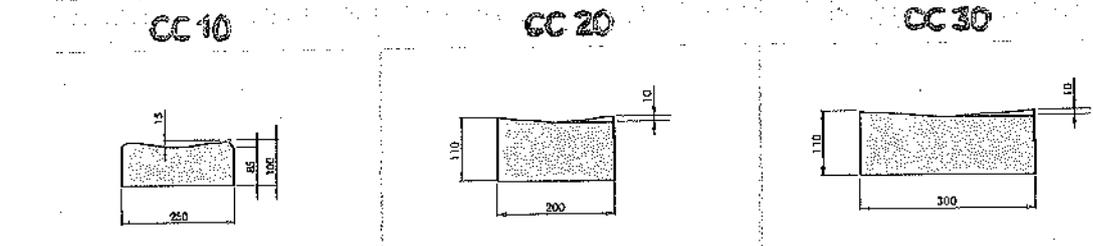
**CANIVEAUX**

Double pente

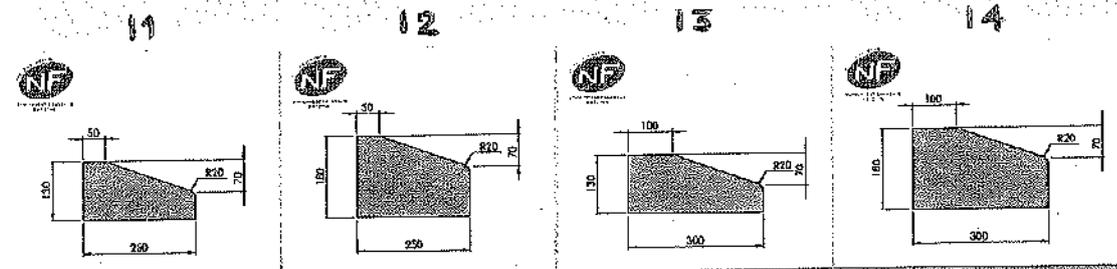


**CANIVEAUX**

Double pente



**ILOTS DIRECTIONNELS AVEC STRIES**  
Réflecteur sur commande  
I 1 et I 2 lisses sur commande



ACCESSOIRES				
Longueur 0,50	X	X	X	X
1/4 rond	X	X		
Trapèze	X	X	X	X

BOÎTES DE BRANCHEMENT

# UNE GAMME UNIQUE

pour des besoins multiples



**STRADAL**

VRD - GENIE CIVIL

**SIMPLICITÉ**

**EFFICACITÉ**

**POLYVALENCE**

**EFFICACITÉ**



**Le trio gagnant  
des boîtes  
de branchement  
*STRADAL***

**Un matériau éprouvé,  
des gammes optimisées**

Matériau durable et éprouvé,  
robuste et fiable,  
le béton garantit la pérennité  
des installations.

Pour répondre aux besoins de ses clients,  
**STRADAL** a adapté ses outils de fabrication  
et optimisé la géométrie et le poids  
de sa nouvelle gamme de boîtes :

- Facilité de manutention
- Pose simplifiée et économique
- Amélioration du colisage (toutes les livraisons  
sont faites sur emballages perdus)

# SIMPLICITÉ

## Simplicité de conception

Les boîtes de branchement **STRADAL** sont composées :

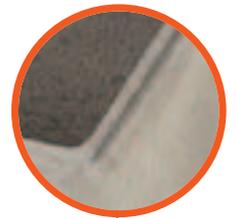
- 1 D'un élément de fond
- 2 D'une ou plusieurs réhausses, selon les modèles
- 3 D'un couvercle sans surcharge

## À chaque besoin, sa boîte

La gamme **STRADAL** permet de répondre à toutes les exigences des chantiers :

- 1 Possibilité de branchements multiples sur le fond (voiles à briser).

Emboîtement autobloquant mi-épaisseur pour les installations en réseaux profonds (BT50, BT60 et BT70).



- 2 Réhausses déclinées avec hauteur variable permettant d'ajuster la hauteur finale du regard. Possibilité de branchements (avec ou sans voiles à briser).

- 3 Dalle de couverture légère et sans surcharge (avec ou sans découpe pour descente de chéneau sur les modèles BT30 et BT40).



# POLYVALENCE

**Polyvalentes**, les boîtes de branchement **STRADAL** trouvent leur place autour de la maison individuelle, des bâtiments industriels et sur les chantiers d'assainissement.

La **largeur de la gamme**, déclinée en 5 dimensions (30x30 à 70x70), permet d'effectuer des **branchements multiples** de canalisations PVC pour les  $\varnothing$  100/125/160/200 mm selon modèle et de couvrir un **vaste champ d'applications**.



	Sections ext. (mm)	Sections int. (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Nombre Voiles	Ø Branchements	
			Ext				
<b>BT 30</b>							
Corps	280x280	210x210	240	17	2*	100 - 125	Fond HU 210 int
Réhausse de 24	280x280	210x210	240	14	2*	100 - 125	
Tampon	280x280		23	3,8			
* Plus deux parois amincies							
<b>BT 40</b>							
Corps	360x360	300x300	275	32	3	100 - 125	Fond HU 245 int
Réhausse de 28	360x360	300x300	275	26	3	100 - 125	
Tampon	360x360	300x300	35	13			
<b>BT 50</b>							
Corps	500x500	400x400	300	64	3	100 - 125 - 160	Fond HU 270 int
Réhausse de 20	500x500	400x400	200	36			
Réhausse de 30	500x500	400x400	300	50	3	100 - 125 - 160	
Support cadre fonte	500x500		40	16			
<b>BT 60</b>							
Corps	610x610	520x520	400	126	3	100 - 125 - 160 - 200	Fond HU 365 int
Réhausse de 20	610x610	520x520	200	66			
Réhausse de 40	610x610	520x520	400	95	3	100 - 125 - 160 - 200	
Tampon	610x610		50	45			
<b>BT 70</b>							
Corps	720x720	620x620	400	162	4	100 - 125 - 160 - 200	Fond HU 365 int
Réhausse de 20	720x720	620x620	200	66			
Réhausse de 40	720x720	620x620	400	121	4	100 - 125 - 160 - 200	
Tampon	720x720		50	60			

**88/P**  
**89/P**

## Collier de prise en charge à bossage au pas métrique

Utilisation sur conduites PE et PVC, PN  $\geq 10$  bars de diamètre extérieur de 40 à 200 mm

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

- Conception > Collier spécifique pour conduites série ISO  
> Talon de sécurité évitant tout excès de serrage  
> Parfaite adhérence des zones de contact sur toute la périphérie de la conduite

Blocage du robinet nécessaire en prise verticale assuré par le serrage de la vis inox dans le bossage du collier

#### Produit

Sécurité de pose favorisée par les talons solidaires du demi collier haut évitant tout excès de serrage, en particulier sur les tubes de faible épaisseur



Modèle présenté : 88/P

88/P : avec vis de blocage prise verticale ou latérale  
89/P : sans vis de blocage pour prise latérale

Trou taraudé  
= 1 seule clé de serrage  
Pas d'effet de grippage  
Existe en visserie inox

### Champ d'application\*

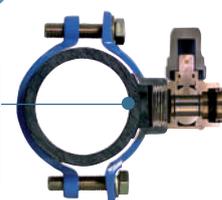
PVC BO	PE80 PN10 à PN16
PVC PN10 à PN 25	PE100 PN10 à PN16



\* Pour les conduites de faibles épaisseurs, l'utilisation de colliers P est nécessaire.

### Focus produit

Joint de sécurité  
= Auto-étanchéité directe avec un robinet HUOT  
. Ni filasse, ni pâte à joint



Montage avec collier LP et SE402

INDICATION DU DIAMÈTRE SUR LE 1/2 COLLIER SANS BOSSAGE

### COLLIER HUOT ET ROBINET DE PEC

**AUTO-ÉTANCHÉITÉ DIRECTE =**  
Pas de filasse, pas de pâte à joint



180° de rotation du robinet pour s'aligner avec le branchement

### ZOOM

Détail du joint



Vissage à la main jusqu'au contact puis 1 tour à la clé de 13

Passage intégral grâce à la forme du joint. Pas d'utilisation de bague métallique

Mise en œuvre avec deux vis. Facilité de mise en œuvre

Protection anticorrosion par revêtement epoxy 300  $\mu$ m



Modèle présenté : 88/P

Vérification du couple de serrage par clé dynamométrique. Indication du couple de serrage sur étiquette (pour le 88/P)

### Voir p.61



SE 13 - 40 x 300  
Filetage métrique

### A retenir...

- > Collier de prise en charge spécifique plastique
- > Joint de sécurité permettant l'auto-étanchéité avec un robinet HUOT
- > Talon de sécurité évitant l'ovalisation des tubes de faible épaisseur
- > Existe en petit et gros bossage (40 x 300 ou 55 x 300)
- > Diamètre extérieur de 40 à 200 mm

EPOXY  
**300**  
microns

JOINT DE SECURITE

PRESSION  
**16**  
BARS

FABRIQUÉ EN FRANCE

COLLIER DE SECURITE

1 SEULE CLÉ DE SERRAGE  
**x1**

ETANCHEITE DIRECTE AVEC ROBINET HUOT

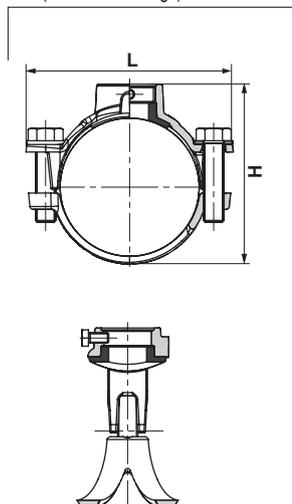
## Collier de prise en charge à bossage au pas métrique

Utilisation sur conduites PE et PVC, PN ≥ 10 bars de diamètre extérieur de 40 à 200 mm

**88/P**  
**89/P**

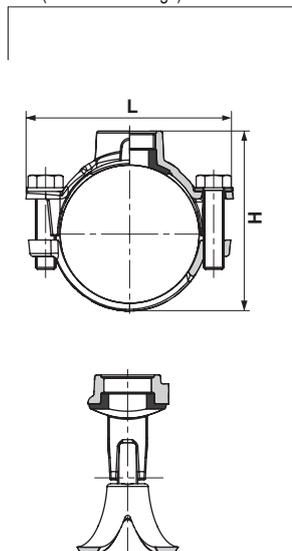
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

88/P (avec vis de blocage)



	Code		DN	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Vis -serie*	
	Vis stand.	Vis inox						
P E T I T	88.P4040	88.P4040I	40	121	77	0,820	M12	
	88.P4050	88.P4050I	50	125	84	0,700	M12	
	88.P4063	88.P4063I	63	125	98	0,630	M12	
	88.P4075	88.P4075I	75	136	108	0,890	M16	
	88.P4090	88.P4090I	90	146	128	0,900	M16	
	88.P40110	88.P4011I	110	164	142	0,990	M16	
	88.P40125	88.P4012I	125	178	157	1,010	M16	
	88.P40140	88.P4014I	140	194	172	1,120	M16	
	88.P40160	88.P4016I	160	213	192	1,200	M16	
	88.P40200	88.P4020I	200	252	232	1,330	M16	
B O S S A G E	88.P5563	88.P5563I	63	125	103	0,880	M12	
	88.P5575	88.P5575I	75	136	113	1,140	M16	
	88.P5590	88.P5590I	90	146	133	1,080	M16	
	88.P55110	88.P5511I	110	164	147	1,130	M16	
	88.P55125	88.P5512I	125	178	162	1,160	M16	
	88.P55140	88.P5514I	140	194	177	1,360	M16	
	88.P55160	88.P5516I	160	213	197	1,370	M16	
	88.P55200	88.P5520I	200	252	237	1,580	M16	
	G R O S	88.P5563	88.P5563I	63	125	103	0,880	M12
		88.P5575	88.P5575I	75	136	113	1,140	M16
88.P5590		88.P5590I	90	146	133	1,080	M16	
88.P55110		88.P5511I	110	164	147	1,130	M16	
88.P55125		88.P5512I	125	178	162	1,160	M16	
88.P55140		88.P5514I	140	194	177	1,360	M16	
88.P55160		88.P5516I	160	213	197	1,370	M16	
88.P55200		88.P5520I	200	252	237	1,580	M16	

89/P (sans vis de blocage)



	Code	DN	L (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Vis -serie*
P E T I T	89.P4040	40	121	77	0,790	M12
	89.P4050	50	125	84	0,670	M12
	89.P4063	63	125	98	0,590	M12
	89.P4075	75	136	108	0,840	M16
	89.P4090	90	146	128	0,850	M16
	89.P40110	110	164	142	0,940	M16
	89.P40125	125	178	157	0,960	M16
	89.P40140	140	194	172	1,080	M16
	89.P40160	160	213	192	1,150	M16
	89.P40200	200	252	232	1,270	M16
B O S S A G E	9089.5540	40	121	80	0,750	M10
	9089.5550	50	125	92	0,870	M10
	89.P5563	63	125	103	0,850	M12
	89.P5575	75	136	113	1,090	M16
	89.P5590	90	146	133	1,040	M16
	89.P55110	110	164	147	1,080	M16
	89.P55125	125	178	162	1,110	M16
	89.P55140	140	194	177	1,320	M16
	89.P55160	160	213	197	1,310	M16
	89.P55200	200	252	237	1,520	M16

\* Visserie : zinguée bichromatée ou inox

Demi-colliers	fonte GJS - NF EN 1563
Bossage	bossage au pas métrique ISO 965 : - petit bossage M40x3 - gros bossage M55x3
Joint d'étanchéité	caoutchouc NF EN 681-1 - température du fluide inférieure à 40°C
Vis de blocage	vis 6 pans en acier inoxydable classe A2 (304)
Visserie	acier zingué bichromaté NF EN ISO 401X / variante : acier inoxydable classe A2 (304) couple de serrage préconisé M40x3 = 30 Nm / M55x3 = 50 Nm
Protection	époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

Test de résistance mécanique suivant cahier des charges HUOT: 150 Nm. Test d'étanchéité et de dépression par extrapolation suivant EN 12842 avec serrage de 30 et 50 Nm.  
Test à la corrosion suivant norme ISO 9227:1991. Les certificats d'essai réalisés suivant normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.

Tous nos produits sont recyclables



# REGARD NIKEBOX™

S O L Y D  
Une innovation de 

## ABRIS MULTICOMPTAGES (de 1 à 4 branchements) «prêt à poser»

Depuis 40 ans, SOLYD en partenariat avec les acteurs de terrain offre des **solutions innovantes et performantes** pour le raccordement domiciliaire EAU POTABLE dans le monde.

Notre regard multicomptages «**NIKEBOX™**» répond à l'ensemble des exigences des exploitants en offrant un branchement rapide, fonctionnel et de très haute qualité.

Ensemble de comptage  
intégré

Prêt à poser



fabriqué et assemblé  
en FRANCE



Robuste

Mise en oeuvre et manutention aisée

### DESCRIPTION DU PRODUIT :

- Tampon antidérapant A15 avec isolation renforcée (verrouillable)
- Réhausse (en option)
- Corps principal
- Fond renforcé

### AVEC NOTRE RAIL SUPPORT COMPTEUR «RAPIDSET™» :



Et raccordement au réseau avec nos nourrices en Pehd

## REGARD ENTIÈREMENT ÉQUIPÉ DE 1 A 4 BRANCHEMENTS :

«NIKEBOX™» est livré avec le ou les ensembles de comptage pré-installés (DN 15 ou 20)



1 compteur



2 compteurs



3 compteurs



4 compteurs

Pour les branchements de 2, 3 et 4 compteurs une nourrice de connexion en Pehd est incluse DN 25 à 40, au choix

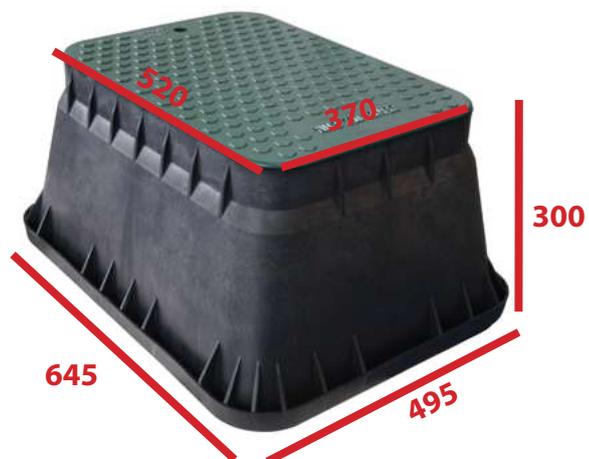
Équipé de notre robinet magnétique verrouillable «RAPIDVALVE™» (voir documentation correspondante)



Le bouchon «RAPIDCAP™» peut être retiré uniquement avec la clef magnétique «WHEELKEY™»

## DIMENSIONS

### REGARD :



### REHAUSSE :



Peuvent être installées autant de réhausses que souhaité

Matière utilisée, Pehd renforcé en fibre de verre  
Renforts latéraux pour plus de robustesse

## OPTIONS



Tampon fonte 3.5 tonnes



S O L Y D





# Ecodren

Système de canalisation  
PEHD double paroi perforé  
pour réseaux de drainage

## Le drain ECODREN

est utilisé pour réaliser :

- Des réseaux de drainage civil, routier, ferroviaire
- Des systèmes d'épandage
- Des systèmes de rétention enterrés pour infiltration

Les drains ECODREN ont une paroi extérieure annelée noire et une paroi intérieure lisse grise. ECODREN est fabriqué en PEHD 100 % recyclé, issu du tri sélectif des emballages ménagers ce qui se traduit par une très faible empreinte carbone (voir fiche communication environnementale). Ces drains sont également 100 % recyclables.



### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES :

- ECODREN est un produit réalisé à 100 % en matière recyclée.
- ECODREN est 100 % recyclable.
- L'empreinte Carbone des différents diamètres ECODREN est disponible sur [www.polieco.fr](http://www.polieco.fr) ou dans le document communication environnementale.

### DIMENSIONS :

Type Perforation	Diamètre Intérieur (en mm)	Diamètre Extérieur (en mm)	Dimensions perforations (en mm)		Nombre perforations par mètre	Surface captante moyenne cm <sup>2</sup> /m
			Largeur	Longueur		
TP 220°	215	250	3	30	162	145
	300	350	4	50	162	300
	400	465	4	50	120	240
	500	580	4,5	54	96	230
	600	700	7	140	56	550
	800	930	10	138	40	550
	1030	1200	10,0	179	31	555
LP 360°	215	250	3	30	216	190
	300	350	4	50	216	400
	400	465	4	50	160	320
	500	580	4,5	54	128	310
	600	700	7	94	84	550
	800	930	10	92	60	550
	1030	1200	10,0	120	46	552



### LES + DU DRAIN ANNELÉ ECODREN :

- Une largeur de fente amplement supérieure aux exigences de la NF P 16 351 = surface captante plus élevée, limitation des risques de colmatage.
- Captage d'eau maximum assuré par la forme du tube, le positionnement des perforations dans le creux de l'annelure et leur répartition symétrique.
- Une surface intérieure lisse garantissant un débit d'eau élevé et l'absence d'accumulation de dépôts.
- Une seule classe de rigidité SN 8 permettant une utilisation pour toutes applications : ND (sans charges roulantes) SD (fortes charges roulantes).

Les tubes ECODREN ont une longueur utile de 6 m (sauf containers).

POLIECO FRANCE

50 rue de Buizonne - B.P. 6 - Z.I. Feillens Sud  
01570 FEILLENS - Tél. (33) 03 85 23 91 60 - Fax. (33) 03 85 23 92 99

[www.polieco.fr](http://www.polieco.fr)

Drains  
6a

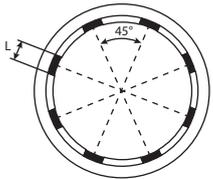


# Ecodren

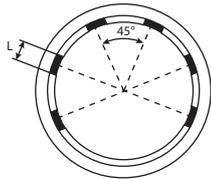
Système de canalisation  
PEHD double paroi perforé  
pour réseaux de drainage

## PERFORATIONS :

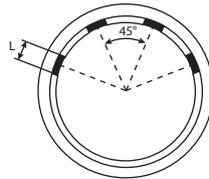
ECODREN est perforé à 360° (TP), 220° (LP) ou à 135° (MP) sur demande.



TP (360°)



LP (220°)



MP (135°)

## RIGIDITÉ ANNULAIRE :

La rigidité annulaire du tube ECODREN est effectuée suivant la norme NF EN ISO 9969.

Elle est supérieure ou égale à 8 kN/m<sup>2</sup> donc **SN8**.

## MARQUAGE :

Pour les perforations partielles (LP ou MP), le marquage du tube est imprimé sur l'axe de la génératrice supérieure afin de servir de repère lors de la pose.

## RACCORDEMENT :

Manchon + joint.

## ESSAI DE CHOC À 0 °C :

Conformément aux recommandations de la norme ISO 11173, le tube ne doit présenter aucune fissuration ou cassure après lâcher d'un percuteur d'une hauteur de 1,80 m avec une masse de 800 g (également conforme à la norme NF EN 744 avec un TIR inférieur à 10 %).

## TENUE CHIMIQUE :

Le comportement du polyéthylène vis-à-vis de différents agents chimiques est précisé dans la norme ISC/TR 10358. Les résistances du P.E.H.D. et de l'E.P.D.M. à certains agents chimiques sont détaillées dans des fiches techniques disponibles sur demande.



Ces drains peuvent être utilisés pour des applications spécifiques, par exemple : réseau multi tubulaire (infiltration).

## TRANSPORT – MANUTENTION – STOCKAGE :

Les tubes sont livrés soit conditionnés en palettes, soit en vrac, calés sur camion. La durée maximale de stockage est de 2 ans à compter de la date de fabrication du tube.

## RÈGLES DE POSE :

Le fascicule 70 du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux « Ouvrages d'assainissement », définit les conditions d'exécution des ouvrages d'assainissement, y compris les canalisations ainsi que les conditions de calcul de résistance mécaniques des conduites. (voir guide d'emploi STRPE)



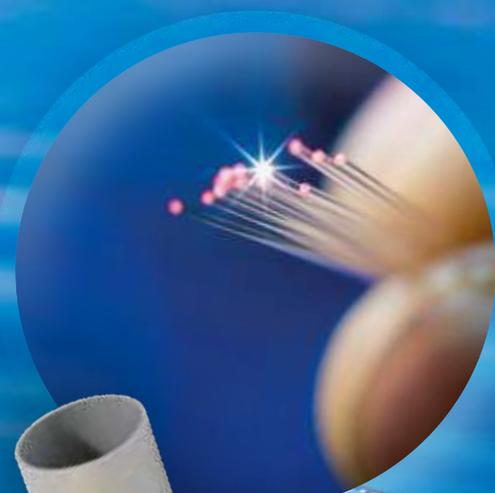
Les précautions habituelles doivent être respectées de façon à éviter toute détérioration ou déformation du produit

- Éviter les manutentions brutales, les contacts ou les chocs avec des objets tels que pièces métalliques, pierres, etc.
- Ne pas utiliser de crochets afin d'éviter d'endommager les extrémités.
- Lors de l'arrimage et le déchargement, n'utiliser que des sangles en nylon ou polypropylène.
- Éviter de faire chuter les tubes sur le sol lors du déchargement.
- Ne pas traîner ou faire rouler les tubes sur le sol.
- Les tubes doivent être déposés sur une couche uniforme de sable afin d'éviter d'endommager la surface extérieure du tube et de provoquer des flexions longitudinales.

Tube PVC - Protection des lignes  
souterraines de télécommunications



# Lucogaine®



**PIPELIFE** 

# Tube PVC Lucogaine

- **Tube PVC compact**
- Protection des lignes souterraines de télécommunications
- Couleur : gris clair
- Référence norme : NF T54-018
- Prémanchonné à coller
- Marque de qualité  T-LST



**Lucogaine** 

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur nominale (m)	Longueur* (m)	Nombre de tubes par palette	Nombre de mètres par palette	Conditionnement	Type de palette	Code Article
28	1,5	6	770	4620	Palette	1/2	LSTG028B006P15
33	1,5	6	670	4020	Palette	2/3	LSTG033B006P15
45	1,8	6	264	1584	Palette	1/2	LSTG045B006P18
60	2	6	198	1188	Palette	2/3	LSTG060B006P20
80	2,5	6	149	894	Palette	3/4	LSTG080B006P25
100	2	6	116	696	Palette	1/1	LSTG100B006P20

\*Longueur hors tout, emboîture à coller comprise.



Pour tout renseignement complémentaire technique ou commercial, contactez-nous sur [info@pipelife.fr](mailto:info@pipelife.fr) ou au (33) 02 32 77 24 24. ou [www.pipelife.fr](http://www.pipelife.fr)

**PIPELIFE** 

# CHAMBRES TELECOM

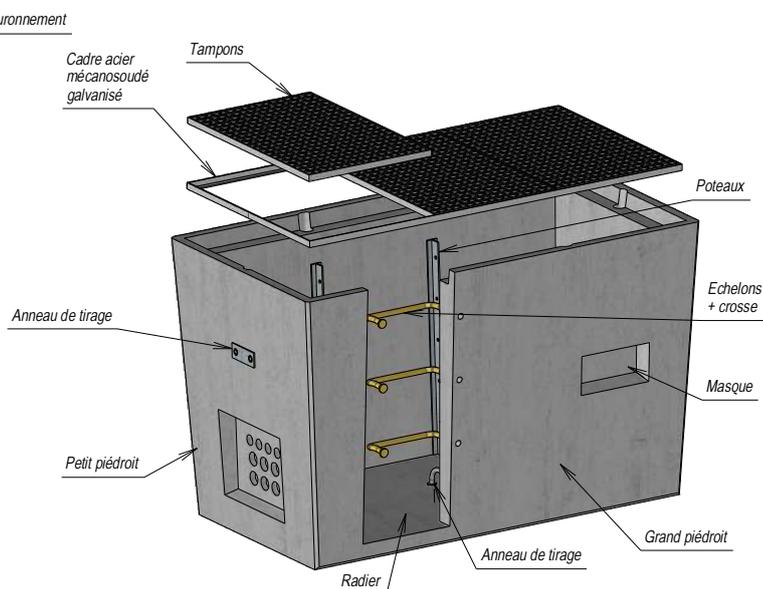
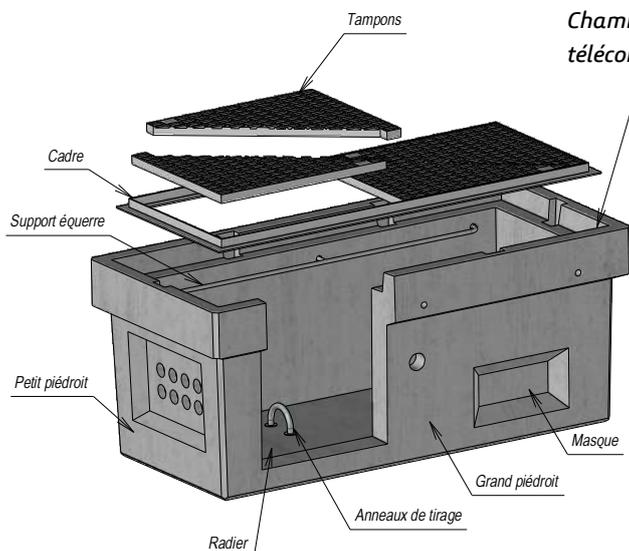
MPB



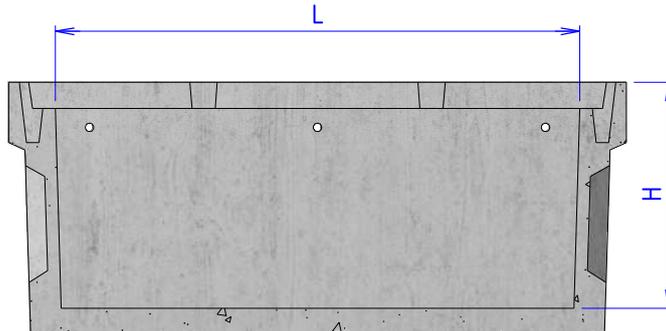
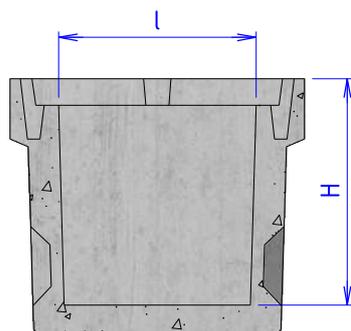
NF P 98-050-1

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Chambre en béton enterrée, destinée au tirage et au raccordement des câbles de télécommunication et/ou de fibres optiques.



