



### Crémines : Rue de l'Industrie Rénovation chaussée, Action N°41

➤ Présentation des estimations de coûts, le 1<sup>er</sup> septembre 2016 au bureau communal de Crémines

- Rue de l'Industrie
- Action N°41 – réduction des ECP

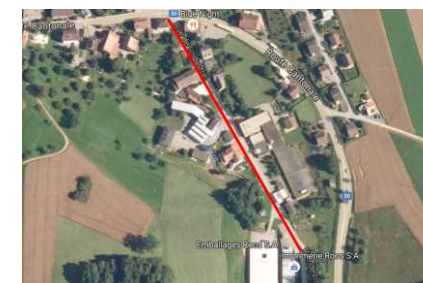




# Description des travaux

## Rue de l'Industrie

- Démolition de l'enrobé bitumineux et repose de deux couches d'enrobé bitumineux de 7 et 4 cm d'épaisseur
- Démolition des pavés / bordures et remplacement par de nouveaux pavés / nouvelles bordures
- Grattage de la surface supérieure du coffre de chaussée pour réglage des dévers
- Mise en place de grave, exécution de planie / réglage de dévers
- Remplacement complet de la conduite d'eau potable
- Remplacement des raccordements privés d'eau potable jusqu'à 1.00m au-delà du bord de route
- Remplacements / assainissements locaux de collecteurs existants
- Exécution de nouveaux collecteurs liés à l'action N°41 (secteur usine J. Baertschi)
- Remplacement de regards de contrôle et dépotoirs de route, y compris couvercles et grilles



## Action N°41 – réduction des ECP

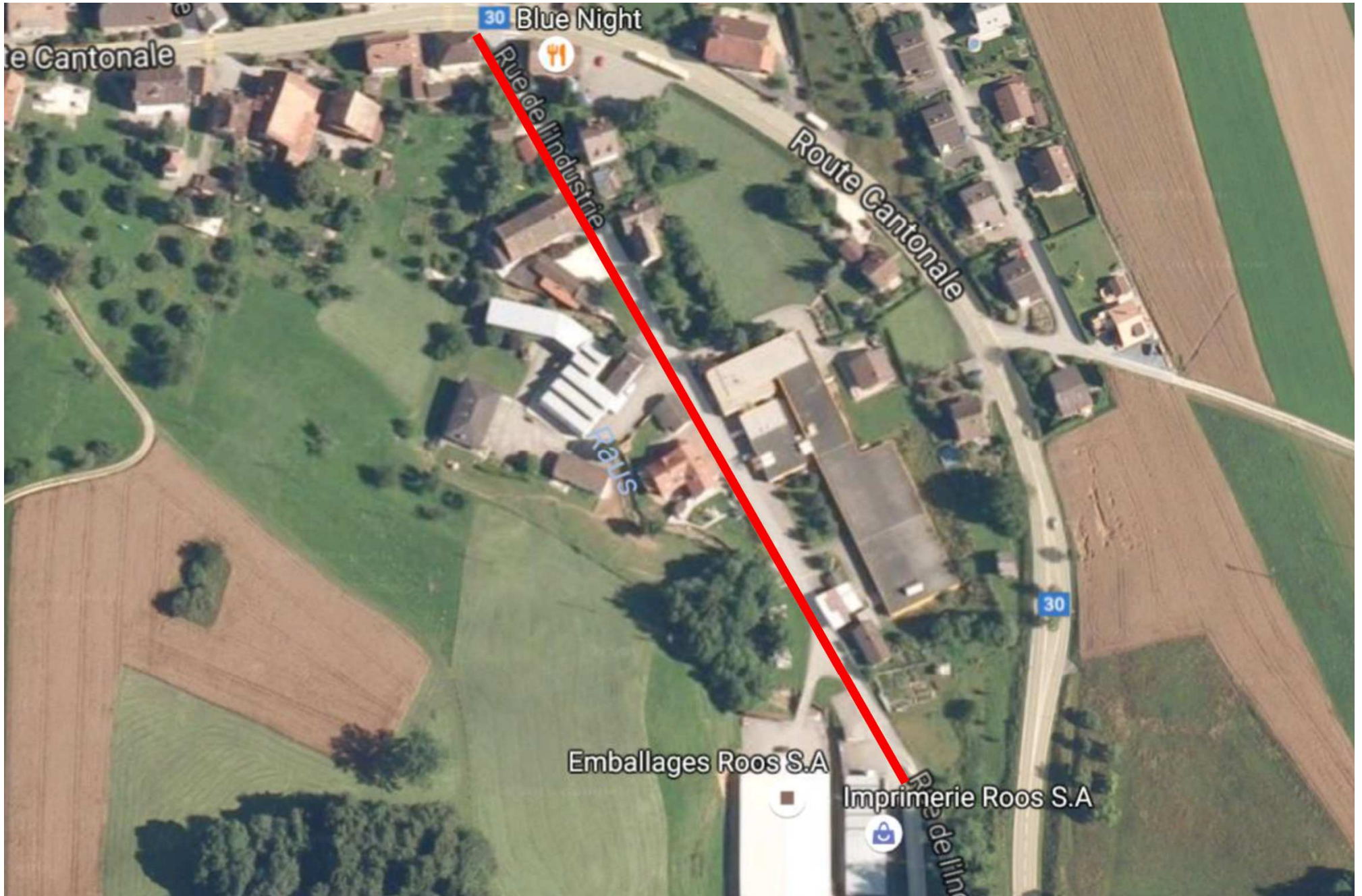
**Localisation: de la rue «sur la Vinne» (RC11 près de rte cantonale) à la rue de l'Industrie (DOIV)**

- Nouveaux collecteurs d'eaux résiduaires (ER) et d'eaux pluviales (EP) à travers de vergers et sur des chemins / places revêtus d'enrobé bitumineux
- Exécution de 10 regards de contrôle (RC)





### Rue de l'Industrie





### 3866\_Crémines\_rue de l'Industrie

#### Estimation sommaire des coûts

#### Remplacement de la conduite d'eau potable, assainissements locaux des collecteurs et rénovation de la chaussée

	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 111 Travaux en régie</b>											
Main d'œuvre								up	5'000.00	1.00	5'000.00
Matériaux								up	2'500.00	1.00	2'500.00
Inventaire								up	2'500.00	1.00	2'500.00
<b>Total CAN 111</b>											<b>10'000.00</b>

<b>CAN 113 Installations de chantier</b>											
Installation de chantier								gl	1.00	7'000.00	7'000.00
Signalisation								gl	1.00	3'000.00	3'000.00
Ensemble de passerelles et ponts sur fouille								gl	1.00	5'000.00	5'000.00
Installation pour la pose de revêtement								gl	1.00	2'000.00	2'000.00
<b>Total CAN 113</b>											<b>17'000.00</b>

<b>CAN 117 Démolitions</b>											
Démol. pavés, yc évac. et taxes (v. schémas)		530.00						m1	530.00	12.00	6'360.00
Démol. bordures, yc évac. et taxes (admis)		30.00						m1	30.00	15.00	450.00
Démont. pavage, mise en dépôt et préparation pour repose				80.00				m2	80.00	30.00	2'400.00
Démol. collecteurs, yc évac. et taxes (admis)		30.00						m1	30.00	50.00	1'500.00
Démol. regards contrôle, yc évac. et taxes	3.00							p	3.00	300.00	900.00
Démol. puisards, yc évac. et taxes	6.00							p	6.00	250.00	1'500.00
Démol. couvercles regards, yc évac. et taxes	6.00							p	6.00	200.00	1'200.00
Démol. grilles puisards, yc évac. et taxes	12.00							p	12.00	200.00	2'400.00
Démontage et remontage de signaux / mâts	2.00							p	2.00	200.00	400.00
Etayage candélabres	5.00							p	5.00	200.00	1'000.00
<b>Total CAN 117</b>											<b>18'110.00</b>



	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 151 construction de réseaux enterrés / eau potable</b>											
Conduite principale DN125 et DN150mm								gl	1.00	139'533.90	139'533.90
Raccordements privés DN40mm								gl	1.00	26'955.00	26'955.00
Remplacement borne incendie complète	2.00							p	2.00	5'000.00	10'000.00
Remplacement / nouvelles vannes d'arrêt	3.00							p	3.00	1'300.00	3'900.00
Fourniture et mise en place de ganiture rigide	3.00							p	3.00	140.00	420.00
Fourniture et mise en place de capes de vanne	3.00							p	3.00	150.00	450.00
Divers arrêts de l'alimentation et annonce aux riverains	3.00							p	3.00	400.00	1'200.00
Essais de pression	5.00							p	5.00	400.00	2'000.00
Alimentation provisoire	1.00							gl	1.00	7'000.00	7'000.00
<b>Total CAN 151</b>											<b>191'458.90</b>

<b>CAN 221 Couches de fondation</b>											
Fourniture gravier 0/25, pour complément coffre				1'500.00	0.10			m3	150.00	45.00	6'750.00
Fourniture gravier 0/25, pour planie				1'500.00	0.05			m3	75.00	35.00	2'625.00
Fourniture gravier 0/25, pour planie raccordements places				610.00	0.05			m3	30.50	35.00	1'067.50
Fourniture gravier 0/25, pour surface groise				320.00	0.05			m3	16.00	50.00	800.00
Fourniture grave 0/63 / admis pour purges ponctuelles								m3	50.00	50.00	2'500.00
Rétablissement coffre après purges ponctuelles								m3	50.00	30.00	1'500.00
Fond de forme / route				2'430.00				m2	2'430.00	2.00	4'860.00
Planie / route				2'430.00				m2	2'430.00	5.00	12'150.00
<b>Total CAN 221</b>											<b>32'252.50</b>

<b>CAN 222 Pavages et bordures</b>											
Fourniture de pavés 11/13		530.00						m1	530.00	15.00	7'950.00
Fourniture de bordures SN10		30.00						m1	30.00	30.00	900.00
Pose de pavés		530.00						m1	530.00	50.00	26'500.00
Pose de bordures SN10		30.00						m1	30.00	60.00	1'800.00
Repose pavage				80.00				m2	80.00	70.00	5'600.00
PV pour FIXIT 583 pour pavés / bordures		560.00						m1	560.00	5.00	2'800.00
PV pour FIXIT 583 pour pavage				80.00				m2	80.00	10.00	800.00
<b>Total CAN 222</b>											<b>46'350.00</b>



