

Importer dans OASIS la géométrie des ouvrages (WKT) via un flux WFS

Contenu

1.	Principe	1
2.	Etape 1. Déclarer l'adresse du service WFS entrant	1
3.	Etape 2. Choisir la classe d'objet à importer	3
4.	Etape 3. Renseigner les informations de mise en œuvre de l'importation	4
5.	Etape 4. Mettre à jour le WKT des infrastructures par WFS	5
6.	Etape 5. Vérifier l'importation des données	7

1.Principe

La procédure ci-dessous montre comment importer dans OASIS la géométrie des ouvrages (WKT) via un flux WFS.

Dans l'exemple présenté,

- On dispose d'un flux contenant
 - o une couche *Ponts* incluant un attribut d'identification : *IDENT*

La procédure comprend 5 étapes.

2.Etape 1. Déclarer l'adresse du service WFS entrant

- Lancer le client « OASIS7 Paramétrage » :



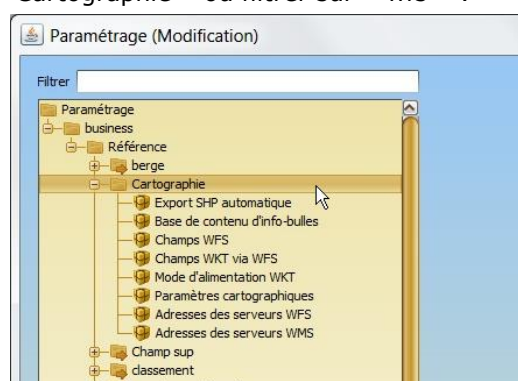
- L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



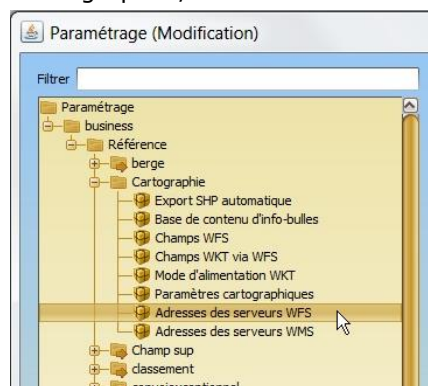
- Afficher les listes des références :



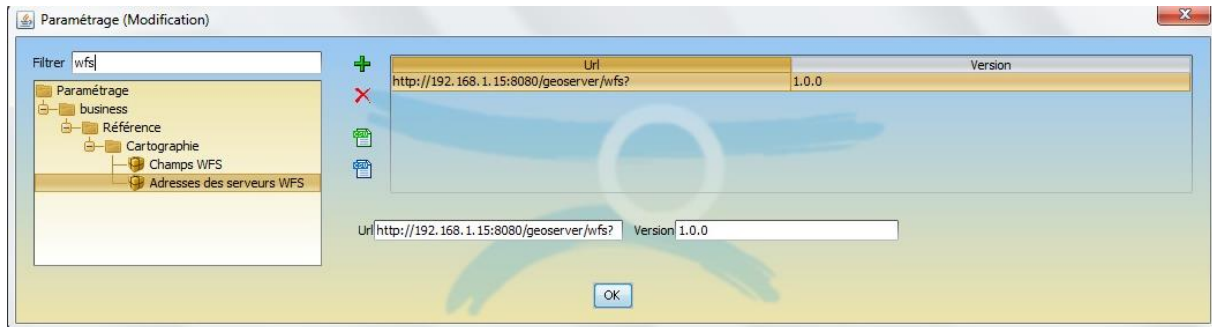
- Dérouler l'entrée « Cartographie » ou filtrer sur « wfs » :



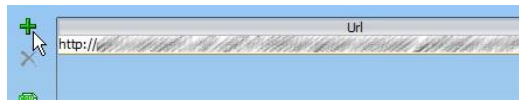
- Sélectionner l'entrée « Cartographie / Adresses des serveurs WFS » :



- Et entrer l'url du serveur (ici, 192.168.1.15 :8080/geoserver/wfs?) dans la partie droite de l'interface :



