

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

Contenu

1.	Principe1
2.	Etape 1. Déclarer l'adresse du service WFS entrant1
3.	Etape 2. Choisir la classe d'objet à importer3
4.	Etape 3. Renseigner les informations de mise en œuvre de l'importation4
5.	Etape 4. Mettre à jour le WKT des infrastructures par WFS
6.	Etape 5. Vérifier l'importation des données7

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
 - 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 :

Separamétrage Oasis 7	
Fichier Paramétrage Import/Export Administration ? \wp	

Afficher les listes des références :



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

Ter	
Denne (heren	
Parametrage	
d m have	
e Derge	
Export SHP automatique	
Base de contenu d'info-bulles	
Champs WFS	
Champs WKI via WFS	
- We d'alimentation WKT	
- 9 Paramètres cartographiques	
- Gresses des serveurs WFS	
- 🚱 Adresses des serveurs WMS	
🕀 🥅 Champ sup	
😟 🙀 dassement	
convoievcentionnel	

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







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

trer wfs	+ htt	Url tp://192.168.1.15:8080/geoserver/wfs?		1.0.0	Version	
Admission						
	Url http:/	//192.168.1.15:8080/geoserver/wfs?	Version 1.0.0			

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

1000

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 :
 - Ici la classe Pont :

Filtrer WFS	Type d'infrastructure		0
Paramétrage business Cartographie Cartographie Champs WFS Champs WKT via WFS Champs WKT via WFS Adresses des serveurs WFS		Choix de la classe d'objet	

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 » :

rer WFS	Type d'infrastructure	Pont	
Paramétrage	Champ Identifiant Infrastru	identifiant	
🖨 🛅 Référence	Serveur WFS	http://192.168.1.15:8080/geoserver/wfs?	
Cartographie Gertographie Gertographie Gertographie	Couche WFS	TWS:Ponts	
Ghamps WKT via WFS	Code EPSG	2154	
- 4 Adresses des serveurs WFS	Champ Identifiant WFS	IDENT	

- Renseigner les informations permettant la mise en œuvre de l'importation :
 - Champ Identifiant Infrastructure : ici identifiant
 - Champ Serveur WFS : ici http://192.168.1.15:8080/geoserveur/wfs?
 - Champ *Couche WFS* correspondant à la couche dont sera extraite la géométrie de l'ouvrage (WKT) : ici *TWS:Ponts*
 - Champ Code EPSG correspondant au code EPSG natif de la couche WFS : ici 2154
 - 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 :

[🖻 🛛 🧼 🔹 Ouvrages (Infrastructure)	
Ouvrages (Infrastructure) 🗛 🖸 🕃	Général Photos
Image: Source of the second	
Schéma Structure Exploitation Cartographie	Tableau de bord 🧔 🔯
	Annee de construction Indice de gravité global Indice de gravité global Indice de programmation Indice fonctionnel Opérations (en cours/validées) Visites (planifiées/en cours/validées) Visites (planifiées/en cours/validées) Actions Demandes d'interventions Actions périodiques Niveau d'étude
	Derniers travaus Dernière VP Dernière ID Dernière v. aqua





- Charger et sélectionner toutes les infrastructures :

4			
Ponts (Pont)			
🧟 🖾 🔏 👘	< 🗉 🔟 📆 📆 🖳		
Dernières Infrastructures	TOUS PONTS [2959]	Voie portée	Obst
GESTIONNAIRE PONTS	83 BD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	RD2	Riviere
NOMS D'OUVRAGES	84 RD2 PR13+200 / OH gestion AD	RD2	Hosse
TOUS PONTS	85 RD2 PR13+770	RD2	Hosse
TRANSPORT 120 T	86 RD2 PR13+900	RD2	Fosse
TRANSPORT 48 T	87 RD2 PR21+100 / sur la RD2 PA SUP	RD2	Chemin con
VED METAL 2015	88 RD2 PR23+070 / sur le Calade	RD2	Hosse
VOIE DODTEE DONT	89 RD2 PR23+105	RD2	Fosse
VOIE PORTEE POINT	90 RD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
	91 BD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
	92 RD2 PR29+700 / sur la RD119E2	RD2	RD119E2
	93 BD2 PR30+850 / St Sulpice	RD2	Chemin cor
	94 RD2 PR31+810 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage de
	95 BRD2 PR31+830 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage d
	96 BRD2 PR31+850 / sur la Véne	RD2	Ruisseau
	97 BRD2 PR31+870 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage d
	98 B RD2 PR31+890 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage d
	99 BD2 PR31+1304 / zone industrielle (voie communale) PA	RD2	RD2
	100 BRD2 PR35+650 / SNCF PK05.460 sur la VFID	RD2	Voie VFID
	101 📙 RD2 PR39+800 / des eaux blanches sur le canal du Rhôn	RD2	Canal du R
	102 II 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 Dausso	RD4E4	Ruisseau
	105 II RD4E9 PR00+120 / sur le ruisseau de Boulidou	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
	108 II RD4 PR03+700 / de Cambous sur la Lergue	RD4	Rivière
	109 🛄 RD4 PR04+810 / sur le ruisseau de Tieulade	RD4	Rivière
	110 BD4 PR05+610 / sur le ruisseau des Rives Prés	RD4	Rivière
	111 II RD4 PR07+250 / sur le canal de Gignac ASA	RD4	Canal d'irri
	112 BD4 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 BRD4 PR09+830	RD4	Fossé
	116 🗒 RD4 PR 11+550 / sur le ruiseau de Besombes	RD4	Ruisseau
	117 📋 RD4 PR 11+870 / sur le ruisseau l'Avenc	RD4	Rivière
		an an a	Distances in the