Crémines_Rue de l'Industrie				
Eau potable_conduite principale		Dans route		
Libellé	Unité	Quantité	Prix / unité	Total
<b>Génie civil</b>				
1ère coupe enrobé	m	670.00	6.00	<b>4'020.00</b>
Démolition enrobé	m2	368.50	6.00	<b>2'211.00</b>
Evacuation et taxe enrobé bitumineux	m3	36.90	30.00	<b>1'107.00</b>
Décapage TV / gazon	m2	-	6.00	-
Fouille machine (70%)	m3	281.40	25.00	<b>7'035.00</b>
Fouille main (30%)	m3	120.60	100.00	<b>12'060.00</b>
Etayage de fouilles (100%)	m2	1'005.00	20.00	<b>20'100.00</b>
Evacuation matériaux de remplacement	m3	214.40	30.00	<b>6'432.00</b>
Transport intermédiaire	m3	375.20	3.00	<b>1'125.60</b>
Fourniture de recyclé béton 0/15 pour enrobage	m3	80.40	35.00	<b>2'814.00</b>
Rechargement matériaux réutilisables	m3	187.60	3.00	<b>562.80</b>
Remblayage sous coffre	m3	187.60	20.00	<b>3'752.00</b>
Compactage lourd	m3	268.00	4.00	<b>1'072.00</b>
Fourniture de grave 0/63 pour coffre	m3	134.00	50.00	<b>6'700.00</b>
Exécution du coffre	m3	134.00	16.00	<b>2'144.00</b>
Planie +/- 5cm et +/- 1cm	m2	368.50	5.00	<b>1'842.50</b>
2ème coupe enrobé	m	-	8.00	-
F + P AC T 16N, ép. 6	to	-	190.00	-
Lavage / balayage	m2	-	2.00	-
F + P TOK bande	m	-	6.00	-
Encollage	m2	-	1.00	-
F + P AC 16N, ép. 4	to	-	210.00	-
Remise en place TV / gazon	m2	-	15.00	-
<b>Appareillage</b>				
Démolition et évacuation ancienne conduite	m	310.00	20.00	<b>6'200.00</b>
Fonte ECOPUR DN150	m	310.00	148.00	<b>45'880.00</b>
Fonte ECOPUR DN125 (hydrants et bras perpendicul.)	m	25.00	125.00	<b>3'125.00</b>
Ensemble de pièces spéciales (admis 20%)	gl	1.00	9'801.00	<b>9'801.00</b>
Bande de signalisation et marquage	m	310.00	5.00	<b>1'550.00</b>
Divers				-
Divers				-
Divers				-
Divers				-
<b>Total génie civil appareillage</b>				<b>139'533.90</b>
Divers et imprévus 10%				-
Installation de chantier 10%				-
<b>Total intermédiaire brut</b>				<b>139'533.90</b>
TVA 8.00 %				11'162.80
<b>Total net TTC</b>				<b>150'696.70</b>

Crémines_Rue de l'Industrie				
Eau potable_raccordements privés		Dans route		
Libellé	Unité	Quantité	Prix / unité	Total
<b>Génie civil</b>				
1ère coupe enrobé	m	130.00	6.00	<b>780.00</b>
Démolition enrobé	m2	68.20	6.00	<b>409.20</b>
Evacuation et taxe enrobé bitumineux	m3	5.50	30.00	<b>165.00</b>
Décapage TV / gazon	m2	-	6.00	-
Fouille machine (70%)	m3	52.10	25.00	<b>1'302.50</b>
Fouille main (30%)	m3	22.40	100.00	<b>2'240.00</b>
Etayage de fouilles (50%)	m2	186.00	20.00	<b>3'720.00</b>
Evacuation matériaux de remplacement	m3	39.70	30.00	<b>1'191.00</b>
Transport intermédiaire	m3	69.60	3.00	<b>208.80</b>
Fourniture de recyclé béton 0/15 pour enrobage	m3	14.90	35.00	<b>521.50</b>
Rechargement matériaux réutilisables	m3	34.80	3.00	<b>104.40</b>
Remblayage sous coffre	m3	34.80	20.00	<b>696.00</b>
Compactage lourd	m3	49.70	4.00	<b>198.80</b>
Fourniture de grave 0/63 pour coffre	m3	24.80	50.00	<b>1'240.00</b>
Exécution du coffre	m3	24.80	16.00	<b>396.80</b>
Planie +/- 5cm et +/- 1cm	m2	68.20	5.00	<b>341.00</b>
2ème coupe enrobé	m	-	8.00	-
F + P AC T 16N, ép. 6	to	-	190.00	-
Lavage / balayage	m2	-	2.00	-
F + P TOK bande	m	-	6.00	-
Encollage	m2	-	1.00	-
F + P AC 16N, ép. 4	to	-	210.00	-
Remise en place TV / gazon	m2	-	15.00	-
<b>Appareillage</b>				
PE DN40	m	62.00	15.00	<b>930.00</b>
Vannes pour privés	p	10.00	700.00	<b>7'000.00</b>
Pièces de raccordement pour privés	p	10.00	250.00	<b>2'500.00</b>
Garniture rigide	p	10.00	120.00	<b>1'200.00</b>
Capes de vanne	p	10.00	150.00	<b>1'500.00</b>
Bande de signalisation	m	62.00	5.00	<b>310.00</b>
Divers				-
Divers				-
Divers				-
<b>Total génie civil appareillage</b>				<b>26'955.00</b>
Divers et imprévus 10%				-
Installation de chantier 10%				-
<b>Total intermédiaire brut</b>				<b>26'955.00</b>
TVA 8.00 %				2'156.40
<b>Total net TTC</b>				<b>29'111.40</b>



	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 223 Chaussées et revêtements</b>											
<b>Rue de l'Industrie</b>											
Démolition revêtement complet				1'500.00				m2	1'500.00	4.00	6'000.00
Evacuation et taxe de décharge du revêtement complet				1'500.00	0.10		1.60	m3	240.00	30.00	7'200.00
Grattage coffre de chaussée existant, ép. jusqu'à 0.20m				1'500.00				m2	1'500.00	2.00	3'000.00
Démolition coffre de chaussée existant, ép. jusqu'à 0.50m								m3	50.00	20.00	1'000.00
Evacuation et taxe de décharge du coffre chaussée								m3	200.00	30.00	6'000.00
ACT 16 N / ép. 60mm				1'500.00	7.00		0.024	to	252.00	130.00	32'760.00
Nettoyage et encollage				1'500.00				m2	1'500.00	3.00	4'500.00
AC 11 N / ép. 40mm / route				1'500.00	4.00		0.024	to	144.00	145.00	20'880.00
TOK bande / admis aux extrémités		30.00						m1	30.00	6.00	180.00
Enduit d'accrochage contre béton pavés et bordures		560.00						m1	560.00	3.00	1'680.00
Rehaussement couvercle regard de contrôle	6.00							p	6.00	300.00	1'800.00
Rehaussement grille puisard	14.00							p	14.00	250.00	3'500.00
<b>Raccordements places privées</b>											
1ère coupe		310.00						m1	310.00	6.00	1'860.00
Démolition revêtement complet				610.00				m2	610.00	6.00	3'660.00
Evacuation et taxe de décharge du revêtement complet				610.00	0.10		1.60	m3	97.60	30.00	2'928.00
ACT 16 N / ép. 50mm				610.00	5.00		0.024	to	73.20	130.00	9'516.00
Nettoyage et encollage				610.00				m2	610.00	3.00	1'830.00
AC 11 N / ép. 35mm / route				610.00	3.50		0.024	to	51.24	145.00	7'429.80
2ème coupe		310.00						m1	310.00	8.00	2'480.00
TOK bande / admis aux extrémités		310.00						m1	310.00	6.00	1'860.00
Enduit d'accrochage contre béton pavés et bordures		310.00						m1	310.00	3.00	930.00
<b>Total CAN 223</b>											<b>120'993.80</b>



	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 237 Canalisation et évacuation des eaux</b>											
Collecteur ER de RC 12.1 à 12								gl	1.00	7'568.70	7'568.70
Collecteur EP de RC 12.1 à 12								gl	1.00	7'568.70	7'568.70
Collecteur EP de RC 12 à Rauss								gl	1.00	13'152.60	13'152.60
Collecteur ER de RC 21 à RC 13.1 (partiellement)								gl	1.00	11'098.70	11'098.70
Assainissement RC 13								gl	1.00	500.00	500.00
Assainissement RC 21P2								gl	1.00	500.00	500.00
Assainissement RC 15								gl	1.00	1'000.00	1'000.00
Pompage eaux résiduaires	100.00							h	100.00	8.00	800.00
Pompage eaux pluviales	300.00							h	300.00	6.00	1'800.00
F+P regard de contrôle DN800/600	3.00							p	3.00	1'200.00	3'600.00
F+P puisard DN600 (admis 2 supplémentaires)	8.00							p	8.00	800.00	6'400.00
F+P couvercles regards	6.00							p	6.00	850.00	5'100.00
F+P grilles puisard	14.00							p	14.00	850.00	11'900.00
<b>Total CAN 237</b>											<b>70'988.70</b>