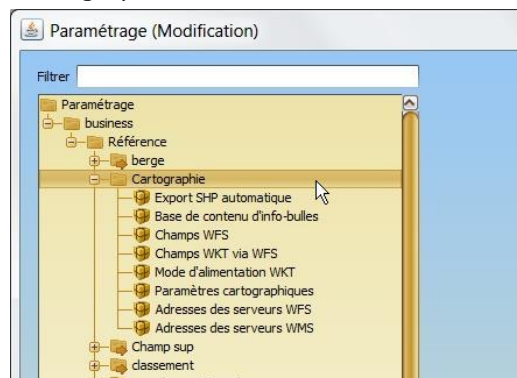
- Pour rajouter un autre serveur, cliquer dans le bouton [+]:



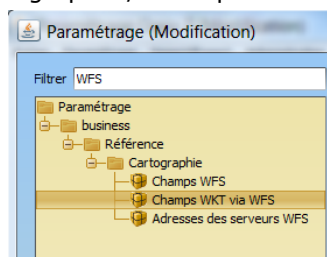
- Quitter l'interface de paramétrage en cliquant deux fois dans [OK].

3.Etape 2. Choisir la classe d'objet à importer

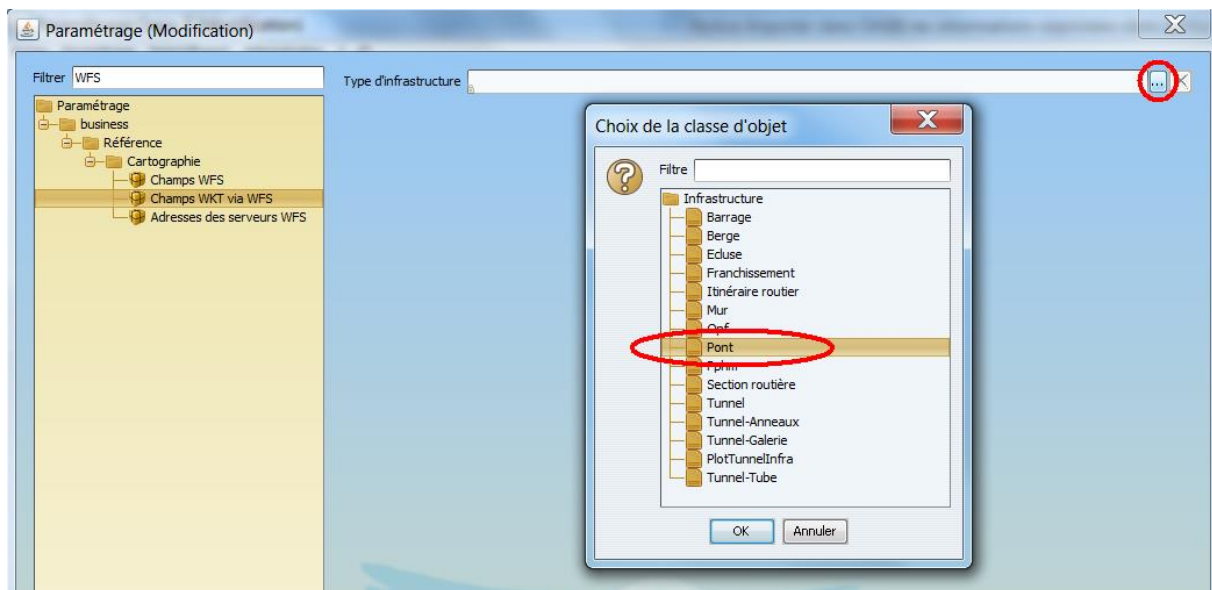
- Toujours à partir des listes de références OASIS,
- Dérouler l'entrée « Cartographie » ou filtrer sur « wfs » :



- Sélectionner l'entrée « Cartographie / Champs WKT via WFS » :

