

Réseau	EP	
Linéaire total	165	ml
Diamètre	500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

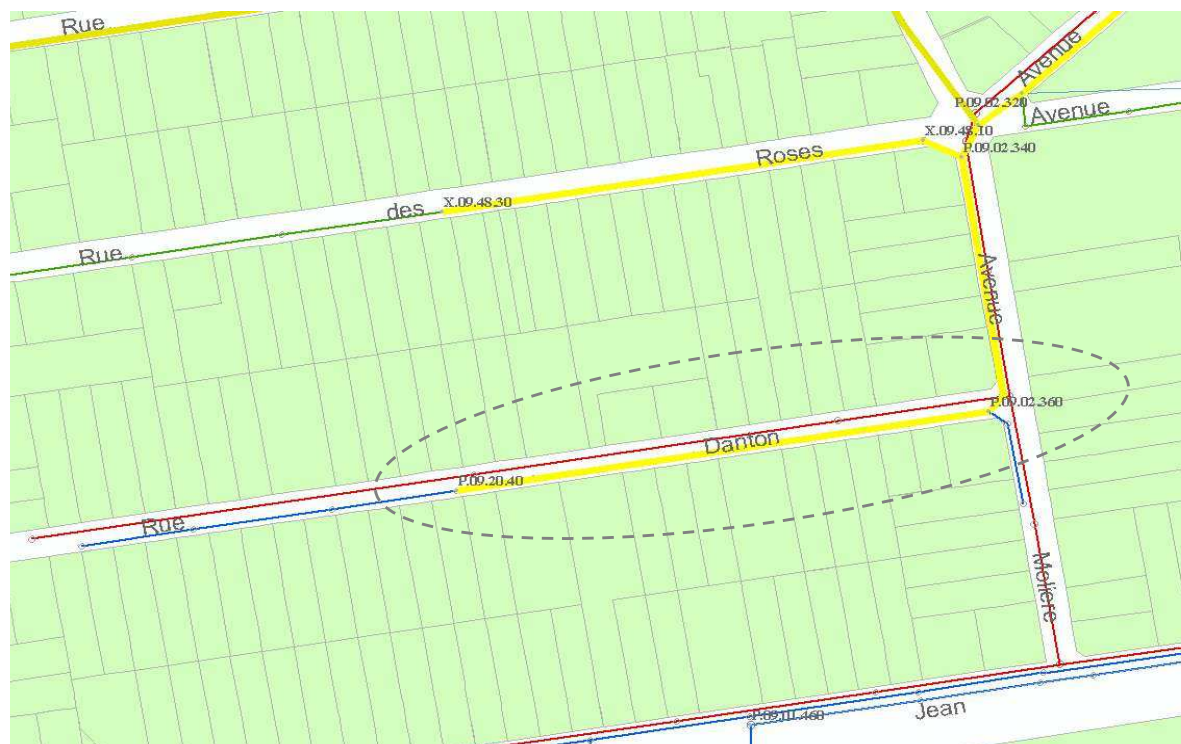
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 28
Description des travaux	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.09.20.40 et P.09.02.360

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	167.4	720 €/ml	120 522 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	28.0	500 €/ml	14 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	134 522 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	26 900 €
TOTAL OPERATION € H.T.	161 422 €



Réseau	EP	
Linéaire total	100	ml
Diamètre	500-800	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

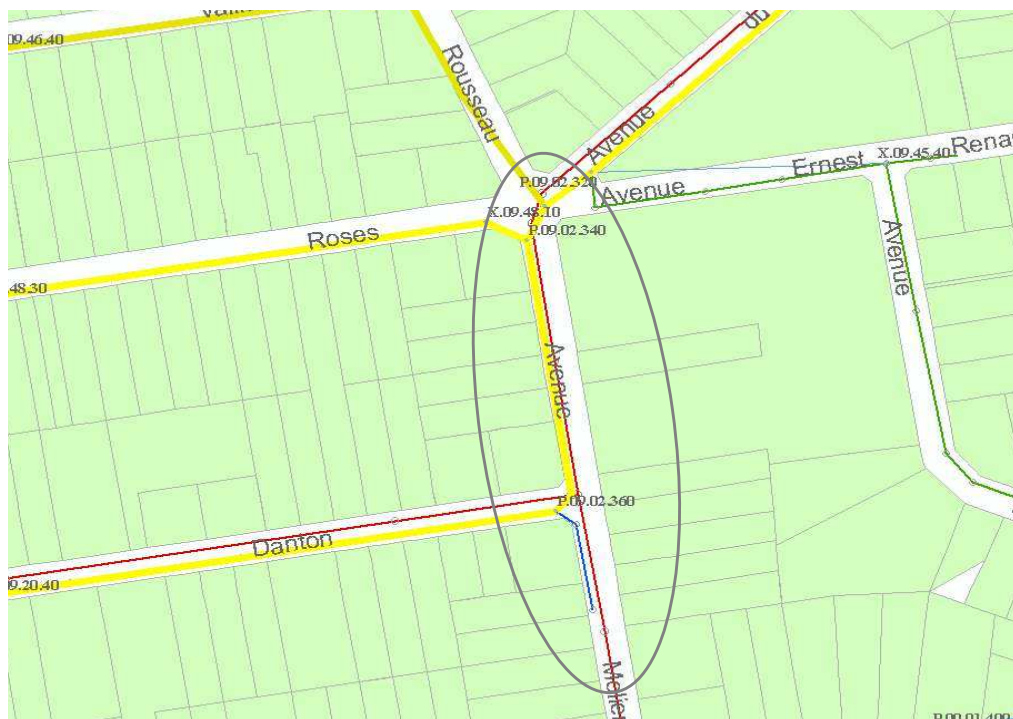
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 8
Description des travaux	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.09.20.360 et P.09.02.330

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	88	720 €/ml	63 096 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 800	ml	12	1 200 €/ml	14 527 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	8	500 €/ml	4 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	81 623 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	16 320 €
TOTAL OPERATION € H.T.	97 943 €



Réseau	UN	
Linéaire total	165	ml
Diamètre	500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

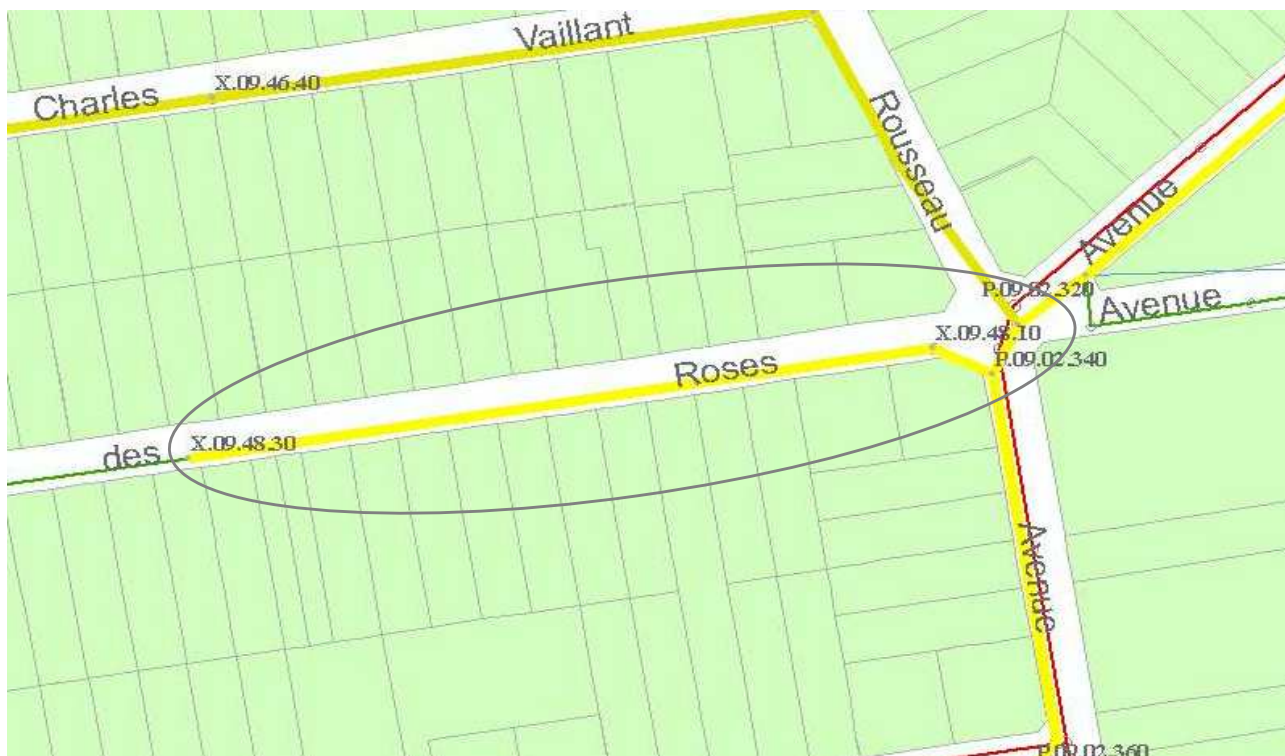
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 30
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.48.30 et P.09.02.340. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	164.4	720 €/ml	118 398 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	30	500 €/ml	15 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	133 398 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	26 680 €
TOTAL OPERATION € H.T.	160 078 €



Réseau	EP	
Linéaire total	195	ml
Diamètre	900	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

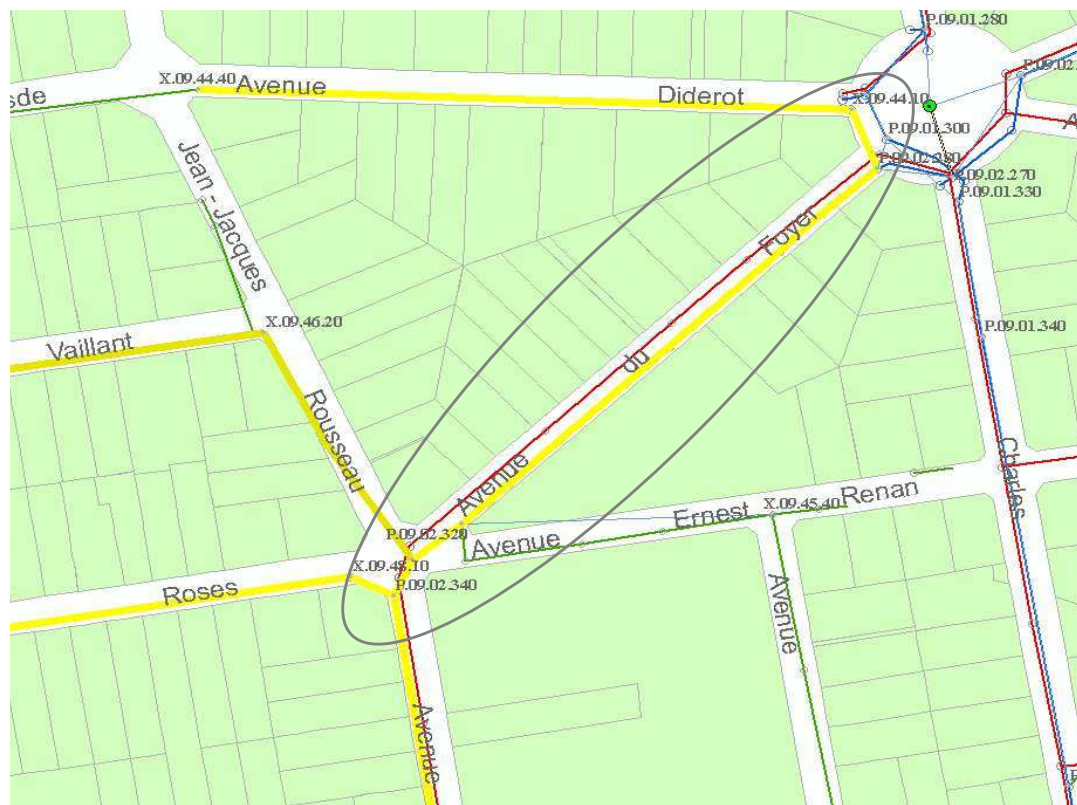
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 18
Description des travaux	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.09.02.330 et P.09.02.270