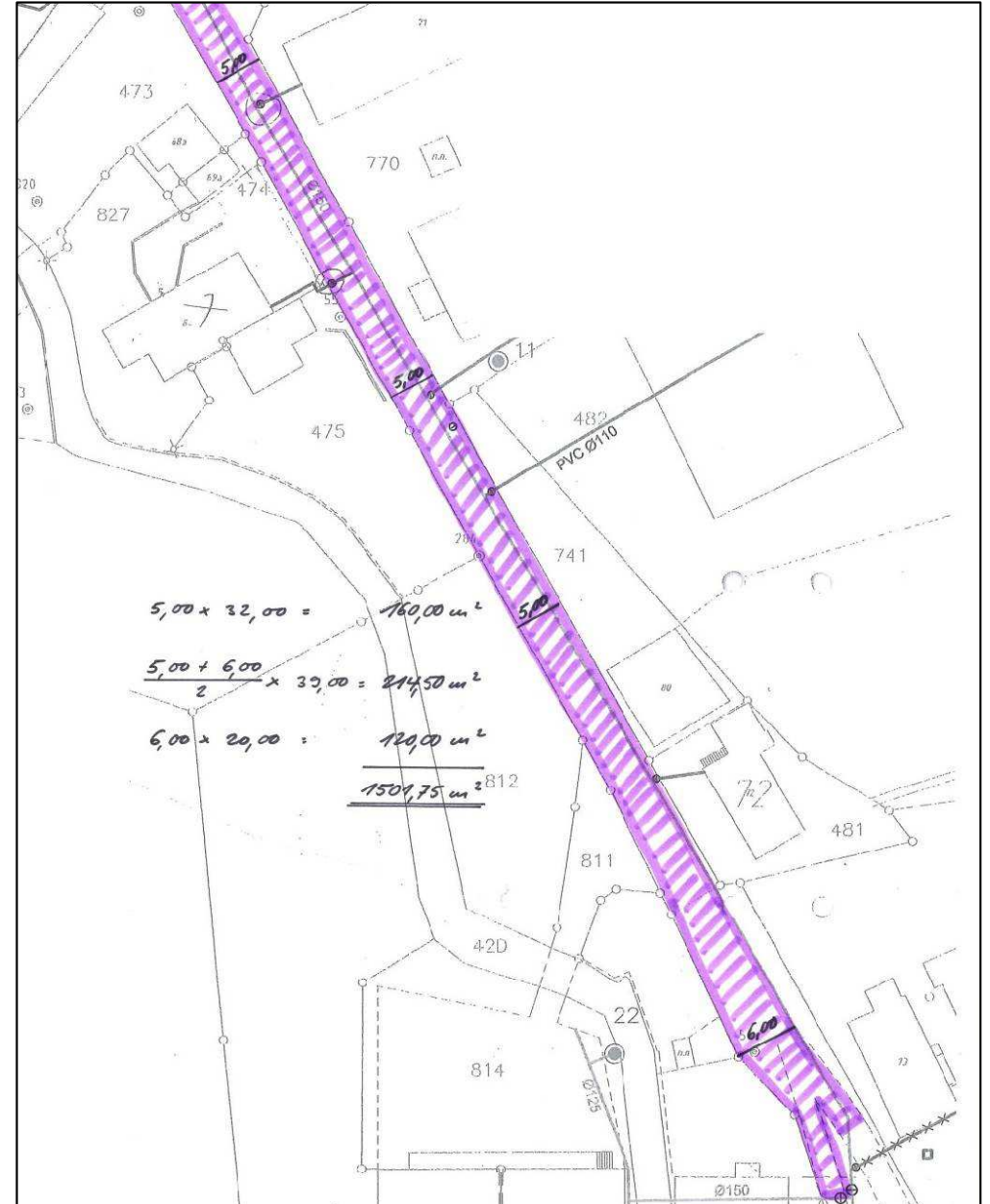
**Récapitulation des coûts**

CAN 111 Travaux en régie		10'000.00
CAN 113 Installations de chantier		17'000.00
CAN 117 Démolitions		18'110.00
CAN 151 Construction de réseaux enterrés / eau potable		191'458.90
CAN 221 Couches de fondation		32'252.50
CAN 222 Pavages et bordures		46'350.00
CAN 223 Chaussées et revêtements		120'993.80
CAN 237 Canalisation et évacuation des eaux		70'988.70
<b>Total CAN 111 à 237</b>		<b>507'153.90</b>
Divers et imprévus	~10%	50'715.40
<b>Total I</b>		<b>557'869.30</b>
Honoraires d'ingénieurs		78'000.00
<b>Total II</b>		<b>635'869.30</b>
TVA	8%	50'869.55
<b>Total y c. TVA</b>		<b>686'740.00</b>

Moutier, le 18 août 2016 / sh

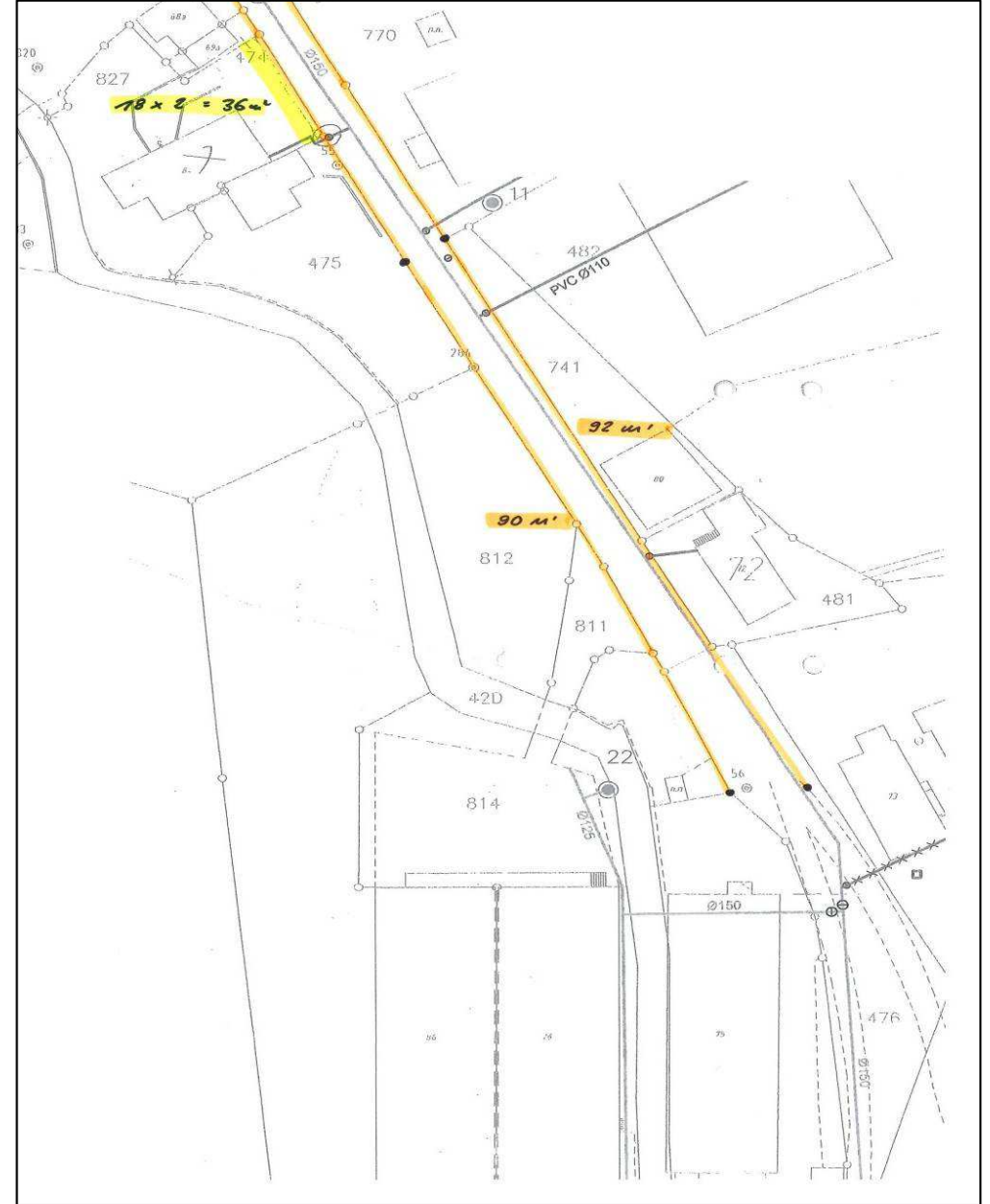
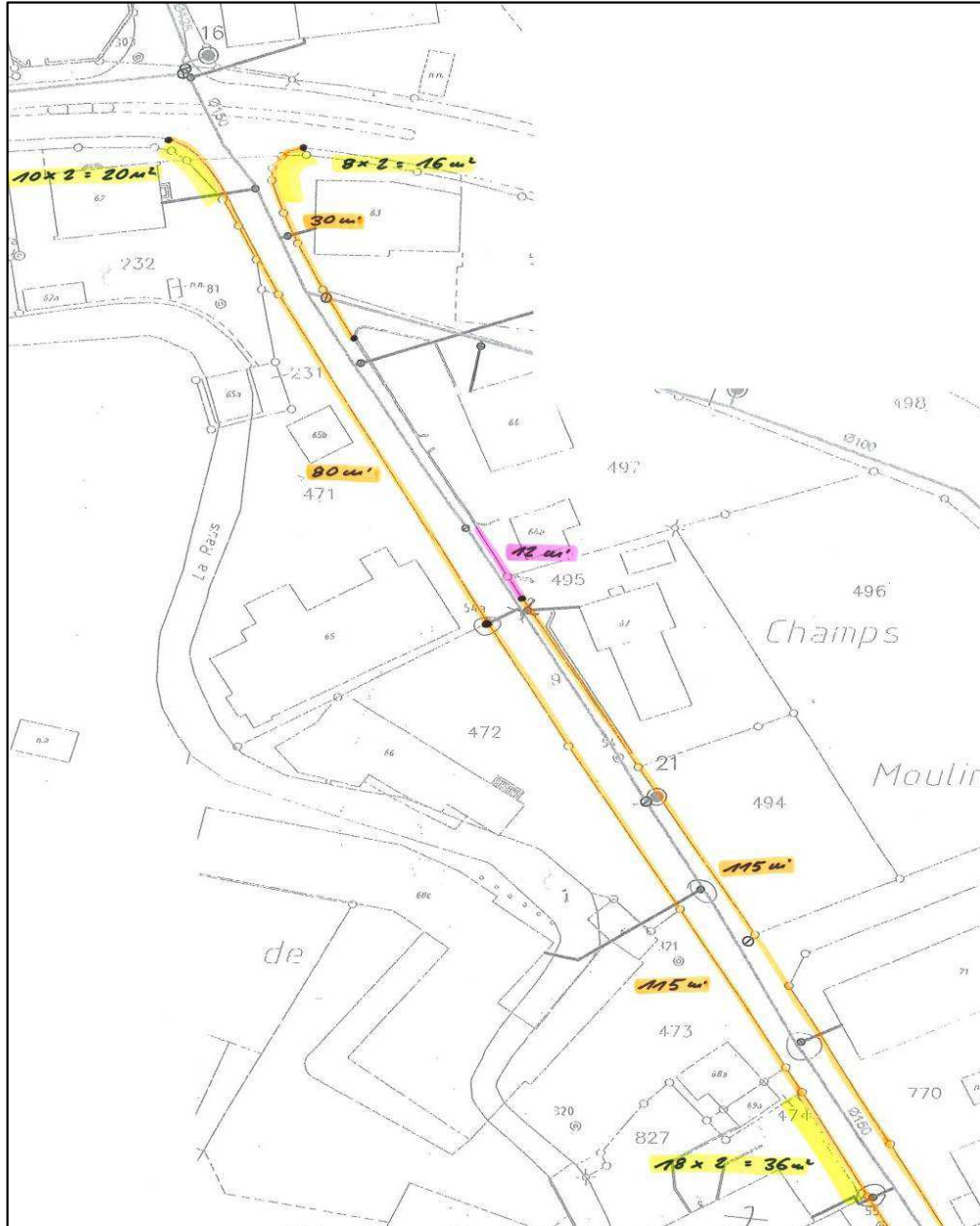