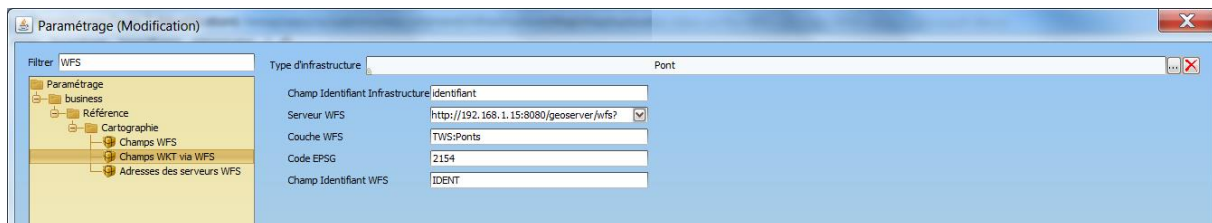


- Choisir la classe d'objet devant faire l'objet de l'importation :
 - o Ici la classe Pont :



4. Etape 3. Renseigner les informations de mise en œuvre de l'importation

- Toujours à partir des listes de références OASIS,
- Et de l'entrée « Cartographie / Champs WKT via WFS » sur la classe d'objet « Pont » :



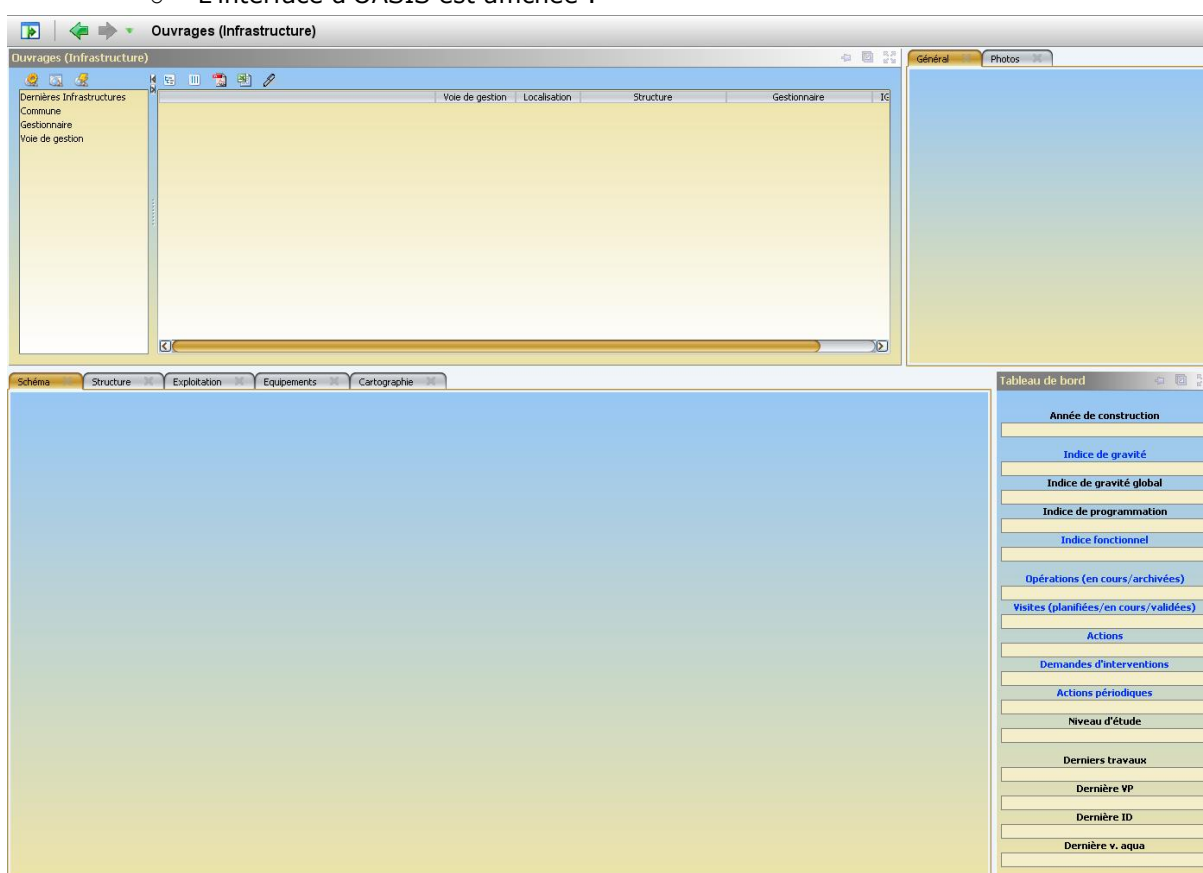
- Renseigner les informations permettant la mise en œuvre de l'importation :
 - o Champ *Identifiant Infrastructure* : ici *identifiant*
 - o Champ *Serveur WFS* : ici *http://192.168.1.15:8080/geoserver/wfs?*
 - o Champ *Couche WFS* correspondant à la couche dont sera extraite la géométrie de l'ouvrage (WKT) : ici *TWS:Ponts*
 - o Champ *Code EPSG* correspondant au code EPSG natif de la couche WFS : ici *2154*
 - o Champ *Identifiant WFS* correspondant au champ de la couche WFS mis en relation avec l'identifiant de l'infrastructure : ici *IDENT*.
- Quitter l'interface de paramétrage en cliquant deux fois dans [OK].

