

Fourniture de services WFS par OASIS

Contenu

1.	Rappels	1
2.	Adresse de publication du service WFS	1
3.	Paramétrage et mise en place du service WFS	1
4.	Procédure de vérification	6

1. Rappels

La connexion entre le serveur OASIS et le SIG est réalisée par l'intermédiaire d'un serveur WMS/WFS. WMS (Web Map Service) et WFS (Web Feature Service) sont des normes définies par l'OGC (Open Geospatial Consortium) et préconisées par la directive européenne INSPIRE (construction d'une infrastructure Européenne de l'information géographique publique).

En tant que serveur WFS, OASIS propose la publication, via un service WFS accessible par une adresse URL, des couches cartographiques contenant les attributs (champs) déclarés lors du paramétrage ci-après.

2. Adresse de publication du service WFS

L'adresse de publication du service WFS est la suivante :

- [http://\[Adresse serveur Oasis\]:\[Port http\]/geoserver/wfs?](http://[Adresse serveur Oasis]:[Port http]/geoserver/wfs?) pour les services WFS.

3. Paramétrage et mise en place du service WFS

Cette mise en place comprend deux étapes :

1. La configuration du serveur
2. La désignation des champs inclus dans le service

- **Configuration du serveur OASIS**

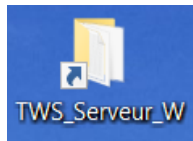
Remarque

Le système est pré-paramétré pour une mise à jour du service WFS toutes les 24 heures à 04.00h. Pour le changement de cette heure, suivre également cette procédure.

- Arrêter le serveur OASIS.
- Exécuter la commande :
 - « ./TWS_Serveur_W/standalone/tws/bin/tws-config.bat » sous Windows
 - « ./TWS_Serveur_W/standalone/tws/bin/tws-config.bat » sous Linux

ou

- Cliquer dans l'icône [TWS_Serveur_W] sur votre Bureau, ou retrouver le répertoire éponyme dans vos dossiers :



- o Ouvrir le dossier {Standalone} :

Nom	Modifié le	Type	Taille
.galleon	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
.installation	05/01/2019 13:10	Dossier de fichiers	
.well-known	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
appliance	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
bin	27/09/2019 09:59	Dossier de fichiers	
docs	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
domain	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
java	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
maj	25/09/2019 12:54	Dossier de fichiers	
modules	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
standalone	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
welcome-content	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
copyright.txt	05/01/2019 13:10	Document texte	3 Ki
jboss-modules.jar	05/01/2019 13:10	Executable Jar File	469 Ki
LICENSE.txt	05/01/2019 13:10	Document texte	26 Ki
README.txt	05/01/2019 13:10	Document texte	3 Ki

- o Puis le dossier {tws} :

Nom	Modifié le	Type	Taille
configuration	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
data	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
deployments	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
lib	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
log	29/03/2021 16:33	Dossier de fichiers	
tmp	09/03/2020 14:58	Dossier de fichiers	
tws	10/10/2019 16:43	Dossier de fichiers	

- o Et le dossier {bin} :

Nom	Modifié le	Type	Taille
bin	27/09/2019 09:58	Dossier de fichiers	
data	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
deploy	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
docs	25/09/2019 13:13	Dossier de fichiers	
deployment.properties	25/09/2019 12:52	Fichier PROPERTIES	1 Ko
licence-key.properties	27/09/2019 10:14	Fichier PROPERTIES	1 Ko

- o Avant de lancer le fichier de commande [tws-config] :

Nom	Modifié le	Type	Taille
launch-openoffice.sh	20/09/2019 11:36	Fichier SH	1 Kc
sauvegarde_postgres.bat	16/05/2019 15:17	Fichier de comma...	1 Kc
sauvegarde_postgres.sh	23/09/2019 17:24	Fichier SH	2 Kc
sauvegarde_pv.bat	16/05/2019 14:22	Fichier de comma...	1 Kc
sauvegarde_pv.sh	24/09/2019 11:12	Fichier SH	1 Kc
tws-config.bat	23/05/2019 11:22	Fichier de comma...	1 Kc
tws-config.sh	13/09/2019 14:41	Fichier SH	1 Kc
zip.exe	25/08/2006 10:35	Application	126 Kc
zip32.dll	25/08/2006 10:38	Extension de l'app...	134 Kc

- La fenêtre de configuration du serveur est affichée :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Configuration du serveur TWS
=====

