



**Municipalité de Servion**

Servion, le 22 septembre 2023

**Au Conseil communal**  
1077 Servion

### **Préavis municipal n° 08-2023**

**Concernant l'octroi d'un crédit de construction extrabudgétaire pour :**

- **la réfection de la route de Montpreveyres (RC 637 à Les Cullayes),**
- **le renouvellement d'une partie du réseau d'eaux claires,**

Madame la Présidente,  
Mesdames les Conseillères et Messieurs les Conseillers,

#### **Préambule**

Ces dernières années, notre Commune a entrepris la rénovation de plusieurs tronçons de routes cantonales (RC) en traversée de nos deux localités (voir illustration 1). Ces travaux d'entretien ont restitué une nouvelle durée de vie aux revêtements et rétabli un bon niveau de sécurité et de confort aux usagers. Ils ont pu bénéficier de subventions conséquentes du Canton.

La Municipalité souhaite poursuivre ces réfections sur les RC 637 (route de Montpreveyres) et 638 (route du Signal et route de Mollie-Margot).

**Le présent préavis porte sur la RC 637, à Les Cullayes, depuis le giratoire jusqu'à la sortie de localité en direction de Montpreveyres.**

La rénovation de la RC 638, à Les Cullayes, de l'entrée de localité du côté de Mollie-Margot à la sortie du côté Mézières, fait l'objet du préavis n° 09-2023.