Rénovation de la chaussée : grattage de la surface supérieure du coffre de chaussée et pose de 2 couches d'enrobé bitumineux de 7 et 4 cm



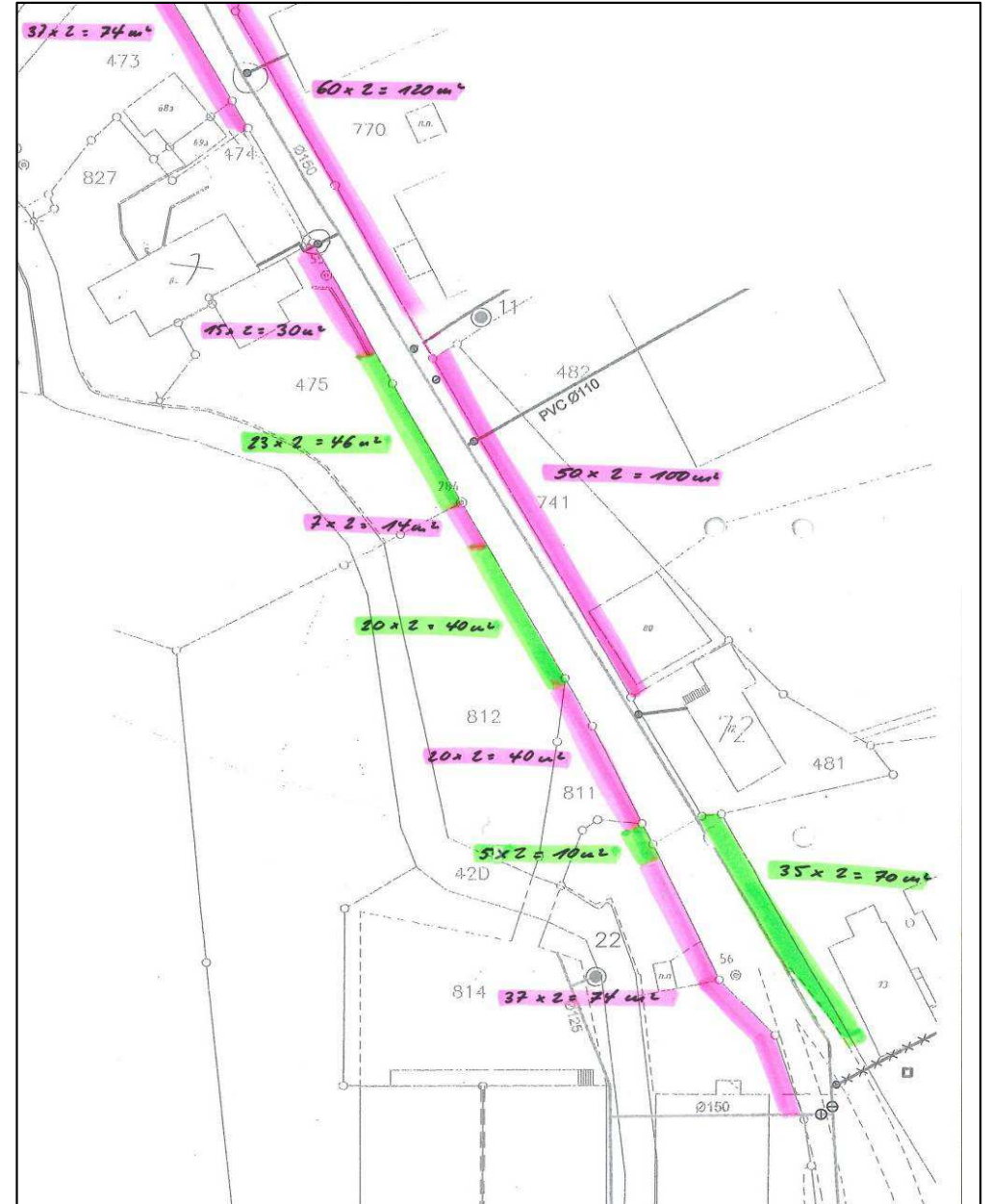
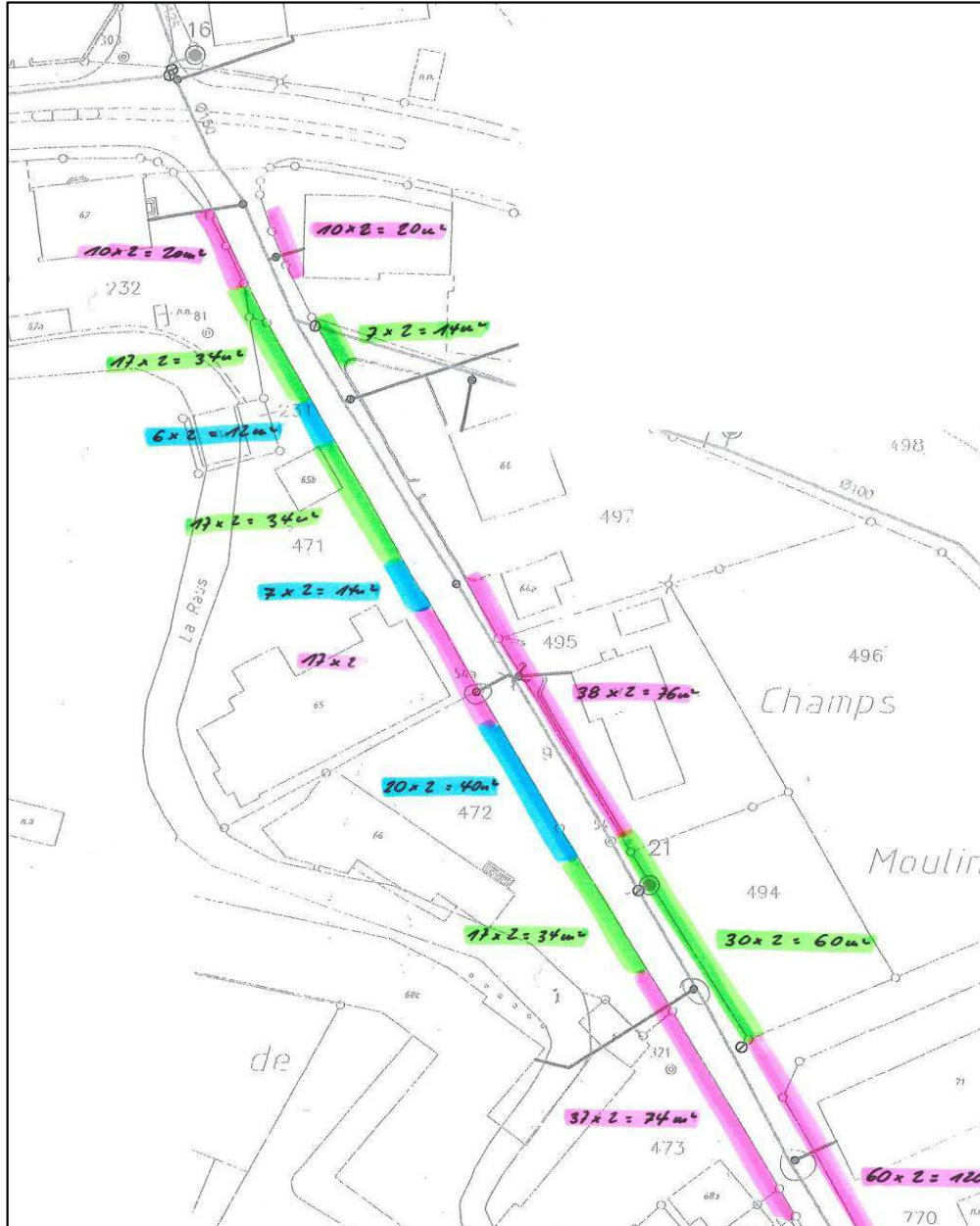