5. Etape 4. Mettre à jour le WKT des infrastructures par WFS

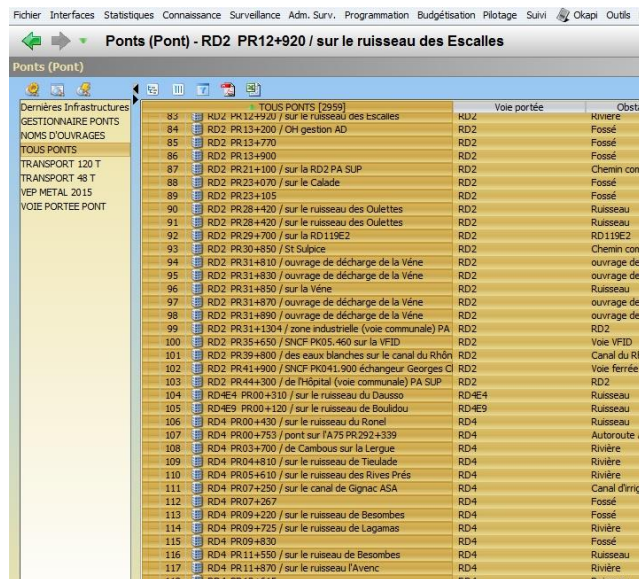
- Lancer le client « OASIS DT TEST » :



- L'interface d'OASIS est affichée :



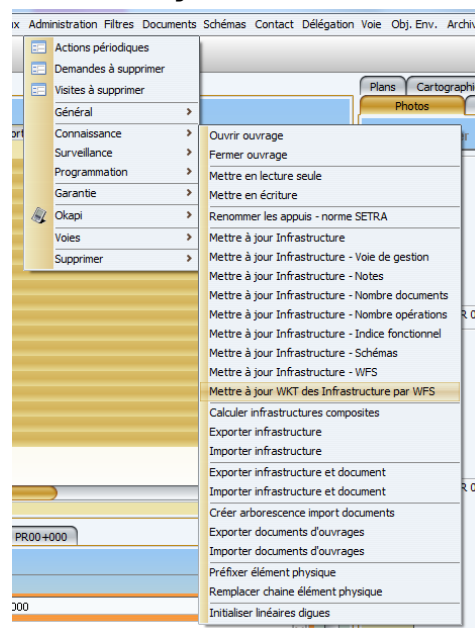
- Charger et sélectionner toutes les infrastructures :



The screenshot shows the 'Ponts (Pont)' application window. The title bar indicates the current view is 'Ponts (Pont) - RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles'. The main window displays a table of infrastructure records. The table has columns for 'TOUS PONTS (2959)', 'Voie portée', and 'Obsta'. The records are listed with their respective IDs and descriptions.