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 900	ml	167.4	1 350 €/ml	225 979 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	18	500 €/ml	9 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	234 979 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	47 000 €
TOTAL OPERATION € H.T.	281 979 €



Réseau	UN	
Linéaire total	200	ml
Diamètre	500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

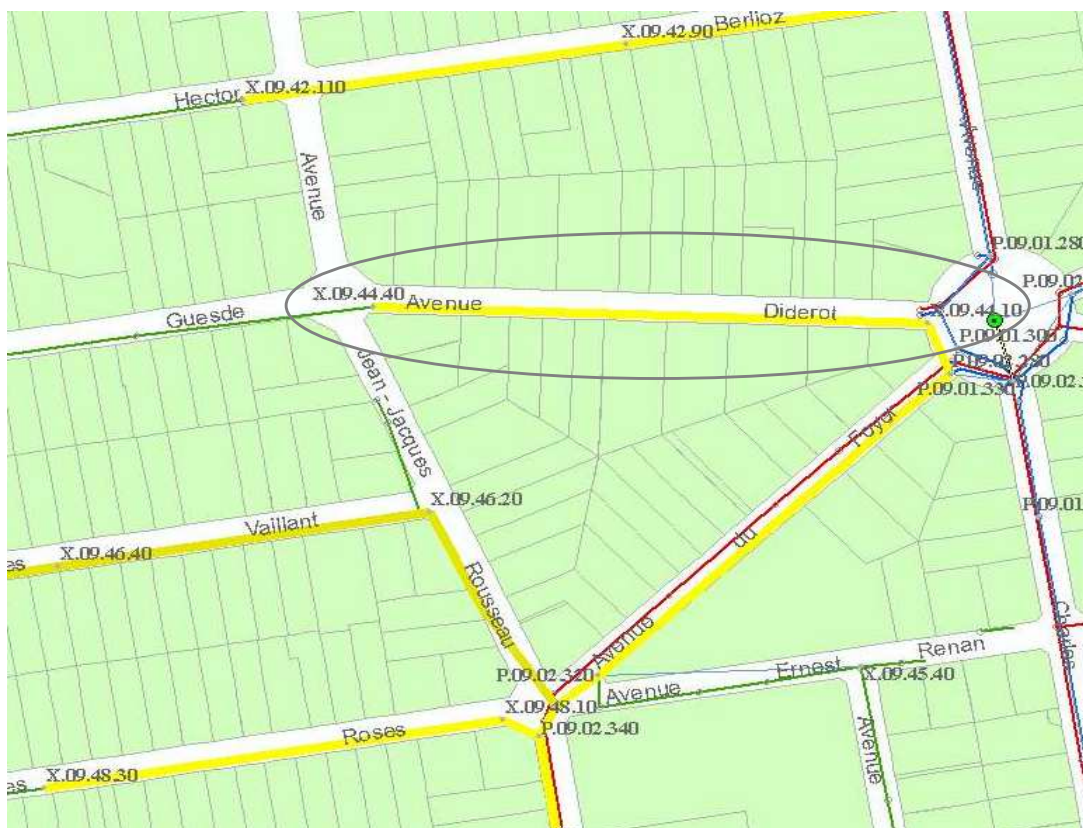
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 24
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.44.40 et P.09.02.280. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	167.4	720 €/ml	120 522 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	24	500 €/ml	12 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	132 522 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	26 500 €
TOTAL OPERATION € H.T.	159 022 €



Réseau	
Linéaire total	
Diamètre	

UN	ml mm
535	
400-600	

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

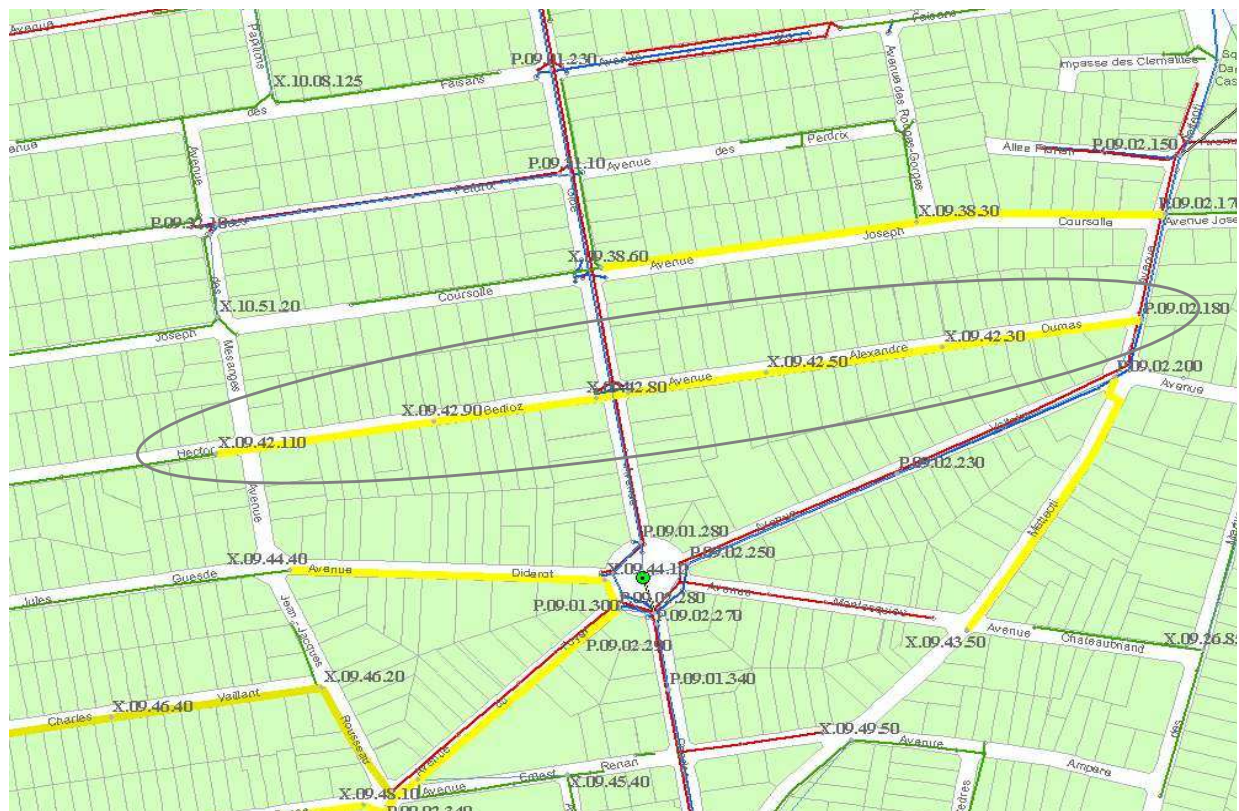
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 57
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.42.110 et P.09.02.180. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal					
	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 400	ml	220.4	600 €/ml	132 215 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml	315.6	960 €/ml	302 958 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	57	500 €/ml	28 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	463 673 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	92 730 €
TOTAL OPERATION € H.T.	556 403 €



Réseau	UN	
Linéaire total	190	ml
Diamètre	400	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

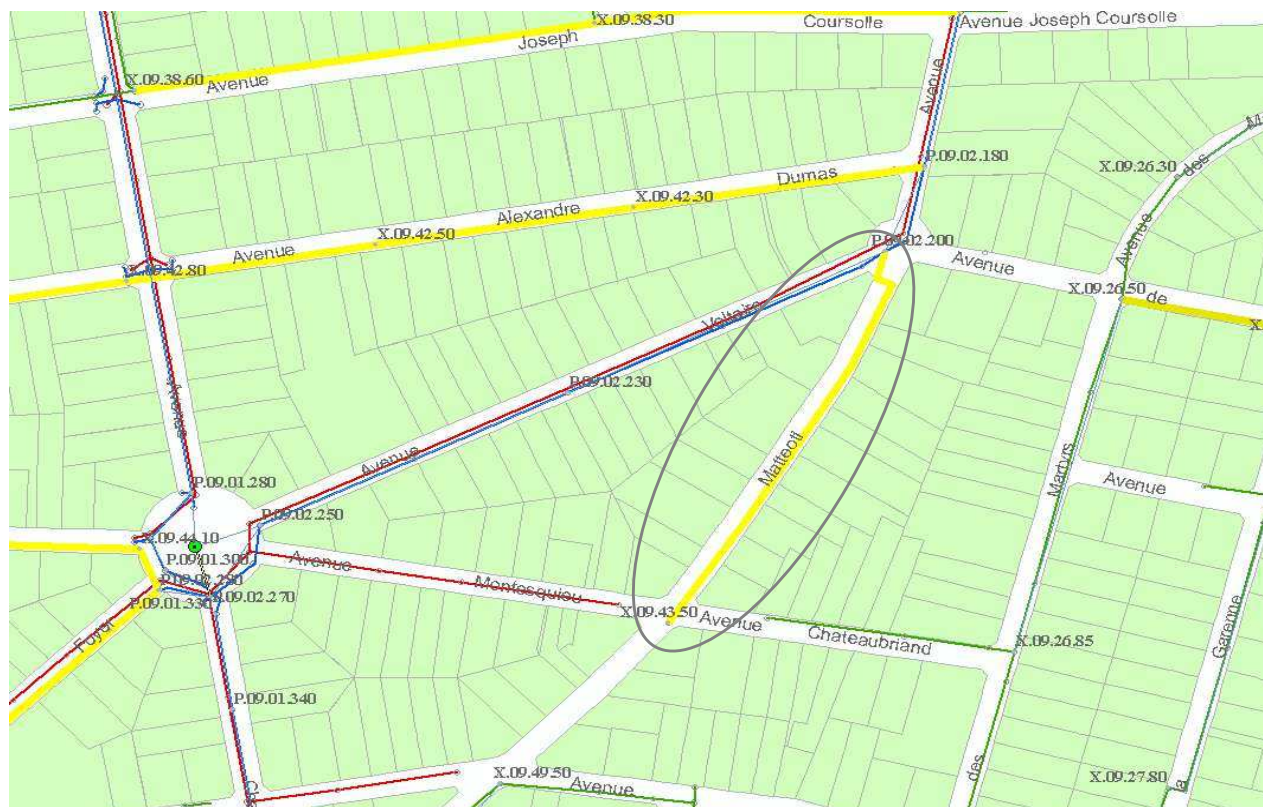
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 24
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.43.50 et P.09.02.200. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 400	ml	190.0	600 €/ml	114 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	24	500 €/ml	12 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	126 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	25 200 €
TOTAL OPERATION € H.T.	151 200 €