Actions possibles : m + Entrée Modifier Entrée Continuer
```

- Faire [Entrée] jusqu'à afficher l'entrée « Export SHP Automatique : non » :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Configuration du serveur TWS
=====

Actions possibles : m + Entrée Modifier Entrée Continuer

Adresse IP : 127.0.0.1
Port HTTP : 8080
Port HTTPS : 8443
Libellé du contexte de l'application :
Serveur de test : non
Chemin du répertoire data : D:\DataTws\CNR\Data
Chemin du répertoire des documents : D:\DataTws\CNR\Documents
Type de base de données : PostgreSQL
Adresse IP du serveur PostgreSQL : 127.0.0.1
Port du serveur PostgreSQL : 5432
Nom de la base PostgreSQL : oasis
Utilisateur de la base PostgreSQL : admin
Mot de passe de la base PostgreSQL : system
Chemin du répertoire bin de PostgreSQL : C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin
Sauvegarde PostgreSQL : non
Sauvegarde PV : non
Export SHP Automatique : non
> _
```

- Entrer [m], pour « Modifier » :

```
Sauvegarde PostgreSQL : non
Sauvegarde PV : non
Export SHP Automatique : non
> m
```

- Deux valeurs sont possibles pour « Export SHP automatique » :

```
Sauvegarde PostgreSQL : non
Sauvegarde PV : non
Export SHP Automatique : non
Valeurs possibles oui non
Nouvelle valeur> _
```

- Entrer [oui], pour « Export SHP automatique : Oui » :

```
Sauvegarde PostgreSQL : non
Sauvegarde PV : non
Export SHP Automatique : non
Valeurs possibles oui non
Nouvelle valeur> oui_
```

- Par défaut, la sauvegarde automatique se fait à « 4h » :

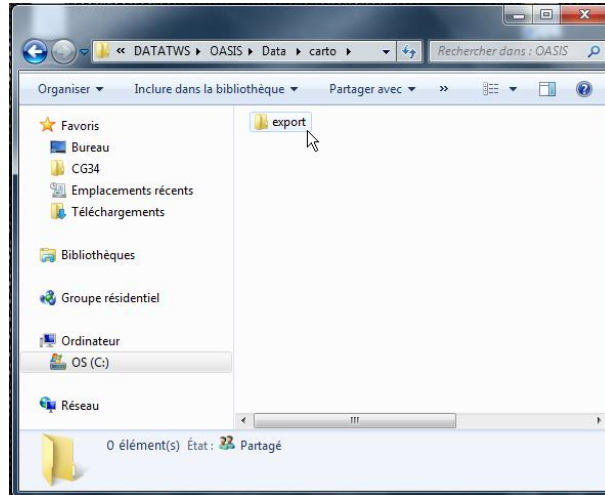
```
Mot de passe de la base PostgreSQL : system
Chemin du répertoire bin de PostgreSQL : C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin
Sauvegarde PostgreSQL : non
Sauvegarde PV : non
Export SHP Automatique : oui
Export SHP Automatique : heure : 4
> _
```

- Taper « m » puis entrer « 2 » ou « 3 » pour que la sauvegarde se fasse à 2h ou 3h.
- Sinon [Entrer] directement.

- Puis, faire [Entrée] jusqu'à fermer la fenêtre.
- Démarrer le serveur OASIS.

Remarque

Les données publiées dans le service WFS sont également disponibles dans le format SHP dans le répertoire suivant : [répertoire data d'Oasis]/carto/export/ :