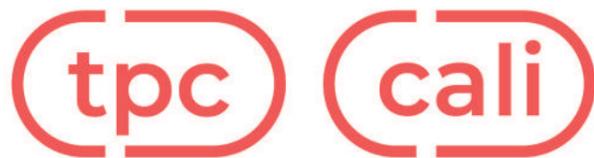
## OFFRE DIMENSIONNELLE



Désignation	Dimensions intérieures	Dimensions extérieures	Dimensions et type de masques				Poids unitaire (kg)		Produit NF
	Lxlh (cm)	Lxlh (cm)	Petit piedroit Lxl (cm)		Grand piedroit Lxl (cm)		Avec Fond	Sans Fond "R"	
LOT	42x24x30	63,5x45,4x35	2(13x10)	2 trous Ø4,5	2(5x7,5)	Lisse	119	104	■
L1T	52x38x60	77,5x63,5x66	2(31x25)	5 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	265	124	■
L2T	116x38x60	140,5x63,5x66	2(31x25)	5 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	444	1061	■
1/2L4T	88x52x60	112,7x76,7x66	2(39x25)	4Ø4,5+3Ø6	2(31x15)	Lisse	486	371	■
L3T	138x52x60	162,5x77,5x68	2(39x25)	7 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	647	533	■
L4T	187x52x60	212x77,5x68	2(39x25)	4Ø4,5+3Ø6	2(31x15)	Lisse	897	698	■
L5T	179x88x120	204x113x128	2(45x34)	4Ø4,5+6Ø6	2(31x15)	Lisse	1826	1061	■
L6T	242x88x120	267,5x113x128	2(45x34)	4Ø4,5+6Ø6	2(31x15)	Lisse	2436	1894	■
L1C	52x38x60	86x72x68	2(31x25)	6 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	365	308	■
L2C	116x38x60	150x72x68	2(31x25)	6 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	617	518	■
L3C	138x52x60	173x87x70	2(39x25)	8 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	947	717	■
K1C	75x75x75	107,5x107,5x84	2(45x34)	5 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	769	599	■
K2C	150x75x75	182,5x107,5x84	2(45x34)	7 trous Ø4,5	2(31x15)	Lisse	1203	919	■
K3C	225x75x75	257x108x84	2(45x34)	4Ø4,5+6Ø6	2(31x15)	Lisse	1623	1342	■
M1C	187x105x126	216,8x134,8x137	2(78x52)	Lisse	4(28x52)	Lisse	2051+1019*	1546+975*	■
M2C	306x105x125	349x141x137	2(52x52)	Lisse	4(62x52)	Lisse	3121+2198*	2322+2102*	■
M3C	237x105x125	280x141x137	2(52x52)	Lisse	option	Lisse	2626+1632*	2003+1570*	■
M2T	306x105x125	349x141x137	2(52x52)	Lisse	4(62x52)	Lisse	2983+1376*	2222+1322*	■

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du site de production. \*Poids chambre + dalle.

Indice 01



Fourreaux pour la protection des réseaux



couronne/barre

## TYPES D'INSTALLATION

Souterraine	Montage apparent		Montage noyé		
	Intérieur	Extérieur	Murs	Planchers	Dalles
✓	x	x	x	x	x



## UTILISATION

Dispositif de protection mécanique pour réseaux et branchements souterrains BT et MT selon guide EDF B 27.62.15 et B26.52.25

Ces fourreaux destinés à protéger les canalisations enterrées doivent être utilisés avec un grillage avertisseur réglementaire selon la norme NF 12613.

Norme NF P 98-331 Chaussées et dépendances - tranchées : ouverture, remblayage, réfection.

Norme NF P 98-332 Règles de distances entre les réseaux enterrés et règles de voisinage entre les réseaux et les végétaux.

Pour les traversées de profondeur non réglementaire, ils doivent être utilisés noyés dans un béton armé d'un treillis.

## LES + DE LA GAMME

Code couleurs en fonction du type de réseau

Livré avec un manchon sur chaque couronne ou barre

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière	Polyoléfines
Couleur	rouge, vert, bleu, jaune ou autres
Résistance à l'écrasement	≥ 5 % à 450 N sous +23°C
Résistance aux chocs	de 15 à 40 joules à -5°C selon Ø
IK	09-10

## CONDITIONNEMENT

tpc et cali barre : barres de 6 mètres conditionnées sur un fardeau

tpc et cali couronne : liens feuillard en plastique.



Un manchon livré sur chaque couronne ou barre



## RÉFÉRENCES

### tpc couronne /barre

Désig.	Ø (mm)	réf. □	long. (m)	palet. (m)	Ray.mini de cintr.
tpc cour.	40	30063320	25	500	250
tpc cour.	40	30063324	50	1200	250
tpc cour.	40	30063340	100		250
tpc cour.	50	30063920	25		300
tpc cour.	50	30063924	50		300
tpc cour.	50	30063940	100		300
tpc cour.	63	30064320	25		350
tpc cour.	63	30064324	50		350
tpc cour.	63	30064340	100		350
tpc cour.	75	30064720	25		450
tpc cour.	75	30064724	50		450
tpc cour.	75	30064740	100		450
tpc cour.	90	30065120	25		450
tpc cour.	90	30065124	50		450

Désig.	Ø (mm)	réf. □	long. (m)	palet. (m)	Ray.mini de cintr.
tpc cour.	90	30065140	100		450
tpc cour.	110	30065520	25		450
tpc cour.	110	30065524	50		450
tpc cour.	160	30066520	25		
tpc cour.	160	30066524	50		

tpc barre	110	31065512	6	402	
tpc barre	110	31065599	5,8	388	
tpc barre	160	31066512	6	198	
tpc barre	160	31066599	5,8	191	
tpc barre	200	31066912	6	120	
tpc barre	250	31067112	6	120	

Tolérances longueur +/- 2%

### cali couronne /barre

Désig.	Ø (mm)	réf. ■	réf. ■	réf. ■	réf. □	long. (m)	palet. (m)
cali cour.	40	32083320				25	500
cali cour.	40	32083324	32143324	32103324	32203324	50	1200
cali cour.	50	32083924	32143924	32103924	32203924	50	
cali cour.	63	32084324	32144324	32104324	32204324	50	
cali cour.	75	32084724	32144724	32104724	32204724	50	
cali cour.	90	32085124	32145124	32105124	32205124	50	
cali bar.	110		33145512	33105512*		6	402
cali bar.	160		33146512	33106512*		6	198
cali bar.	200		33146912	33106912*		6	120
cali bar.	250		33147112	33107112*		6	120

Références soumises à un minimum de commande. Nous consulter.

Tolérances longueur +/- 2%

\*références ne bénéficiant pas de l'agrément NF

### Codes couleurs

- Electricité
- Télécom
- Gaz
- Eau
- Fibre Optique

**Conseil d'utilisation :** ne pas utiliser le fil tire-aiguille pour tirer les fils ou les câbles !

## RAPPEL DE LA GAMME ÉLECTRICITÉ



icta 3522 IK 10, résistance aux chocs élevée



## LES + DE LA GAMME

Une seule gaine du coffret **enedis** au tableau de la maison

Application en colonne montante, chemin de câbles et vide sanitaire

Préconisé par **enedis**

Livré avec un manchon ignifugé

Détail de la gamme disponible page 16



# TUBE POLYBLEU PE100 : EAU POTABLE

## Description

Les tubes **POLYBLEU PE100** sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues.

Ils sont utilisés dans les réseaux enterrés d'adduction, de distribution et de branchement d'eau potable.



## Normes et certification

**Certification :** Tube certifié à la Marque NF114 – Codes UP, WN et MP – Certificat ACS

**Norme :** NF EN 12 201 et Règlement de la Marque NF114 – Groupe 2



## Gamme, dimensions, poids

DN (mm)	PN 10 SDR17 PE100		PN 12.5 SDR13,6 PE100		PN 16 SDR11 PE100		PN 20 SDR9 PE100		PN 25 SDR7,4 PE100	
	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)
20	-	-	-	-	3,0	0,170	3,0	0,170	3,0	0,170
25	-	-	-	-	3,0	0,220	3,0	0,220	3,5	0,250
32	3,0	0,280	3,0	0,280	3,0	0,280	3,6	0,326	4,4	0,390
40	3,0	0,362	3,0	0,362	3,7	0,431	4,5	0,510	5,5	0,610
50	3,0	0,462	3,7	0,555	4,6	0,670	5,6	0,790	6,9	0,950
63	3,8	0,734	4,7	0,884	5,8	1,06	7,1	1,26	8,6	1,49
75	4,5	1,04	5,6	1,25	6,8	1,48	8,4	1,77	10,3	2,12
90	5,4	1,47	6,7	1,77	8,2	2,15	10,1	2,57	12,3	3,04
110	6,6	2,19	8,1	2,65	10	3,19	12,3	3,82	15,1	4,55
125	7,4	2,79	9,2	3,41	11,4	4,13	14,0	4,94	17,1	5,83
140	8,3	3,50	10,3	4,27	12,7	5,15	15,7	6,20	19,2	7,35
160	9,5	4,57	11,8	5,60	14,6	6,75	17,9	8,07	21,9	9,58
180	10,7	5,80	13,3	7,10	16,4	8,55	20,1	10,2	24,6	12,1
200	11,9	7,15	14,7	8,70	18,2	10,6	22,4	12,65	27,4	15,0
225	13,4	9,05	16,6	11,0	20,5	13,3	25,2	16,0	30,8	18,95
250	14,8	11,1	18,4	13,6	22,7	16,4	27,9	19,65	34,2	23,4
280	16,6	14,0	20,6	17,0	25,4	20,6	31,3	24,7	38,3	29,3
315	18,7	17,7	23,2	21,6	28,6	26,0	35,2	31,2	43,1	37,1
355	21,1	22,5	26,1	27,3	32,2	33,0	39,7	39,7	48,5	47,0
400	23,7	28,4	29,4	34,6	36,3	42,0	44,7	50,3	54,7	59,7
450	26,7	35,9	33,1	43,9	40,9	53,1	50,3	63,7	61,5	75,6
500	29,7	44,5	36,8	54,5	45,4	65,5	55,8	78,5	-	-
560	33,2	55,5	41,2	68,0	50,8	82,5	-	-	-	-
630	37,4	70,5	46,3	86,0	57,2	104,0	-	-	-	-
710	42,1	89,0	52,2	109,0	-	-	-	-	-	-
800	47,4	113,0	58,8	139,0	-	-	-	-	-	-

## Avantages du tube PE100

- Résistance à la fissuration.
- Insensibilité à la corrosion.
- Respect de la saveur neutre de l'eau.
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge.
- Matériau recyclable préservant l'environnement.
- Résistance aux chocs et aux UV.
- Résistance à l'abrasion.
- Résiste aux mouvements de terrain.
- Légèreté facilitant la mise en œuvre.
- S'adapte aux tracés difficiles.

Dans un souci d'améliorer constamment nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Photos non contractuelles. Copyright RYB. Reproduction interdite.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter sur [contact@elydan.eu](mailto:contact@elydan.eu) ou par téléphone au 04 76 93 43 43.

## Raccordement et mise en oeuvre

Les canalisations POLYBLEU PE100 peuvent être assemblées par soudage en utilisant la technique de l'électrofusion (raccord électrosoudable) ou la technique de soudage bout à bout. Ces techniques de raccordement rendent le réseau autobuté, il ne nécessite pas ainsi de butée béton ou de joints de verrouillage spéciaux aux changements de direction.

Les canalisations POLYBLEU PE100 doivent être posées avec un enrobage de sable. Elles acceptent des rayures en surface jusqu'à 10% de l'épaisseur maximum. La pose d'un grillage avertisseur bleu est conseillée.

Dans tous les cas il conviendra de se rapporter au guide de pose du STRPEPP disponible sur le site [www.strpepp.org](http://www.strpepp.org) et à la réglementation en vigueur (Fascicule 71).

**Retrait et dilatation** : Afin de limiter ces phénomènes, il convient d'effectuer des ondulations avec le tube en fond de fouille.

### Rayon de courbure :

La flexibilité du PE100 autorise le cintrage du tube. Lors des changements de direction veuillez respecter les rayons de courbure minimum selon le tableau ci contre.

Rayon de courbure		
	20°C	0°C
<b>SDR 7,4</b>	20 DN	40 DN
<b>SDR 9</b>	20 DN	40 DN
<b>SDR 11</b>	20 DN	40 DN
<b>SDR 13,6</b>	25 DN	50 DN
<b>SDR 17</b>	25 DN	50 DN

## Caractéristiques techniques

Propriétés types		
		PE100
<b>Densité</b>	kg/m <sup>3</sup>	960
<b>Résistance à la traction</b>	MPa	19
<b>Allongement à la rupture</b>	%	500
<b>Module d'élasticité court terme</b>	MPa	1700
<b>Coefficient de dilatation linéaire</b>	mm/m°C	0,2
<b>Conductivité thermique</b>	W/m°C	0,4
<b>Résistance minimale requise (MRS)</b>	MPa	10
<b>Contrainte de calcul long terme</b>	MPa	8
<b>Teneur en noir de carbone</b>		> 2,0%
<b>Plage de température</b>		-20°C / +40°C
<b>Durée de vie estimée de la canalisation</b>		100 ans

### Détimbrage :

Facteur correctif, inférieur à 1, à appliquer à la PN d'un réseau lorsque les conditions de température d'exploitation diffèrent.

### Coefficient de détimbrage en fonction de la température

Température	Coefficient de détimbrage
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

Ex : Une canalisation PN 16 véhiculant une fluide à 30°C aura pour pression maximale admissible (PMA) :  $16 \cdot 0,87 = 13,92$  bar

### Classe de pression (bar)

	Pression de fonctionnement admissible (PFA)	Pression maximale admissible (PMA)	Pression d'épreuve admissible sur chantier (PEA)
<b>PN 10</b>	10	20	15
<b>PN 12,5</b>	12.5	25	18,7
<b>PN 16</b>	16	32	24
<b>PN 20</b>	20	40	30
<b>PN 25</b>	25	50	37,5

### Classe de rigidité :

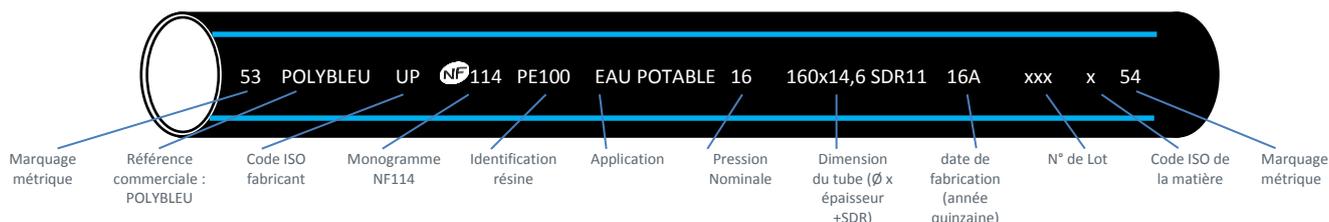
Classe définissant la rigidité annulaire d'une conduite PEHD

Voir Tableau ci contre

### Classe de rigidité

	CR (kN/m <sup>2</sup> )
<b>SDR 7,4</b>	317
<b>SDR 9</b>	162
<b>SDR 11</b>	83
<b>SDR 13,6</b>	33
<b>SDR 17</b>	16

### Marquage sur tube :



Contrairement à un tube uniquement conforme à la norme NF EN 12 201, un tube certifié à la Marque NF114 est fabriqué avec une matière 100% vierge de façon certaine et possède un marquage gravé à chaud sur le tube avec notamment les codes de traçabilité internationaux ISO du fabricant et de la matière première. L'interprétation de ces codes est disponible sur le site : [www.traccoding.com](http://www.traccoding.com)

### Conditionnement

BARRE	COURONNE	TOURET
Tout SDR	SDR 17– 13.6 – 11 – 9 – 7.4	SDR 17 – 13.6 – 11 – 9 – 7.4
DN20 au DN75 : Barre de 6m DN90 au DN800 : Barre de 6m et 12m	DN20 au DN32 : Couronne de 25m DN20 au DN75 : Couronne de 50m DN20 au DN50 : Couronne de 100m	DN40 à DN180 : Touret de 250m à 2000m selon DN et SDR

Pour des DN supérieurs ou égaux à DN90 : Longueur en barre supérieure à 12m disponible sur demande.

La tolérance sur la longueur des tubes, mesurée à 20 (-/+ 5)°C est de -/+ 1% quelque soit le conditionnement (couronne, touret ou barre).

## Lexique

---

**PN (Pression Nominale)** : C'est la valeur constante de la pression en bars maintenue dans une canalisation sur une durée de plus de 100 ans à une température de 20°C.

**DN (Diamètre Nominal)** : C'est le diamètre extérieur du tube PEHD. Le choix du DN dépend de la vitesse du fluide, du débit et des pertes de charge.

**SDR (Standard Dimension Ratio)** : Le rapport dimensionnel standardisé est un nombre arrondi qui exprime le rapport du diamètre nominal à l'épaisseur nominale ( $SDR=DN/Ep.$ ).

**PMA (Pression Maximale Admissible)** : Pression maximale, y compris le coup de bélier, à laquelle la canalisation est capable de résister lorsqu'elle y est soumise de façon intermittente en service.

**PFA (Pression de Fonctionnement admissible)** : Pression hydrostatique maximale à laquelle la canalisation est capable de résister de façon permanente en service.

**PEA (Pression d'Épreuve admissible sur chantier)** : Pression hydrostatique maximale à laquelle la canalisation est capable de résister pendant un laps de temps relativement court afin d'assurer son intégrité et son étanchéité.

**La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non respect des conditions de pose**

## Plyage™ HZ+ Plyage™ HZD+

### Une visibilité accrue pour encore plus de sécurité

Dispositifs avertisseurs qui signalent la présence d'ouvrages enterrés lors de l'ouverture de fouilles et de travaux de terrassement.

#### BANDE CENTRALE

La mono-orientation longitudinale des molécules de la bande centrale confèrent une résistance élevée à la rupture, ainsi que ses pré-découpes en quinconce, garantit un visuel conforme à la norme en vigueur. Marquage possible sur demande.

#### FIL TRACEUR D'ACIER INOXYDABLE (HZD+ exclusivement)

Le fil d'acier inoxydable AISI 304L de 0.5 mm, gainé de polypropylène noir avec un diamètre final de 1.2 mm, est incorporé au treillis. Il est détectable avec les appareils de localisation en surface.

#### NOUVELLE NORME DE DÉTECTION NF S70-003

GRILLAGE AVERTISSEUR DÉTECTABLE NON CONFORME A LA NORME DE DÉTECTION FRANCAISE  
**INFORMEZ-VOUS SUR LE PLYVAL CONCEPT**  
APPELER PLYMOUTH AU 04.72.09.29.29  
OU VOTRE DISTRIBUTEUR

#### TREILLIS

Le treillis est la base des éléments actifs assurant une excellente planéité et une facilité d'installation.

#### PLYMOUTH

contact@plymouth.fr

Tel : +33 (0) 472 09 29 29 / Fax : +33 (0) 472 09 29 30  
21 allée du Rhône - BP 1 - 69551 FEYZIN Cedex

Plyage® : dispositif avertisseur type II, conforme à la norme NF\* EN 12613.

CODE COULEUR





**CERTIFICAT DE QUALITE  
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date de début de validité 12/11/2020  
Date de fin de validité 12/11/2023

**DEMANDEUR** **Bontexgeo NV**  
Adresse Industriestraat 39  
9240 ZELE  
Belgique

**ASQUAL certifie que le géotextile :**  
DESIGNATION COMMERCIALE  
Appellation  
Référence commerciale **NW 25**

Mode de fabrication (NFEN ISO 10318) **GTX-NW** Polymères principaux : **PP** Largeur maximale : **5,25 m**

est conforme au Référentiel Technique ASQUAL "Géotextiles et produits apparentés" révision n°9 du 14/11/2017  
RME rev 07 du 01/12/2019

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION <sup>(1)</sup>	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Fonction(s) Revendiquée(s)	X	X			X

**CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES**

	<b>VNAP <sup>(2)</sup></b>	<b>PRV 95 <sup>(3)</sup></b>	
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	1,60	-20%	20%
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> ) NF EN ISO 9864	300	-10%	10%

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	25,0	-13%	-
	ST	25,0	-13%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	NR	-	-
	ST	NR	-	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP	50%	-23%	23%
	ST	55%	-23%	23%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		12,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		1,3	-30%	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		3,60	-10%	-

**CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES**

Perméabilité (m.s <sup>-1</sup> ) NF EN ISO 11058		0,055	-30%	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956		65	-30%	30%

Capacité de débit dans leur plan et fluage voir au verso *SP : Sens production ST : Sens travers NR : Non requis*

<sup>(1)</sup> La fonction séparation n'est jamais certifiée seule

<sup>(2)</sup> VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur

<sup>(3)</sup> PRV : Plage Relative de Variation, noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples

La certification garantit la conformité du produit fabriqué aux performances annoncées par le producteur. Elle ne garantit en aucune manière l'adéquation du produit certifié aux contraintes techniques du projet. Il appartient au concepteur d'assurer pleinement sa mission et de déterminer les performances requises pour l'application considérée, pouvant justifier l'emploi de produits spécifiques. L'ASQUAL, ne pourra être tenu responsable de désordres consécutifs à une mauvaise adéquation produit certifié / application.

**CERTIFICAT N° : 3401 CQ 19**

Capacité de débit dans leur plan NF EN ISO 12958 (PRV 95 = - 30 %)	Gradient		Mousse / mousse		Plaque / mousse	
			0,1	1	0,1	1
20 kPa	SP		NR	NR	NR	NR
	ST					
50 kPa	SP					
	ST					
100 kPa	SP					
	ST					
200 kPa	SP					
	ST					
400 kPa	SP					
	ST					
500 kPa	SP					
	ST					

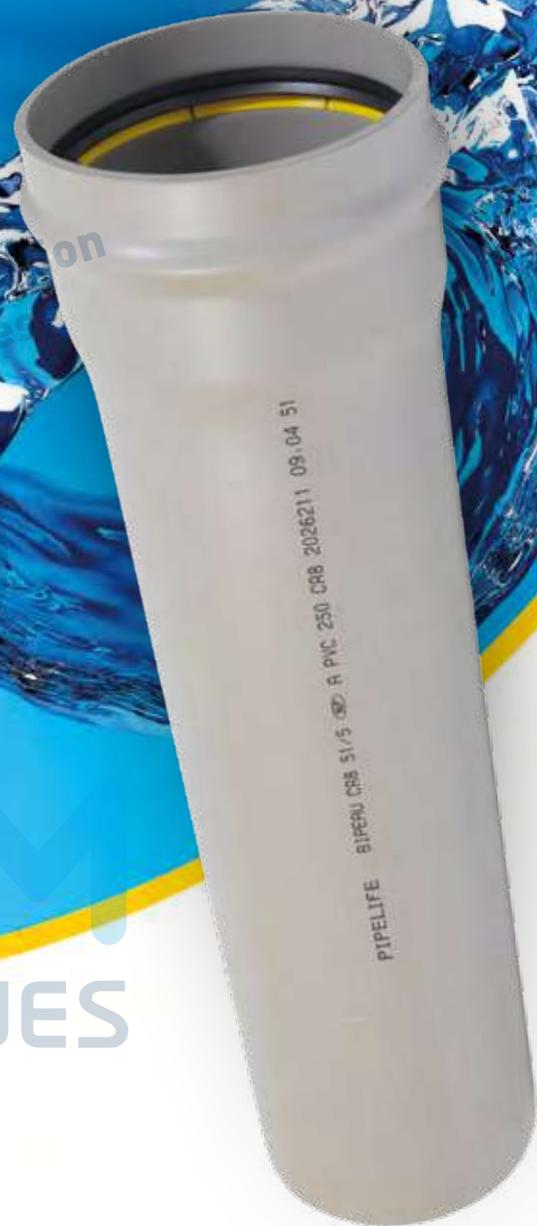
Fluage en compression NF EN ISO 25619-1	à 2 min	à 1 h	à 1008 h
Epaisseur (mm) sous contrainte maximale choisie pour capacité débit dans leur plan kPa	NR	NR	NR

Approuvé par le directeur  
P.LEBON



Tube PVC Assainissement **NF**

# Bipeau<sup>®</sup> CR8



PIPELIFE Bipeau CR8 51/5.00 R PVC CR8 2026211 09.04 51

PLASTIQUES

**PIPELIFE**

# TUBE PVC CR8

## Assainissement gravitaire



- **Tube PVC à parois structurées**
- Couleur : gris clair normalisé
- Classe de Rigidité CR8
- A Joint bloqué serti à chaud
- Application : Assainissement gravitaire
- Référence norme : NF EN 13476-2
- Mise en œuvre selon Fascicule 70
- Marque de qualité **NF A**

### Bipeau CR8 **NF**

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur mini <sup>(1)</sup> (mm)	Longueur* (m)	Nombre de tubes par palette	Nombre de mètres par palette	Conditionnement	Type de palette	Code Article
110	3,7	3	51	153	Palette	1/2	BIPT110B003C8
125	3,9	3	60	180	Palette	1/1	BIPT125B003C8
160	5,0	3	44	132	Palette	1/1	BIPT160B003C8
200	6,3	3	32	96	Palette	1/1	BIPT200B003C8
250	7,8	3	18	54	Palette	1/1	BIPT250B003C8
315	9,8	3	10	30	Palette	1/1	BIPT315B003C8
400	12,3	3	5	15	Palette	1/1	BIPT400B003C8
500	15,0	3	4	12	Palette	1/1	BIPT500B003C8
630	19,7	3	3	9	Palette	3/4	BIPT630B003C8

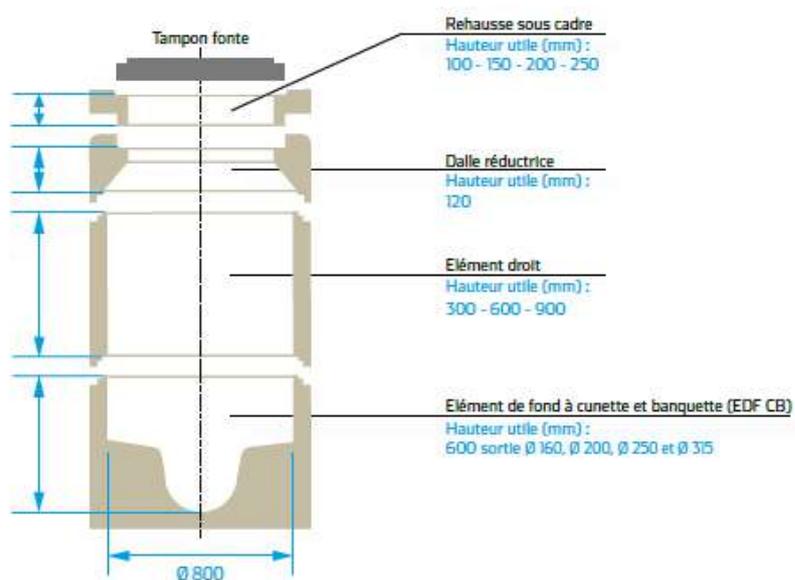
\*Longueur hors tout, emboîture comprise.