Réseau	UN	
Linéaire total	325	ml
Diamètre	600	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

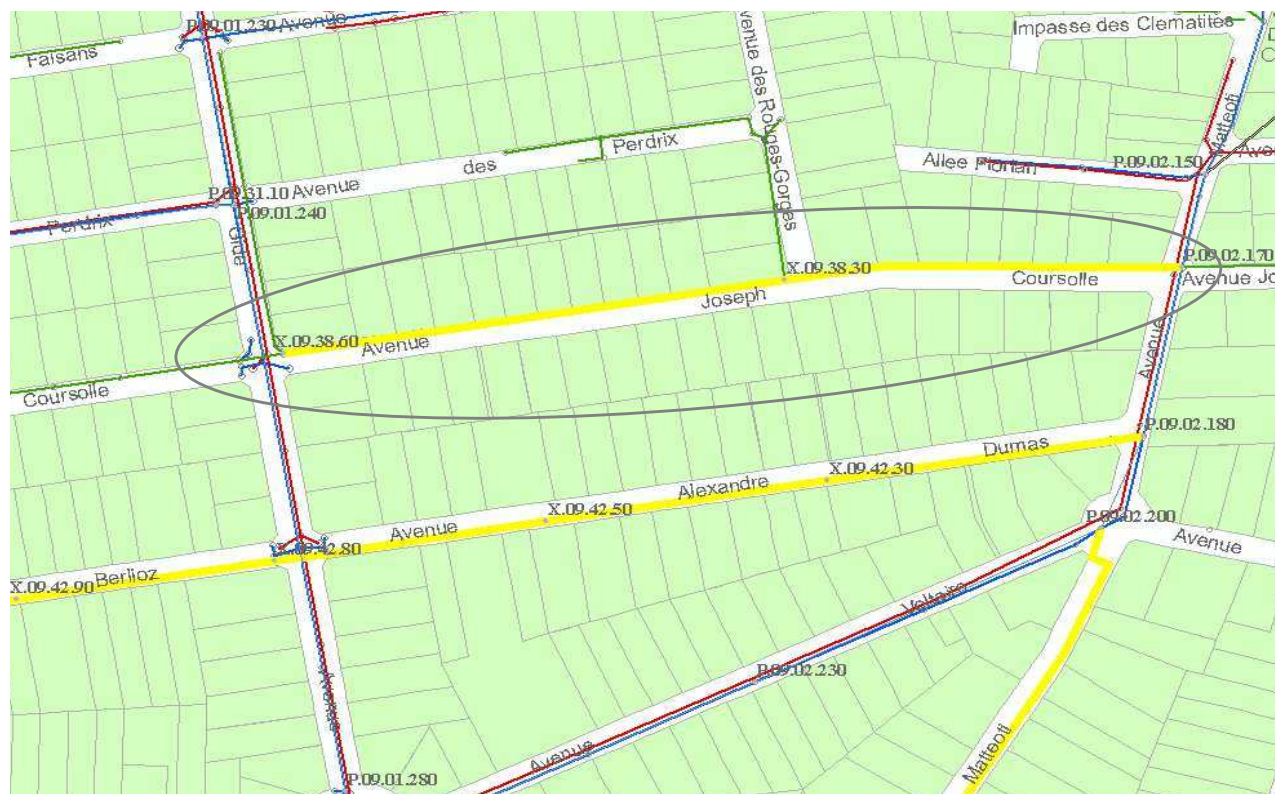
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur	
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) :	42
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.38.60 et P.09.02.170. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées	

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml	325.0	960 €/ml	312 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	42	500 €/ml	21 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	333 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	66 600 €
TOTAL OPERATION € H.T.	399 600 €



Réseau
Linéaire total
Diamètre

UN	
70	ml
500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic

Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial

Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 10

Description des travaux

Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.09.14.15 et P.09.02.110

B - Travaux proposés

Collecteur Principal

	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	70.0	720 €/ml	50 400 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	10	500 €/ml	5 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux

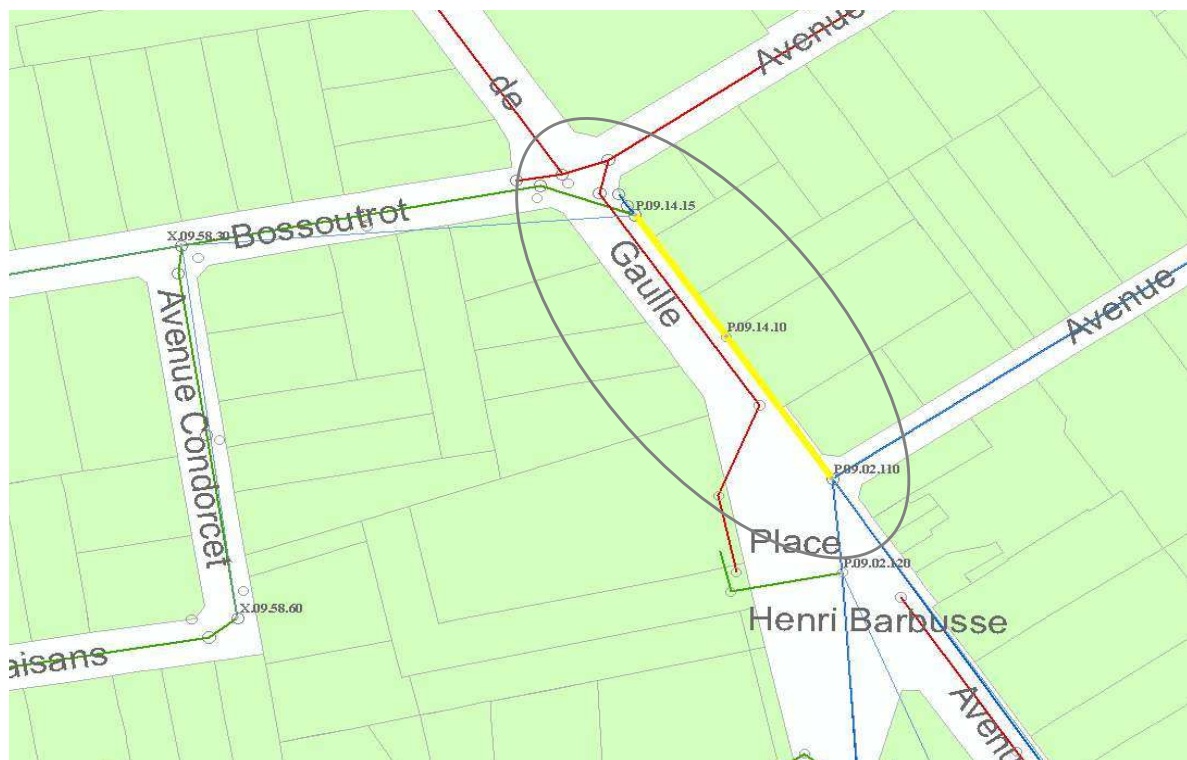
55 400 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

11 080 €

TOTAL OPERATION € H.T.

66 480 €



Réseau
Linéaire total
Diamètre

UN
75
500

ml

mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic

Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial

Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 11

Description des travaux

Renforcement du collecteur pluvial entre les regards X.10.04.60 et _P.10.03.60

B - Travaux proposés

Collecteur Principal

	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	75.0	720 €/ml	54 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	11	500 €/ml	5 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux

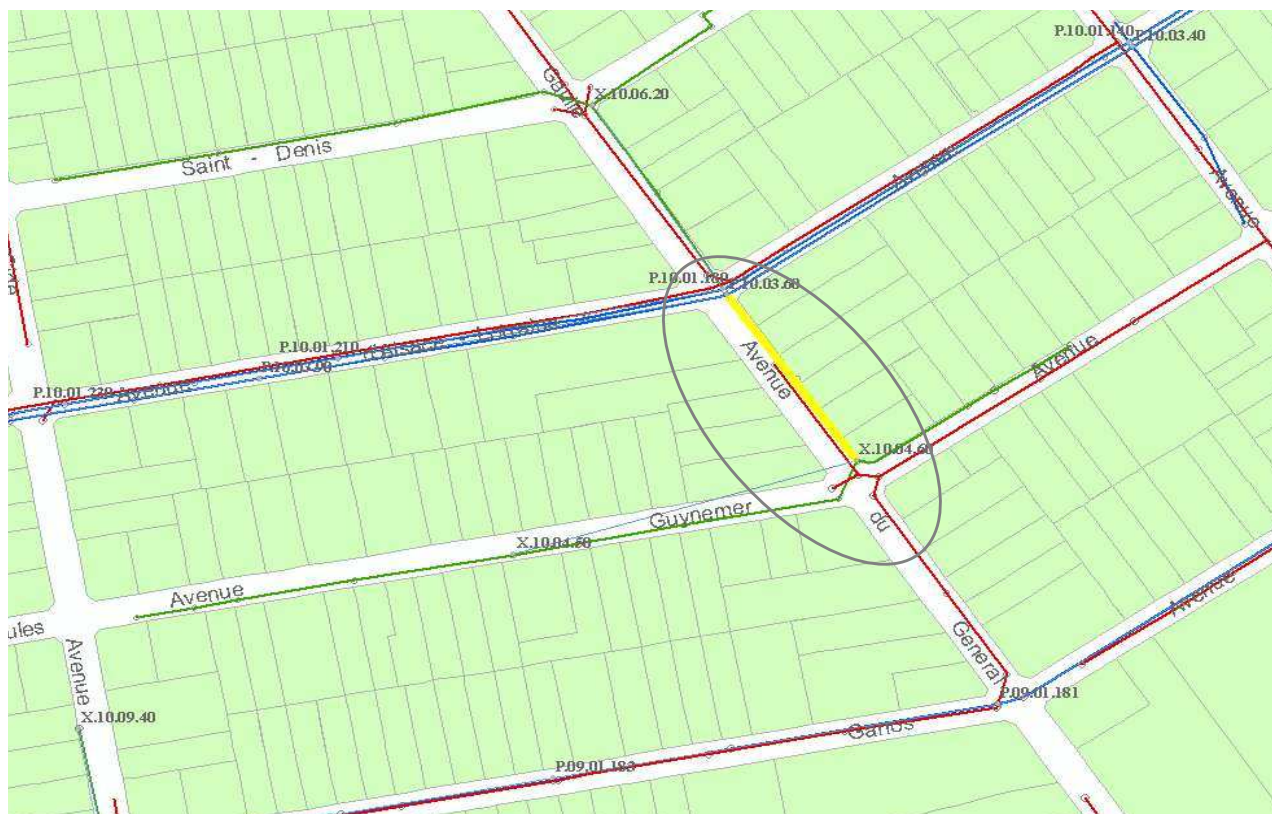
59 500 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

11 900 €

TOTAL OPERATION € H.T.

