

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 » :



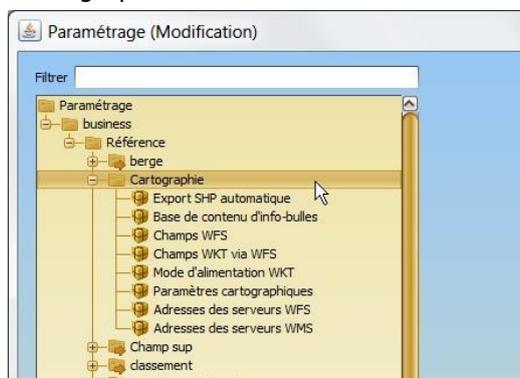
- L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



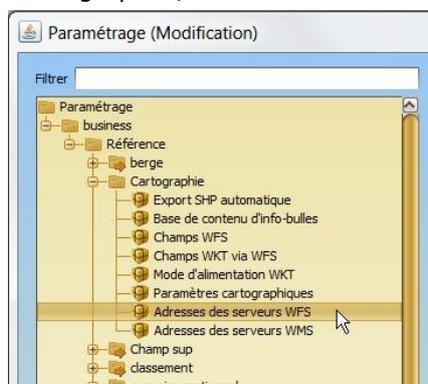
- Afficher les listes des références :



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



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



- o Et entrer l'url du serveur (ici, 192.168..1.15 :8080/geoserver/wfs?) dans la partie droite de l'interface :



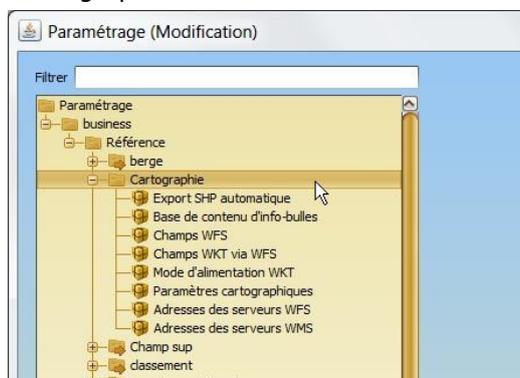
- o Pour rajouter un autre serveur, cliquer dans le bouton [+]:



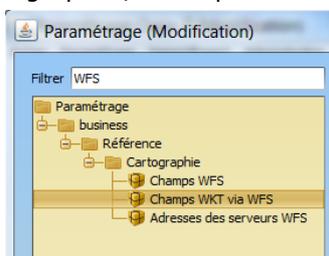
- Quitter l'interface de paramétrage en cliquant deux fois dans [OK].

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

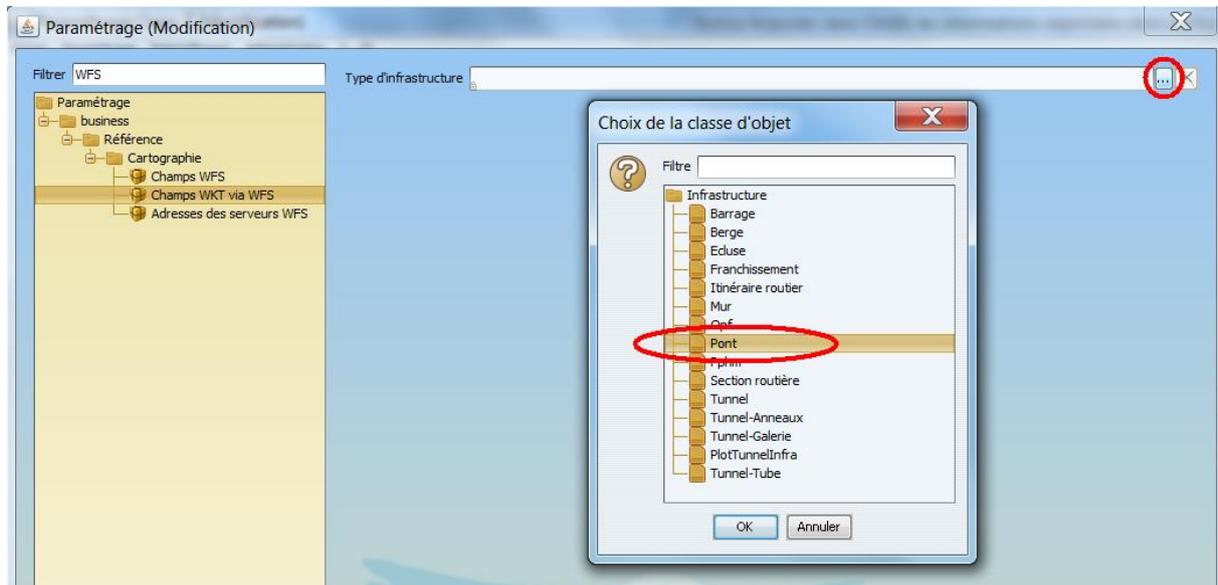
- Toujours à partir des listes de références OASIS,
- Dérouler l'entrée « Cartographie » ou filtrer sur « wfs » :