(1) A titre indicatif



Pour tout renseignement complémentaire technique ou commercial, contactez-nous sur [info@pipelife.fr](mailto:info@pipelife.fr) ou au (33) 02 32 77 24 24. ou [www.pipelife.fr](http://www.pipelife.fr)

## LES COMPOSANTS DES REGARDS DE VISITE Ø 800



### Produits standards :



Borgne    Ligne    169°    157,5°    147°    135°



112,5°    90°    Té D    Té G    Multi

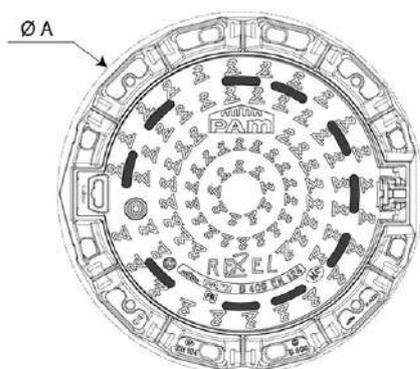
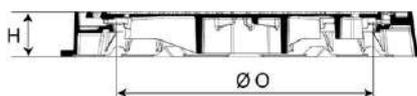
Chaque composant est fabriqué avec un béton formulé conformément aux caractéristiques de la classe environnementale A2 ou de la classe environnementale A3.

**REXEL**

VOIRIE

**PAM**  
SAINT-GOBAIN

02/08/2023

**VD40RENREX441****Regard REXEL2 Sécurité - Classe D400 Cadre rond – Ventilé**

A	O	H	Masse ensemble	Masse tampon	Conditionnement	Référence ensemble
mm	mm	mm	kg	kg		
842	600	100	56.5	31.5	10	CDRD60BF

**Matériaux et revêtements :**

- Cadre et tampon en fonte ductile EN GJS 400-15 avec revêtement mince par autophorèse de copolymère en phase aqueuse
- Jonc en PEPP

**Domaine d'emploi :**

- Classe D400 (Groupe 4) suivant la norme EN124-2, voies de circulation des routes, accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules.
- Zones de trafic moyen et visites périodiques.

**Origine France Garantie :**

- Ce produit est fabriqué en France dans notre fonderie de Blénod-les-Pont-A-Mousson (54), et certifié Origine France Garantie. Ce qui garantit auprès des consommateurs la fabrication française selon un cahier des charges disponible sur [originefrancegarantie.fr](http://originefrancegarantie.fr). Le numéro de certification est : BVCert 626906.

REXEL

VOIRIE

PAM  
SAINT-GOBAIN

02/08/2023

VD40RENREX441

- « La certification Origine France Garantie est attribuée par un organisme certificateur indépendant. Des contrôles sont ensuite effectués chaque année afin de vérifier que le produit est bien fabriqué à 100 % en France et qu'au moins 50% des frais de fabrication (matières premières comprises) du produit sont d'origine française. »

### Principales caractéristiques :

- Verrouillage automatique par doubles barreaux élastiques
- Tampon articulé, ouverture à 110° et blocage sécurité à 90°
- Cadre V10 adapté au scellement
- Verrou ¼ de tour en option
- Versions avec marquages EU / EP
- Permet la ventilation des réseaux d'assainissement

### III. ESSAIS

Direction de la Valorisation des Ressources et des Territoires  
Laboratoire Départemental d'Analyses de la Gironde.

**RAPPORT D'ESSAI N° HY2301185-v1**

Destinataire

SOPEGA TP  
24, rue Marion de Jacob  
BP 80352  
33694 MERIGNAC CEDEX  
FRANCE

Adresse de prélèvement :

Chemin de l'estaing  
AVENSAN

**Identification du prélèvement n°1**

**A6252.B - PURGE - AVENSAN**

Sous-traités au :	Date de prélèvement :	15/11/2023	Type d'analyse :	D1 eaux de distribution
Date de réception :	15/11/2023	Heure de Prélèvement :	09H00	
Heure de réception :	15H40	Type de robinet :	Canne en cuivre	
Température réception :		Désinfection :	Autre	
Préleveur :	SOPEGA TP	Démontage avant prélèvement :		
Date début analyse :	16/11/2023	Mode de prélèvement :	écoulement	
Précision :	DESINFECTION: PANOX			
Code produit :	EDCH D - Eau de distribution			

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>PARAMETRES TERRAIN</b>						
Prélèvement		Méthode client	Prélèvement réalisé			
Température de l'eau		Méthode client	9	°C		25.00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH (mesure en laboratoire)		NF EN ISO 10523 @	8,1	Unité pH		>=6.5 <=9.0
Température mesure pH		NF EN ISO 10523	21,1	°C		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité		NF EN ISO 7027-1 @	< 0,2	NTU		2,0
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	LDAR24 -p	NF EN ISO 11885 *	56	µg/L Fe		200,00
<b>PARAMETRES. MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bactéries coliformes /100ml-MS		NF EN ISO 9308-1 SEPT 2000 @	0	CFU/100 ml		0
Escherichia coli/100ml -MF		NF EN ISO 9308-1 SEPT 2000 @	0	CFU/100 ml	0	
Bact. aér. Revivifiables à 22°-68h		NF EN ISO 6222 @	7	CFU/1ml		
Bact. aér. Revivifiables à 36°-44h		NF EN ISO 6222 @	1	CFU/1ml		
Entérocoques /100ml-MS		NF EN ISO 7899-2 @	0	CFU/100 ml	0	
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C (mes. Labo.)		NF EN 27888 @	358	µS/cm		>=200 <=1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)		NF ISO 15923-1 @	< 0,01	mg/L NH4		0,10

(1) Limite qualité selon la réglementation en vigueur

(2) Référence qualité selon la réglementation en vigueur

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du Laboratoire Départemental d'Analyses de Gironde pour les seuls essais repérés par le symbole @.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du Laboratoire sous-traitant pour les seuls essais repérés par le symbole \*.

LDAR24 -p : portée d'accréditation N°1-0871

Direction de la Valorisation des Ressources et des Territoires  
Laboratoire Départemental d'Analyses de la Gironde.

Commentaires :

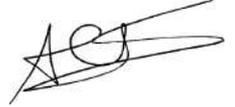
Eau conforme aux limites et références de qualité de l'arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.



ACCREDITATION  
N°1-1466  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

Le rapport d'essai ne se rapporte qu'aux objets soumis à l'essai et ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale. Lorsque le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La déclaration de conformité portant sur des analyses toutes réalisées sous couvert de l'accréditation fait partie intégrante du rapport et est couverte par l'accréditation. Les dénombrements inférieurs à 10 colonies sont rendus sous la forme d'une valeur numérique estimée non fiable statistiquement. Résultat incomptable correspond à la présence d'une flore interférente avec présence du germe cible. Résultat illisible correspond à une présence d'une flore interférente avec le germe cible absent ou non détectable. Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Elles peuvent être communiquées sur demande lorsque celles-ci sont disponibles. Les dates de début d'analyse de chaque essai peuvent être communiquées sur demande. Les informations mentionnées en italique sont communiquées par le client (et donc reproduites sous son entière responsabilité), à l'exclusion des données de prélèvement lorsque le laboratoire est le préleveur. Si le rapport est rendu hors accréditation relevant d'une prestation couverte par la portée d'accréditation du laboratoire, ce dernier ne pourra pas être affiché ou transmis à des tiers (public ou autorités).

Aurélie CHALET Technicienne de  
l'Unité Microbiologie



Rapport d'essai n° HY2301185-v1 - Date d'édition : 20/11/2023

Précisions :

Conductivité à 25°C (mes. Labo.)

Méthode de compensation correction mathématique

Plage de mesure 10 à 2500 µS/cm

Température de mesure correspond à la valeur de [Température mesure pH]

pH (mesure en laboratoire)

plage accréditée entre pH = 4 et pH = 9

Température du pH correspond à celle indiquée par [Température mesure pH]

Saint Emilion, le 11/09/2023

**RAPPORT D'INTERVENTION DU 07/09/2023**

ESSAI A LA PLAQUE SELON LCPC

*SOPEGA TP*

CHANTIER : LES ECRINS - CHEMIN DE L'ESTAING -  
AVENSAN (33)

Rédacteur Rapport :	Q. C.
Référence Rapport :	23PL257
Nombre de pages :	6

[www.ldcontroles.fr](http://www.ldcontroles.fr)

LABORATOIRE DE CONTRÔLE SUD OUEST - 4 Le bois de l'Or - Bât 5 - 33330 Saint Emilion  
Tél. : 05.57.84.39.50

SARL au capital de 10 000€ - APE 7120B - SIRET 792 202 418 00028

## SOMMAIRE

<b>I. NATURE DES ESSAIS</b>	3
<b>II. PRINCIPE DE L'ESSAI</b>	3
<b>III. PROCEDURE DE L'ESSAI</b>	3
<b>IV. INTERPRETATION DES ESSAIS</b>	3 et 4
<b>FICHE MINUTE DES ESSAIS</b>	5

## I. NATURE DES ESSAIS

A la demande de l'entreprise SOPEGA TP, la société LD CONTROLES SUD OUEST a réalisé essais à la plaque à Avensan (33) pour la réalisation de couche de forme.

## II. PRINCIPE DE L'ESSAI

Cet essai a pour objet la détermination de la valeur du module Westergard (NF P94-117-3) ainsi que les deux modules EV1 et EV2 (NF P94-117-1).

Le domaine d'application du module de Westergard couvre les plates-formes destinées à la construction de dallages supportant des charges statiques (dallage à usage d'habitation, industriel, etc.) le coefficient de réaction de Westergard servant au dimensionnement des dallages.

L'essai EV1-EV2 s'applique aux plates-formes d'ouvrages de terrassement et d'assainissement destinées à la construction d'infrastructures routières, ferroviaires, aéroportuaires.

## III. PROCEDURE DE L'ESSAI

On place un vérin instrumenté sous une charge statique (essieu de camion chargé ou engin de chantier de plus de 12 t) sur une plaque rigide de 60 cm de diamètre, celle-ci étant prolongée par un système de mesure d'enfoncement de la plaque (poutre de Benkelman équipée d'un comparateur au centième de mm).

On applique un chargement à 1980 daN, puis on mesure et enregistre l'enfoncement (e) noté Kw (module de Westergard). Après stabilisation on continue le chargement jusqu'à 7056 daN et noté EV1, on relâche la charge. On applique un dernier chargement à 5650 daN et on note l'enfoncement (e) après stabilisation noté EV2.

## IV. INTERPRETATION DES ESSAIS

### 4-1 Calcul des résultats

On calcule le module de Westergard exprimé en Mpa/m comme suit :

$$Kw = (p/e) * (D_{\text{plaque}}/762)$$

avec

$$P = 70 \text{ Kpa}$$

e = enfoncement en mm à 1980 daN

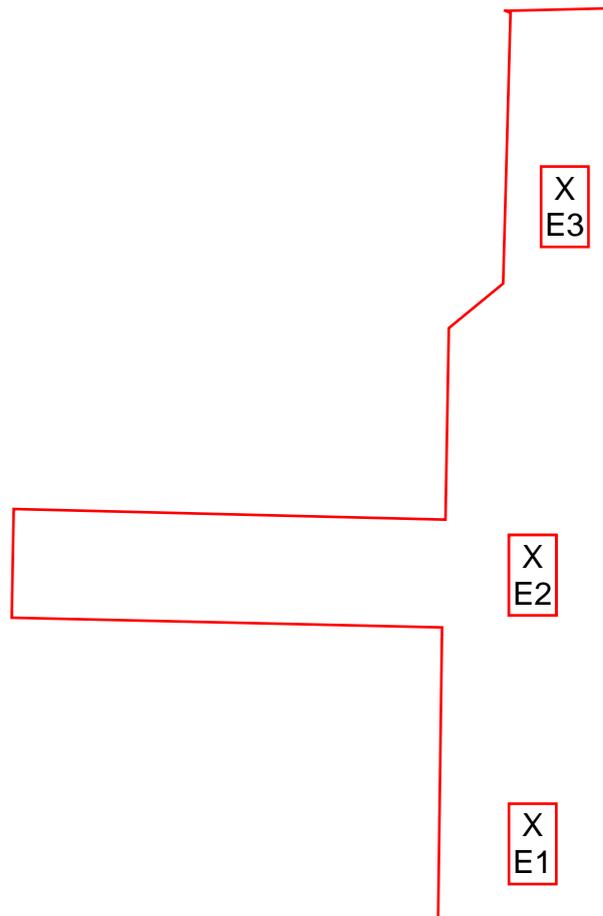
Diamètre plaque = 600 mm

#### 4-2 Plan/schéma récapitulatif des essais

L'essai à la plaque permet de déterminer uniquement la compacité et la déformabilité de la couche du terrain immédiatement sous la plaque, sur une épaisseur de 75 cm maximum.

Seule une étude de sol permet de déterminer les contraintes de couches inférieures.

Vous trouverez ci-dessous un plan d'implantation et la fiche minute des essais en page 5 ci-après .



Technicien de chantier  
M. David Colombi-Borg

Rédacteur du rapport  
M. Quentin Chevalier

Responsable des essais  
M. Q. Chevalier

N° affaire : LD-QC-23257

N° rapport : 23PL257

Client : SOPEGA TP

Chantier : LES ECRINS - CHEMIN DE  
L'ESTAING - AVENSAN (33)

*LD Contrôles*  
4 Bois de l'Or - Bât. 5 - 33330 SAINT EMILION  
Tél : 07.78.63.87.94  
www.ldcontrôles.fr

Météo : Soleil

Nature couche testée : GNT 0/31.5

N° intervention : 1

Température : 24

Épaisseur couche testée : 40 cm

Opérateur : David Colombi-B  
Humidité : RAS**ESSAIS A LA PLAQUE du 07/09/2023***selon la norme NF P 94-117-1 d'avril 2000 (Module EV2)*

Résultats des essais :	Module Westergaard	Modules de Boussinesq			Remarques
	k (MPa / m)	EV1 (MPa)	EV2 (MPa)	EV2 / EV1	
E1	56,8	41,2	71,8	1,7	-
E2	57,1	36,3	51,4	1,4	-
E3	54,9	40,5	60,4	1,5	-
E4					-
E5					
E6					
E7					
E8					
E9					
E10					
E11					
E12					
E13					
E14					
E15					
E16					
E17					
E18					
E19					
E20					
<b><u>Observations:</u></b>					A Saint Emilion, le 11/09/2023 Le Responsable des essais M. Q.Chevalier 

**Nous rappelons que les essais à la plaque ne permettent de contrôler la compacité du sol que sur ~1,00 m; ils ne peuvent donc pas se substituer à une étude de sols adaptée.**

**Le laboratoire Ld Contrôles est habilité à décerner les Procès-Verbaux d'essais à la plaque mais ne peut engager sa responsabilité sur la stabilité des sols, laquelle relève d'un bureau d'études de sols.**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais dont les résultats figurent ci-dessus ont été exécutés conformément aux normes AFNOR sauf indication contraire en observation.

Les échantillons sont éliminés après essai sauf demande expresse du donneur d'ordre. Les essais faisant l'objet du présent rapport portent sur un échantillon prélevé dans certaines conditions. Leur représentativité est liée à celle de l'échantillon et ne peut être étendue à l'ensemble de sa production ou de la fourniture. L'attention est attirée sur le fait que les résultats mentionnés par le présent rapport ont été obtenus avec l'échantillon défini ci-dessous mais que la portée et les conclusions à tirer de ces résultats :

N'ont pas été demandées par le donneur d'ordre.  Font l'objet d'un document séparé.

Sont indiquées dans le présent rapport d'essai en application du texte de référence fixé par le donneur d'ordre.

Saint Emilion, le 11/02/2025

**RAPPORT D'INTERVENTION DU 07/02/2025**

ESSAI A LA PLAQUE SELON LCPC

*SOPEGA TP*

CHANTIER : LES ECRINS - CHEMIN DE L'ESTAING -  
AVENSAN (33)

Rédacteur Rapport :	Q. C.
Référence Rapport :	25PL075
Nombre de pages :	6

**[www.ldcontroles.fr](http://www.ldcontroles.fr)**

LABORATOIRE DE CONTRÔLE SUD OUEST - 4 Le bois de l'Or - Bât 5 - 33330 Saint Emilion  
Tél. : 05.57.84.39.50

SARL au capital de 10 000€ - APE 7120B - SIRET 792 202 418 00028

## SOMMAIRE

<b>I. NATURE DES ESSAIS</b>	3
<b>II. PRINCIPE DE L'ESSAI</b>	3
<b>III. PROCEDURE DE L'ESSAI</b>	3
<b>IV. INTERPRETATION DES ESSAIS</b>	3 et 4
<b>FICHE MINUTE DES ESSAIS</b>	5

## I. NATURE DES ESSAIS

A la demande de l'entreprise SOPEGA TP, la société LD CONTROLES SUD OUEST a réalisé essais à la plaque à Avensan (33) pour la réalisation de couche de forme.

## II. PRINCIPE DE L'ESSAI

Cet essai a pour objet la détermination de la valeur du module Westergard (NF P94-117-3) ainsi que les deux modules EV1 et EV2 (NF P94-117-1).

Le domaine d'application du module de Westergard couvre les plates-formes destinées à la construction de dallages supportant des charges statiques (dallage à usage d'habitation, industriel, etc.) le coefficient de réaction de Westergard servant au dimensionnement des dallages.

L'essai EV1-EV2 s'applique aux plates-formes d'ouvrages de terrassement et d'assainissement destinées à la construction d'infrastructures routières, ferroviaires, aéroportuaires.

## III. PROCEDURE DE L'ESSAI

On place un vérin instrumenté sous une charge statique (essieu de camion chargé ou engin de chantier de plus de 12 t) sur une plaque rigide de 60 cm de diamètre, celle-ci étant prolongée par un système de mesure d'enfoncement de la plaque (poutre de Benkelman équipée d'un comparateur au centième de mm).

On applique un chargement à 1980 daN, puis on mesure et enregistre l'enfoncement (e) noté Kw (module de Westergard). Après stabilisation on continue le chargement jusqu'à 7056 daN et noté EV1, on relâche la charge. On applique un dernier chargement à 5650 daN et on note l'enfoncement (e) après stabilisation noté EV2.

## IV. INTERPRETATION DES ESSAIS

### 4-1 Calcul des résultats

On calcule le module de Westergard exprimé en Mpa/m comme suit :

$$Kw = (p/e) * (D_{\text{plaque}}/762)$$

avec

$$P = 70 \text{ Kpa}$$

e = enfoncement en mm à 1980 daN

Diamètre plaque = 600 mm

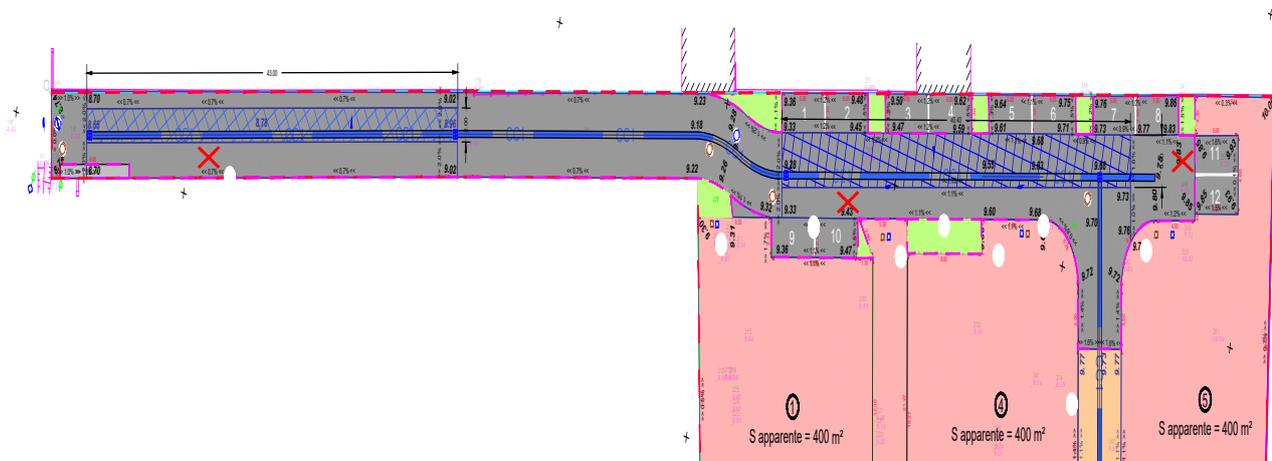
#### 4-2 Plan/schéma récapitulatif des essais

L'essai à la plaque permet de déterminer uniquement la compacité et la déformabilité de la couche du terrain immédiatement sous la plaque, sur une épaisseur de 75 cm maximum.

Seule une étude de sol permet de déterminer les contraintes de couches inférieures.

Vous trouverez ci-dessous un plan d'implantation et la fiche minute des essais en page 5 ci-après .

 Zone d'essai



Technicien de chantier  
M. FF

Rédacteur du rapport  
M. QC

Responsable des essais  
M. Q. Chevalier



N° affaire : LD-QC-25075

N° rapport : 25PL075

Client : SOPEGA TP

Chantier : LES ECRINS - CHEMIN DE  
L'ESTAING - AVENSAN (33)

LD Contrôles  
4 Bois de l'Or - Bât. 5 - 33330 SAINT EMILION  
Tél : 07.78.63.87.94  
www.ldcontrôles.fr

Météo : Soleil

Nature couche testée : GNT 0/31.5

N° intervention : 1

Température : 24

Épaisseur couche testée : 40 cm

Opérateur : David Colombi-B Humidité : RAS

### ESSAIS A LA PLAQUE du 07/02/2025

selon la norme NF P 94-117-1 d'avril 2000 (Module EV2)

Résultats des essais :	Module Westergaard	Modules de Boussinesq			Remarques
	k (MPa / m)	EV1 (MPa)	EV2 (MPa)	EV2 / EV1	
E1	55,5	49,2	72,1	1,5	-
E2	59,1	44,9	61,4	1,4	-
E3	51,1	42,5	59,4	1,4	-
E4					-
E5					
E6					
E7					
E8					
E9					
E10					
E11					
E12					
E13					
E14					
E15					
E16					
E17					
E18					
E19					
E20					
<b>Observations:</b>					A Saint Emilion, le 11/02/2025 Le Responsable des essais M. Q.Chevalier 

**Nous rappelons que les essais à la plaque ne permettent de contrôler la compacité du sol que sur ~1,00 m; ils ne peuvent donc pas se substituer à une étude de sols adaptée.**

**Le laboratoire Ld Contrôles est habilité à décerner les Procès-Verbaux d'essais à la plaque mais ne peut engager sa responsabilité sur la stabilité des sols, laquelle relève d'un bureau d'études de sols.**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais dont les résultats figurent ci-dessus ont été exécutés conformément aux normes AFNOR sauf indication contraire en observation.

Les échantillons sont éliminés après essai sauf demande expresse du donneur d'ordre. Les essais faisant l'objet du présent rapport portent sur un échantillon prélevé dans certaines conditions. Leur représentativité est liée à celle de l'échantillon et ne peut être étendue à l'ensemble de sa production ou de la fourniture. L'attention est attirée sur le fait que les résultats mentionnés par le présent rapport ont été obtenus avec l'échantillon défini ci-dessous mais que la portée et les conclusions à tirer de ces résultats :

N'ont pas été demandées par le donneur d'ordre.  Font l'objet d'un document séparé.

Sont indiquées dans le présent rapport d'essai en application du texte de référence fixé par le donneur d'ordre.

# RAPPORT D'INSPECTION

**SOCIÉTÉ SOPEGA**

**COMMUNE D'AVENSAN**

**CHEMIN DE L'ESTAIN**

-----  
Contrôle pour le compte de l'entreprise de pose

**INSPECTION VIDEO ET TESTS D'ETANCHEITE**  
de collecteurs d'assainissement eaux usées

-----  
**INSPECTION VIDEO**  
de collecteurs d'assainissement eaux pluviales  
-----

Dossier : 22079347M3

Date : 20/07/2023

# SYNTHÈSE GÉNÉRALE DU RAPPORT

La société SOPEGA nous a confié la réalisation de contrôles des eaux usées et pluviales dans le cadre du contrôle des réseaux pour l'entreprise de pose de CHEMIN DE L'ESTAIN à AVENSAN.  
L'opération a été réalisée le 20/07/2023.

**Le linéaire total EU 160/200 mm inspecté est de 160.00 ml avec 5 regards de visite.**

**Le linéaire total EP 200 mm inspecté est de 25.00 ml.**

## **INSPECTION EAUX USEES**

**RAS**

## **INSPECTION EAUX PLUVIALES**

**BP2 / EP1**

- Niveau d'eau élevé

## **TESTS ETANCHEITE**

- RAS

**Nota : les épreuves d'étanchéité des regards de visite ont été réalisées par des essais à l'air.**

**Les analyses et interprétations sont données à l'issue des tests et contrôles effectués, et n'ont de valeur que pour le jour où la mission a été réalisée.**

Nota : Adour Assainissement Vidéo informe son client que les rapports ne sont pas rendus sous accréditation et ne sont par conséquent ni présumés conformes au référentiel d'accréditation ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux ; ces rapports sont à usage interne.