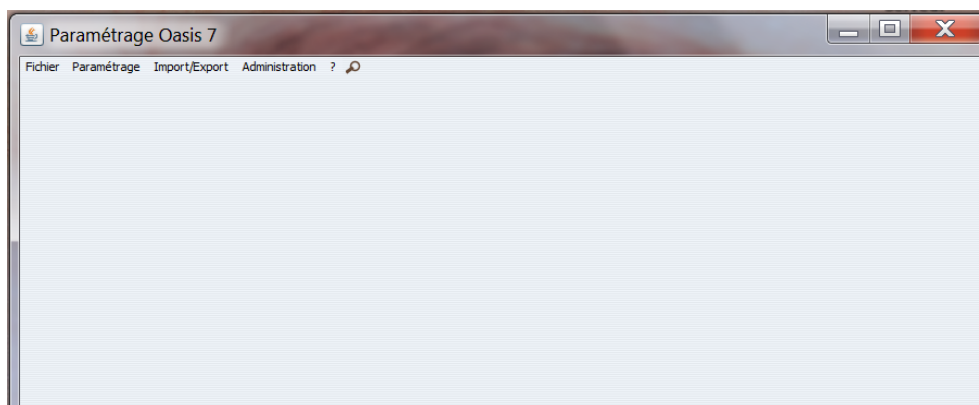


➤ **Paramétrage des attributs (champs) disponibles dans le service**

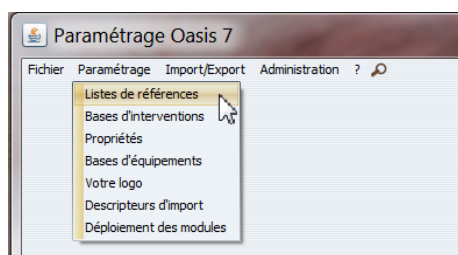
- Lancer le client « OASIS7 Paramétrage » pour définir les champs inclus dans le service pour chacune des catégories : Ponts, Murs, OPFs, etc.



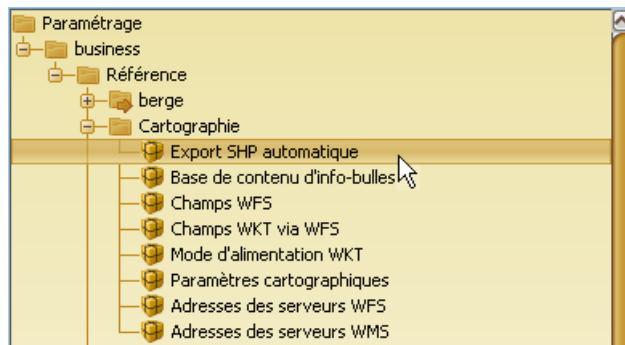
- L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



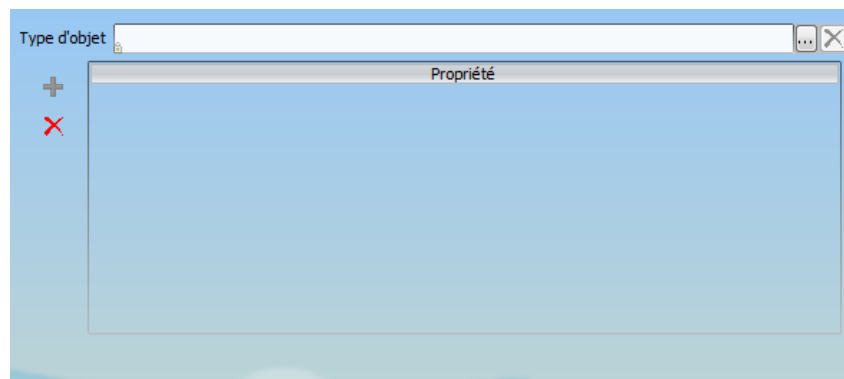
- Afficher les listes des références :



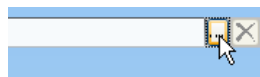
- Sélectionner l'entrée « Cartographie / Export SHP automatique » :



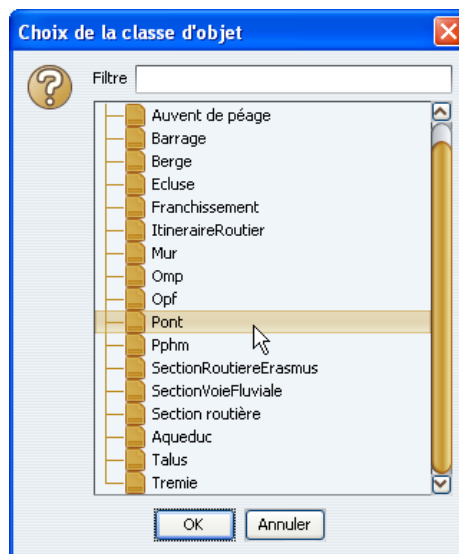
- La table du contenu des fichiers d'exportation automatique SHP est affichée dans la partie droite de l'interface :