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

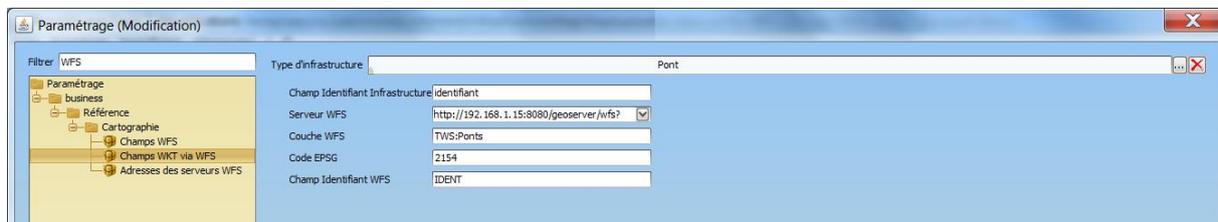


- Choisir la classe d'objet devant faire l'objet de l'importation :
 - o Ici la classe Pont :



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 » :



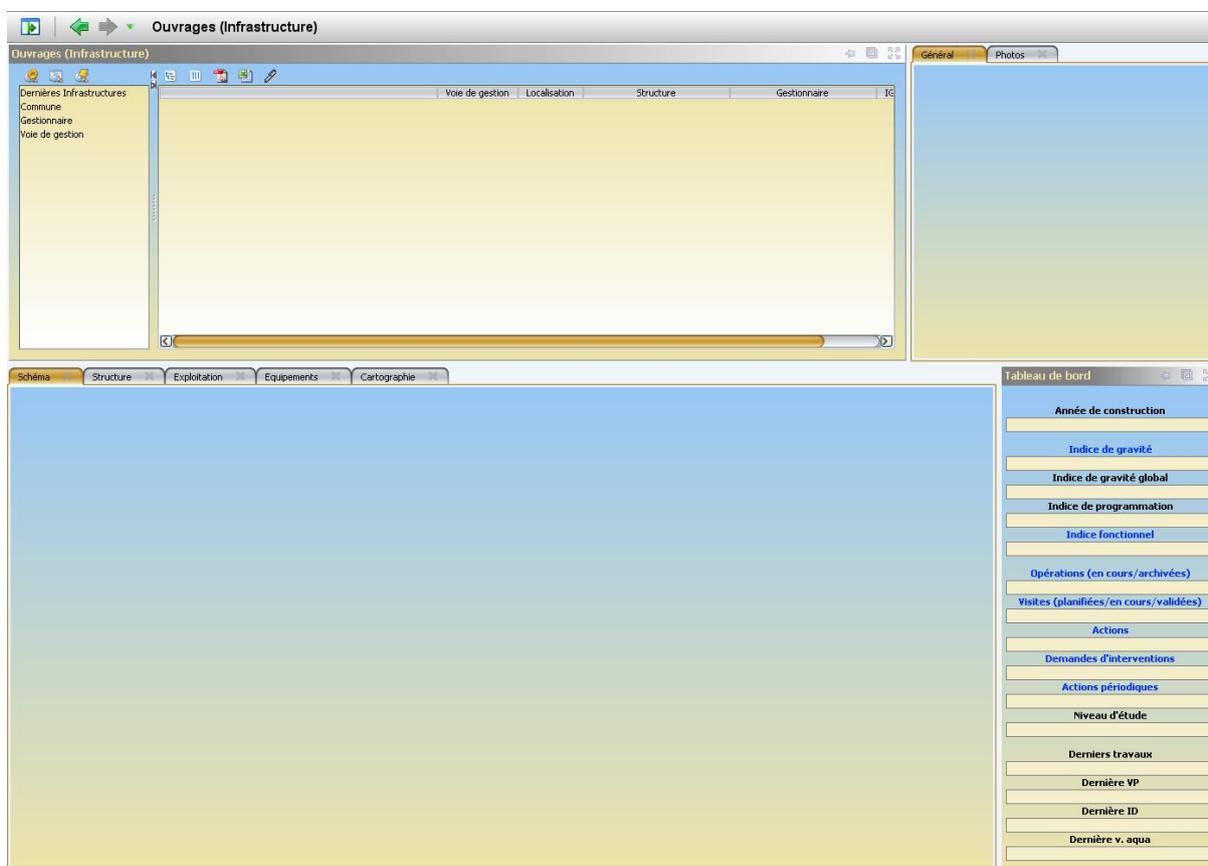
- Renseigner les informations permettant la mise en œuvre de l'importation :
 - o Champ *Identifiant Infrastructure* : ici *identifiant*
 - o Champ *Serveur WFS* : ici *http://192.168.1.15:8080/geoserver/wfs?*
 - o Champ *Couche WFS* correspondant à la couche dont sera extraite la géométrie de l'ouvrage (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