71 400 €



Réseau	UN	
Linéaire total	170	ml
Diamètre	400	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

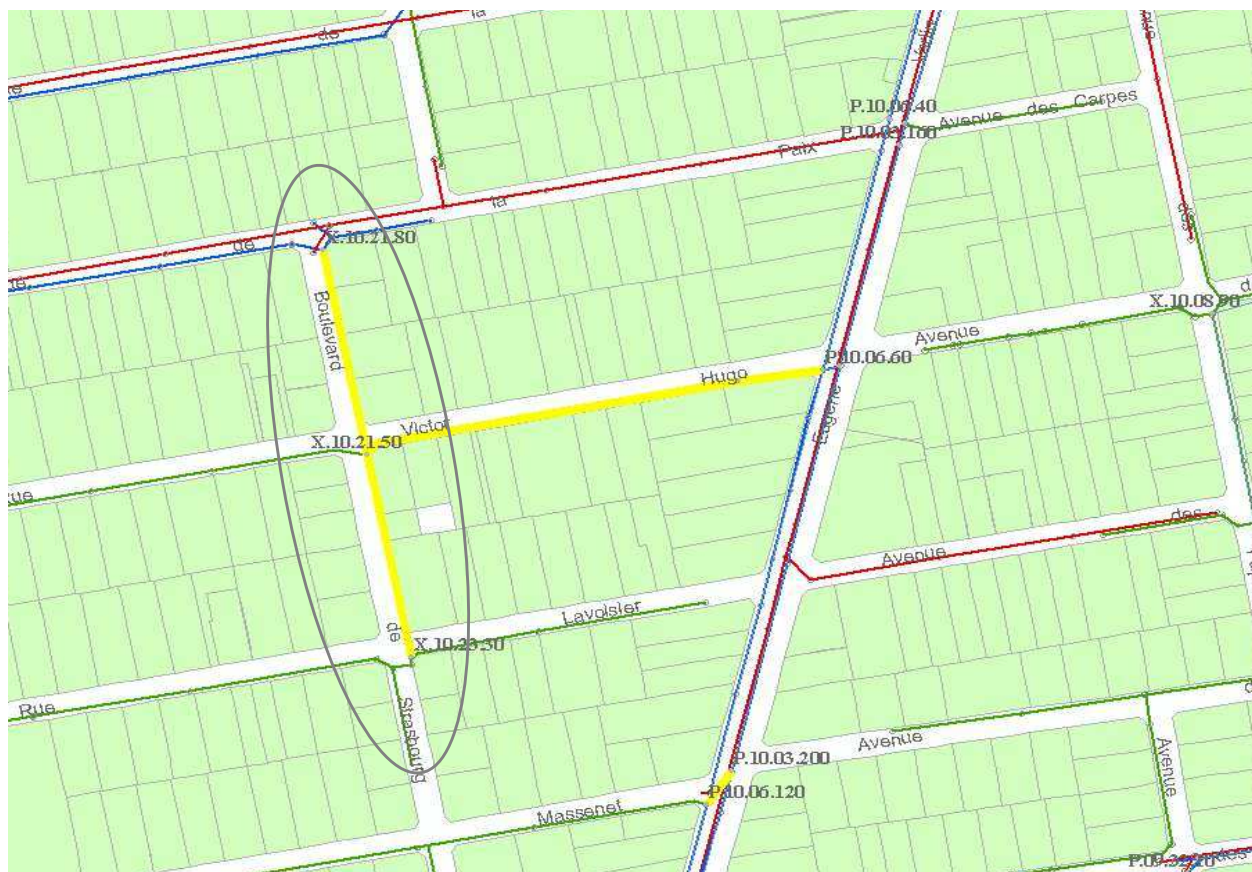
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 23
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.10.23.30 et X.10.21.50. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 400	ml	170.0	600 €/ml	102 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	23	500 €/ml	11 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	113 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	22 700 €
TOTAL OPERATION € H.T.	136 200 €



Réseau	UN	
Linéaire total	275	ml
Diamètre	600-800	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial	
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) :	31
	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.10.04.210 et P.10.04.170	
	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.10.14.30 et P.10.04.170	
	Création des tronçons de connexion entre les deux collecteurs de l'avenue varlin au droit des regards P10.06.220, P10.06.200, P10.06.160 et P10.06.120	
Description des travaux	Suppression de la connexion avec le collecteur P.10.06 au droit du regard P.10.06.10	

B - Travaux proposés

B3 - Traitements généralisés

	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml	184.3	960 €/ml	176 892 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 800	ml	88.3	1 200 €/ml	105 949 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	31.0	500 €/ml	15 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	298 342 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	59 670 €
TOTAL OPERATION € H.T.	358 012 €

Figure N°1

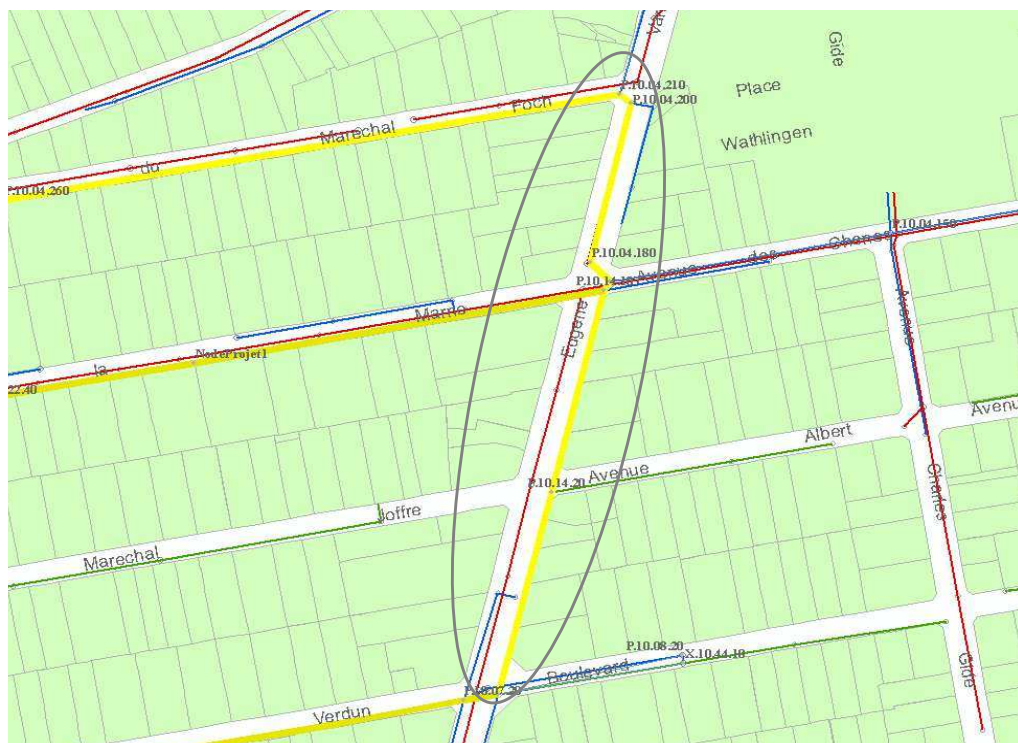
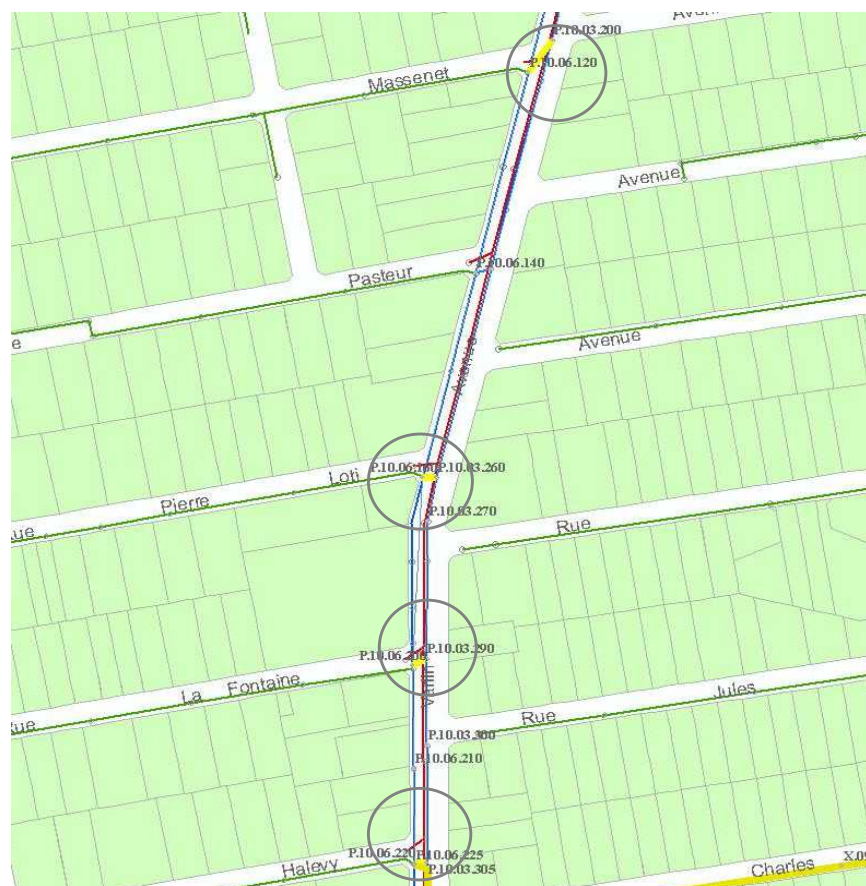


Figure N2



Réseau	UN	
Linéaire total	80	ml
Diamètre	500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