Nous avons respecté la nomenclature indiquée sur le plan des réseaux fourni par vos soins.

**Sommaire :**

1ère Partie : inspection vidéo du réseau EU

2ème Partie : inspection vidéo du réseau EP

3ème Partie : tests d'étanchéité du réseau EU

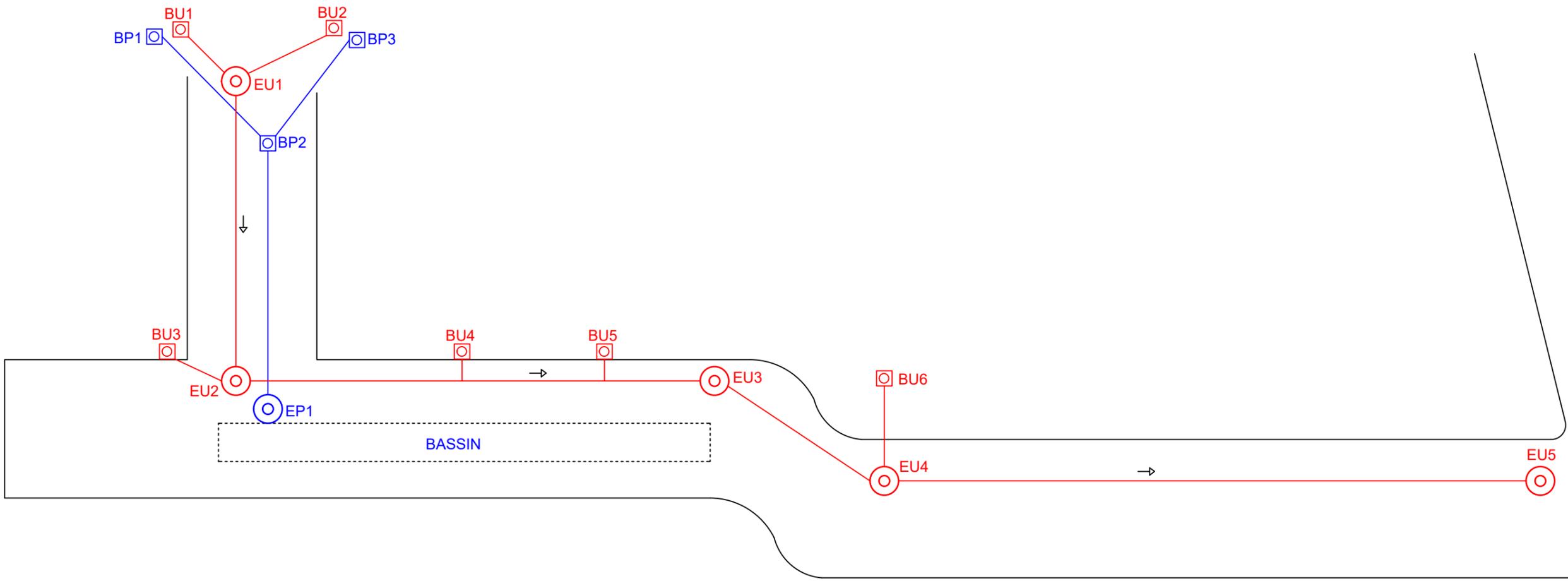
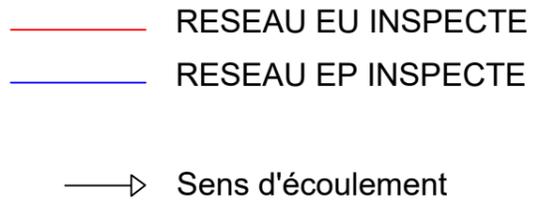
Rapport vérifié & approuvé par RCD le : 02/08/2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'RCD', is written over the date. The signature is stylized and cursive.

**Les analyses et interprétations sont données à l'issue des tests et contrôles effectués, et n'ont de valeur que pour le jour où la mission a été réalisée.**

Nota : Adour Assainissement Vidéo informe son client que les rapports ne sont pas rendus sous accréditation et ne sont par conséquent ni présumés conformes au référentiel d'accréditation ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux ; ces rapports sont à usage interne.

N° RAPPORT	23079347M3	CHANTIER	CHEMIN
DATE	20/07/2023	ADRESSE	DE L'ESTAIN
CLIENT	SOPEGA	COMMUNE	AVENSAN
Ø Réseau	160/200	Ø Brchts	NC
Matériaux	PVC	Usage	EU/EP





Projet : SOPEGA - 23079347M3

Ville : AVENSAN

Rue : CHEMIN DE L'ESTAIN

Objectif des inspections : Contrôle interne

Usage du réseau : eaux usées uniquement, eaux de surface uniquement

Opérateur(s) : SALVADOR Yoann

ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
ZI NAUDE  
862 Avenue Marcel Paul  
64 300 ORTHEZ  
05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09  
Mail : adourvideo@orange.fr

## TABLE DES MATIERES

<a href="#">Collecteur EU4-EU5</a>	<b>EAUX USEES</b>	p 6
<a href="#">Collecteur BU1-EU1</a>		p 10
<a href="#">Collecteur BU2-EU1</a>		p 13
<a href="#">Collecteur BU3-EU2</a>		p 16
<a href="#">Collecteur EU1-EU2</a>		p 19
<a href="#">Collecteur EU3-EU2</a>		p 23
<a href="#">Branchement BU4/EU3-EU2</a>		p 27
<a href="#">Branchement BU5/EU3-EU2</a>		p 30
<a href="#">Collecteur EU3-EU4</a>		p 33
<a href="#">Collecteur EU4-BU6</a>		p 36
<a href="#">Collecteur BP1-BP2</a>	<b>EAUX PLUVIALES</b>	p 39
<a href="#">Collecteur BP3-BP2</a>		p 43
<a href="#">Collecteur BP2-EP1</a>		p 47



# RÉSEAUX EAUX USÉES

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon :</b> EU4-EU5		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 73.77m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 73.77m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EU4-EU5

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** EU4-EU5  
**Sens d'écoulement :** EU4→EU5  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux usées uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD EU4

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD EU5

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 11:04  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** EU4→EU5  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

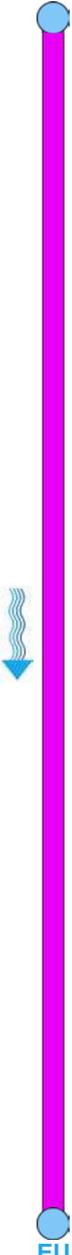
**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	Projet : SOPEGA - 23079347M3	Ville : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	Rue : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	Element : Branchement ou collecteur gravitaire		
	Nom du tronçon : EU4-EU5		
	Usage : eaux usées uniquement		
	Matériau : PVC-U	Forme : circulaire 200 mm	
	Sens d'inspection : EU4→EU5	Sens d'écoulement : EU4→EU5	
Date : 20/07/2023	Long. mesurée : 73.77m	Long. inspectée : 73.77m	Long. non inspectée : 0m
Remarque :			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EU4-EU5

EU4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU4)	
	5.48	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	73.37	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU5)	
EU5	73.77	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	4A

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU4-EU5		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU4→EU5	<b>Sens d'écoulement :</b> EU4→EU5	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 73.77m	<b>Long. inspectée :</b> 73.77m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EU4-EU5

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU4)	Photo :
<b>5.48m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU4-EU5		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU4→EU5	<b>Sens d'écoulement :</b> EU4→EU5	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 73.77m	<b>Long. inspectée :</b> 73.77m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>73.37m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU5)	Photo : 4A
		

<b>73.77m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :
---------------	--	---------

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : BU1-EU1		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.10m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.10m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BU1-EU1

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : BU1-EU1  
**Sens d'écoulement** : BU1→EU1  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux usées uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 160mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD BU1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EU1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 11:37  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : BU1→EU1  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

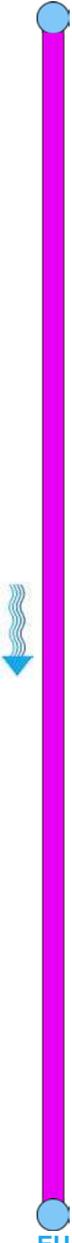
### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU1-EU1		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU1→EU1	<b>Sens d'écoulement :</b> BU1→EU1	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.10m	<b>Long. inspectée :</b> 3.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BU1-EU1

BU1	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU1)	
	1.00	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	2.70	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU1)	4A
	3.10	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	



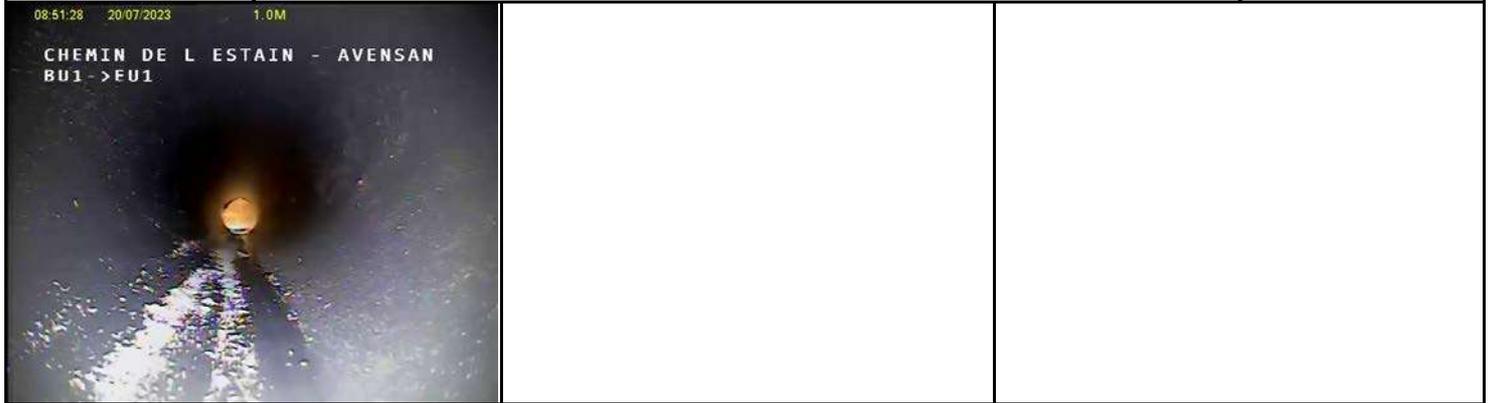
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU1-EU1		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU1→EU1	<b>Sens d'écoulement :</b> BU1→EU1	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.10m	<b>Long. inspectée :</b> 3.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR BU1-EU1

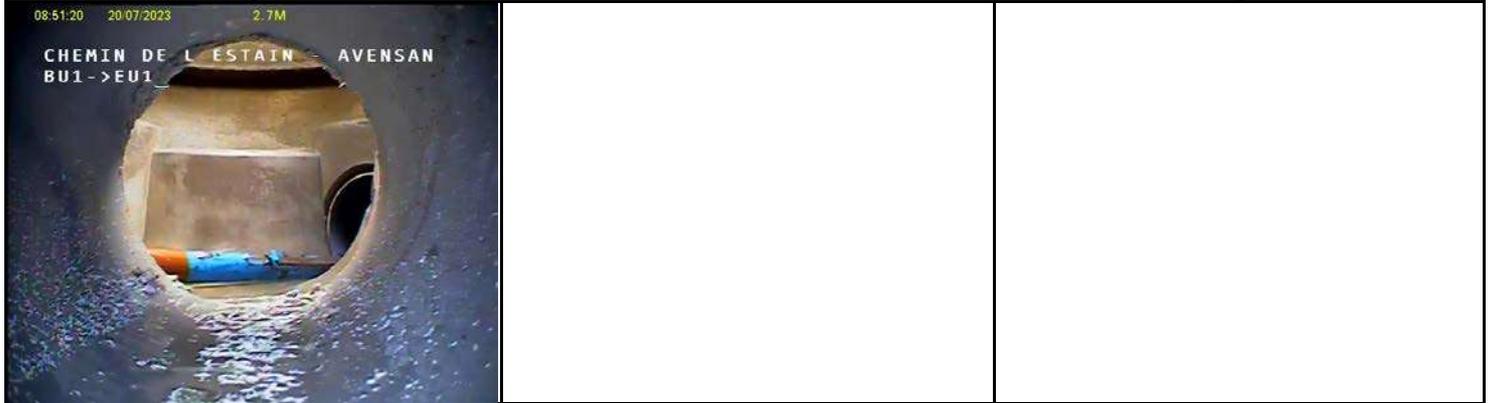
<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU1)	Photo :

<b>1.00m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>2.70m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU1)	Photo : 4A



<b>3.10m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : BU2-EU1		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.00m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.00m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BU2-EU1

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : BU2-EU1  
**Sens d'écoulement** : BU2→EU1  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux usées uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 160mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD BU2

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EU1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 11:42  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : BU2→EU1  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

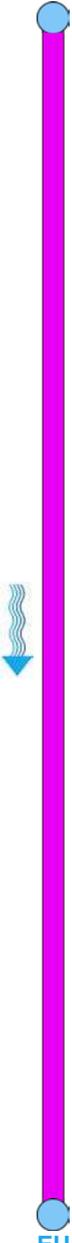
### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU2-EU1		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU2→EU1	<b>Sens d'écoulement :</b> BU2→EU1	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.00m	<b>Long. inspectée :</b> 3.00m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BU2-EU1

BU2	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU2)	
	0.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	2.60	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU1)	4A
	3.00	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	



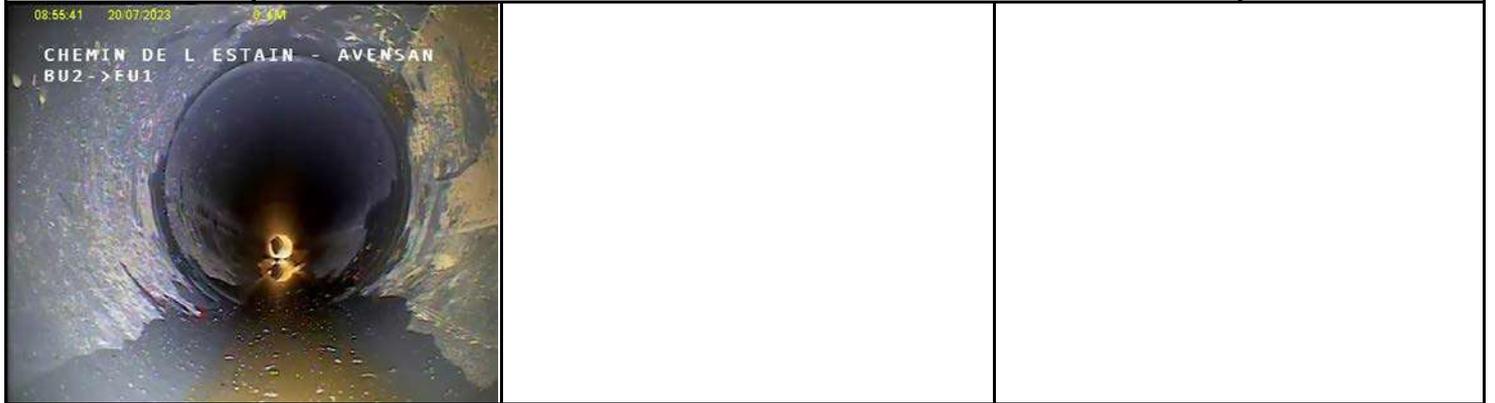
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU2-EU1		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU2→EU1	<b>Sens d'écoulement :</b> BU2→EU1	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.00m	<b>Long. inspectée :</b> 3.00m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR BU2-EU1

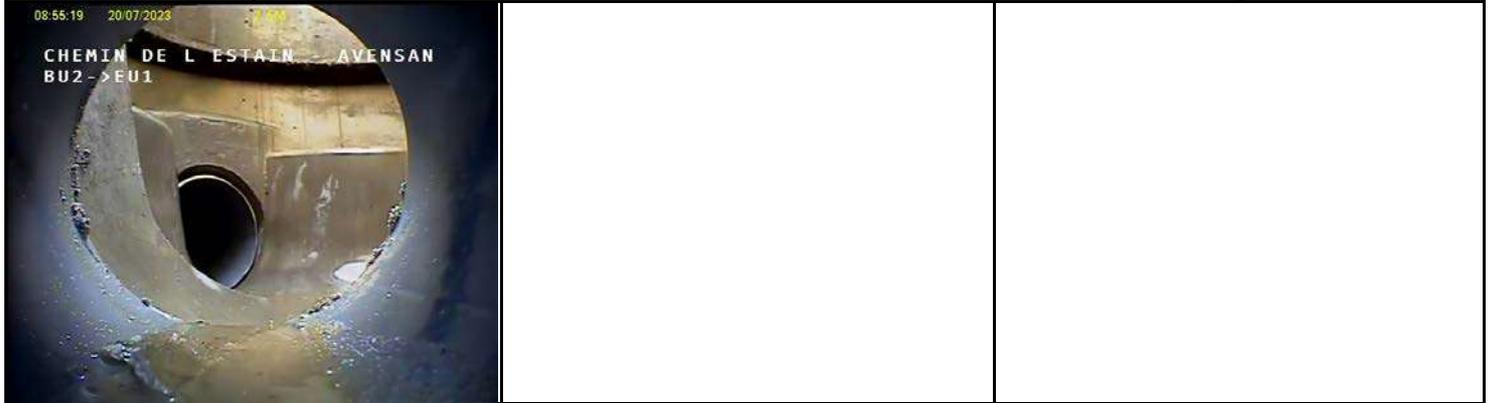
<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU2)	Photo :

<b>0.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>2.60m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU1)	Photo : 4A



<b>3.00m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon :</b> BU3-EU2		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 5.10m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 5.10m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BU3-EU2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** BU3-EU2  
**Sens d'écoulement :** BU3→EU2  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux usées uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 160mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD BU3

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD EU2

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 11:43  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** BU3→EU2  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

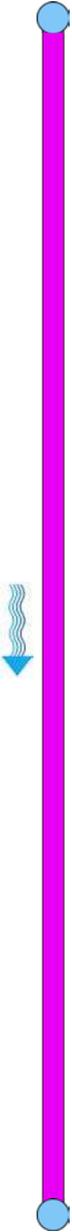
**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU3→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU3→EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 5.10m	<b>Long. inspectée :</b> 5.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BU3-EU2

BU3	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU3)	
	1.70	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	4.70	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	4A
	5.10	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
	EU2			

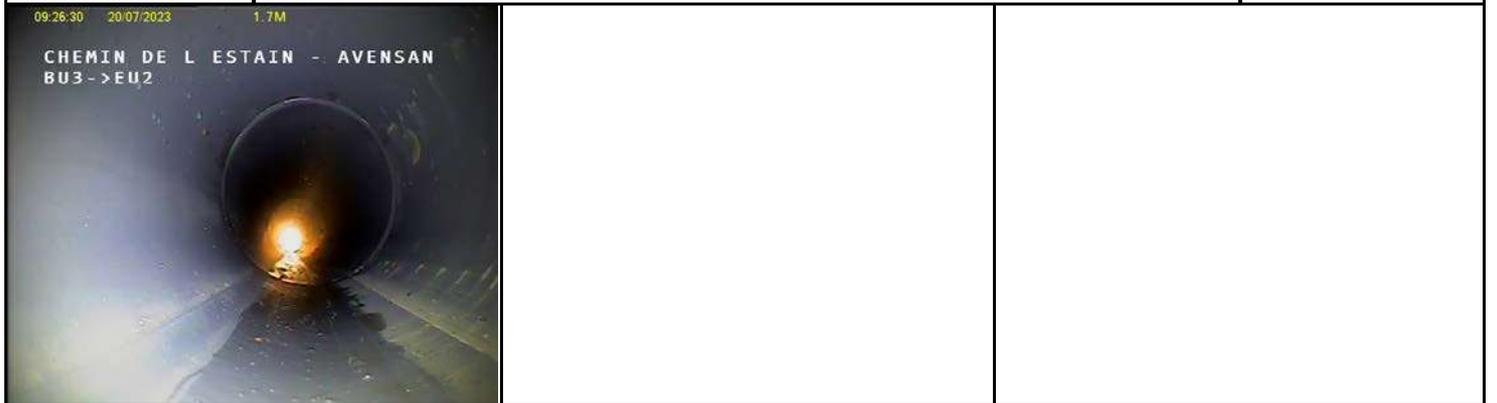
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU3→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU3→EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 5.10m	<b>Long. inspectée :</b> 5.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

## INSPECTION DU COLLECTEUR BU3-EU2

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU3)	Photo :

<b>1.70m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>4.70m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	Photo : 4A



<b>5.10m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : EU1-EU2		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 23.60m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 23.60m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EU1-EU2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EU1-EU2  
**Sens d'écoulement** : EU1→EU2  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux usées uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EU1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EU2

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 11:45  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EU1→EU2  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

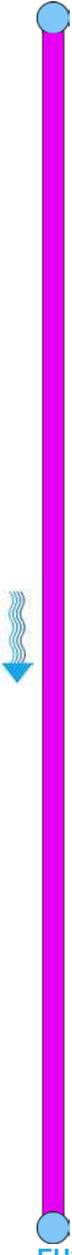
**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU1-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU1→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> EU1→EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 23.60m	<b>Long. inspectée :</b> 23.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EU1-EU2

EU1	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU1)	
	16.80	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	23.20	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	4A
EU2	23.60	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EU1-EU2		
	<b>Usage</b> : eaux usées uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EU1→EU2	<b>Sens d'écoulement</b> : EU1→EU2	
<b>Date</b> : 20/07/2023	<b>Long. mesurée</b> : 23.60m	<b>Long. inspectée</b> : 23.60m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EU1-EU2

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU1)	Photo :

<b>16.80m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A

		
---	--	--

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU1-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU1→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> EU1→EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 23.60m	<b>Long. inspectée :</b> 23.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>23.20m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	Photo : 4A
		

<b>23.60m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :
---------------	--	---------

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon :</b> EU3-EU2		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 38.80m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 38.80m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EU3-EU2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** EU3-EU2  
**Sens d'écoulement :** EU2→EU3  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux usées uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD EU3

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD EU2

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 11:47  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** EU3→EU2  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

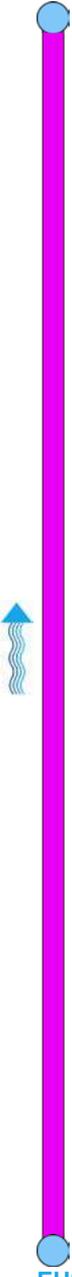
**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU3→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> EU2→EU3	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 38.80m	<b>Long. inspectée :</b> 38.80m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EU3-EU2

EU3	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°	
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection		
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU3)		
	12.30	BCAAA	Raccordement par culotte ouvert (hauteur/Ø 160mm) à 3h - Raccordement : BU5/EU3-EU2	3A	
	21.80	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	4A	
	26.90	BCAAA	Raccordement par culotte ouvert (hauteur/Ø 160mm) à 3h - Raccordement : BU4/EU3-EU2	5A	
	38.40	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	6A	
	38.80	BDB	Remarque générale Fin d'inspection		

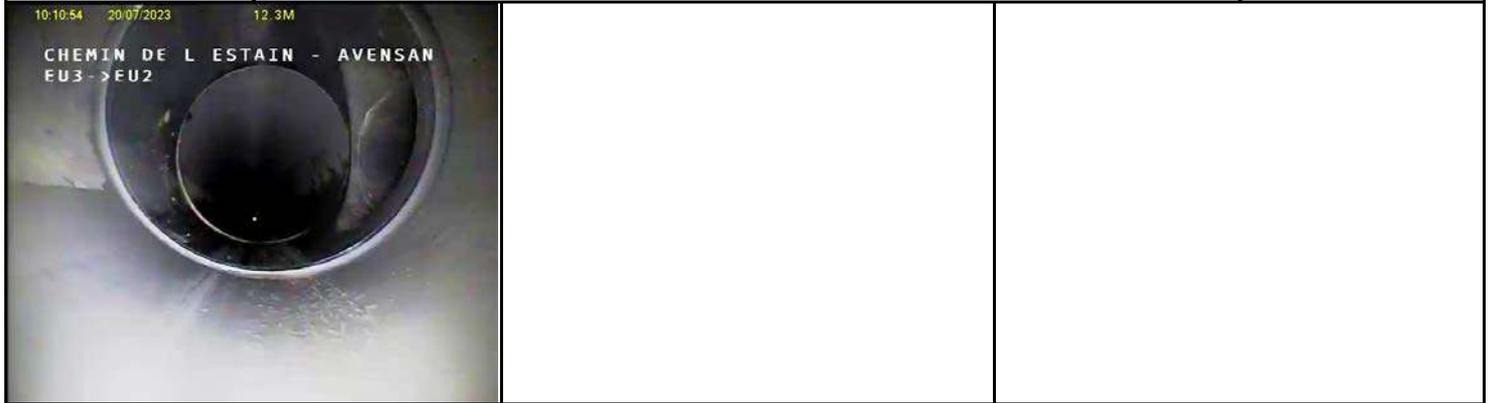
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU3→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> EU2→EU3	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 38.80m	<b>Long. inspectée :</b> 38.80m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EU3-EU2

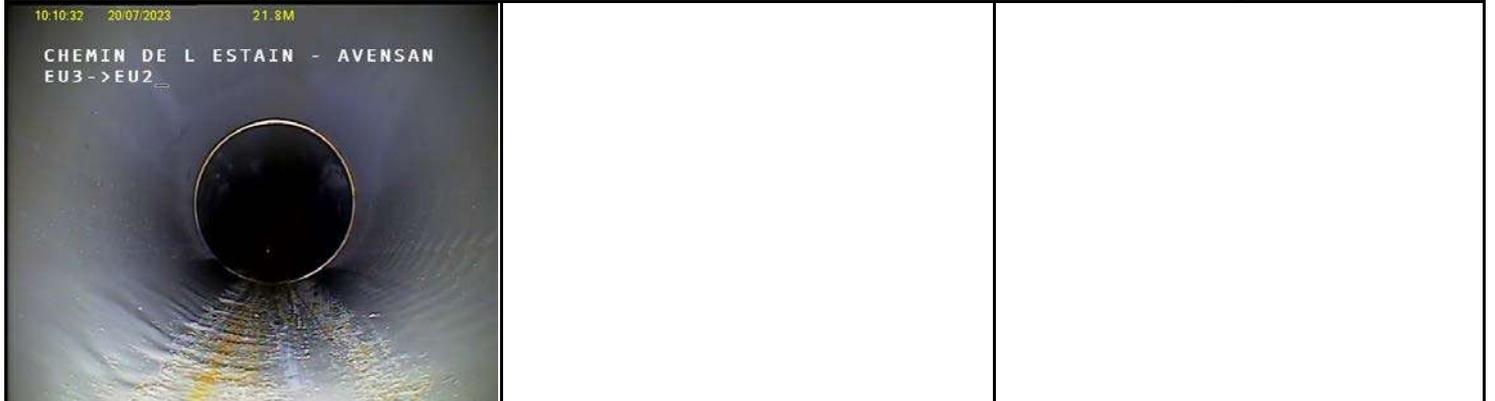
<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU3)	Photo :