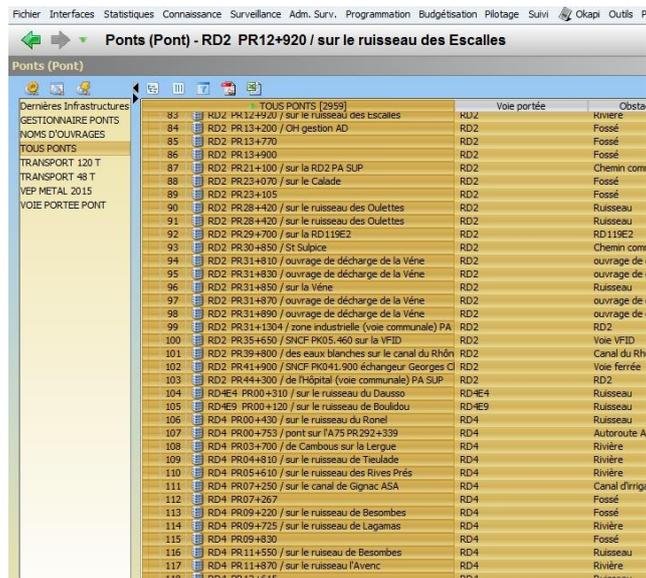
- Lancer le client « OASIS DT TEST » :



- o L'interface d'OASIS est affichée :

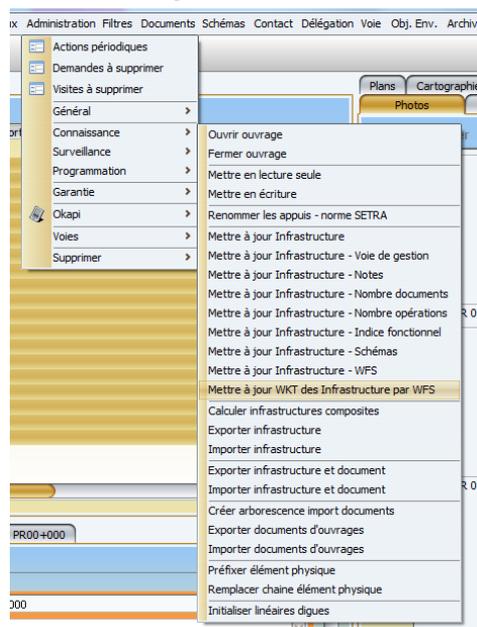


- Charger et sélectionner toutes les infrastructures :