### Remplacement pavés / bordures



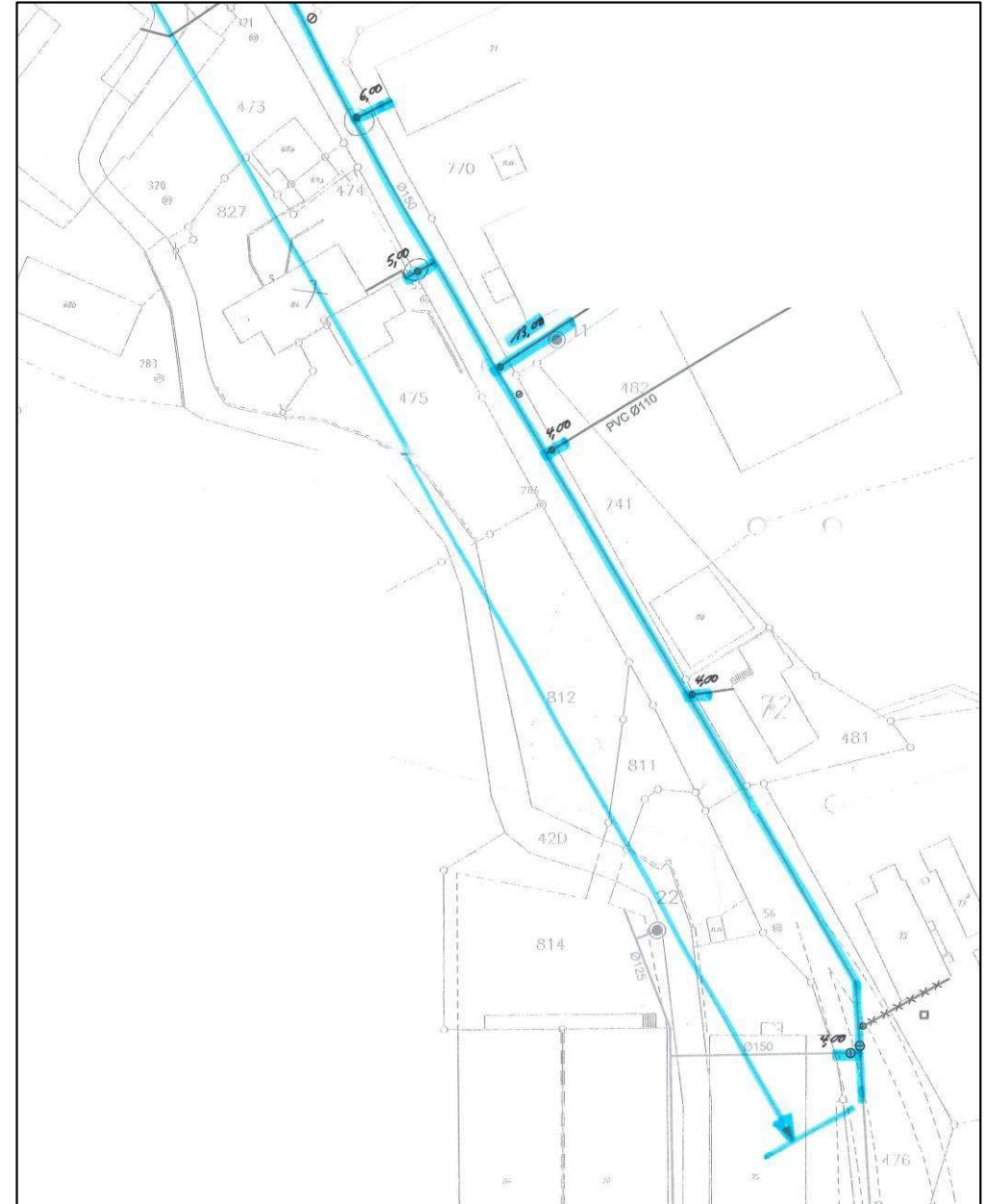


### Adaptation des places privées sur une largeur de 1.00m





### Remplacement complet de la conduite d'eau potable et remplacement des raccordements privés jusqu'à 1.00m au-delà du bord de route





### Remplacements / assainissements locaux de collecteurs existants

RIHS TRANSPORTS SA  
**R · I · H · S**

2830 COURENDLIN

**Contrôle des canalisations  
par télévision**

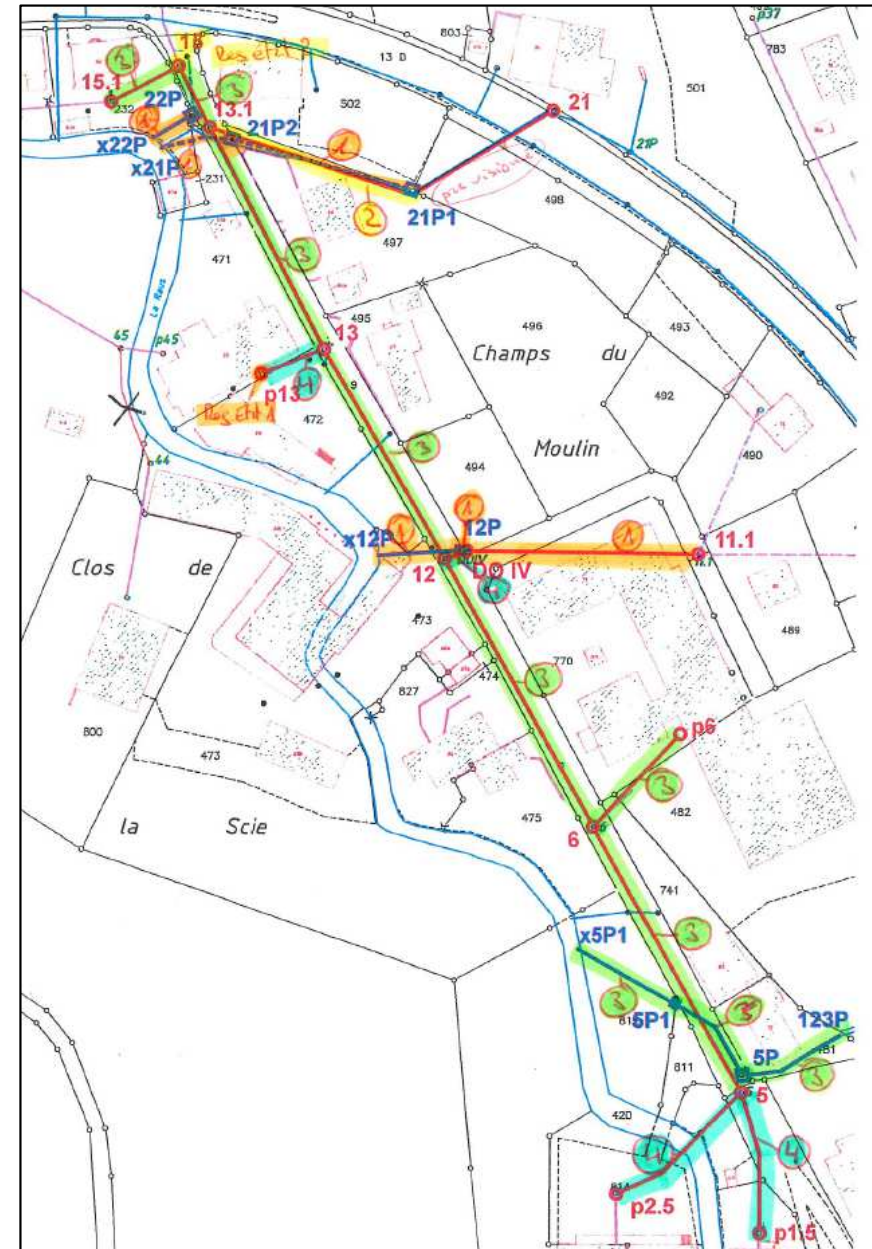
VIDANGES

**Crémines**  
Rue de l'Industrie

08.10.2015

TRANSPORTS

BENNES





		Rihs Transports SA rue du Stand 1 2830 Courrendin Tél. 032 435 55 25 Fax 032 435 59 26 E-mail : info@rihstransports.ch			
--	--	---	--	--	--

### Rapport d'inspection / Inspection: 1

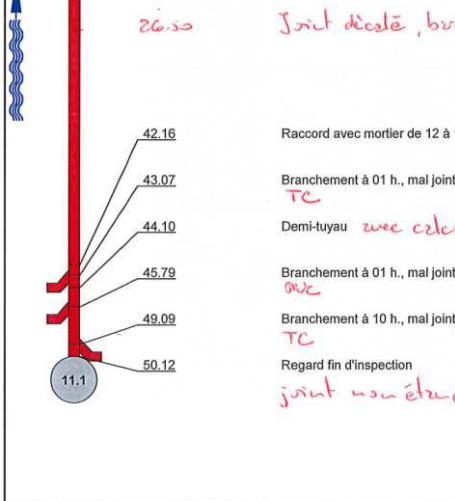
Date : 08.10.2015	Météorologie : Temps sec	Opérateur : Christian Rihs	N° de tronçon : 6	Nom du tronçon
Personne présente :	Véhicule : Mercedes Sprinter	Caméra : RW125/RC90	Insertion mètres : Nettoyage : avant inspection	Longueur inspectée : 50.12 m

Localité : Crémines	Regard amont : 11.1	Long. tronçon : 50.12 m
Rue : Rue de l'Industrie	Regard aval : DO IV	Long. unitaire : 2.00 m
	071015_1	
	071015_1	

Objet de l'inspection :	Diamètre : 400 mm ✓
Revêtement :	Forme : Ciment ✓
Type d'effluents : eaux usées	Matériau : Ciment ✓

Remarque : *Etat : 1*

1:405	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo	Gravité
	0.00		Regard début d'inspection	00:00:00		0
	2.01		Branchement à 03 h., mal jointoyé	00:00:14	12_2A	0
	2.25		Cassure de 11 à 01 h. / avec réparation	00:00:56	12_3A	2
	13.44	D1	Fissure(s) longitudinale(s) de 09 à 02 h. / sur 3 m	00:02:50	12_4A	0
	17.54		Retenue d'eau / sur 4 m	00:04:45		2





		Rihs Transports SA rue du Stand 1 2830 Courrendlin Tél. 032 435 55 25 Fax 032 435 59 26 E-mail : info@rihstransports.ch			
---	--	--	--	--	--




### Rapport d'inspection / Inspection: 1

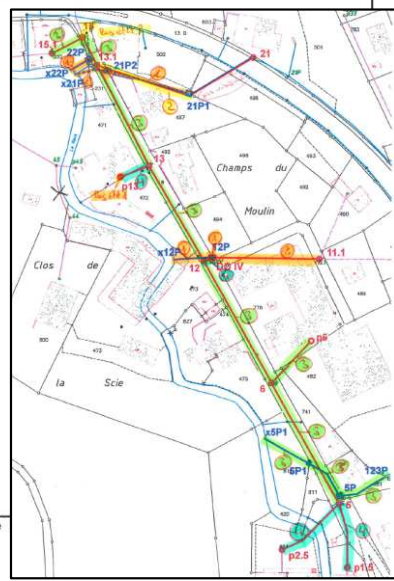
Date : 08.10.2015	Météorologie : Temps sec	Opérateur : Christian Rihs	N° de tronçon : 8	Nom du tronçon :
Personne présente :	Véhicule : Mercedes Sprinter	Caméra : RW12S/RCS0	Insertion mètres :	Nettoyage : avant inspection
				Longueur inspectée : 1,80 m