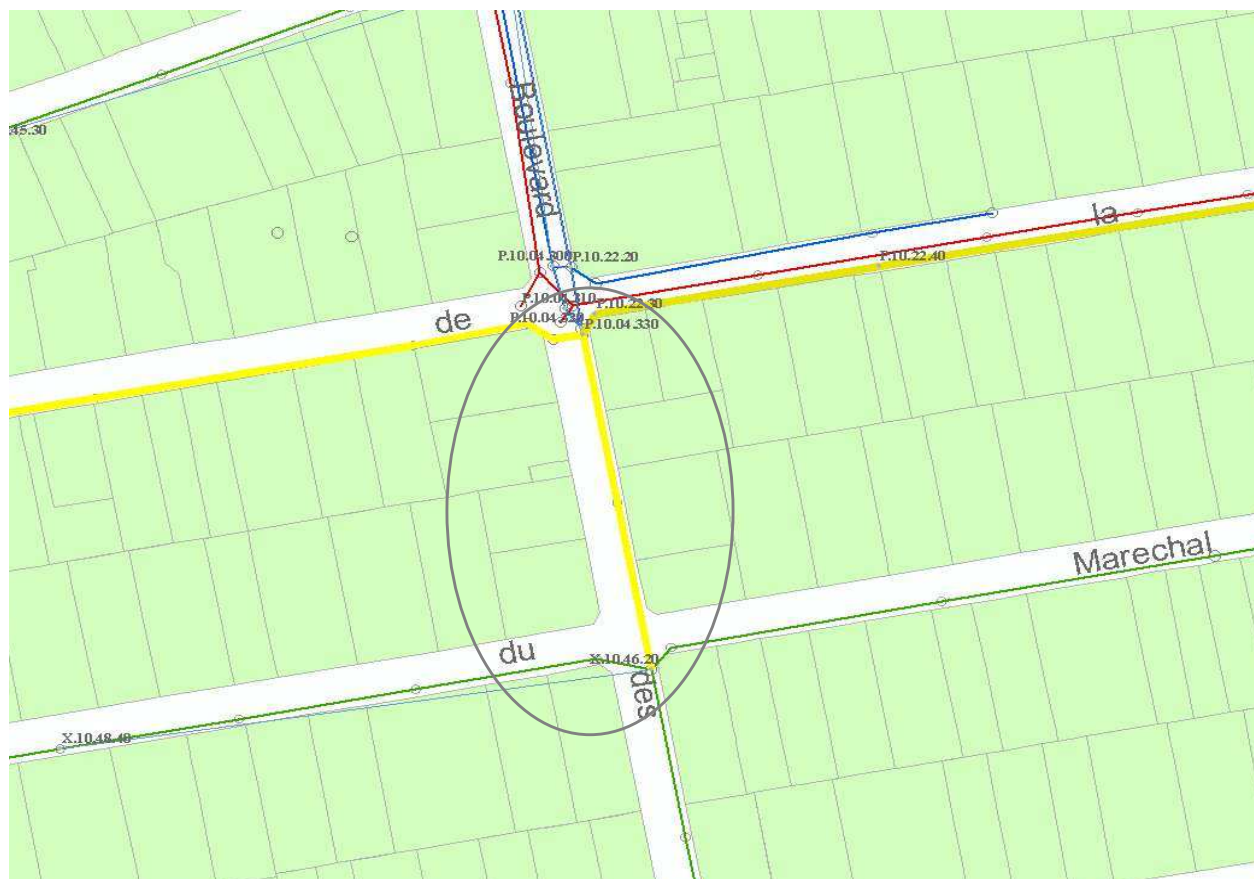
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 10
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.10.46.20 et P.10.04.330. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	80.0	720 €/ml	57 600 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	10.0	500 €/ml	5 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	62 600 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	12 520 €
TOTAL OPERATION € H.T.	75 120 €



Réseau	UN	
Linéaire total	145	ml
Diamètre	400	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 21
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.10.47.50 et P.10.04.330. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 400	ml	145.0	600 €/ml	87 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	21.0	500 €/ml	10 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	97 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	19 500 €
TOTAL OPERATION € H.T.	117 000 €



Réseau	UN	
Linéaire total	340	ml
Diamètre	800	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 40
Description des travaux	Renforcement du collecteur pluvial entre les regards P.10.04.275 et P.10.04.210

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 800	ml	340.0	1 200 €/ml	408 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	40.0	500 €/ml	20 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	428 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	85 600 €
TOTAL OPERATION € H.T.	513 600 €



Réseau	UN	
Linéaire total	3411	ml
Diamètre	700-1400	mm

(Scénario N°6 et N°7)
A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial à l'aval
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 39
Description des travaux	Axe pluvial strict. Interception des débits pluviaux à l'amont des rues Jean Jaurès et Ruzé. Mise en séparatif du réseau du secteur du chemin de chelles 830 m. en DN 200 mm
	Mise en place de deux collecteurs pluviaux entre les regards P.09.01.380 / P.01.18.20 et entre le regard P.01.01.350 et le collecteur pluvial de la rue de Ruzé (DN 1000mm). Ces deux collecteurs permettront d'assurer la continuité de l'axe pluvial entre l'avenue Charles Gide et la rue Joseph Lhoste
	Mise en place d'un nouveau collecteur pluvial entre le regard P.01.08.100 et le bassin de rétention Ru des Grues aval

B - Travaux proposés
Collecteur Principal

	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place d'un réseau EU dans le secteur du chemin de Chelles	Ø 200	ml	831.0	500 €/ml	415 500 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	204.8	1 100 €/ml	225 281 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 900	ml	143.9	1 350 €/ml	194 265 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1000	ml	206.8	1 500 €/ml	310 200 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1200	ml	1 263.4	1 800 €/ml	2 274 084 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1400	ml	763.5	1 980 €/ml	1 511 684 €
Décanteur lamellaire		U	1.0	700 000 €/U	700 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	39.0	500 €/ml	19 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	5 650 515 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	1 130 100 €
TOTAL OPERATION € H.T.	6 780 615 €

Figure N°1


Figure N°2



Figure N°3

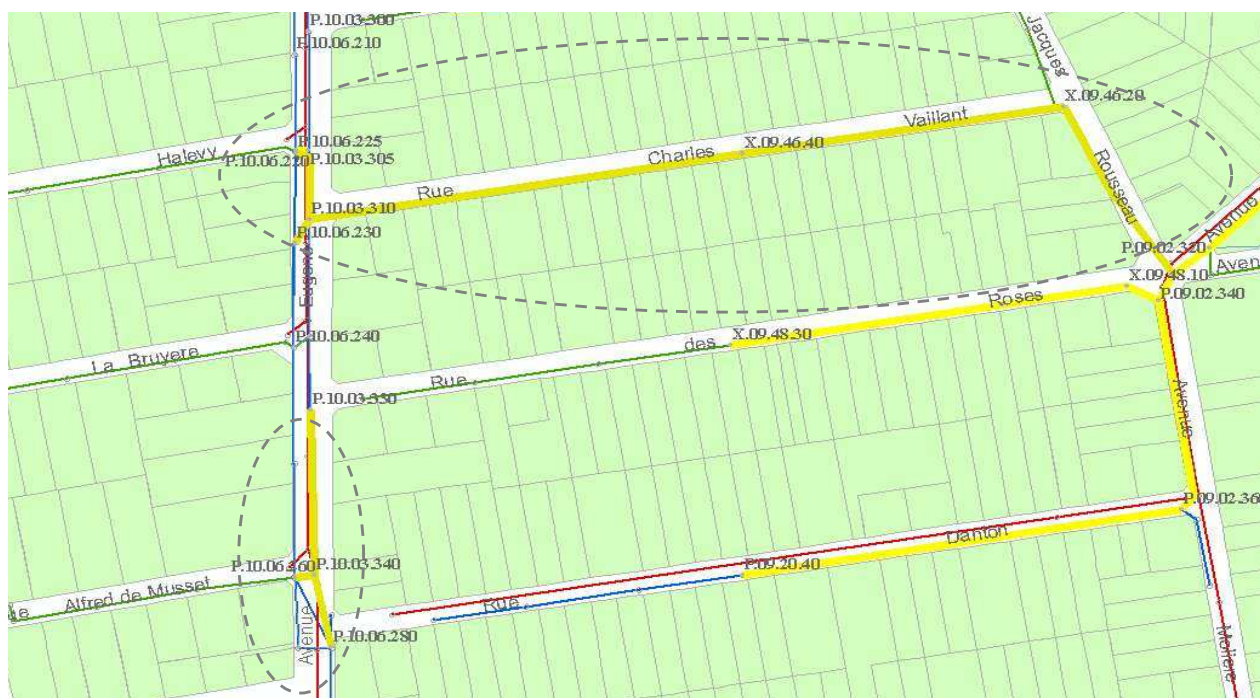


(Scénario N°6 et N°7)

Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards P.10.06.225 et P.09.02.330. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Ø 400	ml	137.2	600 €/ml	82 323 €
Ø 500	ml	11.5	720 €/ml	8 266 €
Ø 700	ml	366.6	1 100 €/ml	403 291 €
	U	59.0	500 €/ml	29 500 €

628 059 €



Réseau	UN	
Linéaire total	180	ml
Diamètre	500-600	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

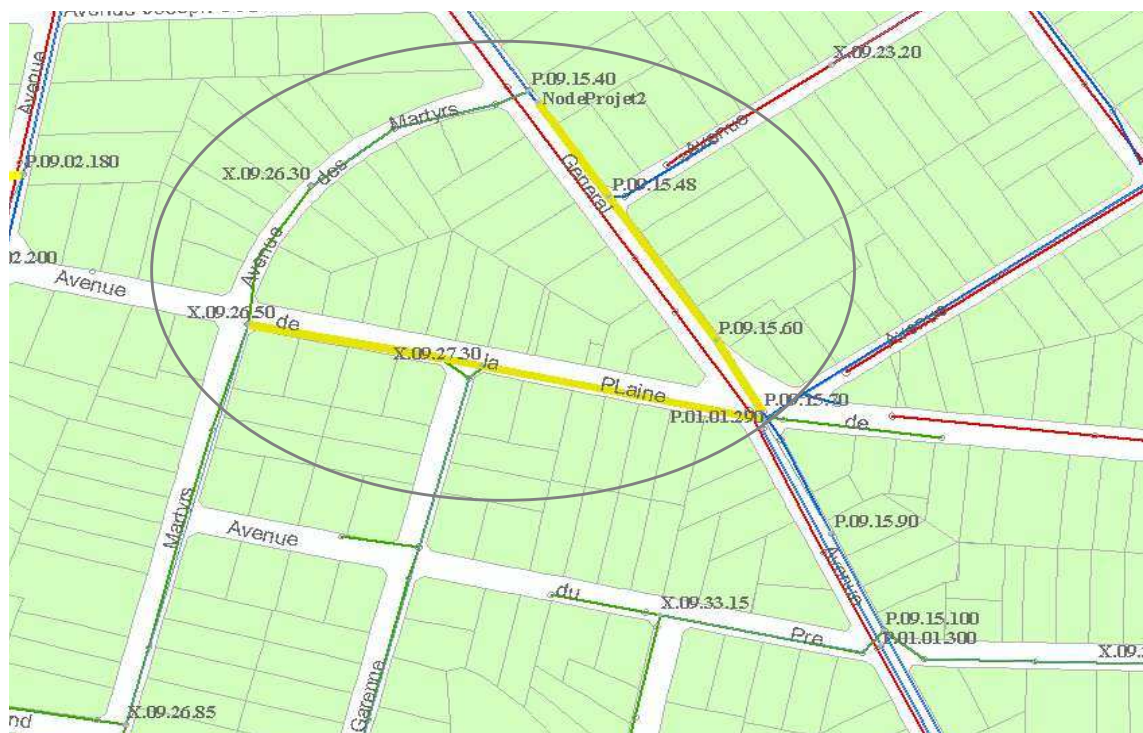
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
Description des travaux	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 38 Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards _X.09.26.50 et P.01.01.280. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées Depose du collecteur existant et pose d'un nouveau collecteur entre les regards P.09.15.70 et P.09.15.40 (inversion de sens d'écoulement)

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	78.9	720 €/ml	56 841 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml	103.0	960 €/ml	98 904 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	38.0	500 €/ml	19 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	174 745 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	34 950 €
TOTAL OPERATION € H.T.	209 695 €



Réseau	UN	
Linéaire total	90	ml
Diamètre	700	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