ID	Description	Voie portée	Obsta
83	KU2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	KU2	Rivière
84	RD2 PR13+200 / OH gestion AD	RD2	Fossé
85	RD2 PR13+770	RD2	Fossé
86	RD2 PR13+900	RD2	Fossé
87	RD2 PR21+100 / sur la RD2 PA SUP	RD2	Chemin com
88	RD2 PR23+070 / sur le Calade	RD2	Fossé
89	RD2 PR23+105	RD2	Fossé
90	RD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
91	RD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
92	RD2 PR29+700 / sur la RD119E2	RD2	RD119E2
93	RD2 PR30+850 / St Sulpice	RD2	Chemin com
94	RD2 PR31+810 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
95	RD2 PR31+830 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
96	RD2 PR31+850 / sur la Vène	RD2	Ruisseau
97	RD2 PR31+870 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
98	RD2 PR31+890 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
99	RD2 PR31+1304 / zone industrielle (voie communale) PA	RD2	RD2
100	RD2 PR35+650 / SNCF PK05,460 sur la VFD	RD2	Voie VFD
101	RD2 PR39+800 / des eaux blanches sur le canal du Rhon	RD2	Canal du Rhon
102	RD2 PR41+900 / SNCF PK041,900 échangeur Georges Cl	RD2	Voie ferrée
103	RD2 PR44+300 / de l'Hôpital (voie communale) PA SUP	RD2	RD2
104	RD4 PR00+310 / sur le ruisseau du Dausso	RD4	Ruisseau
105	RD4 PR00+120 / sur le ruisseau de Boulidou	RD4	Ruisseau
106	RD4 PR00+430 / sur le ruisseau du Ronel	RD4	Ruisseau
107	RD4 PR00+753 / pont sur l'A75 PR292+339	RD4	Autoroute A
108	RD4 PR03+700 / de Cambous sur la Lergue	RD4	Rivière
109	RD4 PR04+810 / sur le ruisseau de Tieulade	RD4	Rivière
110	RD4 PR05+610 / sur le ruisseau des Rives Prés	RD4	Rivière
111	RD4 PR07+250 / sur le canal de Gignac ASA	RD4	Canal d'irrig
112	RD4 PR07+267	RD4	Fossé
113	RD4 PR09+220 / sur le ruisseau de Besombes	RD4	Fossé
114	RD4 PR09+725 / sur le ruisseau de Lagamas	RD4	Rivière
115	RD4 PR09+830	RD4	Fossé
116	RD4 PR11+550 / sur le ruisseau de Besombes	RD4	Ruisseau
117	RD4 PR11+870 / sur le ruisseau l'Avenç	RD4	Rivière
118	RD4 PR13+416	RD4	Ruisseau

- Lancer la commande {Mettre à jour WKT des Infrastructure par WFS} du menu {Administration/Connaissance} :



6.Etape 5. Vérifier l'importation des données

- Toujours dans l'interface d'OASIS, charger à nouveau les ouvrages :

Fichier Interfaces Statistiques Connaissance Surveillance Adm. Surv. Programmation Budgétisation Pilotage Suivi Okapi Outils P

Ponts (Pont) - RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles

Ponts (Pont)