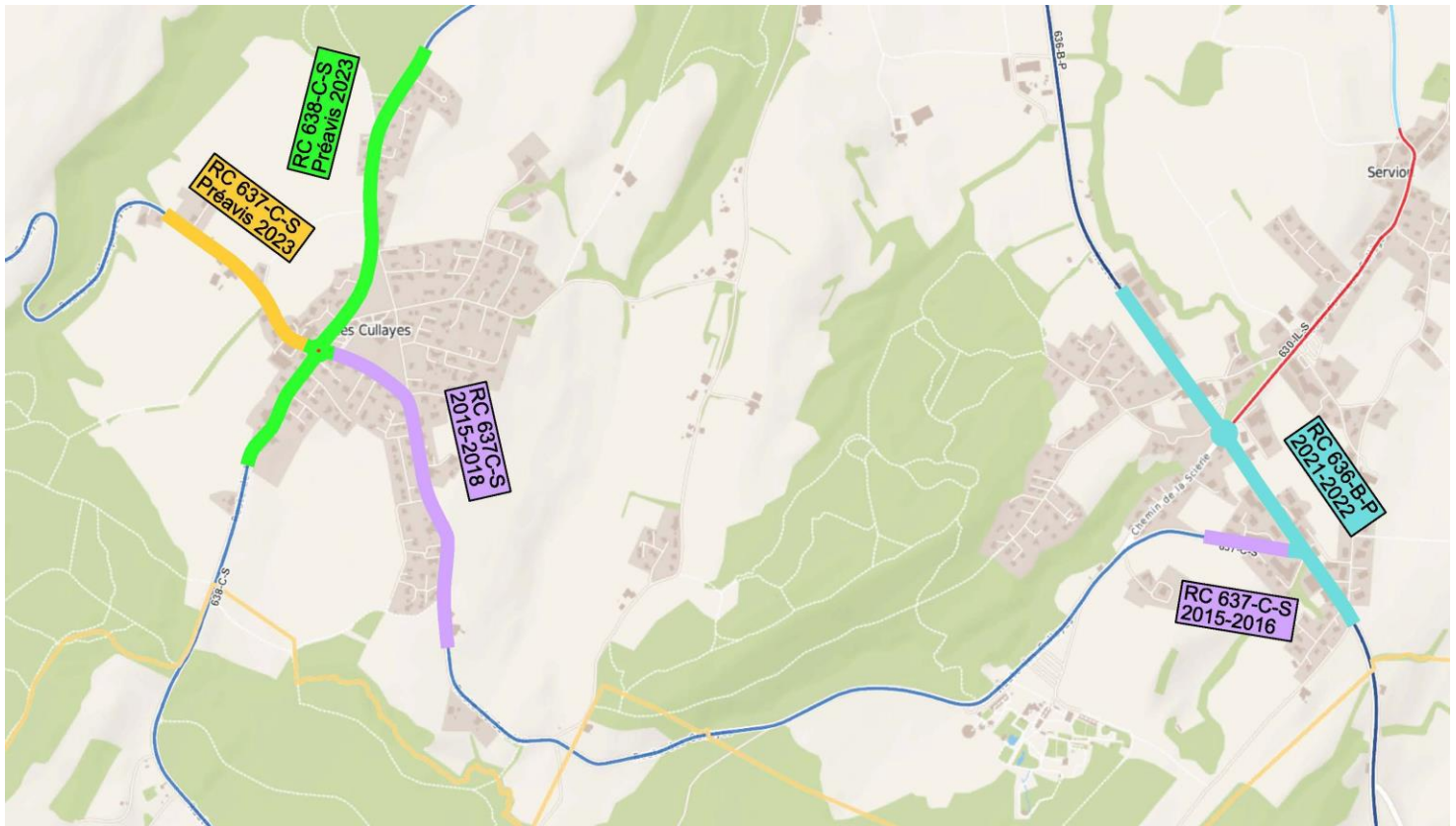


Illustration 1 : plan des routes cantonales en traversée des localités de Servion et de Les Cullayes

## Projet

### Périmètre du projet :

La RC 637 est une route du réseau cantonal complémentaire de catégorie secondaire.

Le tracé du projet va du giratoire de Les Cullayes jusqu'à la sortie de localité du côté Montpreveyres, soit sur une longueur de **460 m**.

### Réfection de la chaussée :

Le profil et le gabarit de la chaussée sont maintenus sur toute la longueur.

Une analyse de la superstructure a été effectuée par le laboratoire routier Infralab SA. Elle comprend des mesures de portance HWD et des prélèvements par carottages (enrobés). Les solutions de réfection sont issues de leurs investigations et du rapport qui en a résulté.

Les mesures de portance n'ont pas révélé de besoin de renforcement. Le revêtement présente des fissurations et de ornierages. Le projet consiste à renouveler la couche de roulement (tapis) sur une épaisseur de 40 mm.

Une demande de subvention a été effectuée et accordée par la DGMR pour les travaux sur routes cantonales en traversée de localité. Le montant alloué est estimé à env. CHF 160'000.00,

### Evacuations des eaux de chaussée :

Le remplacement d'une partie du réseau d'eaux claires est issu du rapport d'examen des canalisations par caméra effectué par l'entreprise Liaudet-Pial.

L'option a été prise de ne remplacer que les tronçons moyennement et fortement dégradés. Les tuyaux avec des défauts légers, n'ayant pas d'influence sur l'hydraulique ou la statique de la canalisation, ne sont pas changés.

### Autres services :

Les autres services qui peuvent avoir un intérêt à modifier ou compléter leurs réseaux souterrains sont contactés afin qu'ils interviennent avant ou conjointement au chantier communal.

L'AIESFE (distribution d'eau potable) a un projet de remplacement de conduite à poser sur environ 140 m sous la chaussée. Si les travaux de réfection de la chaussée commencent avant les travaux de l'AIESFE, la commune mettra en place la conduite et refacturera les prestations directement à l'association. En cas d'exécution simultanée des deux projets, la réalisation des travaux seront coordonnés avec ceux du projet communal. La participation de l'AISFE aux travaux communs n'est pas indiquée dans le devis.

## **Montant des travaux**

Les travaux de génie civil ont fait l'objet d'un appel d'offre selon la procédure ouverte des marchés publics. Pour ce chapitre, le montant du devis se réfère à la soumission qui a été retenue.

Le devis résumé des travaux de génie civil est annexé.