<b>12.30m</b>	BCAAA Raccordement par culotte ouvert (hauteur/Ø 160mm) à 3h	Photo : 3A



<b>21.80m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 4A



	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU3→EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> EU2→EU3	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 38.80m	<b>Long. inspectée :</b> 38.80m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>26.90m</b>	B meta Raccordement par culotte ouvert (hauteur/Ø 160mm) à 3h	Photo : 5A
		

<b>38.40m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU2)	Photo : 6A
		

<b>38.80m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : BU4/EU3-EU2		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 1.50m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 1.50m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU BRANCHEMENT BU4/EU3-EU2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : BU4/EU3-EU2  
**Sens d'écoulement** : BU4→EU3-EU2  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous un trottoir  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux usées uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 160mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EU3-EU2

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Ville** : AVENSAN  
**Rue** : CHEMIN DE L'ESTAIN  
**Longueur (m)** : 38.8

### NOEUD BU4

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 11:53  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : BU4→EU3-EU2  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

### POSITION

**Emplacement longitudinal** : 26.9m  
**Emplacement circconférentiel** : Depuis le noeud : T  
D'INSPECTION VISUELLE

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU4/EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU4→EU3-EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU4→EU3-EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 1.50m	<b>Long. inspectée :</b> 1.50m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU BRANCHEMENT

BU4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDA	Photographie générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU4)	
				
	1.30	BCCA	Courbure du collecteur vers la gauche	3A
	1.50	BCEF	Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre	4A
EU3- EU2				

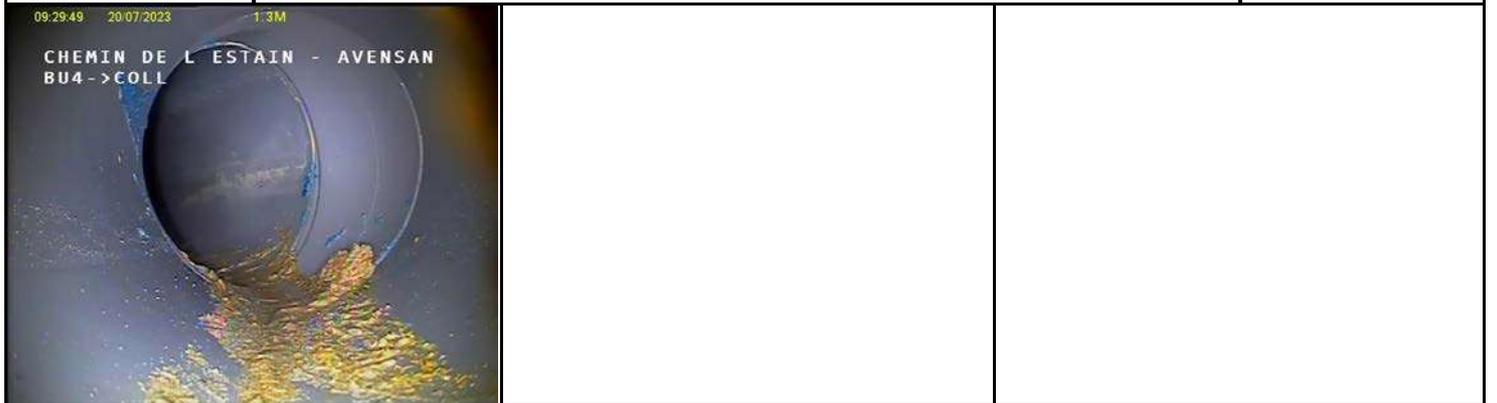
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU4/EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU4→EU3-EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU4→EU3-EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 1.50m	<b>Long. inspectée :</b> 1.50m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU BRANCHEMENT

<b>0.00m</b>	BDA Photographie générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU4)	Photo :

<b>1.30m</b>	BCCA Courbure du collecteur vers la gauche	Photo : 3A



<b>1.50m</b>	BCEF Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre	Photo : 4A



	Projet : SOPEGA - 23079347M3	Ville : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	Rue : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	Tronçon : BU5/EU3-EU2		
	Norme : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	Longueur mesurée : 1.90m		
	Longueur inspectée : 1.90m		
Longueur non inspectée : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU BRANCHEMENT BU5/EU3-EU2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** BU5/EU3-EU2  
**Sens d'écoulement :** BU5→EU3-EU2  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous un trottoir  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux usées uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 160mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD EU3-EU2

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Ville :** AVENSAN  
**Rue :** CHEMIN DE L'ESTAIN  
**Longueur (m) :** 38.8

### NOEUD BU5

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 11:55  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** BU5→EU3-EU2  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### POSITION

**Emplacement longitudinal :** 12.3m  
**Emplacement circconférentiel :** Depuis le noeud : T  
D'INSPECTION VISUELLE

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU5/EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU5→EU3-EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU5→EU3-EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 1.90m	<b>Long. inspectée :</b> 1.90m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU BRANCHEMENT

BU5	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU5)	
				
	1.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	1.90	BCEF	Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre	4A
				
EU3- EU2				

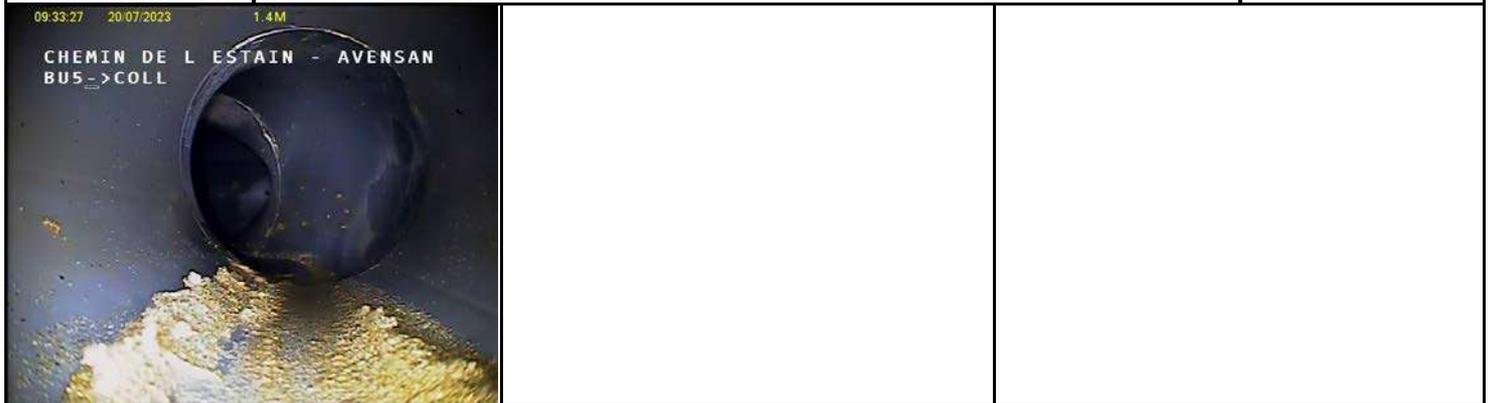
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BU5/EU3-EU2		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BU5→EU3-EU2	<b>Sens d'écoulement :</b> BU5→EU3-EU2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 1.90m	<b>Long. inspectée :</b> 1.90m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU BRANCHEMENT

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BU5)	Photo :

<b>1.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>1.90m</b>	BCEF Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre	Photo : 4A



	Projet : SOPEGA - 23079347M3	Ville : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	Rue : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	Tronçon : EU3-EU4		
	Norme : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	Longueur mesurée : 5.70m		
	Longueur inspectée : 5.70m		
Longueur non inspectée : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EU3-EU4

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** EU3-EU4  
**Sens d'écoulement :** EU3→EU4  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux usées uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD EU3

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD EU4

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 11:50  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** EU3→EU4  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU3-EU4		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU3→EU4	<b>Sens d'écoulement :</b> EU3→EU4	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 5.70m	<b>Long. inspectée :</b> 5.70m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EU3-EU4

EU3	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU3)	
	3.70	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	5.30	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU4)	4A
	5.70	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
				

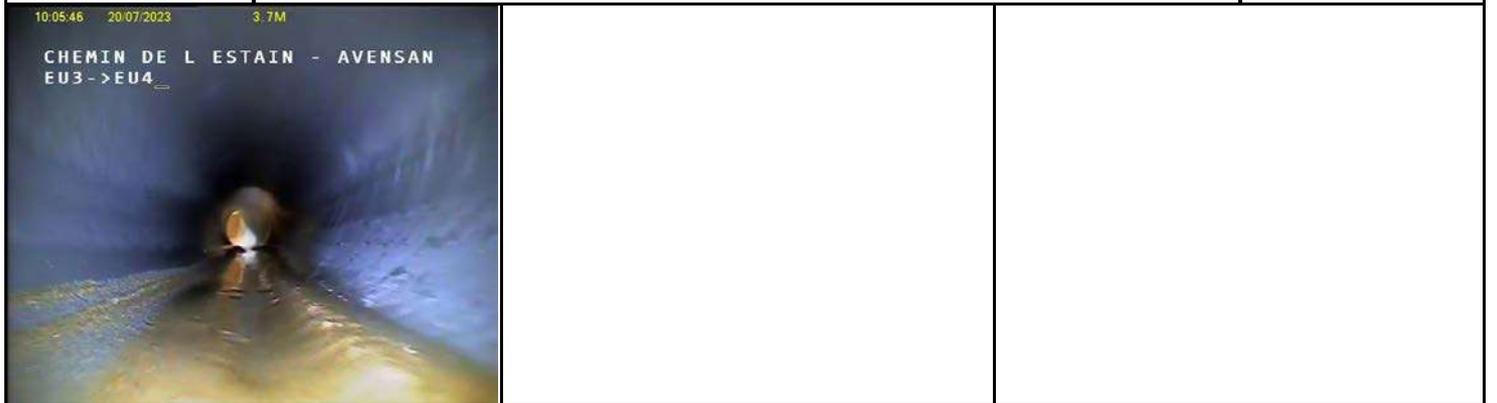
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU3-EU4		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU3→EU4	<b>Sens d'écoulement :</b> EU3→EU4	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 5.70m	<b>Long. inspectée :</b> 5.70m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EU3-EU4

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU3)	Photo :

<b>3.70m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>5.30m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud EU4)	Photo : 4A



<b>5.70m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : EU4-BU6		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.60m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.60m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EU4-BU6

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EU4-BU6  
**Sens d'écoulement** : BU6→EU4  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux usées uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 160mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EU4

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD BU6

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 11:52  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EU4→BU6  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

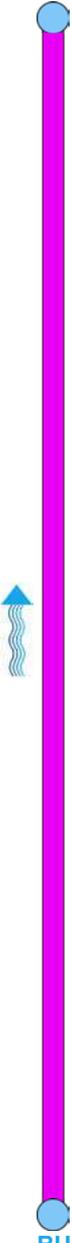
### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU4-BU6		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU4→BU6	<b>Sens d'écoulement :</b> BU6→EU4	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.60m	<b>Long. inspectée :</b> 3.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EU4-BU6

EU4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU4)	
	2.70	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	3.30	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BU6)	4A
	3.60	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	



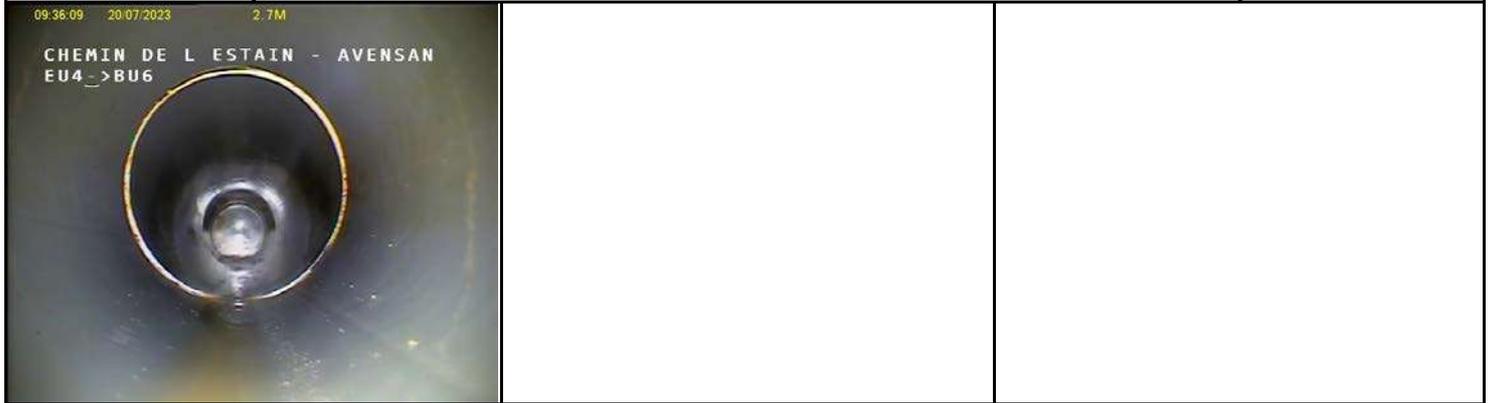
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EU4-BU6		
	<b>Usage :</b> eaux usées uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 160 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EU4→BU6	<b>Sens d'écoulement :</b> BU6→EU4	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.60m	<b>Long. inspectée :</b> 3.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EU4-BU6

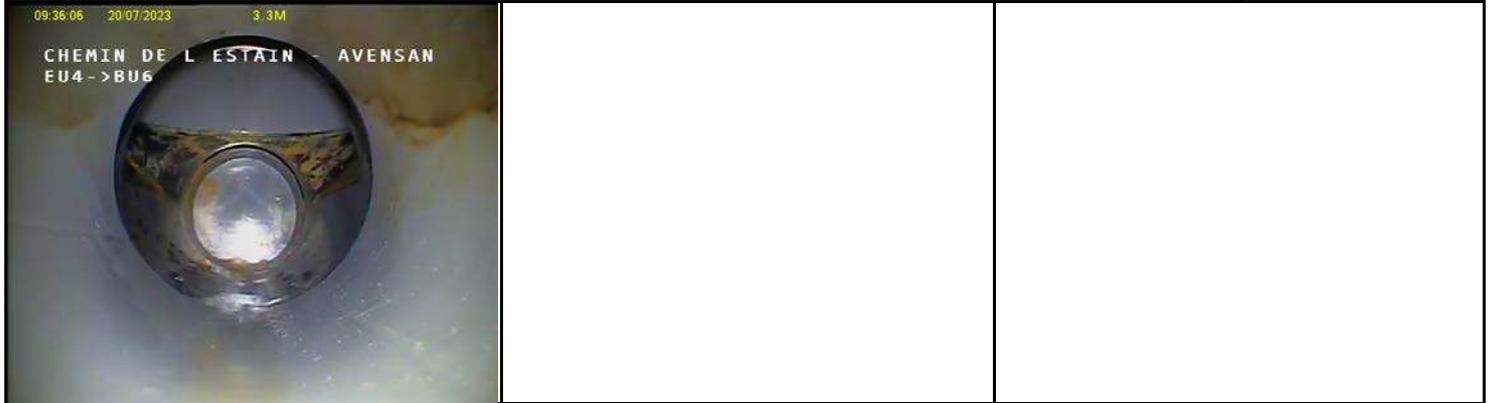
<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud EU4)	Photo :

<b>2.70m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>3.30m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BU6)	Photo : 4A



<b>3.60m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :



# **RÉSEAUX EAUX PLUVIALES**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon :</b> BP1-BP2		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 6.35m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 6.35m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BP1-BP2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** BP1-BP2  
**Sens d'écoulement :** BP1→BP2  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux de surface uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD BP1

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD BP2

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 12:00  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** BP1→BP2  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP1-BP2		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP1→BP2	<b>Sens d'écoulement :</b> BP1→BP2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.35m	<b>Long. inspectée :</b> 6.35m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BP1-BP2

BP1	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°	
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection		
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BP1)		
	1.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A	
	4.60	BCCA	Courbure du collecteur vers la gauche	4A	
	6.20	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BP2)	5A	
	6.35	BDB	Remarque générale Fin d'inspection		

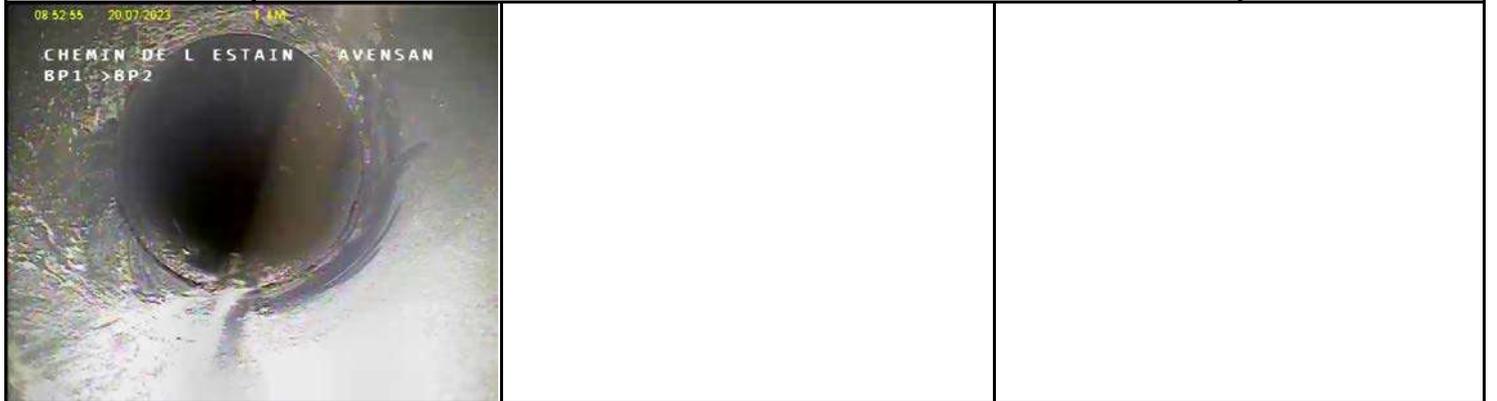
	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP1-BP2		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP1→BP2	<b>Sens d'écoulement :</b> BP1→BP2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.35m	<b>Long. inspectée :</b> 6.35m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR BP1-BP2

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BP1)	Photo :

<b>1.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>4.60m</b>	BCCA Courbure du collecteur vers la gauche	Photo : 4A



	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP1-BP2		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP1→BP2	<b>Sens d'écoulement :</b> BP1→BP2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.35m	<b>Long. inspectée :</b> 6.35m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>6.20m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BP2)	Photo : 5A
		

<b>6.35m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :
--------------	--	---------

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon :</b> BP3-BP2		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 6.05m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 6.05m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BP3-BP2

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** BP3-BP2  
**Sens d'écoulement :** BP3→BP2  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux de surface uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD BP3

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD BP2

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** SALVADOR Yoann  
**Date :** 20/07/2023  
**Heure :** 12:02  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** BP3→BP2  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client :** SOPEGA  
**Entreprise de pose :** SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP3-BP2		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP3→BP2	<b>Sens d'écoulement :</b> BP3→BP2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.05m	<b>Long. inspectée :</b> 6.05m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BP3-BP2

BP3	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BP3)	
	1.60	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	4.50	BCCB	Courbure du collecteur vers la droite	4A
	5.90	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BP2)	5A
	6.05	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
BP2				

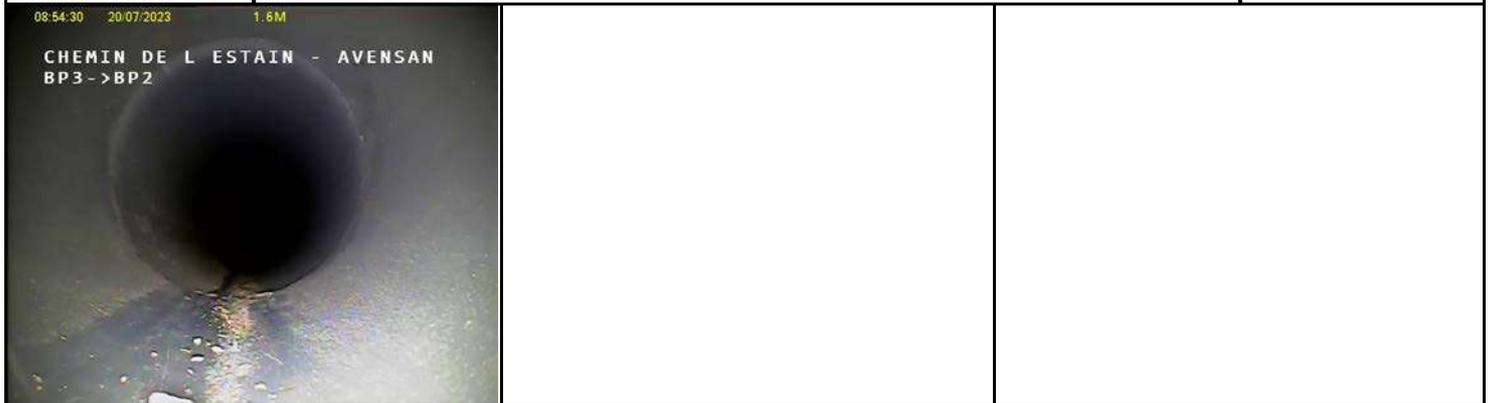
	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : BP3-BP2		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : BP3→BP2	<b>Sens d'écoulement</b> : BP3→BP2	
<b>Date</b> : 20/07/2023	<b>Long. mesurée</b> : 6.05m	<b>Long. inspectée</b> : 6.05m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR BP3-BP2

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite (Référence du noeud BP3)	Photo :

<b>1.60m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>4.50m</b>	BCCB Courbure du collecteur vers la droite	Photo : 4A



	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP3-BP2		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP3→BP2	<b>Sens d'écoulement :</b> BP3→BP2	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.05m	<b>Long. inspectée :</b> 6.05m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>5.90m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite (Référence du noeud BP2)	Photo : 5A
		

<b>6.05m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :
--------------	--	---------

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Tronçon</b> : BP2-EP1		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 12.10m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 12.10m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR BP2-EP1

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : BP2-EP1  
**Sens d'écoulement** : BP2→EP1  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD BP2

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : SALVADOR Yoann  
**Date** : 20/07/2023  
**Heure** : 12:04  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : BP2→EP1  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO  
**Client** : SOPEGA  
**Entreprise de pose** : SOPEGA

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23079347M3	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> CHEMIN DE L'ESTAIN		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> BP2-EP1		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> BP2→EP1	<b>Sens d'écoulement :</b> BP2→EP1	
<b>Date :</b> 20/07/2023	<b>Long. mesurée :</b> 12.10m	<b>Long. inspectée :</b> 12.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR BP2-EP1

BP2	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDA	Photographie générale Début d'inspection	
	0.15	BCDA	Noeud de départ regard de visite ERREUR INCRUSTATION (Référence du noeud BP2)	
	9.20	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	12.10	BDCB	Inspection abandonnée en raison d'un niveau d'eau trop élevé Réseau en charge, bassin plein	4A
<b>EP1</b>				

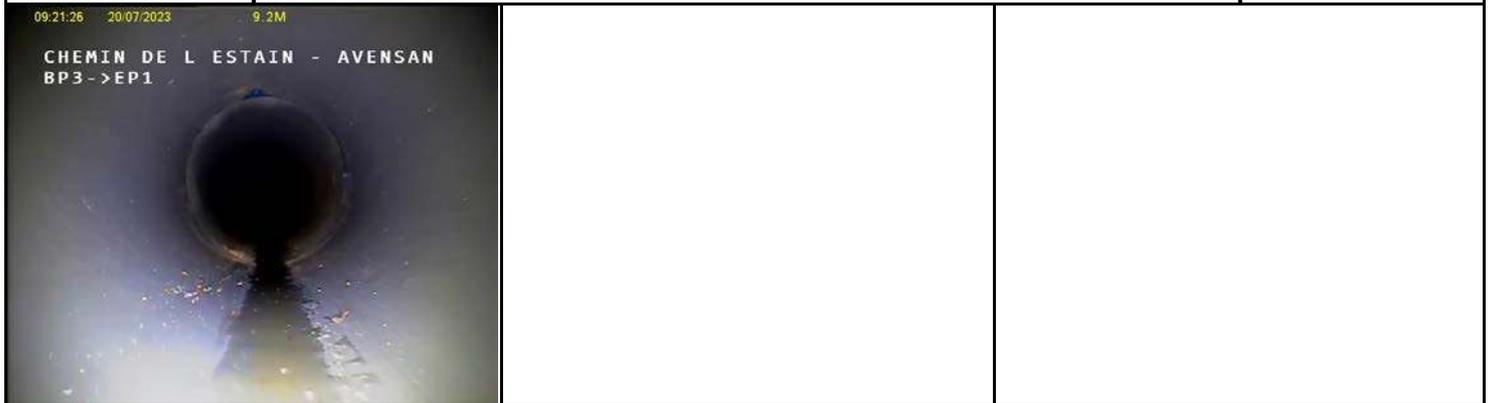
	Projet : SOPEGA - 23079347M3	Ville : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	Rue : CHEMIN DE L'ESTAIN		
	Element : Branchement ou collecteur gravitaire		
	Nom du tronçon : BP2-EP1		
	Usage : eaux de surface uniquement		
	Matériau : PVC-U	Forme : circulaire 200 mm	
	Sens d'inspection : BP2→EP1	Sens d'écoulement : BP2→EP1	
Date : 20/07/2023	Long. mesurée : 12.10m	Long. inspectée : 12.10m	Long. non inspectée : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR BP2-EP1

<b>0.00m</b>	BDA Photographie générale Début d'inspection	Photo :

<b>0.15m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite ERREUR INCRUSTATION (Référence du noeud BP2)	Photo :

<b>9.20m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A



<b>12.10m</b>	BDCB Inspection abandonnée en raison d'un niveau d'eau trop élevé Réseau en charge, bassin plein	Photo : 4A





**TESTS D'ÉTANCHÉITÉ**

**DES COLLECTEURS PRINCIPAUX**

**ET BRANCHEMENTS**

## RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3

<b>Client :</b>	SOPEGA
	AVENSAN
<b>Chantier :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN

<b>Date des travaux :</b>	20/07/2023
<b>Objectif des controles :</b>	Contrôle interne
<b>Nature des effluents :</b>	Eaux usées
<b>Maître d'ouvrage :</b>	
<b>Maître d'oeuvre :</b>	
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA