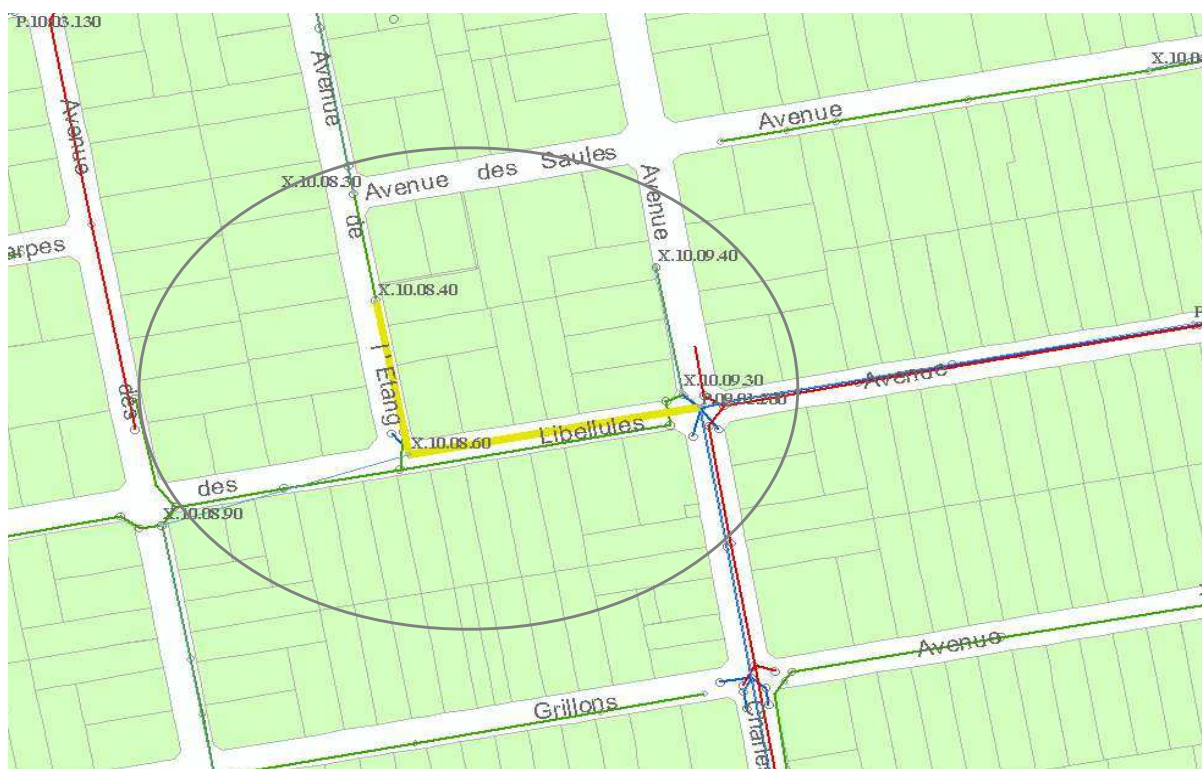
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 21
	Renforcement du collecteur P.09.28 permettant de récupérer la totalité des débits d'eaux pluviales véhiculés par le collecteur X.10.08. Création d'un déversoir d'orage connectant ces deux collecteurs entre les regards X.10.08.60 et P.09.28.20
Description des travaux	
Extension du collecteur P.09.28 en parallèle des regards X.10.08.40 et X.10.08.60	

B - Travaux proposés

Collecteur Principal					
	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	90.0	1 100 €/ml	99 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	21.0	500 €/ml	10 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	109 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	21 900 €
TOTAL OPERATION € H.T.	131 400 €



Réseau	UN	
Linéaire total	250	ml
Diamètre	500	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

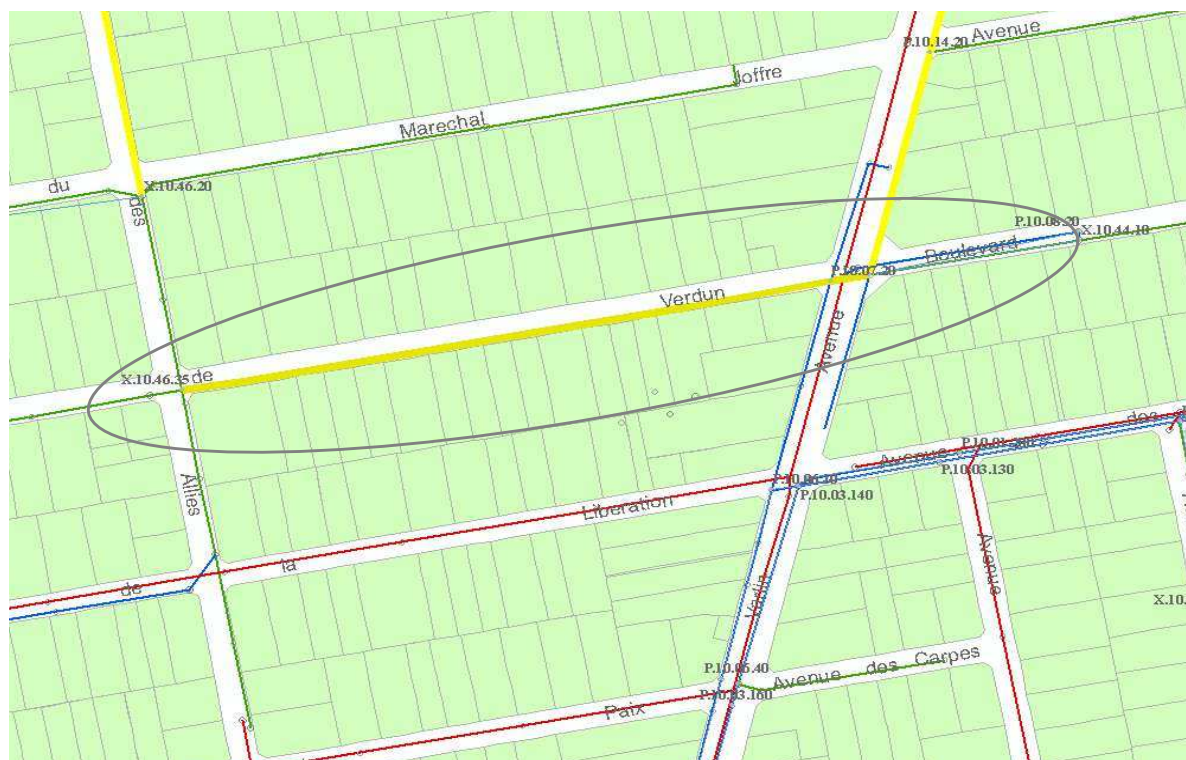
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 33
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.10.46.35 et P.10.14.30. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés Mise en séparatif

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml	250.0	720 €/ml	180 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	33.0	500 €/ml	16 500 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	196 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	39 300 €
TOTAL OPERATION € H.T.	235 800 €



Réseau	UN	
Linéaire total	325	ml
Diamètre	600	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 38
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards P.10.04.330 et P.10.14.10

B - Travaux proposés

Mise en séparatif

Collecteur Principal					
	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml	325.0	960 €/ml	312 000 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	38.0	500 €/ml	19 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	331 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	66 200 €
TOTAL OPERATION € H.T.	397 200 €



Réseau
Linéaire total
Diamètre

UN	
1325	ml
1400	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

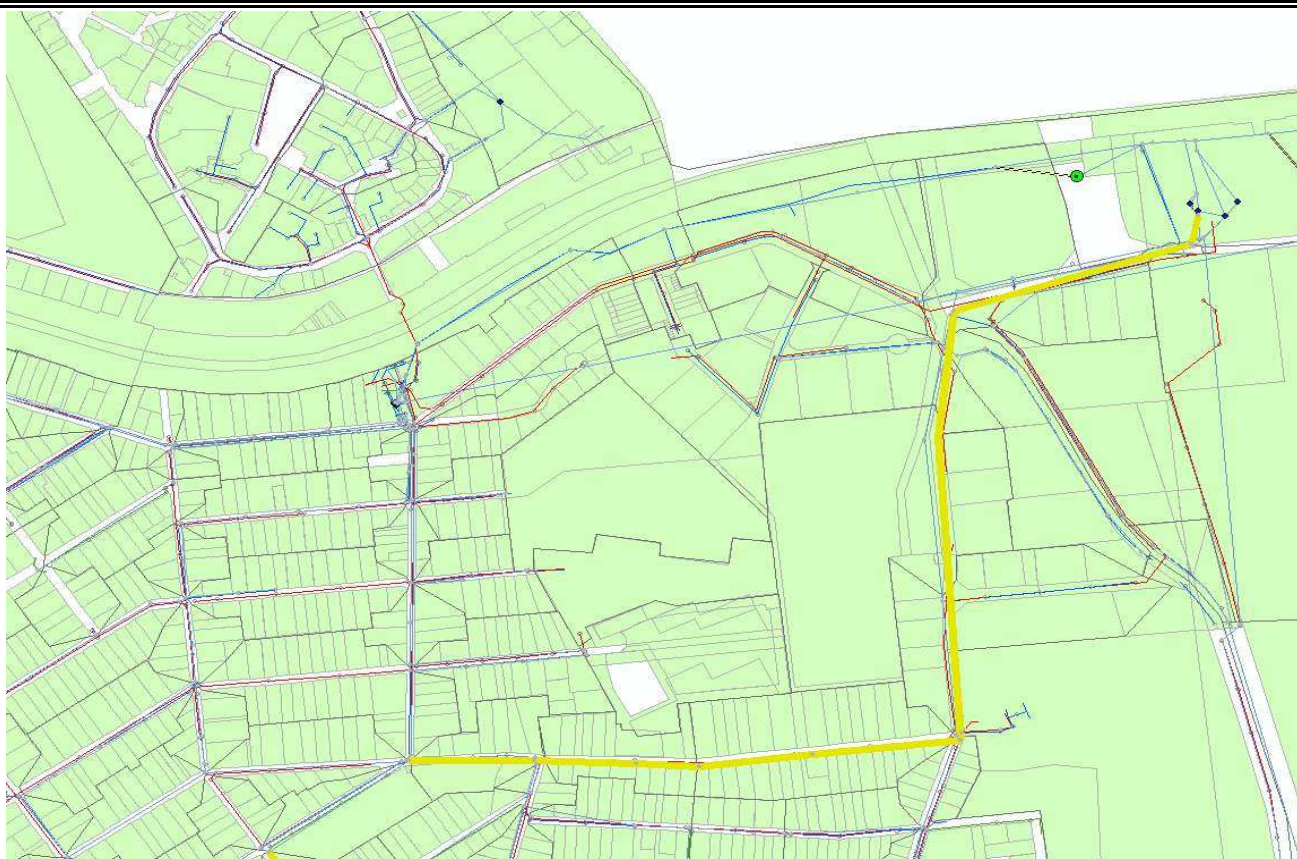
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 62
Description des travaux	Mise en place d'un nouveau collecteur entre les regards P.09.02.70 et STEP

B - Travaux proposés Mise en séparatif

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1400	ml	1 325.0	1 980 €/ml	2 623 500 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	62.0	500 €/ml	31 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	2 654 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	530 900 €
TOTAL OPERATION € H.T.	3 185 400 €



Réseau	UN	
Linéaire total	295	ml
Diamètre	700	mm

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 26
Description des travaux	Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.04.60 et P.01.01.230. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées

B - Travaux proposés

Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	295.0	1 100 €/ml	324 500 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	26.0	500 €/ml	13 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	337 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	67 500 €
TOTAL OPERATION € H.T.	405 000 €



Réseau arrivant	UN	
Type	Enterré - palplanches	
Volume	900 m3	(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