Localité : Crémines	Rue : Rue de l'Industrie	Regard amont : DO IV	Regard aval : 12P	Long. tronçon : 1,80 m	Long. unitaire : 2,00 m
		071015_1			
		071015_1			

Objet de l'inspection :	Diamètre : 400 mm
Revêtement :	Forme :
Type d'effluents : eaux pluviales	Matériau : Ciment

Remarque : *Etat : 1*

1:50	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo	Gravité
	0.00		Regard début d'inspection	00:00:00		0
	1.40		Branchement à 09 h., mal jointoyé	00:00:06	13_2A	0
	1.80		Fond non étanche Regard fin d'inspection grille reconstruite	00:00:40		0



Crémines - Rue de l'Industrie







		Rihs Transports SA rue du Stand 1 2830 Courrendin Tél. 032 435 55 25 Fax 032 435 59 26 E-mail : info@rihs transports.ch			
---	--	--	--	--	--

### Rapport d'inspection / Inspection: 1

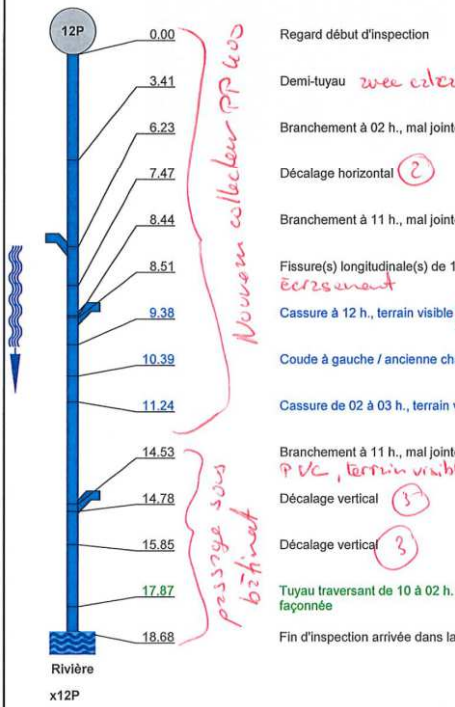
Date : 08.10.2015	Météorologie : Temps sec	Opérateur : Christian Rihs	N° de tronçon : 9	Nom du tronçon
Personne présente :	Véhicule : Mercedes Sprinter	Caméra : RW125/RC90	Insertion mètres : Nettoyage : avant inspection	Longueur inspectée : 18.68 m

Localité : Crémînes	Regard amont : 12P	Long. tronçon : 18.68 m
Rue : Rue de l'Industrie	Regard aval : Rivière	Long. unitaire : 2.00 m
	071015_1	
	071015_1	

Objet de l'inspection :	Diamètre : 400 mm
Revêtement :	Forme :
Type d'effluents : eaux pluviales	Matériau : Ciment

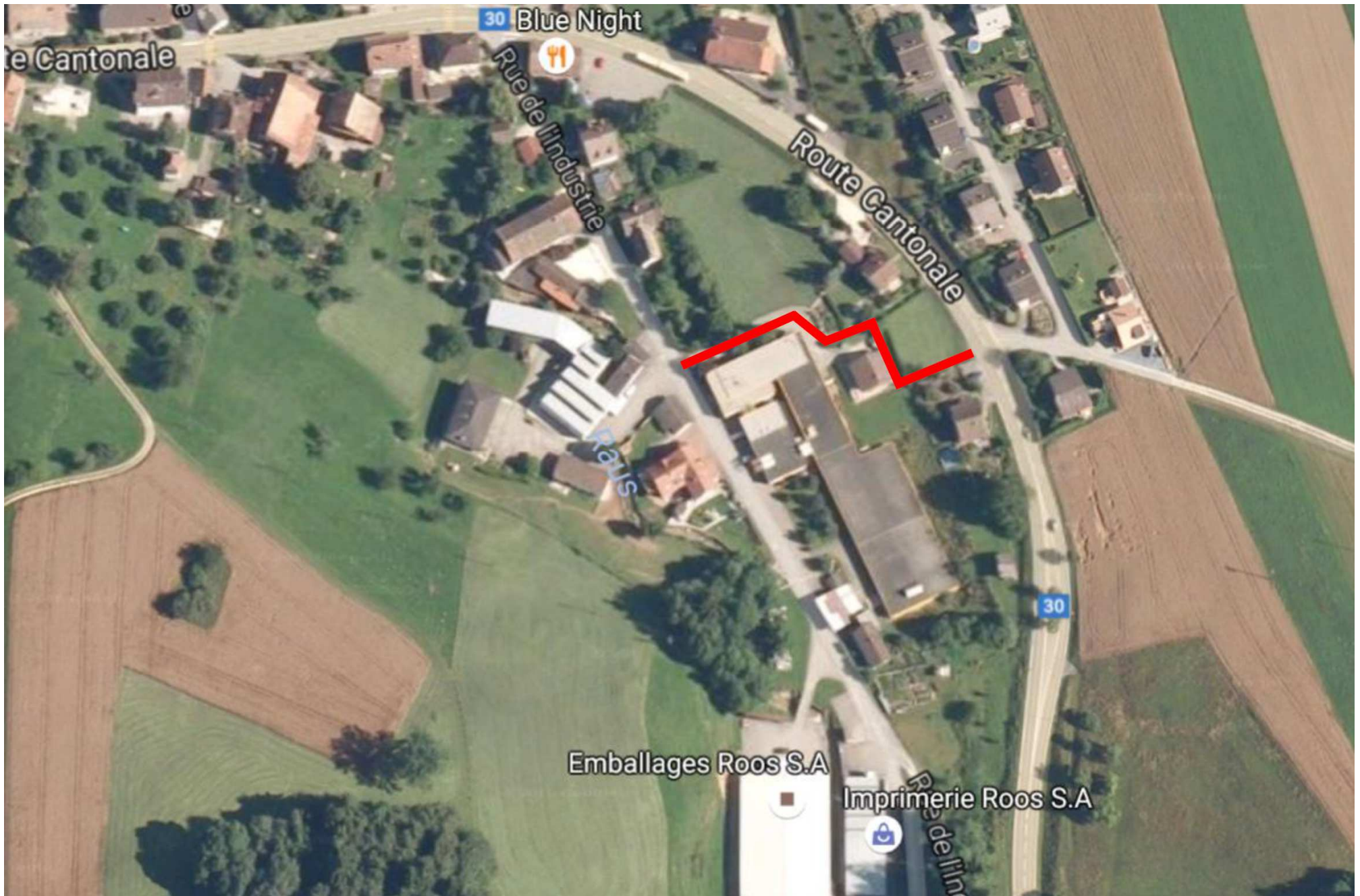
Remarque : *Etat : 1*

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo	Gravité
	0.00		Regard début d'inspection	00:00:00		0
	3.41		Demi-tuyau <i>avec calcéaire au début</i> (3)	00:00:14	15_2A	0
	6.23		Branchement à 02 h., mal jointoyé (3)	00:01:05	15_3A	0
	7.47		Décalage horizontal (2)	00:01:36	15_4A	0
	8.44		Branchement à 11 h., mal jointoyé, formation de calcaire (2)	00:02:00	15_5A	0
	8.51		Fissure(s) longitudinale(s) de 12 à 12 h. / sur 2 m (1)	00:02:49	15_5A	0
	9.38		Cassure à 12 h., terrain visible <i>Écrasement</i>			
	10.39		Coude à gauche / ancienne cha			
	11.24		Cassure de 02 à 03 h., terrain vi			
	14.53		Branchement à 11 h., mal jointoyé <i>PVC, terrain visible</i>			
	14.78		Décalage vertical (5)			
	15.85		Décalage vertical (3)			
	17.87		Tuyau traversant de 10 à 02 h. / façonnée			
	18.68		Fin d'inspection arrivée dans la r			





### Action N°41 – réduction des ECP





3866\_Crémines\_rue de l'Industrie

Estimation sommaire des coûts

Action N°41

	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 111 Travaux en régie</b>											
Main d'œuvre								up	2'500.00	1.00	2'500.00
Matériaux								up	1'500.00	1.00	1'500.00
Inventaire								up	1'000.00	1.00	1'000.00
<b>Total CAN 111</b>											<b>5'000.00</b>

<b>CAN 113 Installations de chantier</b>											
Installation de chantier								gl	1.00	5'000.00	5'000.00
Signalisation								gl	1.00	2'000.00	2'000.00
Ensemble de passerelles et ponts sur fouille								gl	1.00	2'000.00	2'000.00
<b>Total CAN 113</b>											<b>9'000.00</b>

	Pièces	Long.	Larg.	Surf.	Prof.	%	Facteur	Unités	Total	PU	Coûts
<b>CAN 237 Canalisation et évacuation des eaux</b>											
Collecteur ER et EP dans route revêtue								gl	1.00	82'438.20	82'438.20
Collecteur ER et EP hors route revêtue								gl	1.00	43'172.60	43'172.60
<b>Total CAN 237</b>											<b>125'610.80</b>

**Récapitulation des coûts**

CAN 111 Travaux en régie		5'000.00
CAN 113 Installations de chantier		9'000.00
CAN 237 Canalisation et évacuation des eaux		125'610.80
<b>Total CAN 111 à 237</b>		<b>139'610.80</b>
Divers et imprévus	~20%	27'922.15
<b>Total I</b>		<b>167'532.95</b>
Honoraires d'ingénieurs		29'000.00
<b>Total II</b>		<b>196'532.95</b>
TVA	8%	15'722.65
<b>Total y c. TVA</b>		<b>212'260.00</b>