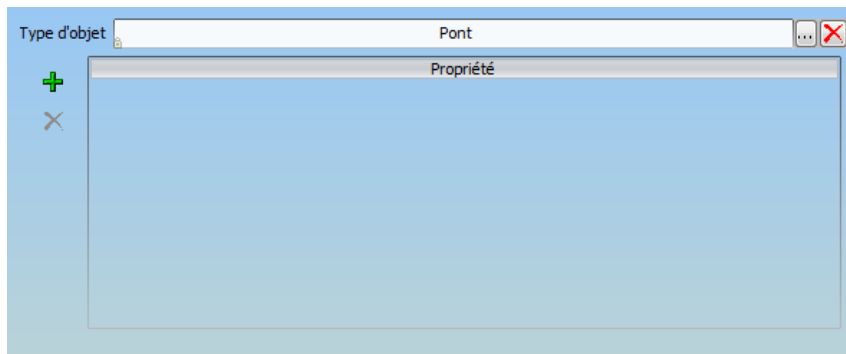
- Choisir le « Type d'objet », par exemple le type « Pont » :
 - Cliquer dans le bouton de recherche,



- Pour le choisir dans la liste :



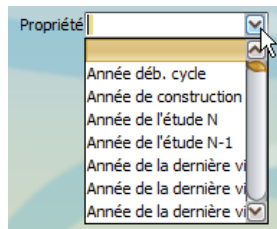
- Définir les propriétés des ponts à inclure dans le fichier d'export :



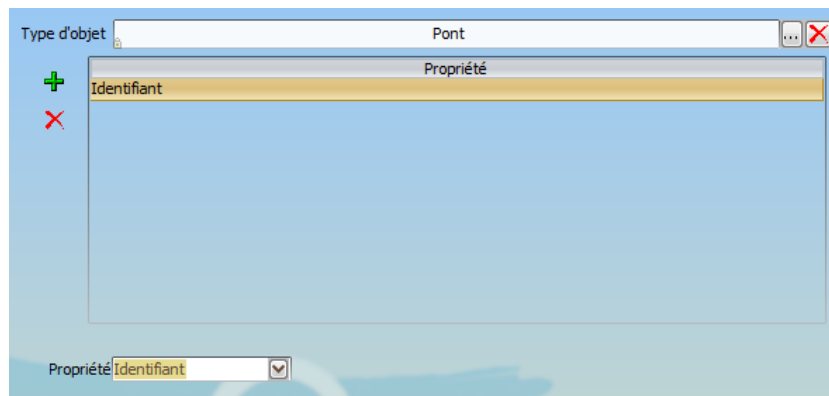
- Ajouter une propriété en cliquant dans le [+] :



- Puis cliquer dans la liste déroulante qui s'est affichée :



- Pour sélectionner une propriété et l'inclure dans le fichier :



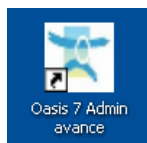
- Recommencer cette dernière étape pour chaque propriété à inclure dans le fichier d'exportation.
- Et procéder de même pour chaque type d'ouvrage.

4. Procédure de vérification

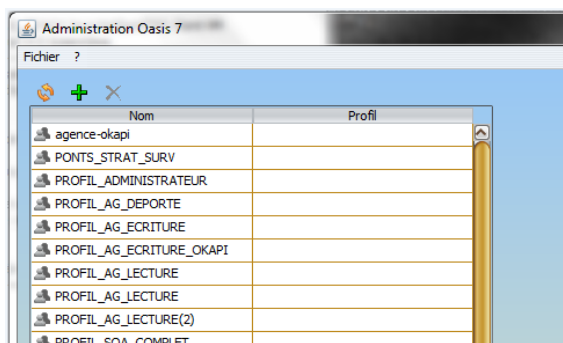
Pour vérifier en temps réel cette exportation, il est également possible de la provoquer manuellement à partir d'OASIS-DT.

➤ **Ajouter un droit spécifique à votre compte utilisateur**

- Lancer le client « OASIS7 Admin Avance » :



- Sélectionner, dans la partie gauche de l'interface, le profil associé à votre compte utilisateur, ou votre compte s'il n'a pas de profil attaché :



- Dans la partie droite de l'interface, déplier le bloc Administration et cocher le droit "Exporter une couche cartographique" :



➤ **Relancer OASIS-DT avec votre compte utilisateur**

- Lancer le client « OASIS7 » avec vos Login et Mot de passe :



- Dans le menu **{Administration ➔ Général}**, la commande {Forcer la mise à jour du serveur Web cartographique} devrait être accessible :