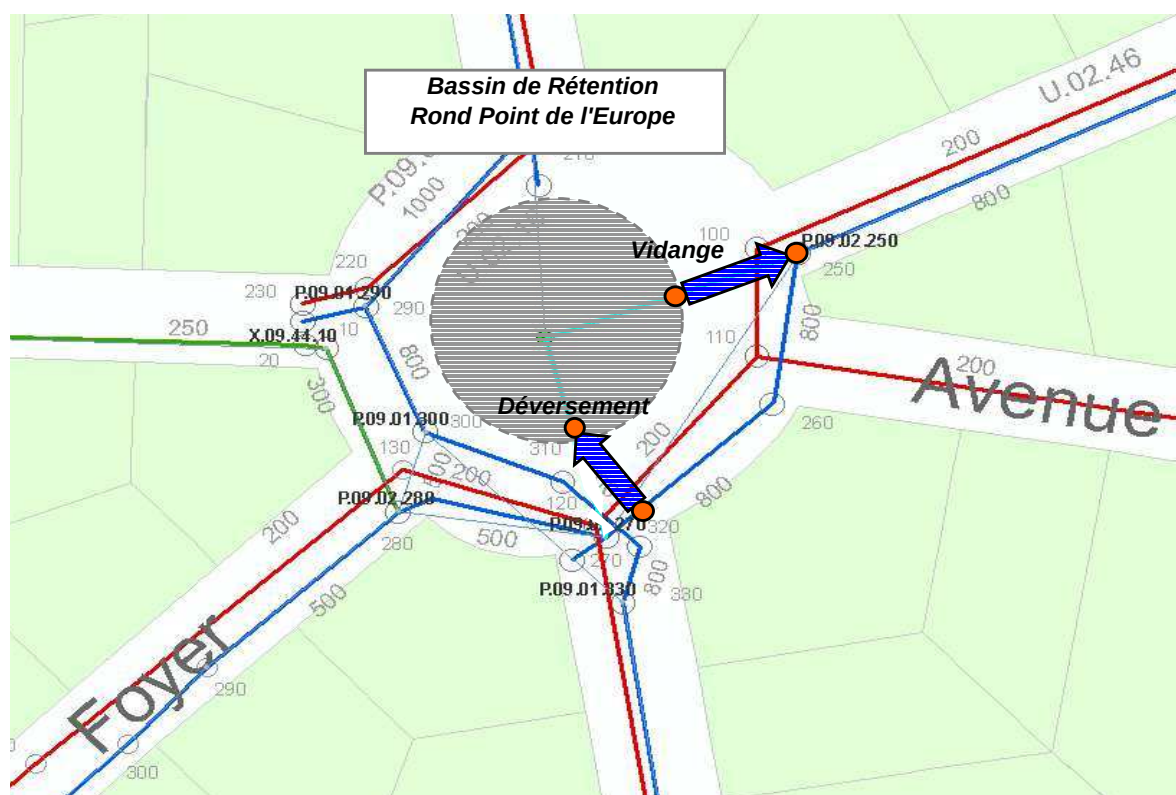
Diagnostic	Débordements du réseau.
Description des travaux	Bassin de rétention permettant d'écarter les débits arrivants au regard P.09.02.270

B - Travaux proposés

	Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention	900	m3	1 150.0	1 035 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	1 035 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	310 500 €
TOTAL OPERATION € H.T.	1 345 500 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins

Réseau arrivant

UN

Type

Enterré - parois moulées

Volume

1800

m3

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic

Débordements du réseau.

Description des travaux

Bassin de rétention permettant d'écarter les débits arrivants au regard
P.09.02.150

B - Travaux proposés

	Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention	1800	m3	930.0	1 674 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux

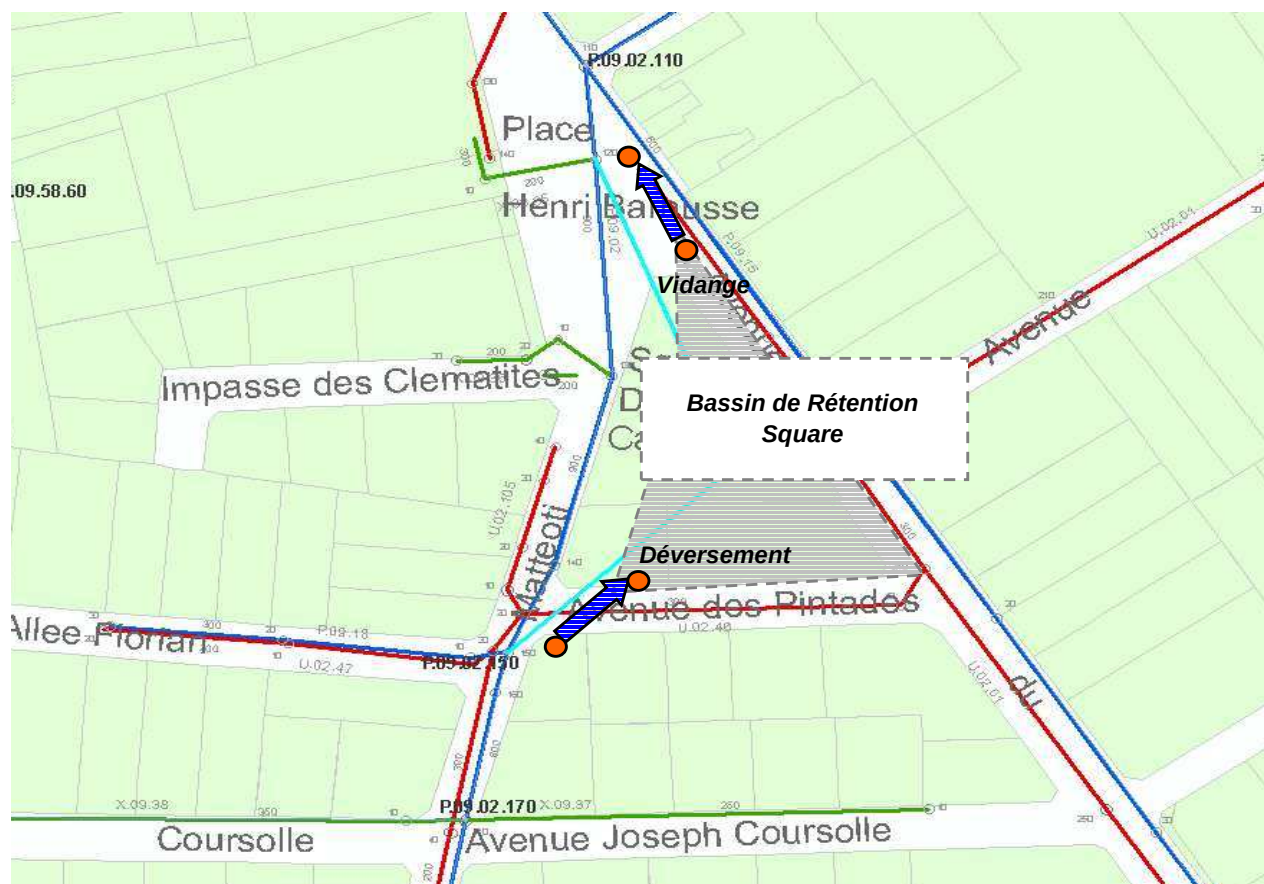
1 674 000 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

502 200 €

TOTAL OPERATION € H.T.

2 176 200 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins

Réseau arrivant

UN

Type

Enterré - sans problème de fondation

Volume

1000

m3

(Scénario N°6)

A - Diagnostic

Diagnostic

Débordements du réseau.

Description des travaux

Bassin de rétention permettant d'écarter les débits arrivants au regard P.01.01.230 et P.09.06.110

B - Travaux proposés

	Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention	1000	m3	830.0	830 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux

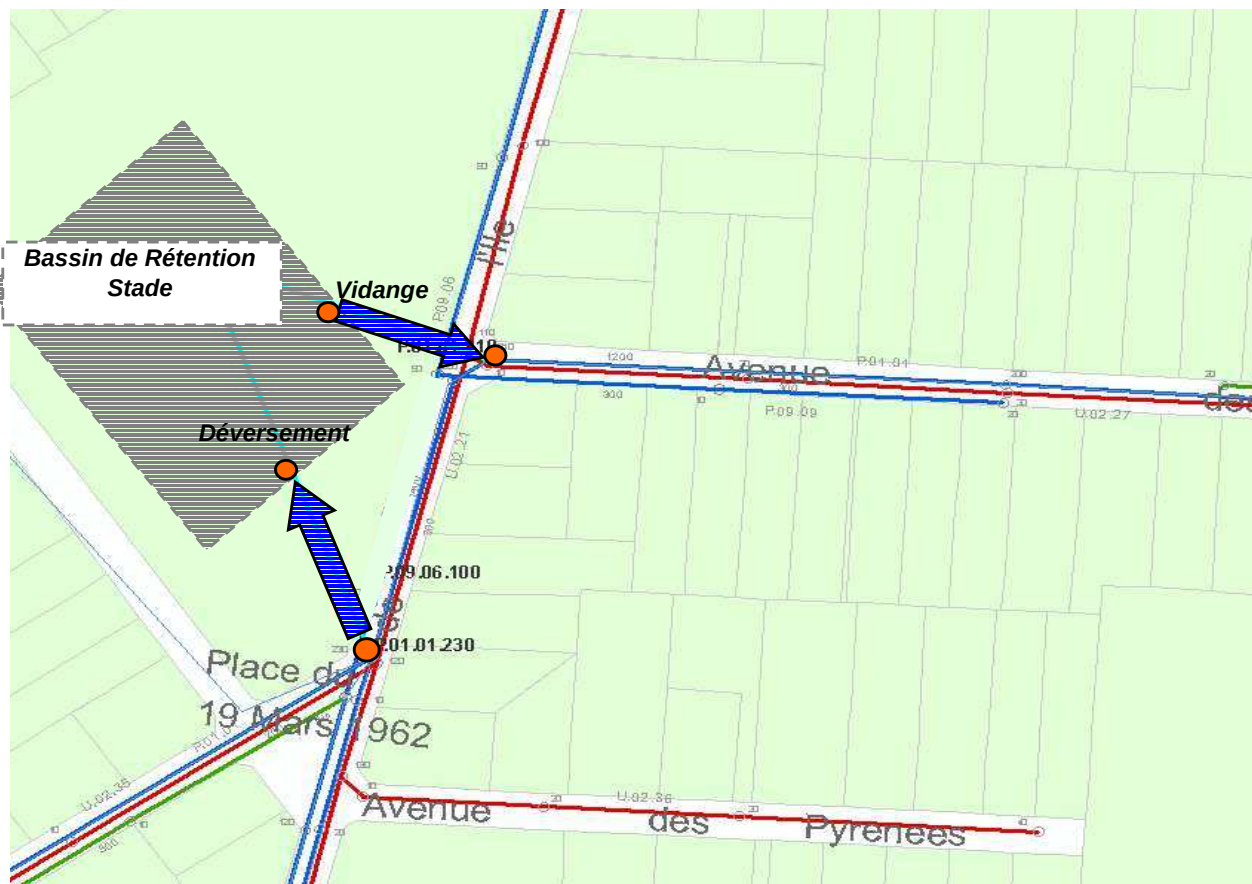
830 000 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

249 000 €

TOTAL OPERATION € H.T.