<b>Commentaire du projet :</b>
--------------------------------

Description	Nombre	Branchements	Linéaire	Anomalies
Canalisation	8	2/3.40m	156.67m	0
Regard	0	0/0.00m	-	0
Branchement sur Canalisation testé individuellement	0	0/0.00m	0.00m	0
Branchement sur regard testé individuellement	0	0/0.00m	0.00m	0
Joint	0	-	-	0
Autre	0	0/0.00m	0.00m	0



*Test(s) réalisé(s) avec un appareil SewerDev fabriqué en France  
Site Internet : [www.sewerdev.com](http://www.sewerdev.com) Email : [sales@sewerdev.com](mailto:sales@sewerdev.com)*

Etabli par YS          Le :
--

Vérifié par RCD          Le :
--

Approuvé par RCD          Le :
---

**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TABLEAU RECAPITULATIF N°1/1**

Element testé	branchement raccordé	Linéaire	Diamètre	Date	Matériau	Protocole	Résultat
Canalisation - BU1 - EU1	0	3.10m	160mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - BU2 - EU1	0	3.00m	160mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - EU1 - EU2	0	23.60m	200mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - BU3 - EU2	0	5.10m	160mm	20/017/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - EU2 - EU3	2	38.80m	200mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - EU3 - EU4	0	5.70m	200mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - EU4 - BU6	0	3.60m	160mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme
Canalisation - EU4 - EU5	0	73.77m	200mm	20/07/2023	PVC	LD 200-185mBar	Conforme

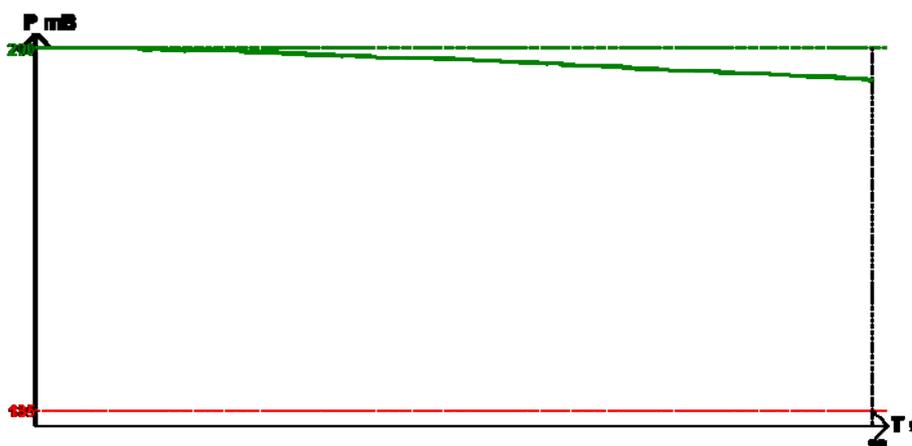
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°1 : Canalisation - BU1 - EU1**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	12:46	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	160mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	3.10m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	2.10m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	198.7mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

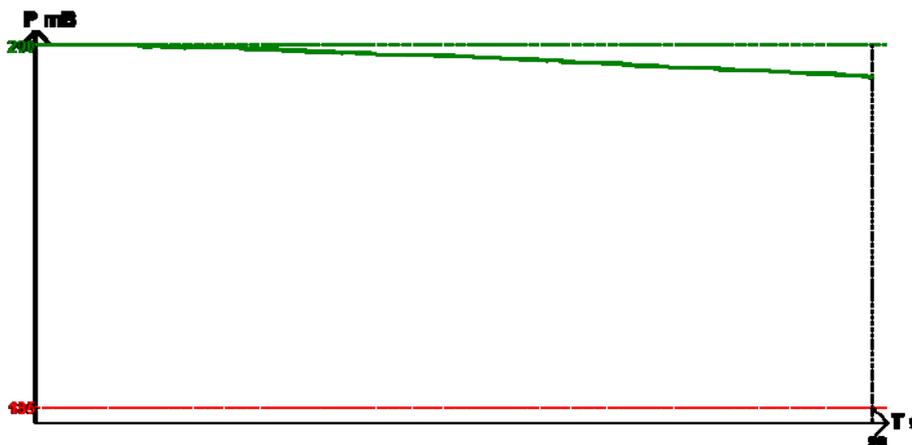
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°2 : Canalisation - BU2 - EU1**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	12:56	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	160mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	3.00m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	2.00m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	198.7mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

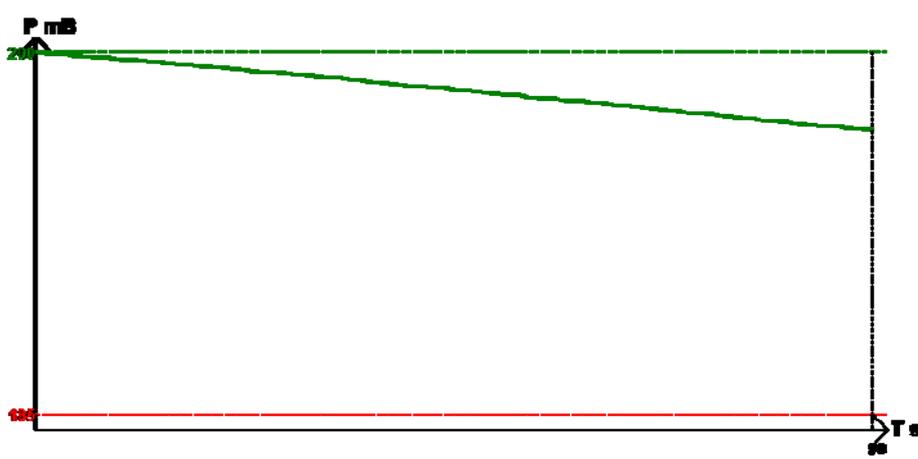
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°3 : Canalisation - EU1 - EU2**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	13:08	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	200mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	23.60m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	22.40m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	196.8mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

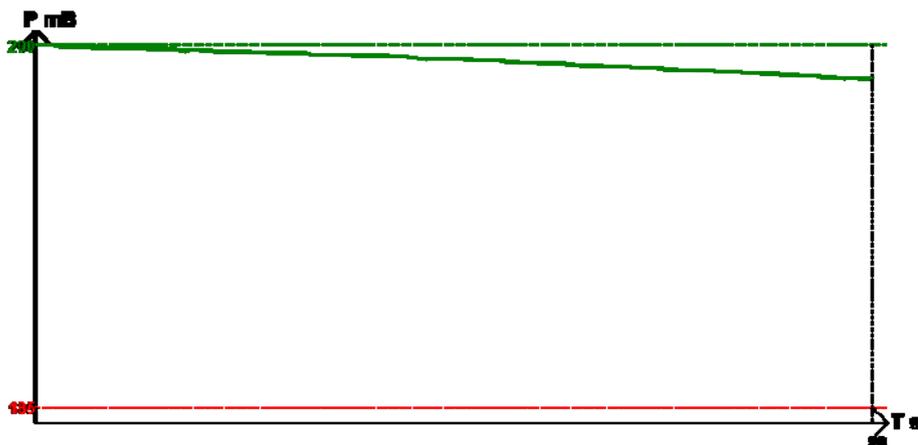
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°4 : Canalisation - BU3 - EU2**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/017/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	13:19	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	160mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	5.10m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	4.10m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	198.6mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

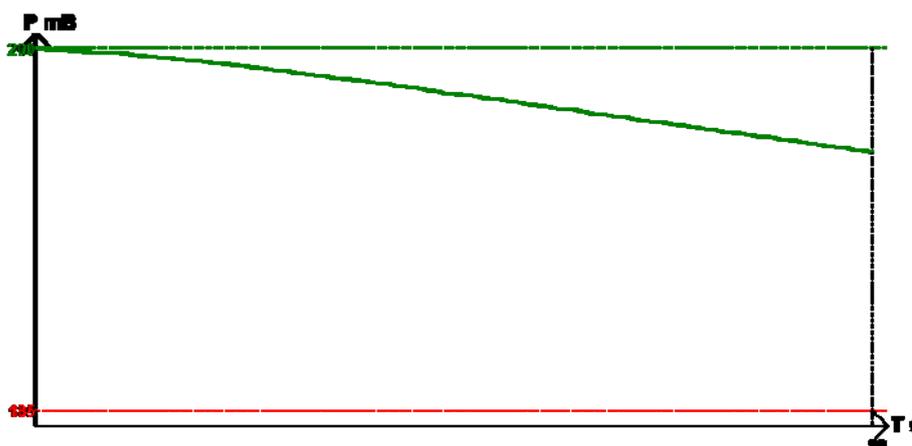
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°5 : Canalisation - EU2 - EU3**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	13:33	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	200mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	38.80m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	37.60m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	195.7mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau
BU4	160mm	1.50m	PVC
BU5	160mm	1.90m	PVC



**Commentaire :**

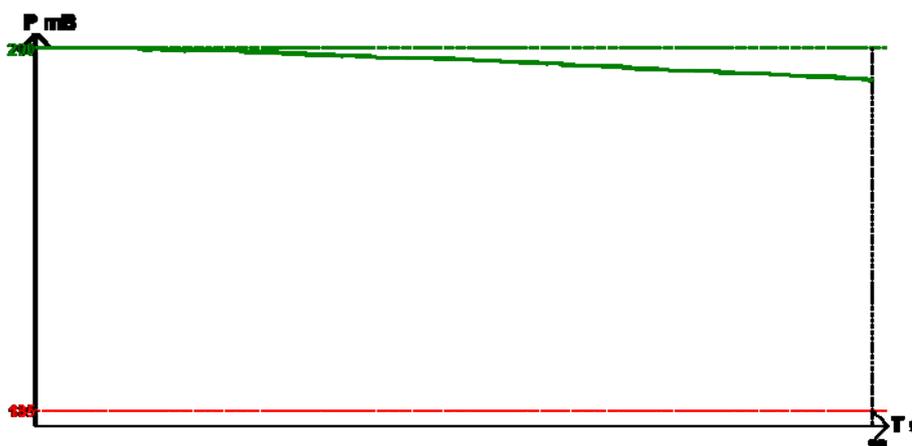
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°6 : Canalisation - EU3 - EU4**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	13:44	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	200mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	5.70m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	4.50m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	198.7mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

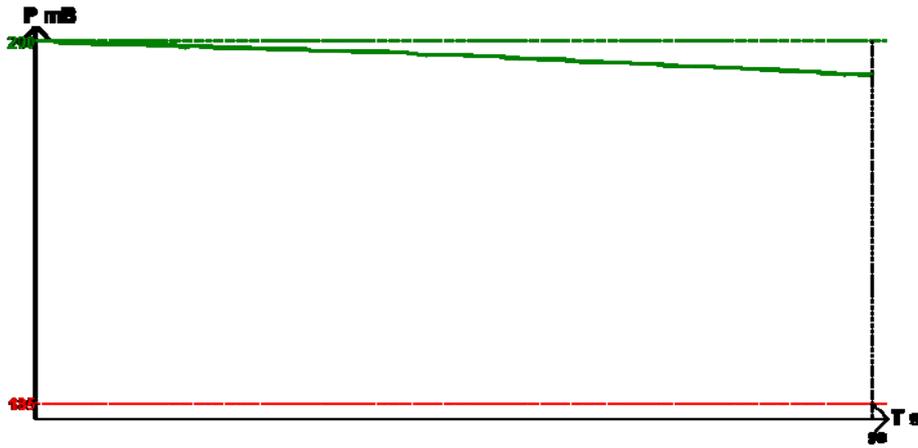
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°7 : Canalisation - EU4 - BU6**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	13:55	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	160mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	3.60m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	2.60m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	198.6mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**

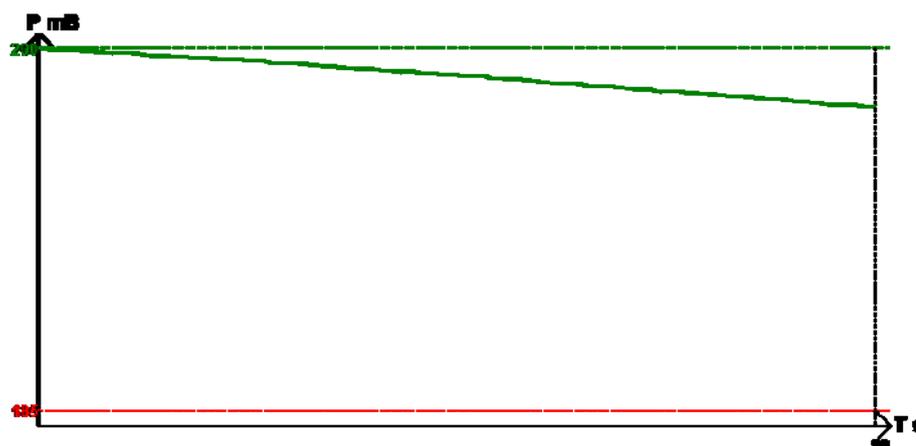
**RAPPORT DE CONTROLE D'ETANCHEITE N°23079347M3  
TEST N°8 : Canalisation - EU4 - EU5**

<b>Client :</b>	SOPEGA	<b>Matériel n° :</b>	1708008
<b>Maître d'ouvrage :</b>		<b>Étalonné le :</b>	03/11/2022
<b>Maître d'oeuvre :</b>		<b>Résultat :</b>	<b>Conforme</b>
<b>Entreprise TP :</b>	SOPEGA		

<b>Date :</b>	20/07/2023	<b>Lieu :</b>	CHEMIN DE L'ESTAIN
<b>Time :</b>	14.06	<b>Ville :</b>	AVENSAN
<b>Forme :</b>	Circulaire	<b>Operateur :</b>	YS
		<b>Météorologie :</b>	Soleil
		<b>Situation :</b>	sous chaussée
<b>Diamètre :</b>	200mm	<b>Etat voirie :</b>	enrobé non réalisé
<b>Longueur / profondeur :</b>	73.77m	<b>Etat du remblai :</b>	remblai terminé
<b>Testée :</b>	72.57m	<b>Usage du tronçon :</b>	Eaux usées
<b>Matériau :</b>	PVC	<b>Type :</b>	gravitaire
		<b>Écoulement :</b>	hors service
		<b>Sous nappe :</b>	pas d'indication

<b>Protocol :</b>	LD 200-185mBar NFEN1610
<b>Durée calculée :</b>	90/90s
<b>Stabilisation :</b>	300/300s
<b>Pression de stabilisation :</b>	220.0mBar
<b>Pression de test :</b>	200.0mBar
<b>Chute tolérée :</b>	15.0mBar
<b>Pression finale :</b>	197.6mBar

Branchement	Diamètre	Longueur	Matériau



**Commentaire :**



**EPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ**

**DES REGARDS DE VISITE**

## TABLEAU RECAPITULATIF DES ESSAIS A L'AIR DES REGARDS DE VISITE

Date de réalisation : 20/07/2023

Références chantier : CHEMIN DE L'ESTAIN – AVENSAN

Nom de l'inspecteur : Y.SALVADOR

N° REGARD	DIAMETRE (MM)	PROFONDEUR (ML)	OBSERVATION	RESULTAT
EU1	800	0.92	Chute de pression < ou = à 10 mbar durant l'intervalle de temps de référence	C à l'air
EU2	800	0.94	Chute de pression < ou = à 10 mbar durant l'intervalle de temps de référence	C à l'air
EU3	800	0.93	Chute de pression < ou = à 10 mbar durant l'intervalle de temps de référence	C à l'air
EU4	800	0.90	Chute de pression < ou = à 10 mbar durant l'intervalle de temps de référence	C à l'air
EU5	800	1.14	Chute de pression < ou = à 10 mbar durant l'intervalle de temps de référence	C à l'air



# RAPPORT D'INSPECTION

**SOCIÉTÉ SOPEGA**

**COMMUNE D'AVENSAN**

**CHEMIN DE L'ESTAIN**

-----  
Contrôle pour le compte de l'entreprise de pose

**INSPECTION VIDEO**  
de collecteurs d'assainissement eaux pluviales  
-----

Dossier : 23099443M4

Date : 14/09/2023

# SYNTHÈSE GÉNÉRALE DU RAPPORT

La société SOPEGA nous a confié la réalisation de contrôles des eaux pluviales dans le cadre du contrôle des réseaux pour l'entreprise de pose de CHEMIN DE L'ESTAIN à AVENSAN.  
L'opération a été réalisée le 14/09/2023.

**Le linéaire total EP 200/315 mm inspecté est de 105.00 ml.**

## **INSPECTION EAUX PLUVIALES**

**RAS**

Nous avons respecté la nomenclature indiquée sur le plan des réseaux fourni par vos soins.

Rapport vérifié & approuvé par RCD le : 05/10/2023

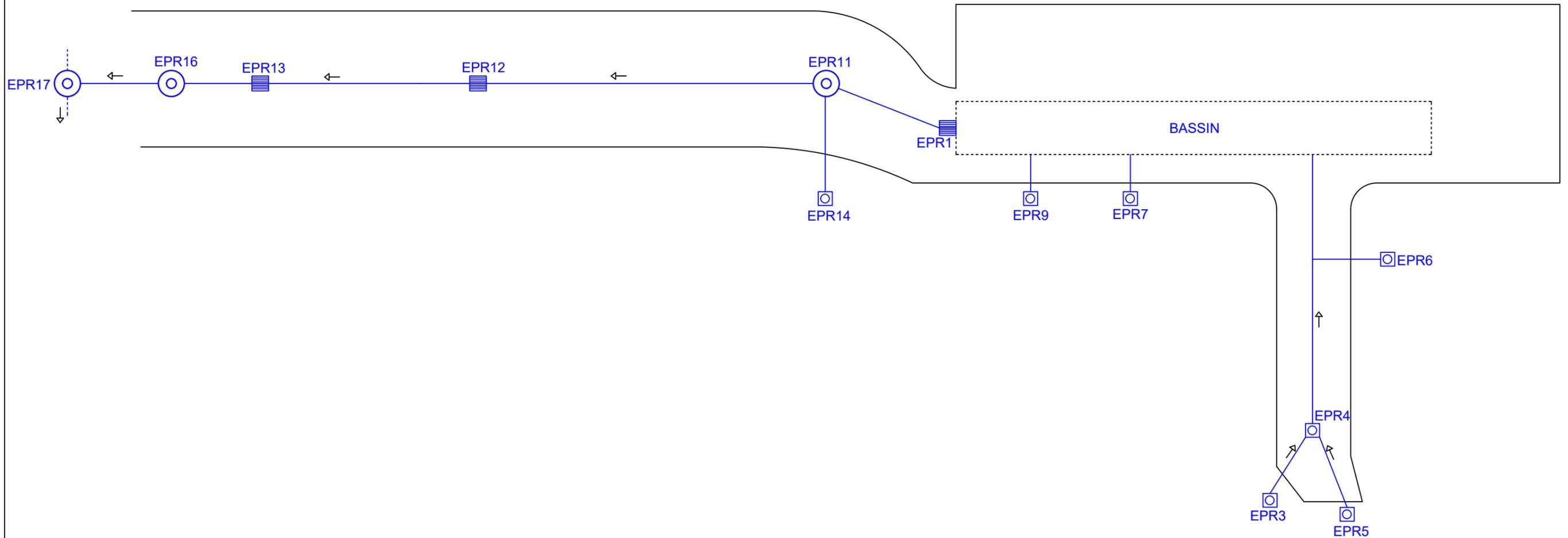


**Les analyses et interprétations sont données à l'issue des tests et contrôles effectués, et n'ont de valeur que pour le jour où la mission a été réalisée.**

Nota : Adour Assainissement Vidéo informe son client que les rapports ne sont pas rendus sous accréditation et ne sont par conséquent ni présumés conformes au référentiel d'accréditation ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux ; ces rapports sont à usage interne.

N° RAPPORT	23099443M4	CHANTIER	CHEMIN
DATE	14/09/2023	ADRESSE	DE L'ESTAIN
CLIENT	SOPEGA	COMMUNE	AVENSAN
Ø Réseau	200/315	Ø Brchts	NC
Matériaux	PVC	Usage	EP

 RESEAU EP INSPECTE  
 Sens d'écoulement





<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4
<b>Ville :</b> AVENSAN
<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain
<b>Objectif des inspections :</b> Contrôle interne
<b>Usage du réseau :</b> eaux de surface uniquement
<b>Opérateur(s) :</b> POUDEX Florian

**ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO**  
ZI NAUDE  
862 Avenue Marcel Paul  
64 300 ORTHEZ  
05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09  
Mail : adourvideo@orange.fr

## TABLE DES MATIERES

<a href="#">Collecteur EP R4-EP R5</a>	p 5
<a href="#">Collecteur EP R4-EP R3</a>	p 8
<a href="#">Collecteur EP R4-BASSIN</a>	p 12
<a href="#">Collecteur EP R6-Collecteur</a>	p 15
<a href="#">Collecteur EP R7-BASSIN</a>	p 18
<a href="#">Collecteur EP R9-BASSIN</a>	p 21
<a href="#">Collecteur EP R14-EP R11</a>	p 24
<a href="#">Collecteur EP R12-EP R13</a>	p 27
<a href="#">Collecteur EP R12-EP R11</a>	p 30
<a href="#">Collecteur EP R11-EP R1</a>	p 33
<a href="#">Collecteur EP R16-EP R13</a>	p 36
<a href="#">Collecteur EP R16-EP R17</a>	p 39

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon :</b> EP R4-EP R5		
	<b>Norme :</b> EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée :</b> 6.60m		
	<b>Longueur inspectée :</b> 6.60m		
<b>Longueur non inspectée :</b> 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R4-EP R5

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon :** EP R4-EP R5  
**Sens d'écoulement :** EP R5→EP R4  
**Propriété foncière :** public  
**Type d'emplacement :** sous une route  
**Type :** Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau :** eaux de surface uniquement

**Forme :** circulaire  
**Hauteur / Ø :** 200mm  
**Largeur :**  
**Matériau :** PVC-U  
**Longueur unitaire :**

### NOEUD EP R4

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### NOEUD EP R5

**Type de noeud :**  
**Profondeur de l'ouvrage :**  
**Matériau du Noeud :**  
**Forme du noeud :** circulaire  
**Largeur / Ø du noeud :**  
**Longueur du noeud :**

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection :**  
**Nom de l'inspecteur :** POUDEX Florian  
**Date :** 14/09/2023  
**Heure :** 10:08  
**Objet de l'inspection :** Contrôle interne  
**Méthode d'inspection :** par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal :** centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection :** EP R4→EP R5  
**Type de revêtement :**  
**Matériau de revêtement :**

**Précipitations :** pas de précipitations  
**Température :** au-dessus de zéro  
**Régulation du débit :** aucune mesure prise  
**Nettoyage :** oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle :** ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon :**  
**Remarque de l'inspection :**

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R4-EP R5		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R4→EP R5	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R5→EP R4	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.60m	<b>Long. inspectée :</b> 6.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R4-EP R5

EP R4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.15	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	
	1.50	BCCBB	Courbure du collecteur vers la droite vers le bas Coude vers la droite	3A
	4.30	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	4A
	6.30	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R5)	
	6.60	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
EP R5				

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R4-EP R5		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R4→EP R5	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R5→EP R4	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.60m	<b>Long. inspectée :</b> 6.60m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R4-EP R5

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.15m</b>	BCCA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	Photo :
<b>1.50m</b>	BCCBB Courbure du collecteur vers la droite vers le bas Coude vers la droite	Photo : 3A
		
<b>4.30m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 4A
		
<b>6.30m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R5)	Photo :
<b>6.60m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R4-EP R3		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 6.40m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 6.40m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R4-EP R3

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R4-EP R3  
**Sens d'écoulement** : EP R3→EP R4  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R4

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R3

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 10:10  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R4→EP R3  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R4-EP R3		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R4→EP R3	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R3→EP R4	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.40m	<b>Long. inspectée :</b> 6.40m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R4-EP R3

EP R4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.15	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	
	2.00	BCCAA	Courbure du collecteur vers la gauche vers le haut Coude vers la gauche	
	4.70	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	4A
	6.10	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R3)	
EP R3	6.40	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R4-EP R3		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R4→EP R3	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R3→EP R4	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 6.40m	<b>Long. inspectée</b> : 6.40m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R4-EP R3

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.15m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	Photo :
<b>2.00m</b>	BCCAA Courbure du collecteur vers la gauche vers le haut Coude vers la gauche	Photo : 3A
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 70%;"></div> </div>		

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R4-EP R3		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R4→EP R3	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R3→EP R4	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 6.40m	<b>Long. inspectée :</b> 6.40m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

<b>4.70m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 4A
		
<b>6.10m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R3)	Photo :
<b>6.40m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R4-BASSIN		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 19.30m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 19.30m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R4-BASSIN

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R4-BASSIN  
**Sens d'écoulement** : EP R4→BASSIN  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R4

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD BASSIN

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 10:14  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R4→BASSIN  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R4-BASSIN		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R4→BASSIN	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R4→BASSIN	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 19.30m	<b>Long. inspectée</b> : 19.30m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m
<b>Remarque</b> :			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R4-BASSIN

EP R4	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.15	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	
	8.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	16.30	BCAAA	Raccordement par culotte ouvert Branchement EP R6 (hauteur/Ø 200mm) à 3h - Raccordement : EP R6/EP R4-BASSIN	4A
	19.30	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
	19.30	BCEZ	Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial (Référence du noeud BASSIN)	

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R4-BASSIN		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R4→BASSIN	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R4→BASSIN	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 19.30m	<b>Long. inspectée :</b> 19.30m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

## INSPECTION DU COLLECTEUR EP R4-BASSIN

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.15m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R4)	Photo :
<b>8.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		
<b>16.30m</b>	BCAAA Raccordement par culotte ouvert Branchement EP R6 (hauteur/Ø 200mm) à 3h	Photo : 4A
		
<b>19.30m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection BCEZ Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial (Référence du noeud BASSIN)	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R6-Collecteur		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 7.10m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 7.10m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R6-Collecteur

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R6-Collecteur  
**Sens d'écoulement** : EP R6→Collecteur  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R6

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD Collecteur

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 09:52  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R6→Collecteur  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R6-Collecteur		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R6→Collecteur	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R6→Collecteur	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 7.10m	<b>Long. inspectée</b> : 7.10m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m
<b>Remarque</b> :			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R6-Collecteur

EP R6	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R6)	
	4.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	7.00	BCEF	Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre Liaison Canalisation/Canalisation (Référence du noeud Collecteur)	
	7.10	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R6-Collecteur		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R6→Collecteur	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R6→Collecteur	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 7.10m	<b>Long. inspectée :</b> 7.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R6-Collecteur

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R6)	Photo :
<b>4.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		
<b>7.00m</b>	BCEF Noeud d'arrivée raccordement important sans regard ou chambre Liaison Canalisation/Canalisation (Référence du noeud Collecteur)	Photo :
<b>7.10m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R7-BASSIN		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.10m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.10m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R7-BASSIN