ID	Description	Type	Statut
83	RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	RD2	Voie portée
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 comm
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 comm
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+304 / 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 Rhône	RD2	Canal du Rhône
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	RD4E4 PR00+310 / sur le ruisseau du Dauaso	RD4E4	Ruisseau
105	RD4E9 PR00+120 / sur le ruisseau de Bouldou	RD4E9	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'Avenc	RD4	Rivière
118	RD4 PR12+415	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 :

ID	Description	Type	Localisation
83	RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	RD2	Rivière
84	RD2 PR13+200 / Ch 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 la 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 Rhône	RD2	Canal du Rhône
102	RD2 PR41+900 / SNCF PK041,900 échangeur Georges C	RD2	Voie ferrée
103	RD2 PR44+300 / de l'Hôpital (voie communale) PA SUP	RD2	RD2
104	RD4E4 PR00+310 / sur le ruisseau du Dausou	RD4E4	Ruisseau
105	RD4E9 PR00+120 / sur le ruisseau de Boulidou	RD4E9	Ruisseau
106	RD4 PR00+430 / sur le ruisseau du Romel	RD4	Ruisseau
107	RD4 PR00+755 / pont sur l'Ar5 PR52+339	RD4	Autoute 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 Logamas	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'Avenc	RD4	Rivière
118	RD4 PR12+415	RD4	Ruisseau

- Et afficher la colonne « WKT » :

ID	Description	Type	Localisation	Ouverture (m)	WKT
10	RD1E9 PR01+126	Ruisseau	RD1E9	5,00	POINT (43.79609598487976 3.861521315093783...
11	RD1 PR00+000	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.82882986712276 3.618607822461711...
12	RD1 PR00+080	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.8293532961086 3.6180861662219925...
13	RD1 PR03+560	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.847451935642866 3.64595267312989...
14	RD1 PR05+180	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.85157484597355 3.662443607669465...
15	RD1 PR10+393 / de St Etienne d'Issenne	Fleuve non navigable	RD1	35,65	POINT (43.844030915570535 3.70162672030647...
16	RD1 PR11+070	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.84333409000101 3.709814663786773...
17	RD1 PR19+400	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.8283591399994 3.7641414763628096...
18	RD1 PR20+986	Ruisseau	RD1	13,00	POINT (43.823324246016222 3.779637976058213...
19	RD1 PR23+300	Rivière non navigable	RD1	20,00	POINT (43.809688151683915 3.78636793450459...
20	RD1 PR23+500	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.80826592048311 3.78770557778007...
21	RD1 PR24+134	Ruisseau	RD1	7,00	POINT (43.80371540811978 3.792186122315532...
22	RD1 PR28+730	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.7891164585843 3.8299359055862703...
23	RD1 PR29+434	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.788292316934 3.838329171792127 0.0)
24	RD1 PR31+165	Ruisseau	RD1	10,00	POINT (43.78810731817329 3.858088658073661...
25	RD1 PR31+800 / sur le ravin de Crabassi	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.78249031551801 3.858726875773164...
26	RD1 PR32+300 / sur le ravin truc d'Euzet	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.77832005720845 3.858430934529160...
27	RD1 PR32+935 / sur le Jeantou	Ruisseau	RD1	4,05	POINT (43.77595722697788 3.865013929406938...
28	RD1 PR33+679 / sur le Clarensac	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77399632381707 3.873302869652374...
29	RD1 PR37+130 / sur la Bénovie	Rivière non navigable	RD1	17,00	POINT (43.78020397644782 3.915546386583176...
30	RD1 PR37+217	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.78017409342232 3.916618908413074...
31	RD1 PR39+489 / sur le Crouzet	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77237574201517 3.935586749189721...
32	RD1 PR40+227	Ruisseau	RD1	3,00	POINT (43.7706431233648 3.942603261313162...