1 079 000 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins

Réseau arrivant

Type

Volume

UN

Ciel Ouvert

500

m3

(Scénario N°6 et N°7)

A - Diagnostic

Diagnostic

Débordements du réseau.

Bassin de rétention permettant d'écarter les débits arrivants au collecteur Joseph Lhoste

Description des travaux

Mise en place d'un collecteur d'eaux usées en parallèle des collecteurs X.01.05 et X.01.03 pour la mise en séparatif du réseau amont du bassin du Rond Point Sud

B - Travaux proposés

		Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention		500	m3	560.0	280 000 €
Mise en place d'un collecteur d'eaux usées pour la mise en séparatif du réseau amont du bassin du rond point sud	Ø 200	880	m	500	440 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux

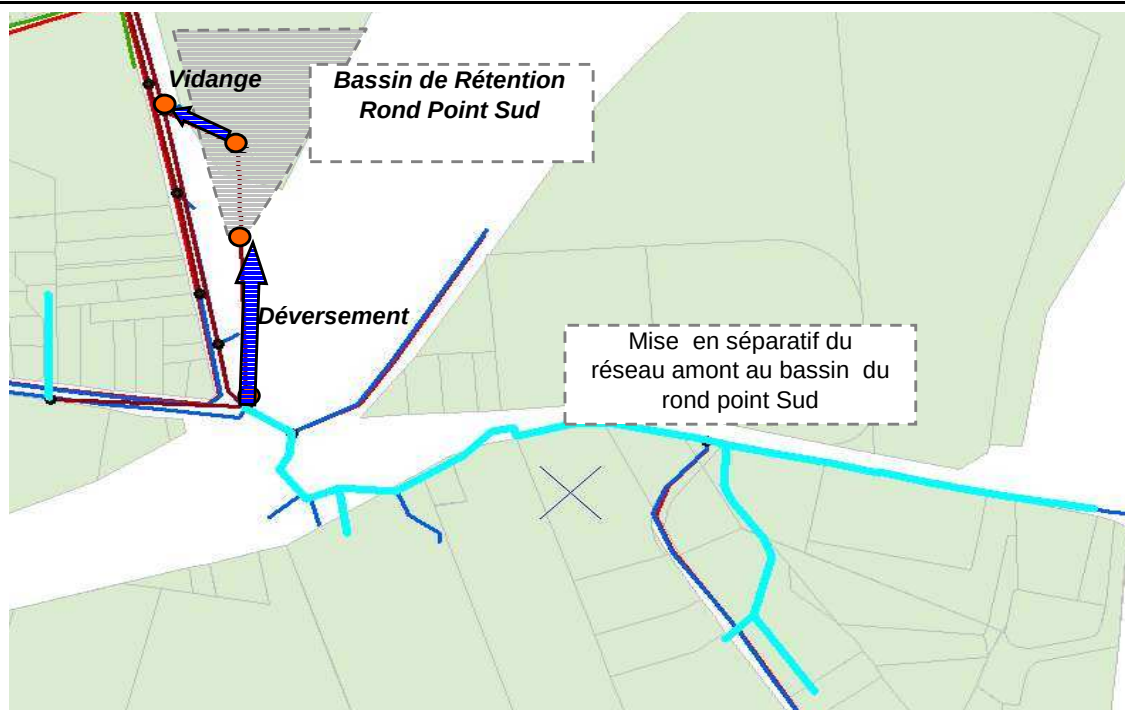
720 000 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

216 000 €

TOTAL OPERATION € H.T.

936 000 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins

Réseau arrivant	UN
Type	Ciel Ouvert
Volume	1500 m3

(Scénario N°6)

A - Diagnostic

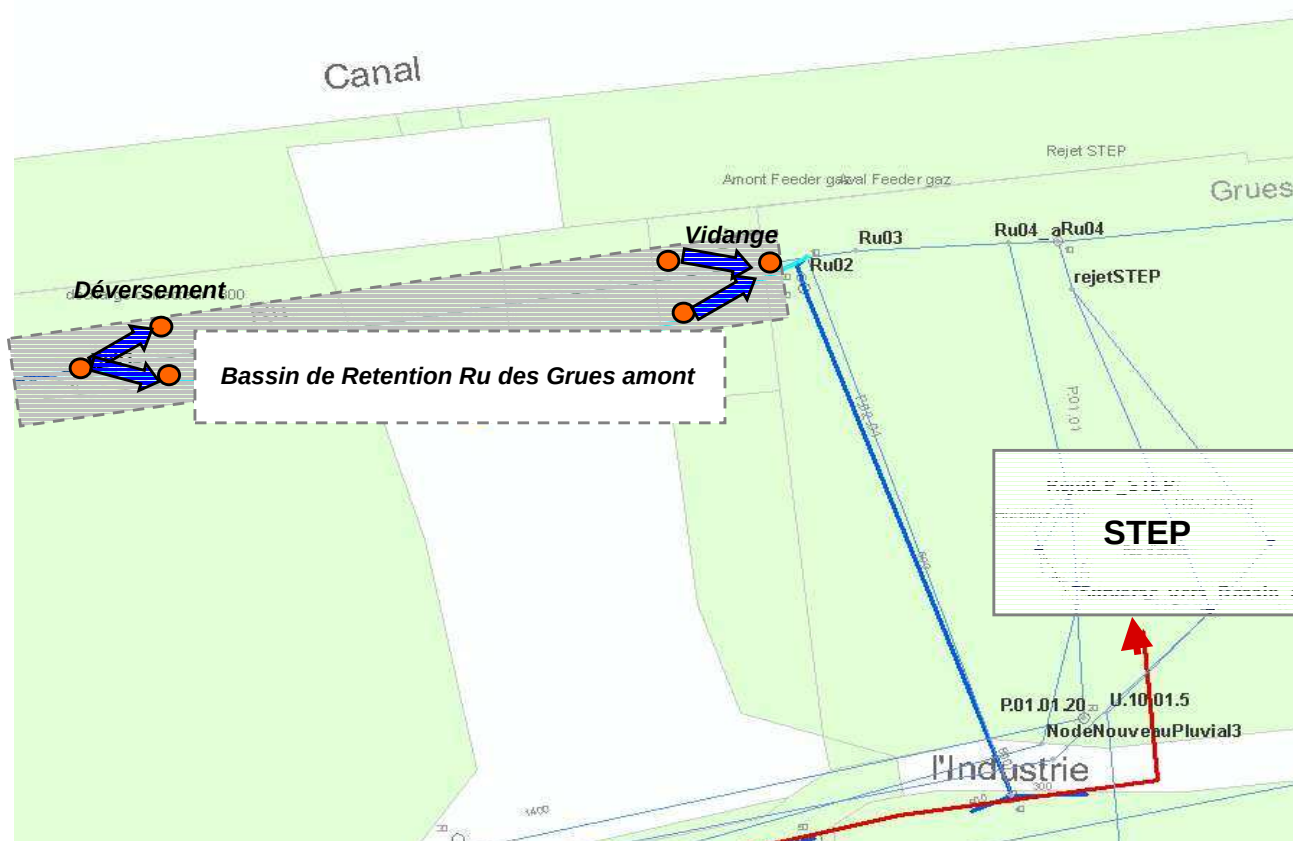
Diagnostic	Débordements du réseau.
Description des travaux	Bassin de rétention permettant d'écarter les débits du ru des Grues entre la décharge du poste Flandres et le dalot sous le feeder gaz.

B - Travaux proposés

	Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention	1500	m3	460.0	690 000 €

C - Coût total des travaux proposés

Total travaux	690 000 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	207 000 €
TOTAL OPERATION € H.T.	897 000 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins

Réseau arrivant

UN

Type

Ciel Ouvert

Volume

27600

m3

(Scénario N°6)
A - Diagnostic
Diagnostic

Débordements du réseau.

Description des travaux

Bassin de rétention permettant d'écarter les débits du ru des Grues entre la décharge de la STEP et la buse 1400 mm

B - Travaux proposés

	Quantité	Unité	Coût unitaire	Coût Total
Mise en place du bassin de rétention	27600	m3	280.0	7 728 000 €

C - Coût total des travaux proposés
Total travaux

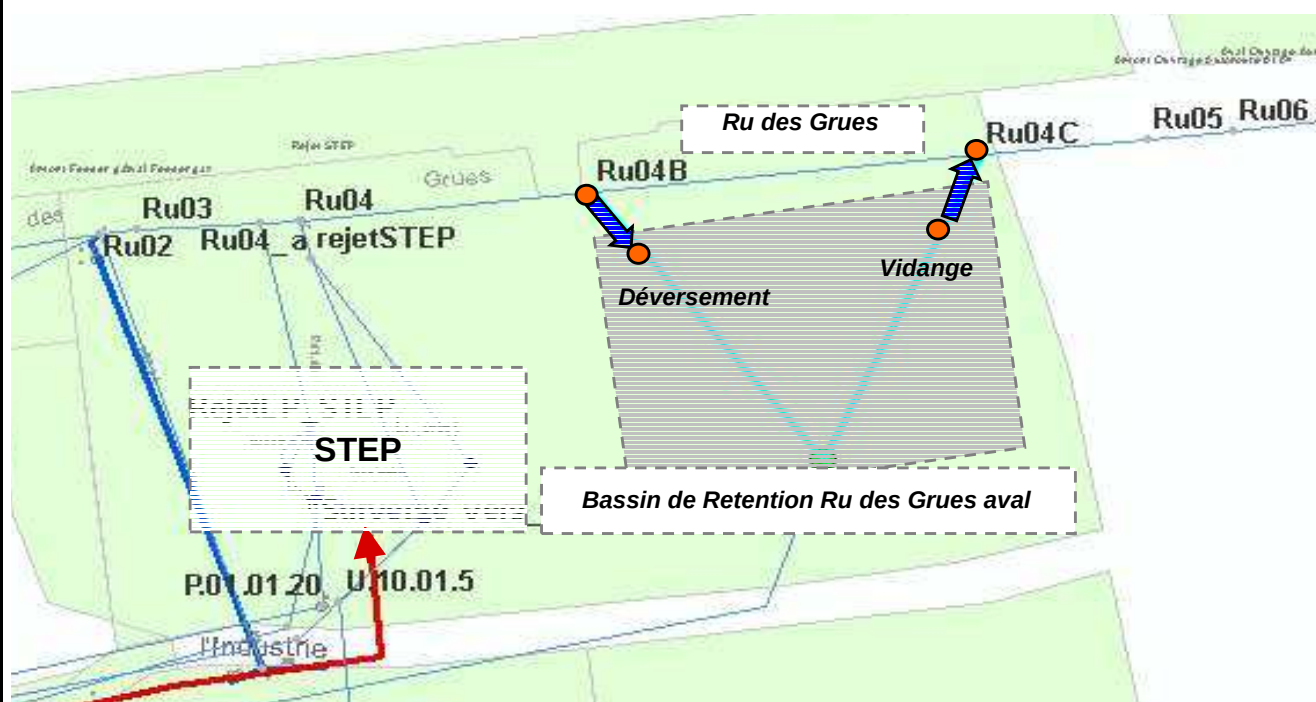
7 728 000 €

Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre

2 318 400 €

TOTAL OPERATION € H.T.

10 046 400 €



● : Point de connexion proposé pour l'alimentation et vidange des bassins