



arcOpole PRO Foncier Widget ADS Operis

Guide Administrateur Version 2.6

23/07/2024

A propos du Guide

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis de la part de 1Spatial.

Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et les données utilisés dans les exemples sont fictifs.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse et écrite de 1Spatial.

Limitation de garantie et de responsabilité

1Spatial a réalisé tous les tests nécessaires et suffisants du Progiciel et a vérifié la conformité de son guide.

Le client reconnaît que dans l'état actuel de la technologie informatique, le fonctionnement du Progiciel est susceptible d'être interrompu ou affecté par des bogues. 1Spatial ne garantit pas que le Progiciel, le média d'installation, la clef ou la documentation livrés soient exempts d'erreurs, de bogues ou d'imperfections.

Ainsi, le client doit effectuer toutes les sauvegardes, prévoir et effectuer toutes les procédures de remplacement en vue d'éventuelles défaillances du Progiciel, prendre toutes les mesures appropriées pour se prémunir contre toute conséquence dommageable due à l'utilisation ou la non utilisation du Progiciel.

Il est expressément convenu que 1Spatial ne sera en aucun cas responsable des dommages directs ou indirects dus à l'utilisation du Progiciel.

L'utilisation du Progiciel est soumise à la signature par le client du contrat de droit d'utilisation des logiciels de 1Spatial.

Marques déposées

Ce progiciel est une marque déposée de 1Spatial.

Ce progiciel, développé par 1Spatial, est une marque déposée et est la propriété exclusive de 1Spatial. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2024, 1Spatial. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

1 PREAMBULE	5
1.1 Principes.....	5
1.2 Prérequis.....	5
2 INSTALLATION.....	6
2.1 Apache	6
2.2 ADS.....	6
2.2.1 Licence.....	6
2.2.2 Rapport.....	6
3 PARAMETRAGE	7
3.1 Webmap.....	7
3.2 Identification multicouches	7
3.2.1 Création des vues.....	7
3.2.2 Publication d'un service cartographique associé	9
3.2.3 Création d'un élément d'identification	10
3.3 Configuration générale	10
3.3.1 Accès au règlement PLU	10
3.3.2 Fiche PDF d'un dossier	11
3.4 Configuration Widget ADS Operis.....	12
3.4.1 Mise en œuvre univers SIG	13
3.5 Groupe	17
3.6 Droits.....	17
3.7 Navigatis.....	17
4 TESTS EMULATEURS.....	18
4.1 Pré requis	18
4.2 Droits de Cités	18
4.2.1 Utilisation de l'émulateur à partir de Navigatis	18
4.2.2 Appairage	19
4.2.3 Cadrage sur parcelle(s).....	20
4.2.4 Implantation d'un dossier	20
4.2.5 Recherche des éléments du PLU	21
4.2.6 Cadrage sur dossier	22
4.2.7 Impression d'un dossier	23
4.3 Oxalis.....	24
4.3.1 Utilisation de l'émulateur à partir de Navigatis	24
4.3.2 Appairage	25
4.3.3 Cadrage sur parcelle(s).....	26
4.3.4 Implantation d'un dossier	27

4.3.5	Recherche des éléments du PLU	28
4.3.6	Cadrage sur dossier	29
4.3.7	Impression d'un dossier	29
5	FONCTIONNEMENT.....	31
5.1	Pré requis	31
5.2	Droits de Cités	31
5.2.1	Appairage	31
5.2.2	aOP Foncier vers DDC : Sélection dossier(s) à partir de l'identification d'une parcelle	32
5.2.3	DDC vers aOP Foncier : Localisation sur les parcelles d'un dossier.....	32
5.2.4	DDC vers aOP Foncier : Création d'un dossier	33
5.2.5	DDC vers aOP Foncier : Calcul règlementaire SIG	33
5.2.6	aOP Foncier vers DDC : Sélection dossier à partir de l'identification d'un dossier	33
5.2.7	DDC vers aOP Cadastre : Localisation sur un dossier	34
5.3	Oxalis.....	34
5.3.1	Appairage	34
5.3.2	aOP Foncier vers Oxalis : Sélection dossier(s) à partir de l'identification d'une parcelle	35
5.3.3	Oxalis vers aOP Foncier : Localisation sur les parcelles d'un dossier	35
5.3.4	Oxalis vers aOP Foncier : Création d'un dossier	36
5.3.5	Oxalis vers aOP Foncier : Calcul règlementaire SIG.....	36
5.3.6	aOP Foncier vers Oxalis : Sélection dossier à partir de l'identification d'un dossier	37
5.3.7	Oxalis vers aOP Foncier : Carte centrée sur l'emprise d'un dossier	37
6	ANNEXES.....	39
6.1	Modèle de données	39
6.1.1	Structure	39
6.1.2	Table des emprises des dossiers	39
6.1.3	Table des ponctuels associés aux dossiers.....	41

1 PREAMBULE

1.1 PRINCIPES

Ce document a pour but de détailler la procédure de paramétrage du Widget ADS Opéris pour arcOpole PRO Foncier.