Le devis général est le suivant :

		<b>Routes</b>	<b>Canalisations</b>	<b>Totaux</b>
A.	GÉNIE CIVIL	154'000.00	207'000.00	361'000.00
B.	ANALYSES ET ESSAIS	8'000.00	7'000.00	15'000.00
C.	MARQUAGES ET SIGNAUX	10'000.00		10'000.00
D.	GEOMETRES	6'000.00	8'000.00	14'000.00
E.	FRAIS ADMINISTRATIFS	5'000.00	5'000.00	10'000.00
F.	INGENIEURS ET SPECIALISTES	24'000.00	36'000.00	60'000.00
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX	207'000.00	263'000.00	470'000.00
	DIVERS ET IMPREVUS 10 %	20'570.00	26'550.00	47'110.00
	MONTANT TOTAL HT	227'570.00	289'550.00	517'110.00
	TVA 8.1 %	18'430.00	23'450.00	41'890.00
	MONTANT TOTAL TTC	246'000.00	313'000.00	559'000.00

Le demande de crédit porte sur le montant total des travaux dont la Commune doit assurer le paiement avant l'encaissement de la subvention.

## Conclusions

Au vu de ce qui précède, la Municipalité prie le Conseil communal de bien vouloir prendre la décision suivante :

### Le Conseil communal de Servion

- vu le préavis municipal n° 08-2023 du 22 septembre 2023,
- entendu le rapport de la commission permanente des travaux sur le réseau routier,
- entendu le rapport de la commission des finances,
- considérant que l'objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

dans sa séance du 30 octobre 2023, décide

- d'entreprendre la rénovation de la chaussée de la RC 637 en traversée de la localité de Les Cullayes depuis le giratoire jusqu'à la sortie de localité en direction de Montpreveyres,
- d'effectuer le remplacement de canalisations d'évacuation des eaux claires,
- d'octroyer à la Municipalité un crédit extrabudgétaire de CHF 559'000.00 ttc,

de financer les travaux de la manière suivante :

- encaissement d'une subvention cantonale estimée à CHF 160'000.00,
- prélèvement de CHF 86'000.00 du fonds de réserve « Investissements futurs » 9282.00.00,
- par la trésorerie courante, ou recours à l'emprunt si nécessaire, pour le solde de CHF 313'000.00,

d'amortir l'investissement net de CHF 399'000.00 de la manière suivante :

- l'année suivant la fin des travaux, amortissement initial de CHF 86'000.00 consécutif au prélèvement au fonds de réserve 9282.00.00,
- amortissement sur 30 ans pour le solde de CHF 313'000.00, à raison d'un montant annuel de CHF 10'500.00 par le compte 4600.3311.24, la première fois l'année suivant la fin des travaux.

  
Le Syndic  
Jérôme Oberson

Au nom de la Municipalité



Le Secrétaire  
  
Christophe Chaillet

Préavis adopté par la Municipalité dans sa séance du 25 septembre 2023

Municipaux responsables : Yves Boand, en charge des routes  
Jérôme Oberson, Syndic et en charge des finances

**Annexes :** Devis résumé des travaux de génie civil  
Plans de situation au 1:500

**Rénovation de la chaussée de la RC 637 en traversée de localité des Cullayes****Remplacement de canalisations d'évacuation des eaux claires**Devis résumé des travaux de génie civil après la rentrée des soumissions