Moutier, le 18 août 2016 / sh



### ATB Société Anonyme

Ingénieurs-conseils SIA-USIC  
Rue Industrielle 15  
2740 Moutier

Tél. 032 494 55 88  
Fax 032 494 55 80  
Moutier@atb-sa.ch

## PLAN D'ACTION Tableau des actions préconisées

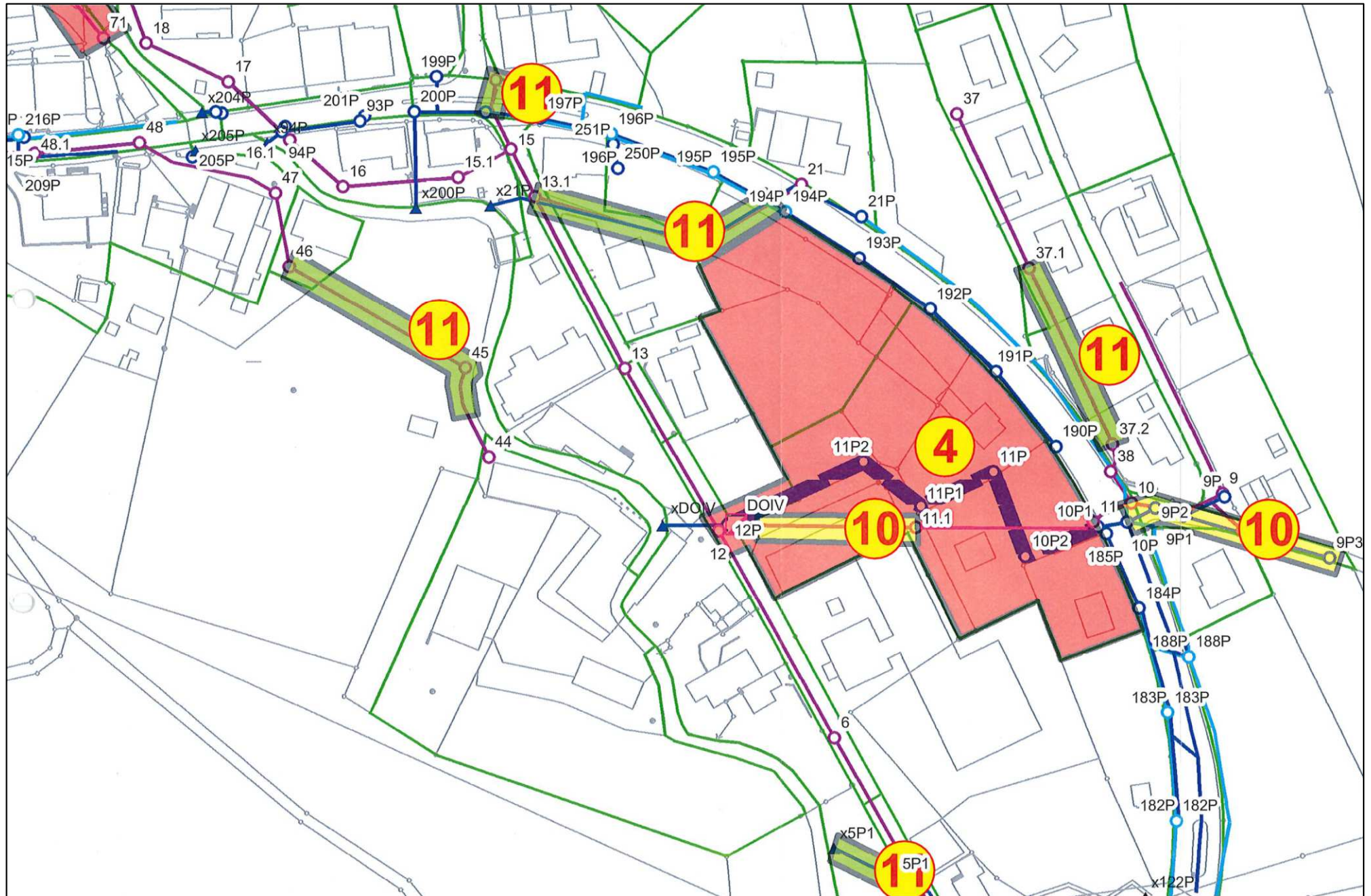
0 = immédiatement/réalisé  
1 = 1 à 4 ans  
2 = 5 à 9 ans  
3 = > 9 ans

nouv = nouvelles installations  
réh = réhabilitation / rénovation / remplacement  
ecp = actions visant à réduire les eaux claires parasites  
plan = actions relatives à la planification  
div = actions diverses ou particulières

Syndicat :  
SEME

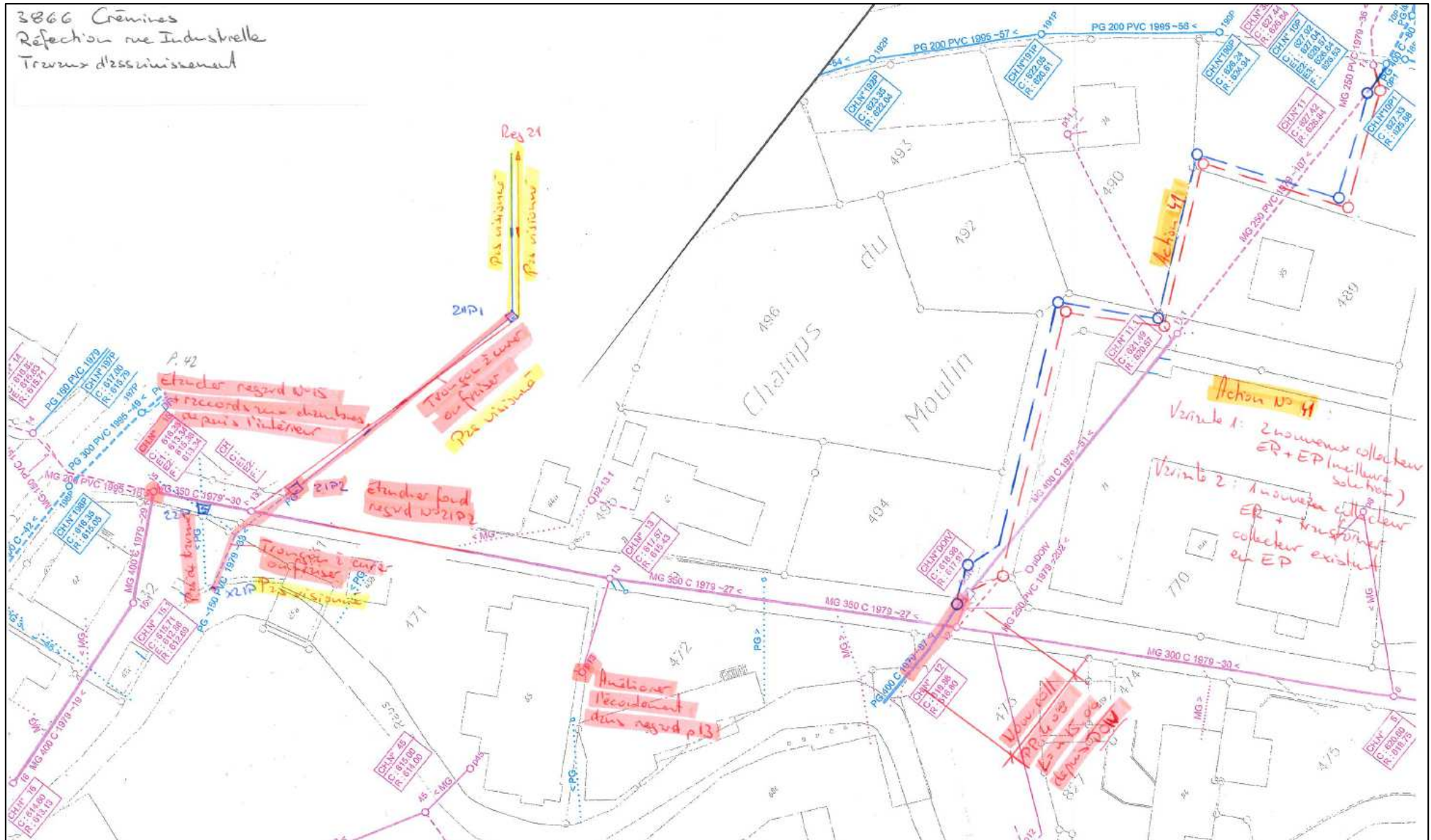
Dossier n°:  
1758

n° réf.	description de l'action préconisée	action portée au tableau en	coûts estimatifs [1'000 Fr.]	description succincte de la nécessité de l'action	priorité	début de la planification	mise en œuvre jusqu'à	fin de la mise en œuvre	réglé	nouv	réh	ecp	plan	div	documents de référence	interdépendances	remarques
<b>Crémines</b>																	
1	<b>Investissements</b>																
1.1.	<b>Investissement en zone de construction</b>																
	<b>Nouvelles canalisations</b>																
	<b>Réduction des ECP</b>																
1	Action N°26 Planches-Courtils ch85-87, mise en séparatif, suppression DOI	2005	192	Elimination d'ECP et d'un ruisseau	0	2010	2011	2011	2011			70%			ACE 0537		Subvention : 40'680.00 frs
2	Action ECP 2ème priorité N°37 Rouges Terres ch101P à Ruisseau: Mise en séparatif avec nouvelle canalisation pour ECP, EP, assainissement conduite ch 102 à 25.2	2009	100	Réduction des ECP et système séparatif	1	2012	2013	2014		50%	50%	50%			PGEE 2009 5.4 Réduction des ECP	Autres infrastructures	
3	Action ECP N°39 2ème priorité Centre Village;, Etanchement collecteur existant (ch 71 -ch 19 - CR18) et mise en séparatif des raccordements privés adjacents	2009	50	Réduction des ECP et système séparatif	1	2012	2013	2013		100%		30%			PGEE 2009 5.4 Réduction des ECP	Autres infrastructures	
4	Action ECP N°41 2ème priorité Sur la Vinne - Champ du Moulin ch 11 - DO IV - Rauss Mise en séparatif avec nouvelle canalisation pour ECP et EP	2009	120	Réduction des ECP et système séparatif	1	2014	2015	2015		50%	50%	50%			PGEE 2009 5.4 Réduction des ECP	Autres infrastructures	
5	Action ECP N°43 2ème priorité Chemin de la Gare ch 89P - DO III Mise en séparatif avec nouvelle canalisation pour ECP et EP, adaptation DOIII	2009	110	Réduction des ECP et système séparatif	1	2012	2013	2014		50%	50%	50%			PGEE 2009 5.4 Réduction des ECP	Autres infrastructures	
6	Action ECP N°44 Les Rosenières ch 160P - ch 70.1 Mise en séparatif avec nouvelle canalisation pour ECP et EP	2009	140	Réduction des ECP et système séparatif	1	2014	2015	2015		50%	50%	50%			PGEE 2009 5.4 Réduction des ECP	Autres infrastructures	
7	Nouvelles canalisations EP ch 30P - Rauss, assainissement ch 33 à 34	2009	170	Solde des canalisations planifiées en système séparatif	3	2021	2022	2025		50%	50%	50%			PGEE 2009	Autres infrastructures, Rehabilitation de canalisations en mauvais état construitif	
8	Nouvelles canalisations selon plans d'équipement	2009	à voir	Canalisations selon plan d'équipement à établir	3	2010		2040		100%			100%		Plan d'aménagement local	Urbanisme, équipement	Disposition à définir par la Municipalité
9	Réparations de canalisations en mauvais état constructif	2009	173	Canalisations défectueuses selon contrôles TV	1	2010	2011	2015			100%				PGEE 2009	Autres infrastructures	1 ère priorité de réhabilitation
10	Réparations de canalisations en mauvais état constructif	2009	177	Canalisations défectueuses selon contrôles TV	2	2016	2017	2020			100%				PGEE 2009	Autres infrastructures	2 ème priorité de réhabilitation