Ce document concerne aOP Foncier v2.6.

Cette version prend en charge le connecteur websocket d'Opéris pour Navigatis.

Le document présente également les opérations à réaliser avec le testeur websocket afin de valider l'installation et le paramétrage du connecteur Opéris.

Le Widget est commun à Droits de Cités et Oxalis.

1.2 PREREQUIS

Ce connecteur nécessite :

- ▶ aOP Serveur v138.10 ;
- ▶ aOP Foncier v2.6 ;
- ▶ arcOpole Builder v1.6.2.

- ▶ Droits de Cité v4.9 à v5.5 ;
- ▶ Oxalis v2.8 à v3.9 ;
- ▶ Navigatis v3.1.0.15.

Pour que le connecteur Opéris soit opérationnel, le flux websocket doit être ouvert côté Navigatis.

Cette opération doit être pris en charge par Opéris avant l'installation du connecteur Opéris.

L'application Opéris (Droits de Cités ou Oxalis) doit être en mode https obligatoirement.

Pour la remontée des éléments du PLU (impact PLU), le fichier « PARAMPLU.XML » côté Operis doit être paramétré pour arcOpole PRO.

arcOpole PRO Foncier doit être utilisé à partir d'un navigateur standard.

arcOpole PRO Foncier ne doit pas être utilisé à partir de Navigatis.

Il existe 3 niveaux de connexions avec Oxalis ou Droits de Cités :

- ▶ Niveau de base : cadrage bidirectionnel et création d'emprise ;
- ▶ Niveau PLU : récupération règlements (zonages, servitudes et périmètres) impactant un dossier ou ses parcelles ;
- ▶ Univers SIG : activation de vues dans la base métier, ainsi que d'un user de connexion n'ayant que les droits de lecture sur ces vues, afin que le SIG puisse y accéder afin de consulter les dossiers et/ou faire des cartes thématiques.

L'univers SIG est obligatoire pour mettre en œuvre la fiche de consultation complète d'un dossier.

2 INSTALLATION

2.1 APACHE

Copier le fichier :

« ..\geomap-imagis\OpServer\ressources_Installation\Foncier_2.6.0\operis\crossdomain.xml »
dans le répertoire « ..\Apache24\htdocs ».

Redémarrer le service Apache.

- ! Ce fichier est fourni par l'éditeur Operis. Il est nécessaire et obligatoire pour le bon fonctionnement du connecteur websocket.

2.2 ADS

2.2.1 Licence

Dans le cas où arcOpole PRO Foncier est déjà installé, il est nécessaire de mettre à jour la clé de licence avec une clé prenant en compte le widget ADS Operis dans le fichier « ..\geomap-imagis\OpServer\config\modules.json ».

2.2.2 Rapport

Copier le répertoire :

« ..\geomap-
imagis\OpServer\ressources_Installation\Foncier_2.6.0\modules\foncier\reports\ADS »
dans le répertoire « ..\geomap-imagis\OpServer\modules\foncier\reports ».

3 PARAMETRAGE

3.1 WEBMAP

La carte exploitée par l'application aOB doit obligatoirement contenir les couches suivantes, issues d'un service cartographique ayant les propriétés « Cartographie » et « Feature :

- ▶ Commune ;
- ▶ Parcille ;
- ▶ ads_dossier ;
- ▶ ads_dossier_point.

3.2 IDENTIFICATION MULTICOUCHES

L'identification multicouches est utilisée pour la remontée des élément du PLU (impact PLU) côté Operis.

Cette fonction est entièrement paramétrable.

L'impact PLU concerne principalement les couches PLU du modèle de données Foncier et peut également être complété avec des couches supplémentaires.

Cependant, aucune couche est obligatoire.

Le résultat de cette fonction est exploité au niveau :

- ▶ De la fiche de consultation d'un dossier ;
- ▶ Du fichier XML d'impact PLU envoyé à Operis.

3.2.1 Crédation des vues

L'utilisation du widget d'identification multicouches nécessite la création d'une vue pour chacune des couches à exploiter afin de structurer les données selon le fichier « PARAMPLU.XML » d'Operis pour arcOpole PRO.

La création de ces vues est réalisée à partir d'un script SQL.

Ces vues doivent être créées dans le schéma contenant l'ensemble des couches du modèle de données Foncier.