<b>A. GENIE CIVIL</b>	<b>Route</b>	<b>Canalisations</b>	<b>Total</b>
<b>111 Travaux en régie</b>	14'960.00	3'740.00	<b>18'700.00</b>
100 Main d'œuvre	6'400.00	1'600.00	<b>8'000.00</b>
200 Matériaux	2'560.00	640.00	<b>3'200.00</b>
300 Inventaire	4'480.00	1'120.00	<b>5'600.00</b>
400 Prestations de tiers	1'520.00	380.00	<b>1'900.00</b>
<b>113 Installations de chantier</b>	11'420.42	14'859.58	<b>26'280.00</b>
100 Ensemble des installations	5'973.73	8'026.27	<b>14'000.00</b>
200 Desserte de chantier	4'059.93	4'970.07	<b>9'030.00</b>
400 Locaux	1'386.76	1'863.24	<b>3'250.00</b>
<b>117 Démolitions et démontages</b>	1'492.50	2'663.00	<b>4'155.50</b>
200 Construction routière	1'012.50	2'275.00	<b>3'287.50</b>
700 Gestion des matériaux	480.00	388.00	<b>868.00</b>
<b>151 Constructions de réseaux enterrés</b>		7'436.00	<b>7'436.00</b>
100 Travaux préparatoires		3'150.00	<b>3'150.00</b>
200 Excavations		1'485.00	<b>1'485.00</b>
400 Tubes de protection de câbles		802.00	<b>802.00</b>
600 Regards		374.00	<b>374.00</b>
700 Enrobages, remblayages		1'625.00	<b>1'625.00</b>
<b>211 Fouilles et terrassements</b>	9'217.50		<b>9'217.50</b>
100 Terre végétale	1'505.00		<b>1'505.00</b>
200 Excavation, talus et plate-forme	2'450.00		<b>2'450.00</b>
500 Fourniture de matériaux	150.00		<b>150.00</b>
600 Construction de remblais, remblayages	200.00		<b>200.00</b>
700 Transports et mises en dépôt	4'912.50		<b>4'912.50</b>
<b>222 Bordures, pavages et dallages</b>	17'466.00		<b>17'466.00</b>
200 Fourniture de bordures	6'150.00		<b>6'150.00</b>
300 Exécution de bordures	11'316.00		<b>11'316.00</b>
<b>223 Chaussées et revêtements</b>	103'919.00	25'038.00	<b>128'957.00</b>
100 Installations, essais préliminaires	19'004.00	754.00	<b>19'758.00</b>
200 Travaux préparatoires	22'872.00	11'349.00	<b>34'221.00</b>
400 Enrobés bitumineux compactés	61'325.00	12'935.00	<b>74'260.00</b>
500 Enrobés bitumineux compactés	300.00		<b>300.00</b>
900 Travaux accessoires	418.00		<b>418.00</b>
<b>237 Canalisations et évacuation des eaux</b>		159'190.00	<b>159'190.00</b>
100 Travaux préparatoires		150.00	<b>150.00</b>
200 Excavations		52'885.00	<b>52'885.00</b>
300 Mesures de protection, blindages et étayages		5'000.00	<b>5'000.00</b>
400 Tuyaux et raccords		30'125.00	<b>30'125.00</b>
600 Regards et bouches d'égout		13'900.00	<b>13'900.00</b>
700 Regards, ouvrages spéciaux		8'665.00	<b>8'665.00</b>
800 Remblayage de tranchées pour canalisations		48'465.00	<b>48'465.00</b>
Totaux bruts TVA excl.	158'475.42	212'926.58	<b>371'402.00</b>
Rabais variante forfaitaire de l'entreprise env. 3 %	-4'475.42	-5'926.58	<b>-11'402.00</b>
Total A. Génie civil TVA excl.	154'000.00	207'000.00	360'000.00