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R7-BASSIN  
**Sens d'écoulement** : EP R7→BASSIN  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R7

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD BASSIN

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 10:19  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R7→BASSIN  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R7-BASSIN		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R7 → BASSIN	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R7 → BASSIN	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.10m	<b>Long. inspectée :</b> 3.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R7-BASSIN

EP R7	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R7)	
	0.50	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	3.10	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
	3.10	BCEZ	Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial (Référence du noeud BASSIN)	

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R7-BASSIN		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R7→BASSIN	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R7→BASSIN	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.10m	<b>Long. inspectée :</b> 3.10m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R7-BASSIN

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R7)	Photo :
<b>0.50m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 70%;"></div> </div>		
<b>3.10m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection BCEZ Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial (Référence du noeud BASSIN)	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R9-BASSIN		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.80m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.80m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R9-BASSIN

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R9-BASSIN  
**Sens d'écoulement** : EP R9→BASSIN  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R9

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD BASSIN

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 10:45  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R9→BASSIN  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R9-BASSIN		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R9→BASSIN	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R9→BASSIN	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.80m	<b>Long. inspectée :</b> 3.80m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R9-BASSIN

EP R9	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
●	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R9)	
↓	2.00	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	3.80	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
●	3.80	BCEZ	Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial Aucune visibilité (Référence du noeud BASSIN)	

**BASSIN**

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R9-BASSIN		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R9→BASSIN	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R9→BASSIN	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 3.80m	<b>Long. inspectée</b> : 3.80m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

## INSPECTION DU COLLECTEUR EP R9-BASSIN

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R9)	Photo :
<b>2.00m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 70%;"></div> </div>		
<b>3.80m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection BCEZ Noeud d'arrivée autre ouvrage spécial Aucune visibilité (Référence du noeud BASSIN)	Photo : <a href="#">Vidéo : 00:00:01</a>

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R14-EP R11		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 4.40m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 4.40m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R14-EP R11

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R14-EP R11  
**Sens d'écoulement** : EP R14→EP R11  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R14

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R11

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 10:55  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : face intérieure de la paroi du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R14→EP R11  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R14-EP R11		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R14→EP R11	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R14→EP R11	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 4.40m	<b>Long. inspectée :</b> 4.40m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R14-EP R11

EP R14	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
●	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R14)	
	1.40	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
↓				
	4.00	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	
	4.40	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
●				
EP R11				

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R14-EP R11		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R14→EP R11	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R14→EP R11	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 4.40m	<b>Long. inspectée</b> : 4.40m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R14-EP R11

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R14)	Photo :
<b>1.40m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <div style="width: 70%;"></div> </div>		
<b>4.00m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	Photo :
<b>4.40m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R12-EP R13		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 12.77m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 12.77m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R12-EP R13

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R12-EP R13  
**Sens d'écoulement** : EP R12→EP R13  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 200mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R12

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R13

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 11:50  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R12→EP R13  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R12-EP R13		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R12→EP R13	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R12→EP R13	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 12.77m	<b>Long. inspectée :</b> 12.77m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R12-EP R13

EP R12	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.20	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R12)	

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R12-EP R13		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 200 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R12→EP R13	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R12→EP R13	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 12.77m	<b>Long. inspectée</b> : 12.77m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R12-EP R13

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.20m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R12)	Photo :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R12-EP R11		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 31.34m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 31.34m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R12-EP R11

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R12-EP R11  
**Sens d'écoulement** : EP R11→EP R12  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 315mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R12

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R11

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 11:57  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R12→EP R11  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R12-EP R11		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R12→EP R11	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R11→EP R12	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 31.34m	<b>Long. inspectée :</b> 31.34m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R12-EP R11

EP	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
R12	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.20	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R12)	
	10.27	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	30.67	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	
R11	31.34	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	



	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R12-EP R11		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R12→EP R11	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R11→EP R12	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 31.34m	<b>Long. inspectée</b> : 31.34m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R12-EP R11

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.20m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R12)	Photo :
<b>10.27m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		
<b>30.67m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	Photo : <a href="#">Vidéo : 00:02:46</a>
<b>31.34m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo : <a href="#">Vidéo : 00:02:55</a>

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R11-EP R1		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 3.82m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 3.82m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R11-EP R1

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R11-EP R1  
**Sens d'écoulement** : EP R1→EP R11  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 315mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R11

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R1

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 12:01  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R11→EP R1  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R11-EP R1		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R11→EP R1	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R1→EP R11	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.82m	<b>Long. inspectée :</b> 3.82m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R11-EP R1

EP R11	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
●	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.40	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	
	2.73	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	3.82	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
	3.82	BDCA		
	3.82	BCCBB	Courbure du collecteur vers la droite vers le bas Coude vers la droite	7A

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R11-EP R1		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R11→EP R1	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R1→EP R11	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 3.82m	<b>Long. inspectée :</b> 3.82m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m

## INSPECTION DU COLLECTEUR EP R11-EP R1

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.40m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R11)	Photo :
<b>2.73m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R16-EP R13		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 1.60m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 1.60m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R16-EP R13

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R16-EP R13  
**Sens d'écoulement** : EP R13→EP R16  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 315mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R16

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R13

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 12:12  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R16→EP R13  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R16-EP R13		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R16→EP R13	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R13→EP R16	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 1.60m	<b>Long. inspectée</b> : 1.60m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m
<b>Remarque</b> :			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R16-EP R13

EP	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
R16	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R16)	
	1.45	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R13)	
R13	1.60	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	



	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R16-EP R13		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R16→EP R13	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R13→EP R16	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 1.60m	<b>Long. inspectée</b> : 1.60m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

### INSPECTION DU COLLECTEUR EP R16-EP R13

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :  
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R16)	Photo :  
<b>1.45m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R13)	Photo :  
<b>1.60m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :  

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> ZI NAUDE 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Tronçon</b> : EP R16-EP R17		
	<b>Norme</b> : EN 13508-2:2003+A1:2011		
	<b>Longueur mesurée</b> : 4.50m		
	<b>Longueur inspectée</b> : 4.50m		
<b>Longueur non inspectée</b> : 0.00m			

## INFORMATIONS GENERALES DU COLLECTEUR EP R16-EP R17

### DESCRIPTION DU TRONÇON

**Type de tronçon** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Nom du tronçon** : EP R16-EP R17  
**Sens d'écoulement** : EP R16→EP R17  
**Propriété foncière** : public  
**Type d'emplacement** : sous une route  
**Type** : Branchement ou collecteur gravitaire  
**Usage du réseau** : eaux de surface uniquement

**Forme** : circulaire  
**Hauteur / Ø** : 315mm  
**Largeur** :  
**Matériau** : PVC-U  
**Longueur unitaire** :

### NOEUD EP R16

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### NOEUD EP R17

**Type de noeud** :  
**Profondeur de l'ouvrage** :  
**Matériau du Noeud** :  
**Forme du noeud** : circulaire  
**Largeur / Ø du noeud** :  
**Longueur du noeud** :

### DESCRIPTION DE L'INSPECTION

**Nom de l'inspection** :  
**Nom de l'inspecteur** : POUDENX Florian  
**Date** : 14/09/2023  
**Heure** : 12:31  
**Objet de l'inspection** : Contrôle interne  
**Méthode d'inspection** : par une télécaméra circulant dans la canalisation  
**Point de référence longitudinal** : centre du noeud de départ  
**Sens d'inspection** : EP R16→EP R17  
**Type de revêtement** :  
**Matériau de revêtement** :

**Précipitations** : pas de précipitations  
**Température** : au-dessus de zéro  
**Régulation du débit** : aucune mesure prise  
**Nettoyage** : oui

### INTERVENANTS

**Organisme de contrôle** : ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO

### REMARQUE(S)

**Remarque du tronçon** :  
**Remarque de l'inspection** :

	<b>Projet :</b> SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville :</b> AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue :</b> Chemain de l'Estain		
	<b>Element :</b> Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon :</b> EP R16-EP R17		
	<b>Usage :</b> eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau :</b> PVC-U	<b>Forme :</b> circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection :</b> EP R16→EP R17	<b>Sens d'écoulement :</b> EP R16→EP R17	
<b>Date :</b> 14/09/2023	<b>Long. mesurée :</b> 4.50m	<b>Long. inspectée :</b> 4.50m	<b>Long. non inspectée :</b> 0m
<b>Remarque :</b>			

## SYNTHESE DU COLLECTEUR EP R16-EP R17

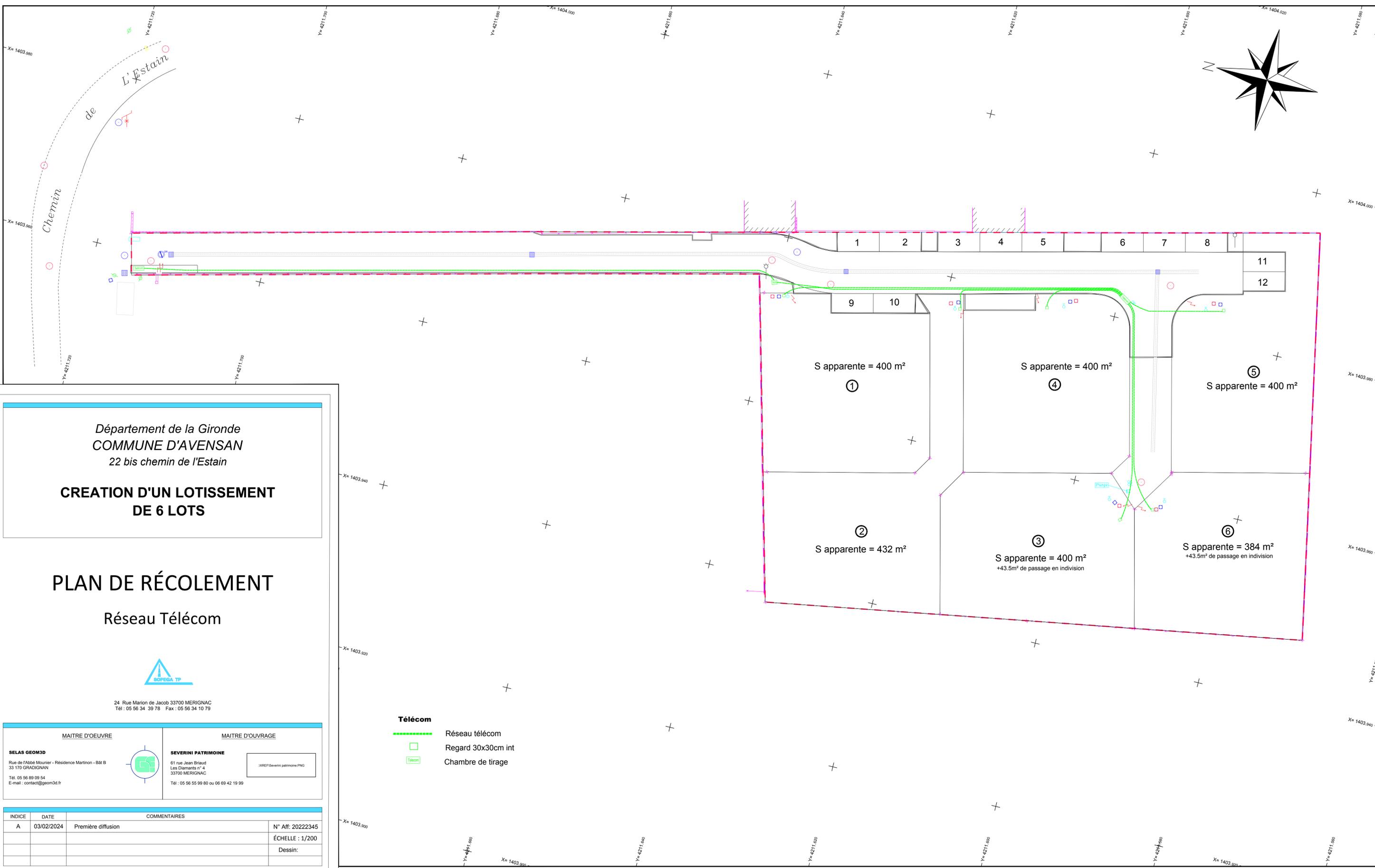
EP R16	Dist. [m]	Code	Observation	Photo n°
	0.00	BDB	Remarque générale Début d'inspection	
	0.30	BCDA	Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R16)	
	2.99	BDA	Photographie générale Visualisation du collecteur	3A
	4.19	BCEA	Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R17)	
	4.50	BDB	Remarque générale Fin d'inspection	
EP R17				

	<b>Projet</b> : SOPEGA - 23099443M4	<b>Ville</b> : AVENSAN	<b>ADOUR ASSAINISSEMENT VIDEO</b> <b>ZI NAUDE</b> 862 Avenue Marcel Paul 64 300 ORTHEZ 05.59.69.78.46 / 06.32.40.85.09 Mail : adourvideo@orange.fr
	<b>Rue</b> : Chemain de l'Estain		
	<b>Element</b> : Branchement ou collecteur gravitaire		
	<b>Nom du tronçon</b> : EP R16-EP R17		
	<b>Usage</b> : eaux de surface uniquement		
	<b>Matériau</b> : PVC-U	<b>Forme</b> : circulaire 315 mm	
	<b>Sens d'inspection</b> : EP R16→EP R17	<b>Sens d'écoulement</b> : EP R16→EP R17	
<b>Date</b> : 14/09/2023	<b>Long. mesurée</b> : 4.50m	<b>Long. inspectée</b> : 4.50m	<b>Long. non inspectée</b> : 0m

## INSPECTION DU COLLECTEUR EP R16-EP R17

<b>0.00m</b>	BDB Remarque générale Début d'inspection	Photo :
<b>0.30m</b>	BCDA Noeud de départ regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R16)	Photo :
<b>2.99m</b>	BDA Photographie générale Visualisation du collecteur	Photo : 3A
		
<b>4.19m</b>	BCEA Noeud d'arrivée regard de visite Liaison Regard/Canalisation (Référence du noeud EP R17)	Photo :
<b>4.50m</b>	BDB Remarque générale Fin d'inspection	Photo :

## IV. PLAN DE RECOLEMENT



Département de la Gironde  
**COMMUNE D'AVENSAN**  
 22 bis chemin de l'Estain

**CREATION D'UN LOTISSEMENT  
 DE 6 LOTS**

**PLAN DE RÉCOLEMENT**  
 Réseau Télécom

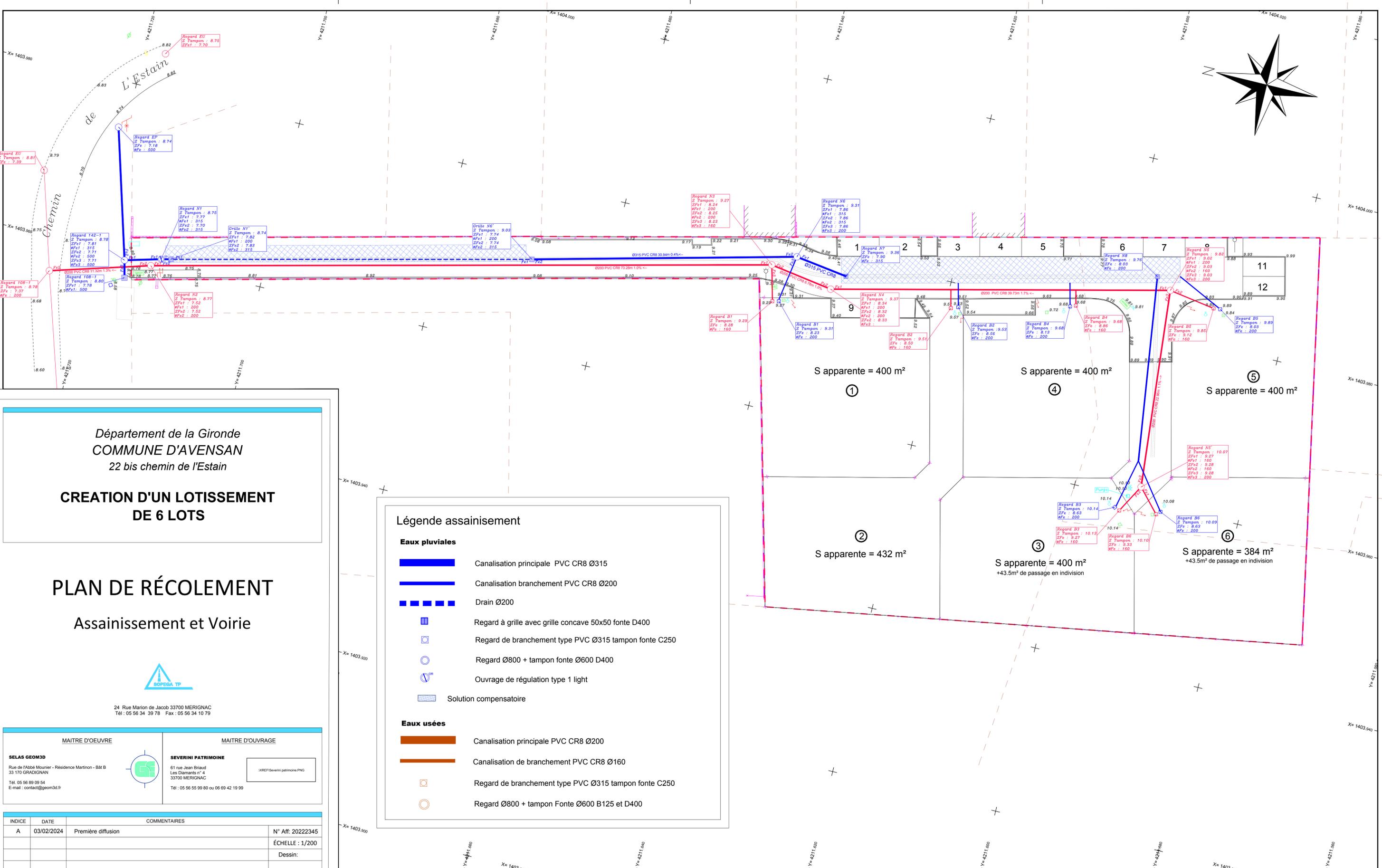


24 Rue Marlon de Jacob 33700 MERIGNAC  
 Tél : 05 56 34 39 78 Fax : 05 56 34 10 79

MAITRE D'OEUVRE		MAITRE D'OUVRAGE	
<b>SELAS GEOM3D</b>		<b>SEVERINI PATRIMOINE</b>	
Rue de l'Abbé Moullet - Résidence Martinon - Bât B 33 170 GRADIGNAN		61 rue Jean Béraud Les Diamants n° 4 33700 MERIGNAC	
Tél. 05 56 89 09 54 E-mail : contact@geom3d.fr		Tél : 05 56 55 99 80 ou 06 69 42 19 99	

- Télécom**
- Réseau télécom
  - Regard 30x30cm int
  - Chambre de tirage

INDICE	DATE	COMMENTAIRES	
A	03/02/2024	Première diffusion	N° Aff: 20222345
			ÉCHELLE : 1/200
			Dessin:



Département de la Gironde  
**COMMUNE D'AVENSAN**  
 22 bis chemin de l'Estain

**CREATION D'UN LOTISSEMENT  
 DE 6 LOTS**

**PLAN DE RÉCOLEMENT**  
 Assainissement et Voirie



24 Rue Marlon de Jacob 33700 MERIGNAC  
 Tél. : 05 56 34 39 78 - Fax : 05 56 34 10 79

MAITRE D'OEUVRE		MAITRE D'OUVRAGE	
<b>SELAS GEOM3D</b> Rue de l'abbé Moulner - Résidence Martinon - Bât B 33 170 GRADIGNAN Tél. 05 56 89 09 54 E-mail : contact@geom3d.fr		<b>SEVERINI PATRIMOINE</b> 61 rue Jean Béraud Les Diamants n° 4 33700 MERIGNAC Tél. : 05 56 55 99 80 ou 06 69 42 19 99	

**Légende assainissement**

**Eaux pluviales**

- Canalisation principale PVC CR8 Ø315
- Canalisation branchement PVC CR8 Ø200
- Drain Ø200
- Regard à grille avec grille concave 50x50 fonte D400
- Regard de branchement type PVC Ø315 tampon fonte C250
- Regard Ø800 + tampon fonte Ø600 D400
- Ouvrage de régulation type 1 light
- Solution compensatoire

**Eaux usées**

- Canalisation principale PVC CR8 Ø200
- Canalisation de branchement PVC CR8 Ø160
- Regard de branchement type PVC Ø315 tampon fonte C250
- Regard Ø800 + tampon Fonte Ø600 B125 et D400

INDICE	DATE	COMMENTAIRES	
A	03/02/2024	Première diffusion	N° Aff: 20222345
			ÉCHELLE : 1/200
			Dessin:

**PLAN POUR ACCORD**

AFFAIRE ENEDIS No : DC26/072251  N° consul.Guichet Unique 2023012705098D0B  Plan No : 221017		Viabilisation de 6 lots + 1 SG 21, bis chemin de l'Estain  Commune(s): 33480 AVENSAN  Département: GIRONDE					
COORDONNEES GPS LAMBERT III :		Longitude : 404127.67	Latitude : 6445309.49				
INTERLOCUTEURS :	Nom	Téléphone	e-mail				
Maitre d'oeuvre : Agence MOA Qualité	Mr CORDON Romain	06-99-30-06-65	romain.cordon@enedis.fr				
Bureau d'étude :	Mr RAQUIN Raphaël	05-57-26-26-95	raphael.raquin@eiffage.com				
Entreprise de travaux :	Mr ANAY Jean Philippe	05.57.26.59.54	jean-philippe.anay@eiffage.com				
MODIFICATIONS		No	Demandées	Etablies	Vérifiées		
		Indice	Par	Le	Par	Le	
PLAN POUR APPROBATION		A	CORDON	01/02/2023	RAQUIN	01/02/2023	BERTHELIN
APPROBATION DEFINITIVE ET CONTROLE QUALITE							
BUREAU D'ETUDE			MAITRE D'OEUVRE				
Nom	Date	Signature	Nom	Date	Signature		
R. RAQUIN	01/02/2023	R.R.	Mr CORDON Romain				
ENTREPRISE DE TRAVAUX		PLAN MINUTE					
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES		Nom	Date	Signature			
		Mr ANAY	01/02/2023				
IDENTIFICATION BUREAU D'ETUDE							
		EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES 11 rue du Pré Meunier ZA du courneau 33610 CANEJAN Tél. : 05 57 26 59 50 Fax : 05 57 26 59 59					

**Plan de situation au 1/25.000ème**



# PLAN RESEAUX - Echelle : 1/1000

## LEGENDE TRACE RESEAUX

HTA Aérienne à Construire		Fourreaux	
HTA Aérienne Existante		Eaux Pluviales > 250	
HTA Aérienne à Déposer		Eaux Pluviales <= 250	
HTA Souterraine à Construire		Eau Potable > 250	
HTA Souterraine Existante		Eau Potable <= 250	
HTA Souterraine à Abandonner		Eau Unitaire > 250	
BTA Aérienne à Construire		Eau Unitaire <= 250	
BTA Aérienne à Renforcer		Eaux Usées > 250	
BTA Aérienne Existante Nue		Eaux Usées <= 250	
BTA Aérienne Existante Tors		Rés. Tél. Pleine Terre	
BTA Aérienne à Supprimer		Rés. Tél. sous Fourreaux	
Branchements Aériens 2 Fils Pos 2 Fils Ex 4 Fils Pos 4 Fils Ex		Rés. Tél. Aérien	
BTA Souterraine à Construire		Réseaux Cablés	
BTA Souterraine Existante		Signalisation	
BTA Souterraine à Supprimer		Téléreport	
BTA Brt sout. Existant		Gaz Existant	
BTA Brt sout. à construire		Zone d'emprise (2m de part et d'autre)	
E.P. Souterrain à construire		Zone de détection	
E.P. Souterrain Existant			
Symbologie générale de Dépose			

## LEGENDE DES SYMBOLES

SUPPORTS BETON HTA OU BTA	Simple	Portique	PH61
Existant			
A implanter			
A déposer			

ETIQUETTE SUPPORTS	EXISTANT INFO T.S.T.	A IMPLANTER INFO T.S.T.	A DEPOSER
SUPPORT			
REPERE			
Equipement à poser :			
à déposer :			

INTERUPTEUR AERIEU IA1 - IA2 - M2S - DRRA	Existant	A Poser	A déposer

LAMPE EP	Existante	A Poser	A déposer

MISE A LA TERRE	Existante	A Réaliser

	AC(3)M	AC(3)T	PSSA	PRCS	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU
Existant									
A poser									

### ACCESSOIRES

Coffret Brt	Brt+Repiqu.	T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupure	Grille Coupure	3D	REMBT	CGV	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA

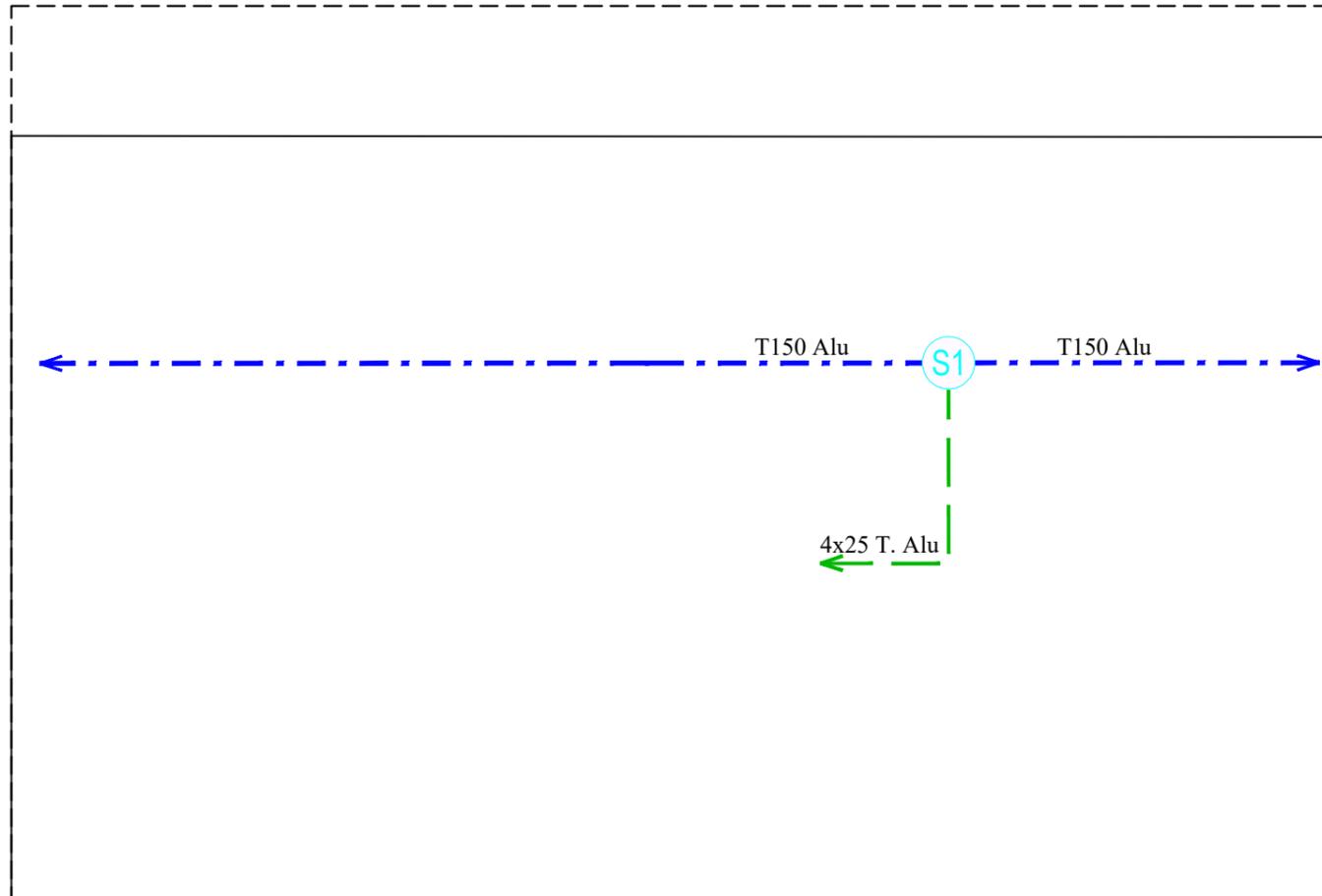
### ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