TOUS PONTS [2959]	Voie portée	Obsta
RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	RD2	Rivière
RD2 PR13+200 / Ch gestion AD	RD2	Fossé
RD2 PR13+770	RD2	Fossé
RD2 PR13+900	RD2	Fossé
RD2 PR21+100 / sur la RD2 PA SUP	RD2	Chemin com
RD2 PR23+070 / sur la Calade	RD2	Fossé
RD2 PR23+105	RD2	Fossé
RD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
RD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
RD2 PR29+700 / sur la RD119E2	RD2	RD119E2
RD2 PR30+850 / St Sulpice	RD2	Chemin com
RD2 PR31+810 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
RD2 PR31+830 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
RD2 PR31+850 / sur la Vène	RD2	Ruisseau
RD2 PR31+870 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
RD2 PR31+890 / ouvrage de décharge de la Vène	RD2	ouvrage de t
RD2 PR31+1304 / zone industrielle (voie communale) PA	RD2	RD2
RD2 PR35+650 / SNCF PK05.460 sur la VFID	RD2	Voie VFID
RD2 PR39+800 / des eaux blanches sur le canal du Rhône	RD2	Canal du Rhône
RD2 PR41+900 / SNCF PK041.900 échangeur Georges C	RD2	Voie ferrée
RD2 PR44+300 / de l'Hôpital (voie communale) PA SUP	RD2	RD2
RD4E4 PR00+310 / sur le ruisseau du Dausou	RD4E4	Ruisseau
RD4E9 PR00+120 / sur le ruisseau de Bouldou	RD4E9	Ruisseau
RD4 PR00+430 / sur le ruisseau du Ronel	RD4	Ruisseau
RD4 PR00+755 / pont sur l'Ar75 PR252+339	RD4	Autoute A
RD4 PR03+700 / de Cambous sur la Lergue	RD4	Rivière
RD4 PR04+810 / sur le ruisseau de Tioulade	RD4	Rivière
RD4 PR05+610 / sur le ruisseau des Rives Prés	RD4	Rivière
RD4 PR07+250 / sur le canal de Gignac ASA	RD4	Canal d'irrig
RD4 PR07+267	RD4	Fossé
RD4 PR09+220 / sur le ruisseau de Besombes	RD4	Fossé
RD4 PR09+725 / sur le ruisseau de Lagamas	RD4	Rivière
RD4 PR09+830	RD4	Fossé
RD4 PR11+550 / sur le ruisseau de Besombes	RD4	Ruisseau
RD4 PR11+870 / sur le ruisseau l'Avenc	RD4	Rivière
RD4 PR13+615	RD4	Ruisseau

- Et afficher la colonne « WKT » :

Fichier Interfaces Statistiques Connaissance Surveillance Adm. Surv. Programmation Budgétisation Pilotage Suivi Okapi Outils Panneaux Administration Filtrés Documents Schémas Contact Délégation

Ponts (Pont) - RD1 PR11+070

Ponts (Pont) Structure

PONTS [2916]	Obstacle franchi	Voie portée	Ouverture (m)	WKT
RD1E9 PR01+126	Ruisseau	RD1E9	5,00	POINT (43.79609598487976 3.861521315093783...
RD1 PR00+000	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.82882986712276 3.618607822461711...
RD1 PR00+080	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.8293532961086 3.6180861662219925...
RD1 PR03+560	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.847451935642866 3.64595267312989...
RD1 PR05+180	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.85157484597355 3.662443607669465...
RD1 PR10+393 / de St Etienne d'Issena	Fleuve non navigable	RD1	35,65	POINT (43.844030915570535 3.70162672030647...
RD1 PR11+070	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.84333409000101 3.709814663786773...
RD1 PR19+400	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.828359139994 3.7641414763628096...
RD1 PR20+986	Ruisseau	RD1	13,00	POINT (43.82332424601622 3.779637976058213...
RD1 PR23+300	Rivière non navigable	RD1	20,00	POINT (43.809688151683915 3.78636793450459...
RD1 PR23+500	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.80826592048311 3.78770557778007...
RD1 PR24+134	Ruisseau	RD1	7,00	POINT (43.80371540811978 3.792186122315532...
RD1 PR28+730	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.7891164585843 3.8299359055862703...
RD1 PR29+434	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.788292316934 3.838329171792127 0.0)
RD1 PR31+165	Ruisseau	RD1	10,00	POINT (43.78810731817329 3.858088658073661...
RD1 PR31+800 / sur le ravin de Crabassi	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.78249031551801 3.858726875773164...
RD1 PR32+300 / sur le ravin truc d'Euzel	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.77832005720845 3.858430934529160...
RD1 PR32+935 / sur le Jeantou	Ruisseau	RD1	4,05	POINT (43.77595722697788 3.865013929406938...
RD1 PR33+679 / sur le Clarensac	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77399632381707 3.873302869652374...
RD1 PR37+130 / sur la Bénovie	Rivière non navigable	RD1	17,00	POINT (43.78020397644782 3.915546386583176...
RD1 PR37+217	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.78017409342232 3.916618908413074...
RD1 PR39+489 / sur le Crouzet	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77237574201517 3.935586749189721...
RD1 PR40+227	Ruisseau	RD1	3,00	POINT (43.77006431233649 3.942603261313162...