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

x	Adm	inistration Filtres	Docume	nts	Schémas	Contact	Délégation	Voie	Obj. En	v. Ard	niva
		Actions périodiqu	ies								
		Demandes à sup	primer					_			
		Visites à supprime	er					Pla	ns Ì Ca	rtograp	hie
		Général		>					Photos		
ort		Connaissance		>	Ouvrir o	uvrage					r i
		Surveillance		>	Fermer of	ouvrage					_
		Programmation		>	Mettre e	n lecture :	seule				
		Garantie		>	Mettre e	n écriture					
	A.	Okapi		>	Renomm	er les app	uis - norme	SETRA			
		Voies		>	Mettre à	jour Infra	structure				
		Supprimer		>	Mettre à	jour Infra	structure -	Voie d	e gestion		
	-				Mettre à	jour Infra	structure - I	Notes			
					Mettre à	jour Infra	structure - I	Nombr	e docume	ents	
					Mettre à	jour Infra	structure - I	Nombr	e opérati	ions	κ0+
					Mettre à	jour Infra	structure -	Indice	fonction	nel	
					Mettre à	jour Infra	structure -	Schém	as		
					Mettre à	jour Infra	structure -	WFS			
					Mettre à	jour WKT	des Infrast	ructure	e par WF	s	
					Calculer	infrastruc	tures compo	sites			
					Exporte	infrastru	cture				
					Importer	rinfrastru	cture				
					Exporter	r infrastru	cture et doo	ument			
					Importer	infrastru	cture et doo	ument		1	:04
					Créer ar	borescend	e import do	umen	ts		
PF	R00+	000			Exporter	documen	ts d'ouvrage	s			
					Importer	documen	ts d'ouvrage	s			
					Préfixer	élément p	hysique				
					Remplac	er chaine	élément phy	sique			
00	0				Initialise	r linéaires	digues				
						2					





6. Etape 5. Vérifier l'importation des données

onts (Pont)			
2 3 4 1	🖳 💷 🔽 📆 🗒		
Dernières Infrastructures	TOUS PONTS [2959]	Voie portée	Obsta
GESTIONNAIRE PONTS	83 RD2 PR12+920 / sur le ruisseau des Escalles	RD2	Riviere
NOMS D'OUVRAGES	84 RD2 PR13+200 / OH gestion AD	RD2	Posse
TOUS PONTS	85 RD2 PR13+770	RD2	Fosse
RANSPORT 120 T	86 RD2 PR13+900	RD2	Fosse
DANSDORT 48 T	87 RD2 PR21+100 / sur la RD2 PA SUP	RD2	Chemin con
ED METAL 201E	88 RD2 PR23+070 / sur le Calade	RD2	Fossé
EF METAL 2015	89 🗍 RD2 PR23+105	RD2	Fossé
OIE PORTEE PONT	90 BD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
	91 BD2 PR28+420 / sur le ruisseau des Oulettes	RD2	Ruisseau
	92 BD2 PR29+700 / sur la RD119E2	RD2	RD119E2
	93 BD2 PR30+850 / St Sulpice	RD2	Chemin con
	94 BD2 PR31+810 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage de
	95 BD2 PR31+830 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage de
	96 🔢 RD2 PR31+850 / sur la Véne	RD2	Ruisseau
	97 BD2 PR31+870 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage de
	98 II RD2 PR31+890 / ouvrage de décharge de la Véne	RD2	ouvrage de
	99 RD2 PR31+1304 / zone industrielle (voie communale) PA	RD2	RD2
	100 RD2 PR35+650 / SNCF PK05.460 sur la VFID	RD2	Voie VFID
	101 RD2 PR39+800 / des eaux blanches sur le canal du Rhôn	RD2	Canal du R
	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 Dausso	RD4E4	Ruisseau
	105 BD4E9 PR00+120 / sur le ruisseau de Boulidou	RD4F9	Ruisseau
	106 BD4 PR00+430 / sur le ruisseau du Ronel	RD4	Ruisseau
	107 BD4 PR00+753 / pont sur l'A75 PR292+339	RD4	Autoroute
	108 III PD4 PD03±700 / de Cambous sur la Lergue	PD4	Divière
	100 III PD4 PP04+910 / our la mirreanu da Tiaulada	PD4	Divière
	110 DD4 DD05+610 / cur le ruisseau des Dives Prés	PD4	Divière
	111 DDA DDOT 1250 (our le canal de Cienas ASA	DD4	Capal direie
	111 G RD4 PR07+2007 Sur le Carlai de Olgriac ASA	RD4	Canal Uling
	112 DD4 DD0 + 200 / our la mirconu de Peromber	PD4	Forcé
	113 B RD4 PR09+220 / Sur le ruisseau de Besombes	RD4	Pusse
	114 to KU4 PR09+725 / sur le ruisseau de Lagamas	RD4	Riviere
	115 C RD4 PR094830	KD4	rosse
	116 KD4 PK11+550 / sur le ruiseau de Besombes	KD4	Ruisseau
	11/ RD4 PR11+870 / sur le ruisseau l'Avenc	KD4	Riviere
	118 HI DD4 DD 121615	pn4	Duiceasu