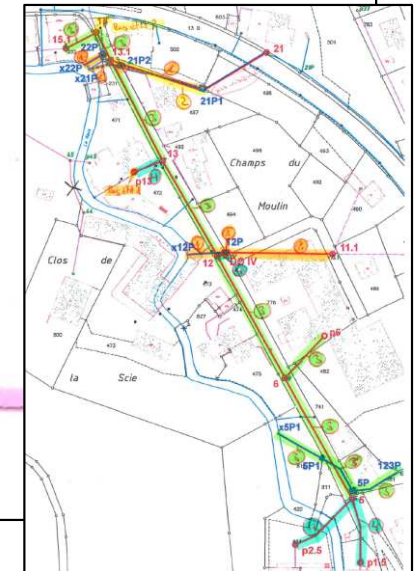
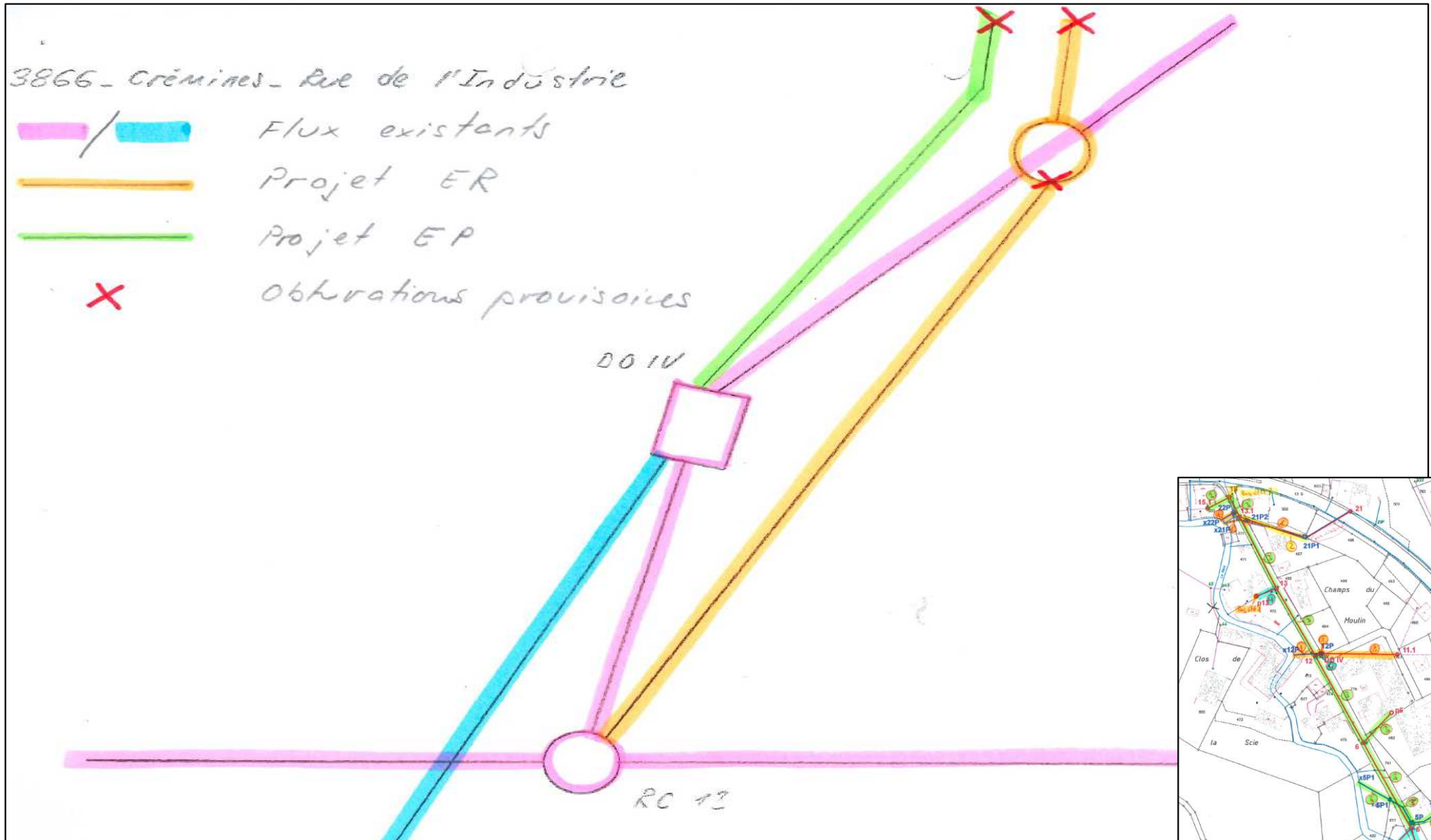


### Exécution de nouveaux collecteurs liés à l'action N°41 (secteur usine J. Baertschi)





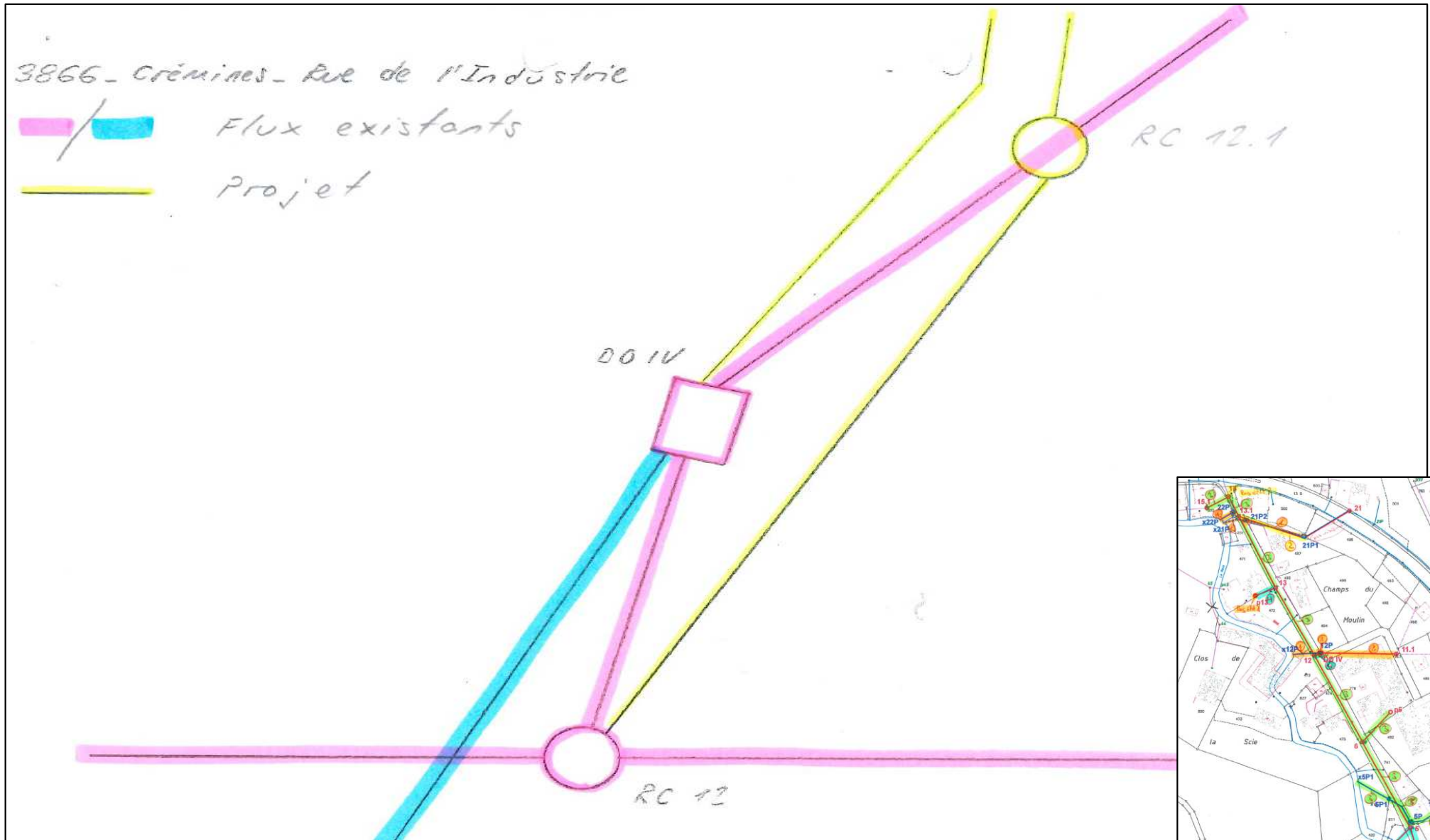
### Exécution de nouveaux collecteurs liés à l'action N°41 (secteur usine J. Baertschi)







### Exécution de nouveaux collecteurs liés à l'action N°41 (secteur usine J. Baertschi)





3866 Crémines  
Réfection rue Industrielle  
Travaux d'assainissement  
ATB SA, Noutw, le 30.10.2015 -cb

**Action N° 41**