RC 637-C-S

Réfection routière et création d'un trottoir

COMMUNE DE SERVION  
LOCALITE DES CULLAYES

01

Plan de situation 1:500



Chemin du Château-Sec 6 1510 Moudon  
Tél. 021 905 15 88 moudon@nppr.ch

N° d'affaire

M 220'192

ÉCHELLE

1 : 500

Nord

Etang

DP 1059

Chemin du Bougnon

Au Champ du Bougnon

2238

Route de Montpreveyres

DP 1060

Au Clos d' Avaux

2233

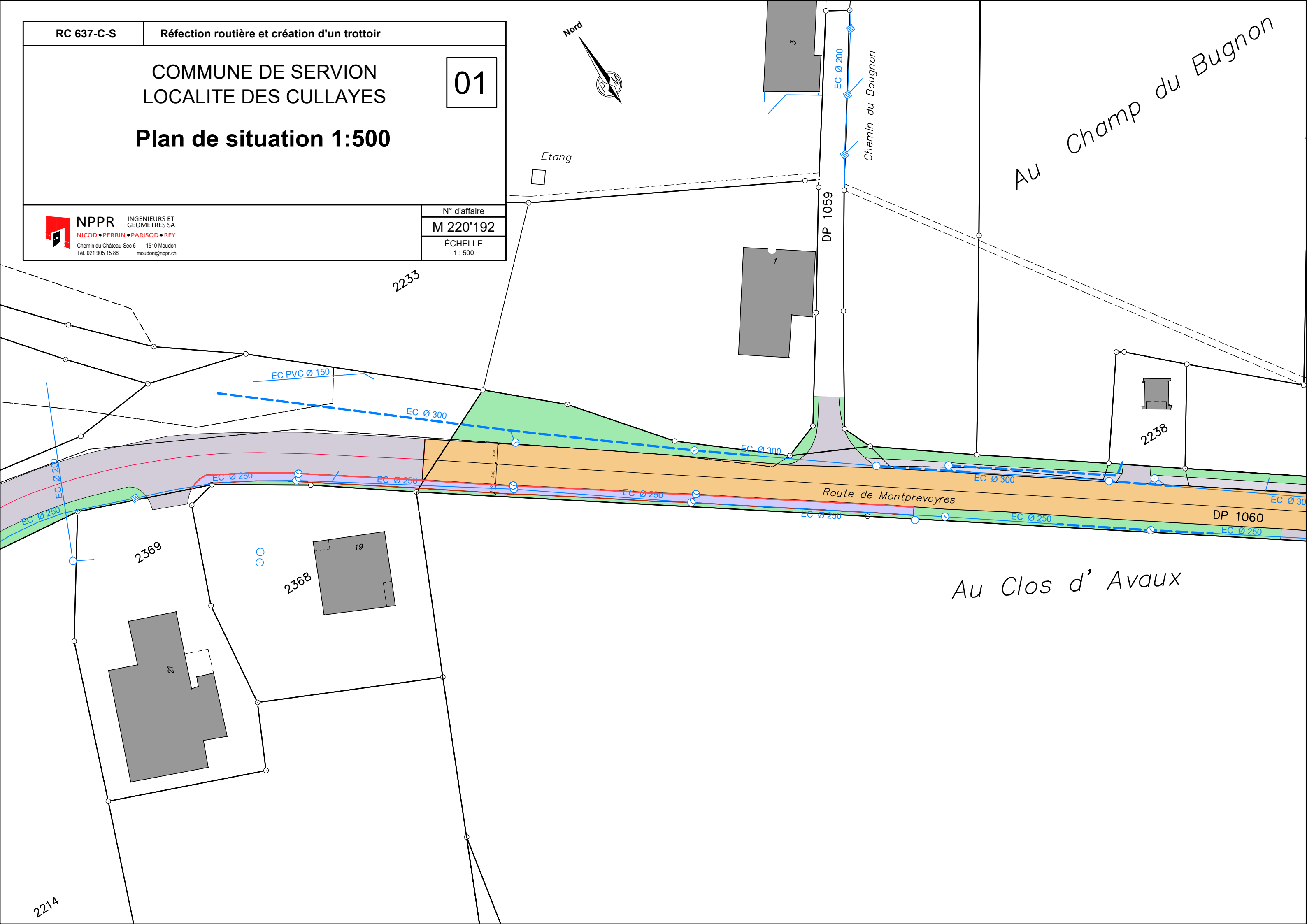
2369

2368

19

21

2214



RC 637-C-S

Réfection routière et création d'un trottoir

COMMUNE DE SERVION  
LOCALITE DES CULLAYES

02

Plan de situation 1:500



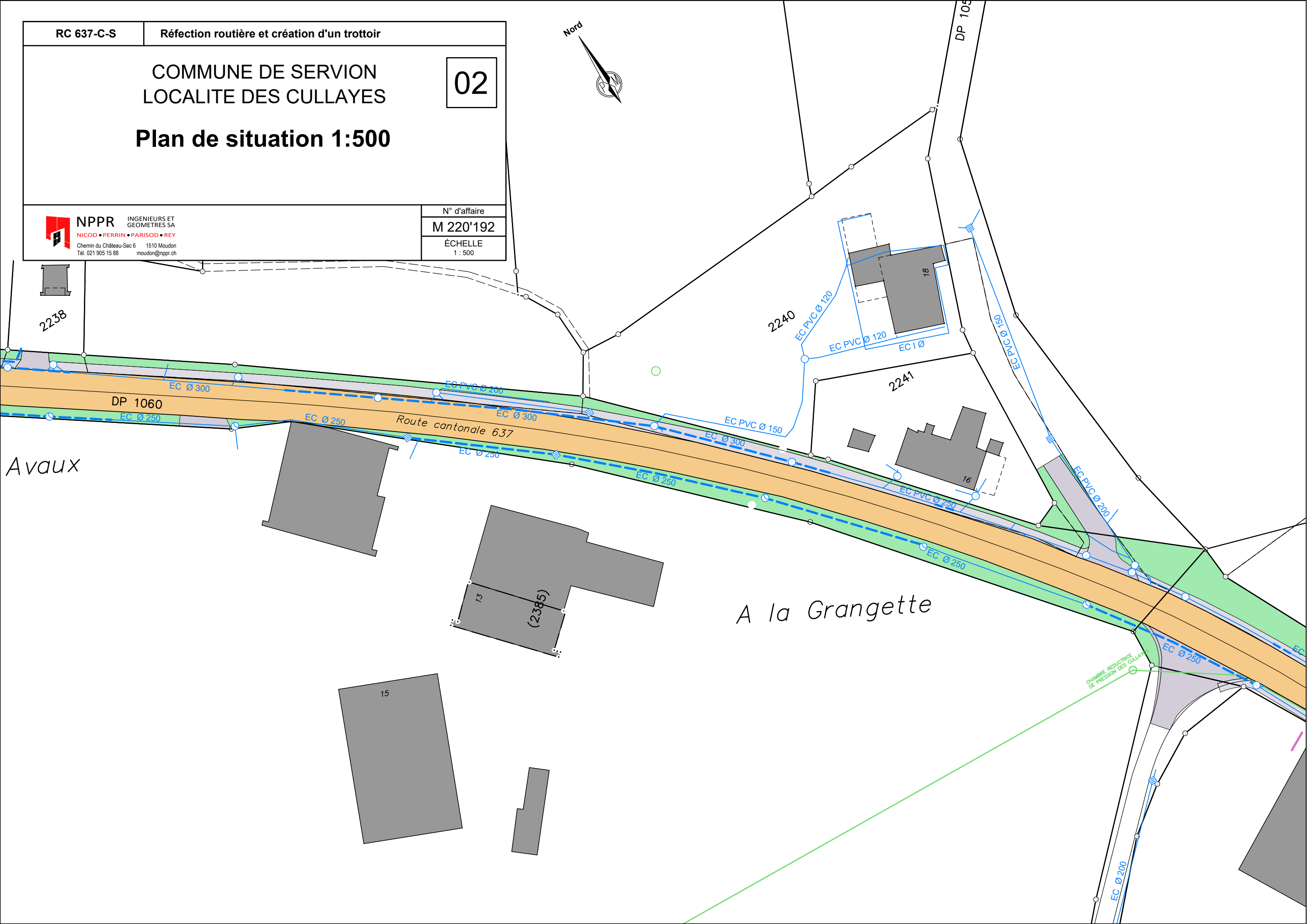
**NPPR** INGENIEURS ET  
GEOMETRES SA  
NICOD • PERRIN • PARISOD • REY  
Chemin du Château-Sec 6 1510 Moudon  
Tél. 021 905 15 88 moudon@nppr.ch

N° d'affaire

M 220'192

ÉCHELLE

1 : 500



2238

2240

2241

13

(2385)

15

16

18

CHAMBRE REDUCTRICE  
DE PRESSION  
DES CULLAYES

Avaux

A la Grangette

EC Ø 200

EC Ø 250

EC Ø 250

EC PVC Ø 200

EC Ø 300

EC Ø 300

EC Ø 250

EC Ø 250

EC Ø 250

EC Ø 300

EC Ø 250

EC Ø 300

DP 1060

Route cantonale 637

DP 105

RC 637-C-S

Réfection routière et création d'un trottoir

COMMUNE DE SERVION  
LOCALITE DES CULLAYES

03

Plan de situation 1:500



**NPPR** INGENIEURS ET  
GEOMETRES SA  
NICOD • PERRIN • PARISOD • REY  
Chemin du Château-Sec 6 1510 Moudon  
Tél. 021 905 15 88 moudon@nppr.ch

N° d'affaire

M 220'192

ÉCHELLE

1 : 500