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

- Et afficher la colonne « WKT » :

	and an and a second second					
onts (Pont) Structure						
🧟 🖸 🧟		1 🔽 🔁 🕙				
Dernières Infrastructures		PONTS [2916]	Obstacle franchi	Voie portée	Ouverture (m)	WKT
JOINTS DE CHAUSSEE	- 10	RD1E9 PR01+126	Ruisseau	RD 1E9	5,00	POINT (43.79609598487976 3.861521315093783
IMITATION DE TONNAGES	- 11	BD1 PR00+000	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.82882986712276 3.618607822461711
A A SUPPRIMER	- 12	BD1 PR00+080	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.8293532961086 3.6180861662219925
UVRAGE EN TE	- 13	III RD1 PR03+560	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.847451935642866 3.64595267312989
ONTS	- 14	III RD1 PR05+180	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.85157484597355 3.662443607669465
ONTS CG34	- 15	III RD1 PR10+393 / de St Etienne d'Issensa	Fleuve non navigable	RD1	35,65	POINT (43.844030915570535 3.70162672030647
ONTS INSTRUMENTES	16	I RD1 PR11+070	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.84333409000101 3.709814663786773
ONTS METAI	- 17	BD1 PR19+400	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.828359139994 3.7641414763628096
	- 18	III RD1 PR20+986	Ruisseau	RD1	13,00	POINT (43.82332424601622 3.779637976058213
ONTS SUDMERSIDLES	- 19	BD1 PR23+300	Rivière non navigable	RD1	20,00	POINT (43.809688151683915 3.78636793450459
ONTS VAL	- 20	III RD1 PR23+500	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.80826592048311 3.787705577778007
ONTSVID	- 21	III RD1 PR24+134	Ruisseau	RD1	7,00	POINT (43.80371540811978 3.792186122315532
OIE PORTEE	- 22	III RD1 PR28+730	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.7891164585843 3.8299359055862703
est	- 23	III RD1 PR29+434	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.788292316934 3.838329171792127 0.0)
	- 24	BD1 PR31+165	Ruisseau	RD1	10,00	POINT (43.78810731817329 3.858088658073661
	- 25	I RD1 PR31+800 / sur le ravin de Crabassi	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.78249031551801 3.858726875773164
	- 26	I RD1 PR32+300 / sur le ravin truc d'Euzet	Ruisseau	RD1	2,00	POINT (43.77832005720845 3.858430934529160
	- 27	BD1 PR32+935 / sur le Jeantou	Ruisseau	RD1	4,05	POINT (43.77595722697788 3.865013929406938
	- 28	IRD1 PR33+679 / sur le Clarensac	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77399632381707 3.873302869652374
	- 29	I RD1 PR37+130 / sur la Bénovie	Rivière non navigable	RD1	17,00	POINT (43.78020397644782 3.915546386583176
	- 30	I RD1 PR37+217	Ruisseau	RD1	5,00	POINT (43.78017409342232 3.916618908413074
	- 31	I RD1 PR39+489 / sur le Crouzet	Ruisseau	RD1	6,00	POINT (43.77237574201517 3.935586749189721
	37	DD1 00401277	Duiceasu	PD1	3.00	DOTNT (43 77006431733640 3 042603261313162