POSTE HTA/BTA :	Existant	Projeté
Désignation		
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Nombre départs BTA		
Tableau BTA		
EP-Télécommandes-Divers		
Réglage prise transfo à vide		

### ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

Exemples :	85191P050	REMBT	B2	BRANCHEMENT	9
Observations:	En saillie			Encastré	
1	ENV REMBT 450 PP GH + TLR			1	4x35 AL SOUT.L=12m00
1	JDB			1	COFFRET CIBE
2	RRD 150			2	RACC.B4S/CIBE
1	RBPM			4	MJBAS 35/25
1	RBPT			1	PROTECTION MECANIQUE
	Racc.:2 BT150AL 3 BRT35AL				
1	MTN				DECOUPE 1 TQC
					DEPOSE 6m00 FACADE

## SCHEMA BTA AVANT TRAVAUX



## SCHEMA BTA APRES TRAVAUX

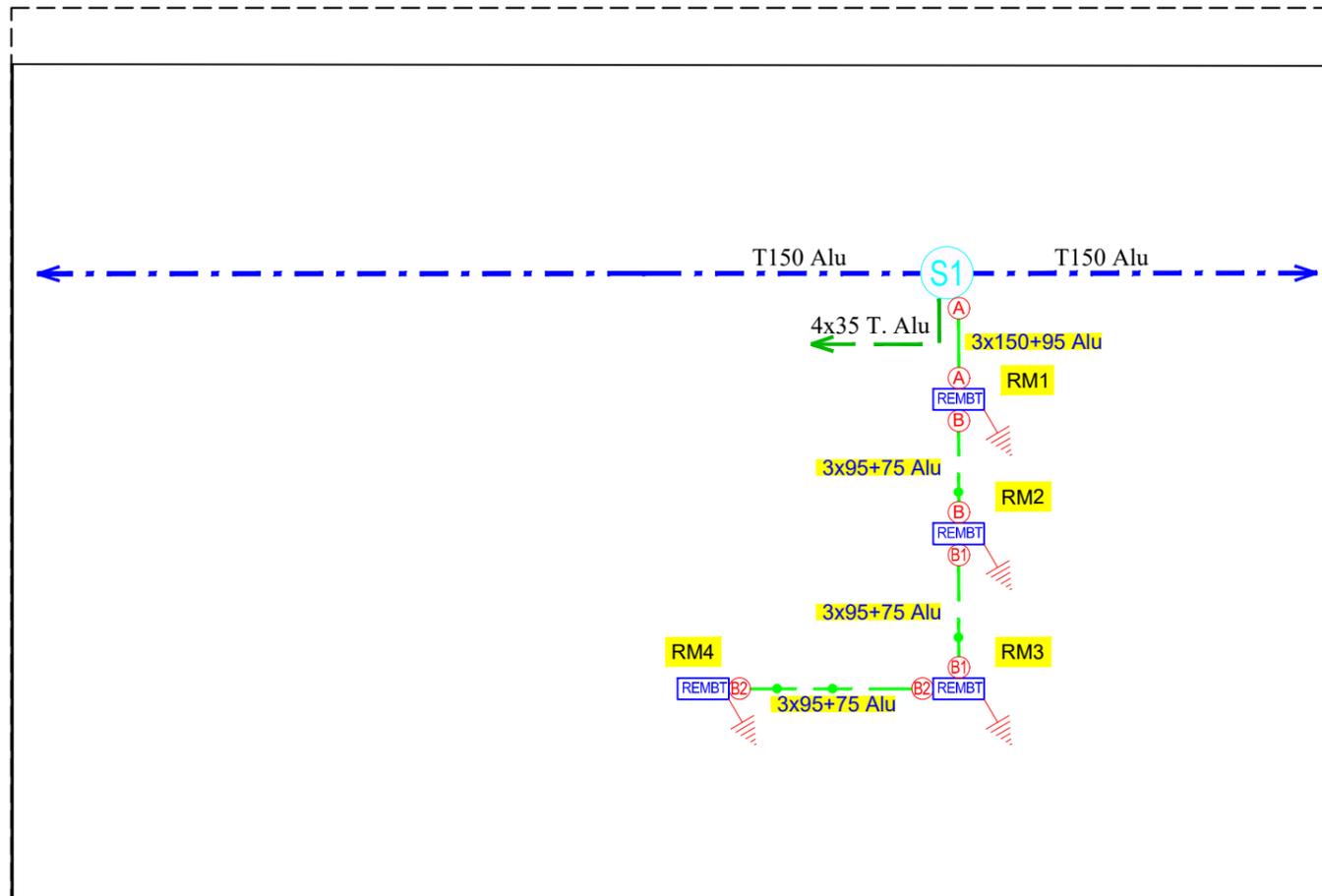


TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES FORMES DE PRISES DE TERRE

Forme de Terre	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0.60	0.17	0.34	0.38	0.20	0.24	0.14	0.10	0.10	0.06
Résistivité $\rho$ en $\Omega \cdot m$	Boucle à Fond de Fouille		Piquet vertical	Piquet tracteur		Serpentin 1 tranchée de 3m cond.10m	Serpentin 2 tranchées de 3m cond.2x10m	Serpentin 1 tranchée de 5m cond.2x15m	Patte d'oie 3 branches de 5m + 1 piquet central 3m.	Patte d'oie 3 branches de 10m + 1 piquet central 3m.
	Poteau périmètre 2m	Poteau HTA/BT périmètre 10m	Long 3m	Long 3m	Grille en tranchée 2.4m (*)					
50 Ohms	30	8	17	19	10	12	7	5	5	3
100 Ohms	60	17	34	37	20	25	14	10	10	6
200 Ohms	120	34	66	75	40	50	28	20	20	12
300 Ohms		50	100	112	60	75	42	30	30	18
400 Ohms		66	133	149	80	100	56	40	40	24
500 Ohms					100	125	70	50	50	30
750 Ohms					150	180	105	75	75	45
1000 Ohms					200	240	140	100	100	60

Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz
  Efficace seulement à 50 Hz

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

Repère	Date de la mesure	Résistance mesurée	Observations

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRE INDIVIDUELLES (MASSE ET NEUTRE)

Repère	Valeur lue au tellurometre	Résistivité du terrain calculée	Résistance obtenue par le calcul (en ohm)	Type de terre envisagée	Résistance mesurée après travaux (en Ohm)	Date de la mesure
RM1				C		
RM2				C		
RM3				C		
RM4				C		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

Couplage entre repère	Résistance Terre Masse RM	Résistance Terre Neutre RN	Résistance entre masse et neutre RMN	Résistance de couplage masse neutre $RC = (RM + RN - RMN) / 2$	Coefficient de couplage masse neutre $(RC / RM) < 0.15$

TABLEAU REGLAGE BTA																		
Cantons		Paramètre ou tension	Portée Eq. (m)	Tension Max. (daN)			Portée réelle (m)	Flèches (m) et Efforts (daN) de régalge suivant T°C										
N°	Supports			Hyp.A	Hyp.B					-5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°
1							F											
2							F											
3							T											
4							F											
5							T											
6							F											
7							T											

TABLEAU REGLAGE BTA																		
Cantons		Paramètre ou tension	Portée Eq. (m)	Tension Max. (daN)			Portée réelle (m)	Flèches (m) et Efforts (daN) de régalge suivant T°C										
N°	Supports			Hyp.A	Hyp.B	Hyp Givre					-5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
1							F											
2							E											
3							F											
4							E											

B r a n c h e m e n t s	LR : Liaison Réseau										DI : Dérivation Individuelle							
	Id PRM / OCB	Type	Type utilisation	Type type	Repère sur Plan	Action	Type technique	Section /Nature	Longueur Géographique	Longueur électrique	Gaine Fourreau	Repère sur Plan	Action	Type technique	Nature / section	Longueur Géographique	Longueur électrique	Gaine Fourreau
		I	C	C5 Mono type 1	EN RM2	Pose	S	4*35² Al										
		I	C	C5 Mono type 1	RM2 - BR1	Pose	S	4*35² Al	20,0m	23,0m	TPC 90							
		I	C	C5 Mono type 1	EN RM3	Pose	S	4*35² Al										
		I	C	C5 Mono type 1	RM3 - BR2	Pose	S	4*35² Al	20,0m	23,0m	TPC 90							
		I	C	C5 Mono type 1	EN RM4	Pose	S	4*35² Al										
		I	C	C5 Mono type 1	RM4 - BR3	Pose	S	4*35² Al	1,0m	4,0m	TPC 90							

AERIEN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Remarques (utilisation supports existants, façade, nbre RAS, etc)					
BTA									
BRT									

SOUTERRAIN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Longueurs géographiques							
				Forage ou fonçage	Sous chaussée lourde (RN, route à grande circulation)	Sous chaussée dans TPC CH4C (1-1)	Sous Terrain Vierge TV2 (1-1)	Sous trottoir Béton TR2	Sous Accotement TA1 (1-1)	Déroutage dans TPC Existant	
BTS	A-A	3x150+95 Alu	6.50 m							2.00 m	
	A1-A1	3x95+75 Alu	80.00 m							77.00 m	
	A2-A2	3x95+75 Alu	33.00 m				30.00 m				
	A3-A3	3x95+75 Alu	37.00 m				34.00 m				
	1-BRA	4x35 Alu	6.50 m							2.00 m	
	TOTAL :	3x150+95 Alu	6.50 m							2.00 m	
	TOTAL :	3x95+75 Alu	150.00 m				64.00 m			77.00 m	
	TOTAL :	4x35 Alu	6.50 m							2.00 m	
Brt	RM2 - BR1	4x35 Alu	23.00 m				20.00 m				
	RM3 - BR2	4x35 Alu	23.00 m				20.00 m				
	RM4 - BR3	4x35 Alu	4.00 m				1.00 m				
	TOTAL :	4x35 Alu	50.00 m				41.00 m				

POSTE	Nom et numéro	Type/Puissance	Cellules	Commentaires (motorisation , équipement,...)							
Poste HTA/BTA											
Armoire HTA											
Mutation transfo.				Fourniture neuf : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>							

BRANCHEMENT	Branchements neufs			Reprise		Remplacement					
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien	Aérien	Souterrain ou aéro souterrain	Aérien/Aérien	Aérien/Souterrain				
C5-1		6									

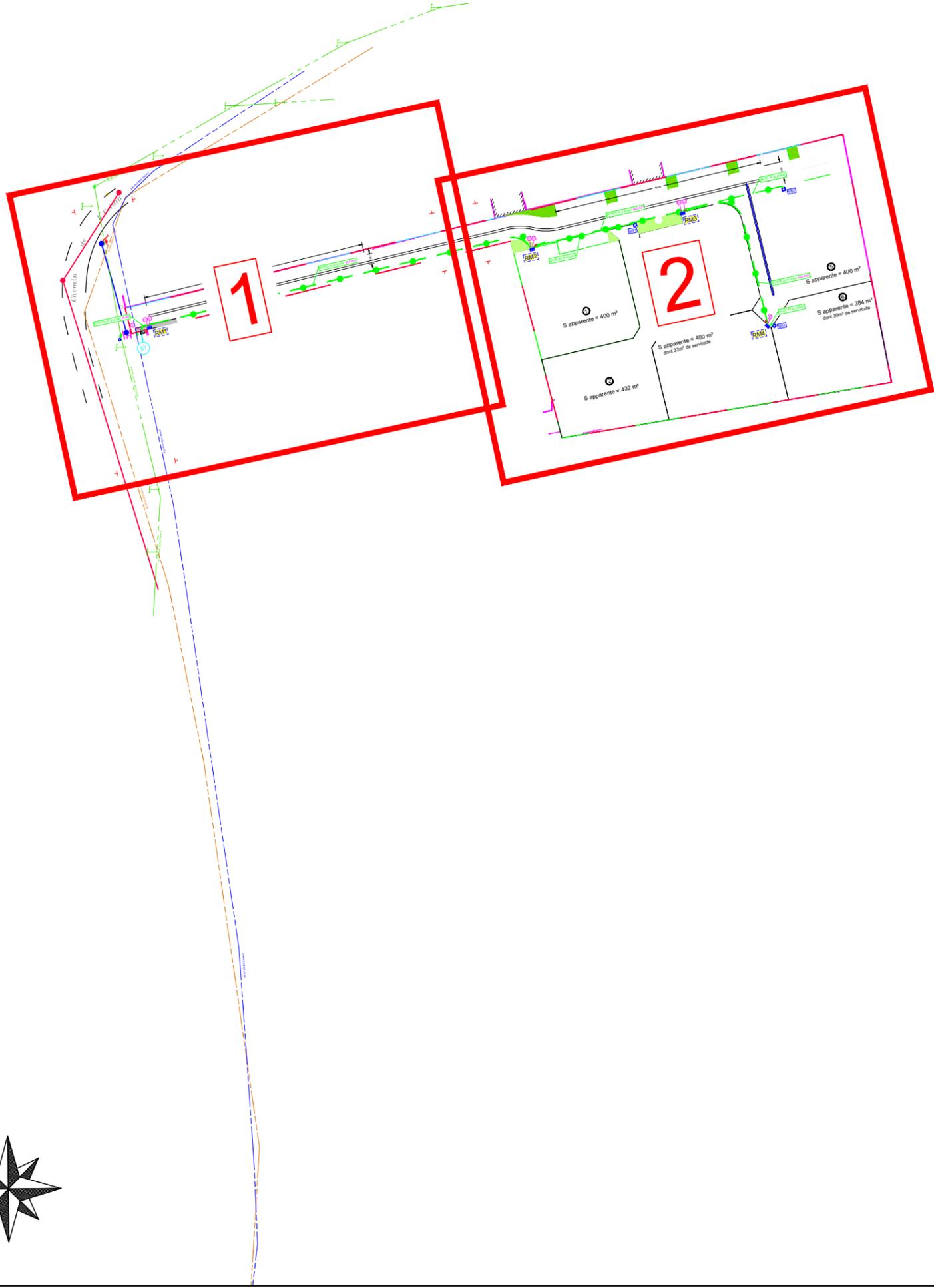
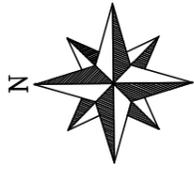
Commentaires sur l'affaire

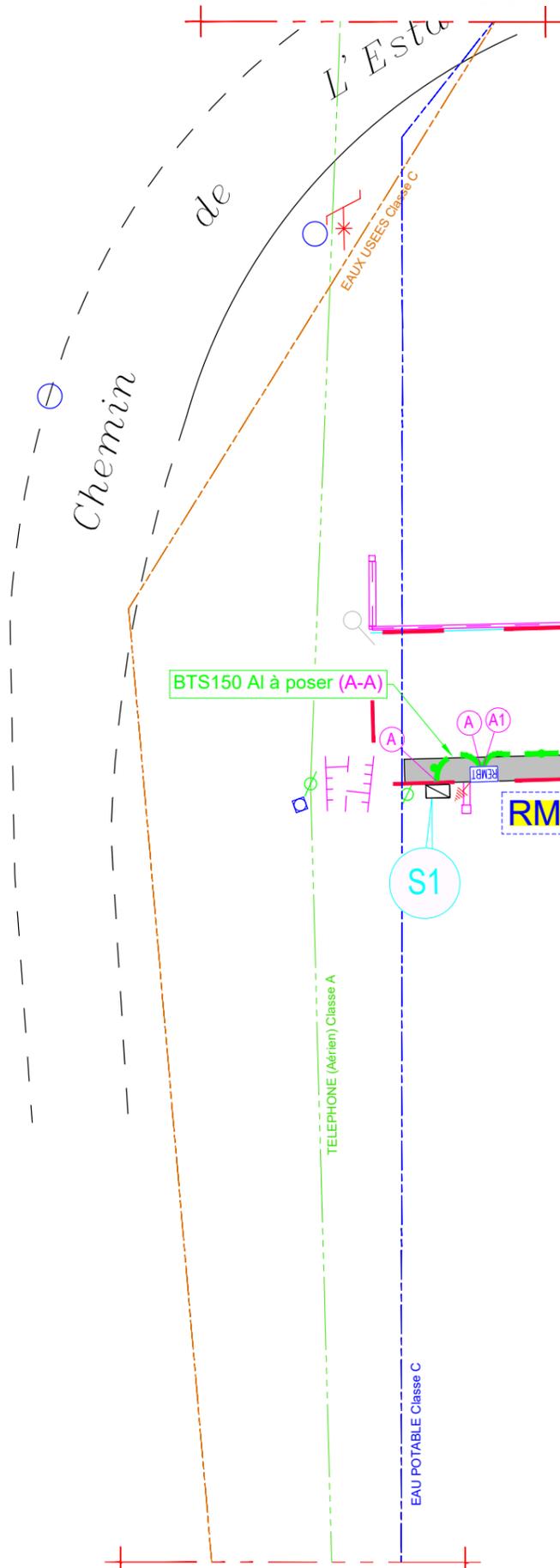
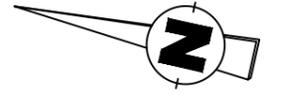
DEPOSE	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique Quantité	Remarques
ABANDON HTAS				
ABANDON BTS				
Dépose HTA				
Dépose BT				
Dépose BRT				
Dépose Poste HTA/BT				
Démolition Poste Tour				

Commentaires sur l'affaire

VALIDATION PLAN MINUTE

# Foliotage Souterrain





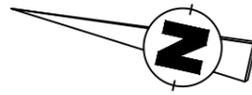
**RMBT 6 PLAGES**

33022	P0014	RMBT	RM1
-------	-------	------	-----

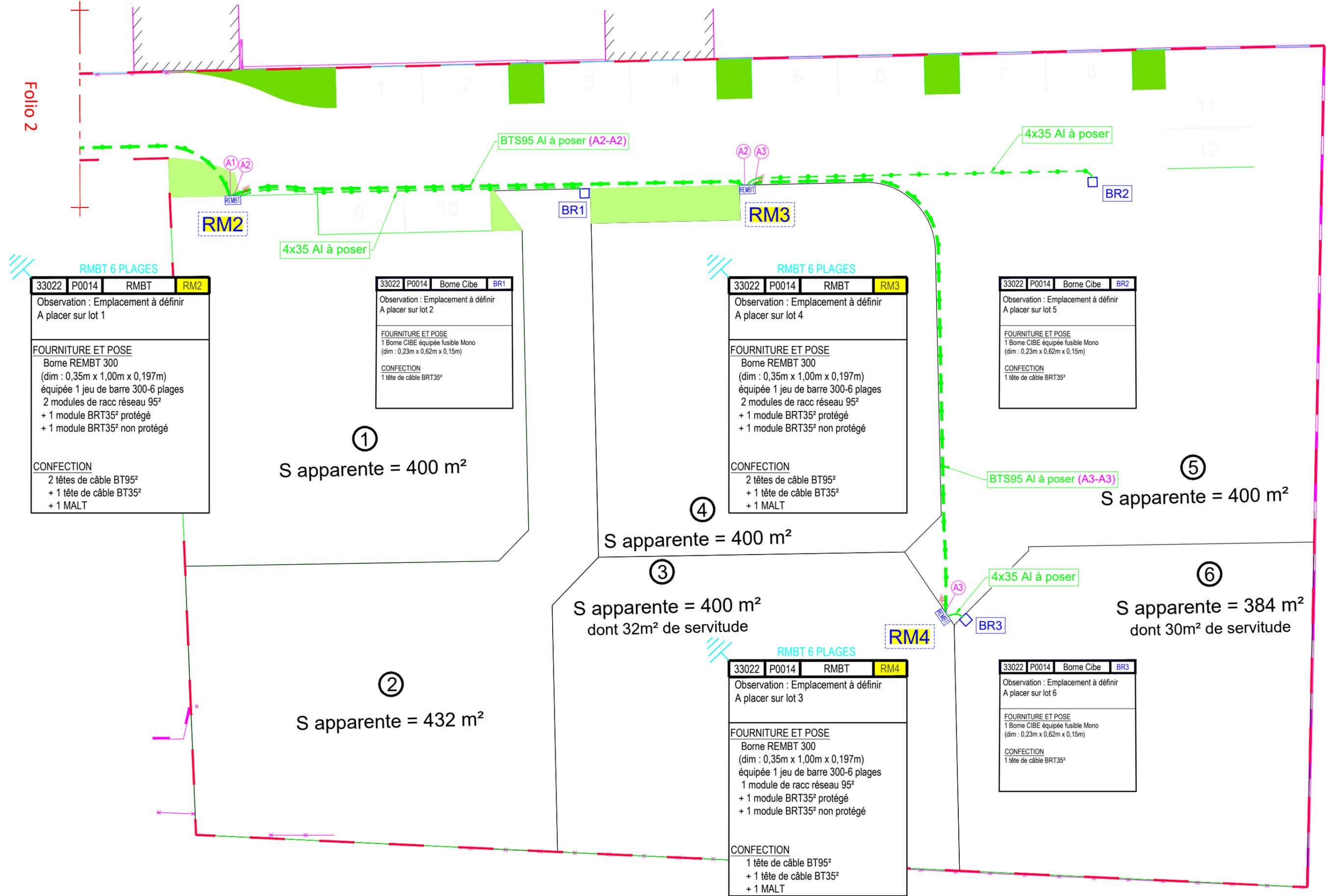
Observation : Emplacement à définir

**FOURNITURE ET POSE**  
 Borne RMBT 300  
 (dim : 0,35m x 1,00m x 0,197m)  
 équipée 1 jeu de barre 300-6 plages  
 1 module de racc réseau 150<sup>2</sup>  
 + 1 module de racc réseau 95<sup>2</sup>

**CONFECTION**  
 1 tête de câble BT150<sup>2</sup>  
 + 1 tête de câble BT95<sup>2</sup>  
 + 1 MALT



Folio 2



33022	P0014	RMBT	RM2
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 1			
FOURNITURE ET POSE			
Borne REMBT 300 (dim : 0,35m x 1,00m x 0,197m) équipée 1 jeu de barre 300-6 plages 2 modules de racc réseau 95² + 1 module BRT35² protégé + 1 module BRT35² non protégé			
CONFECTION			
2 têtes de câble BT95² + 1 tête de câble BT35² + 1 MALT			

①  
S apparente = 400 m²

②  
S apparente = 432 m²

33022	P0014	Borne Cibe	BR1
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 2			
FOURNITURE ET POSE			
1 Borne CIBE équipée fusible Mono (dim : 0,23m x 0,62m x 0,15m)			
CONFECTION			
1 tête de câble BRT35²			

④  
S apparente = 400 m²

③  
S apparente = 400 m²  
dont 32m² de servitude

33022	P0014	RMBT	RM4
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 3			
FOURNITURE ET POSE			
Borne REMBT 300 (dim : 0,35m x 1,00m x 0,197m) équipée 1 jeu de barre 300-6 plages 1 module de racc réseau 95² + 1 module BRT35² protégé + 1 module BRT35² non protégé			
CONFECTION			
1 tête de câble BT95² + 1 tête de câble BT35² + 1 MALT			

33022	P0014	RMBT	RM3
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 4			
FOURNITURE ET POSE			
Borne REMBT 300 (dim : 0,35m x 1,00m x 0,197m) équipée 1 jeu de barre 300-6 plages 2 modules de racc réseau 95² + 1 module BRT35² protégé + 1 module BRT35² non protégé			
CONFECTION			
2 têtes de câble BT95² + 1 tête de câble BT35² + 1 MALT			

33022	P0014	Borne Cibe	BR3
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 6			
FOURNITURE ET POSE			
1 Borne CIBE équipée fusible Mono (dim : 0,23m x 0,62m x 0,15m)			
CONFECTION			
1 tête de câble BRT35²			

⑥  
S apparente = 384 m²  
dont 30m² de servitude

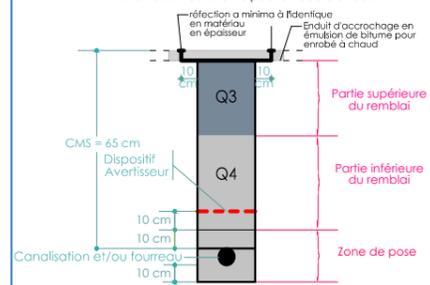
33022	P0014	Borne Cibe	BR2
Observation : Emplacement à définir A placer sur lot 5			
FOURNITURE ET POSE			
1 Borne CIBE équipée fusible Mono (dim : 0,23m x 0,62m x 0,15m)			
CONFECTION			
1 tête de câble BRT35²			

⑤  
S apparente = 400 m²

Tranchées sous trottoirs, pistes cyclables  
compactage des remblais selon la méthode du SETRA

FAMILLE TROTTOIR SANS ASSISE BETON TR1

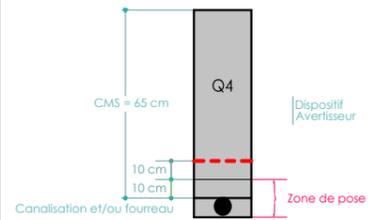
Découpe à la scie puis joint d'étanchéité  
en émulsion de bitume pour enrobé à chaud



Coupe Type	Réfection	Epaisseur
TR1A	Sablage gravillon, gazon	1 cm
TR1B	Traçage bicouche	1 cm
TR1C	Enrobé à chaud, enrobé à froid	5 cm
TR1D	Enrobés de couleur, pavés, collages	5 cm pour l'enrobé

Tranchées en terrain vierge  
Terres non labourables, espace vert, pelouse  
compactage des remblais selon la méthode du SETRA

FAMILLE TERRAIN VIERGE TV2



Coupe Type
TV2