3.2.1.1 Couches PLU du modèle de données Foncier

La distribution propose un script spécifique pour chacun des SGBD supportés (PostgreSQL, Oracle et SQL Server) pour créer les vues associées aux couches PLU issues du modèle de données Foncier.

A partir de l'éditeur SQL associé au SGBD, ouvrir le script « create_views_plu_sgbdb.sql » contenu dans le répertoire :

« ..\geomap-imagis\ aOpServeur\ressources_Installation\Foncier_2.6.0\script\ADS\».

Modifier la première ligne du script pour indiquer le schéma contenant les couches à traiter.

```
set schema '<Schema foncier>';
```

Exemple pour PostgreSQL

- ! Dans le cas d'une base PostgreSQL, il est nécessaire de modifier les dernières lignes du script (280 à 293) en indiquant l'utilisateur propriétaire des vues.

Exécuter le script.

3.2.1.2 Couche(s) complémentaire(s)

Le script SQL doit être complété pour chaque couche supplémentaire.

Les champs suivants sont nécessaires et obligatoires pour un bon fonctionnement du widget ADS et la production d'un fichier XML impact PLU exploitable par Operis.

Champs	Widget	XML
CATEGORY	X	
ID	X	
TYPE	X	
LIBELLE_FICHE	X	
COMMENT_FICHE	X	
REGLEMENT	X	
SHAPE	X	
SOUSTYPE		X
LIBELLE		X
COMMENT		X
DATAPPRO		X
DATVALID		X
DATEMODIF		X
SURFACE		X

Le champ « REGLEMENT » est optionnel.

Exemple :

Structuration couche « ppri » :

Nom du champ	Type de données
objectid	Identifiant d'objet
eu_cd_pa	Texte
pa_type	Texte
datimport	Texte
est_ref	Texte
codcomm	Texte
shape	Géométrie
st_area(shape)	Double
st_length(shape)	Double

Script correspondant :

```
--Couches Complémentaires
CREATE or REPLACE VIEW AOP_IMC_PPRI AS
  SELECT
    CAST('PPRI' AS varchar(10)) as category,
    p.objectid as id,
    p.pa_type as type,
    cast('' as varchar(100)) as soustype,
    p.eu_cd_pa as libelle,
    cast('' as varchar(100)) as "comment",
    cast(p.datimport as timestamp) AS datapro,
    cast(null as timestamp) as datavalid,
    cast(null as timestamp) as datemodif,
    0 as surface,
    p.eu_cd_pa as libelle_fiche,
    cast('' as varchar(100)) as comment_fiche,
    p.shape as shape
  FROM ppri p;
```

3.2.2 Publication d'un service cartographique associé

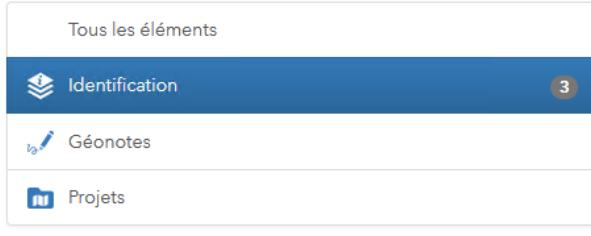
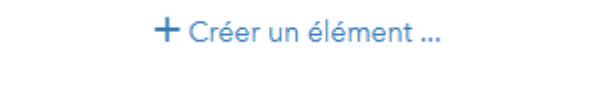
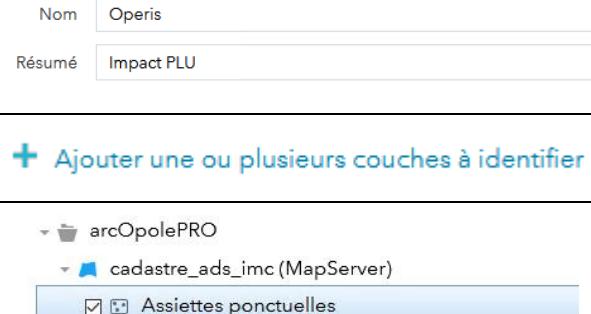
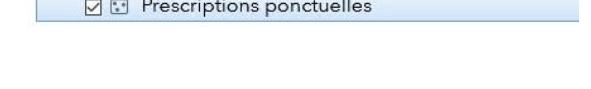
Créer un service cartographique ayant la propriété « Cartographie » contenant toutes les vues précédemment créées.

Afin de d'assurer la compatibilité avec le fichier « PARAMPLU.XML », il est nécessaire pour chacune des vues d'indiquer un alias spécifique dans le fichier « mxd » ou « aprx » utilisé pour publier le service cartographique.

Vue	Nom couche
AOP_IMC_ZONE	Zonages
AOP_IMC_PRESS	Prescriptions surfaciques
AOP_IMC_PRESL	Prescriptions linéaires
AOP_IMC_PRESP	Prescriptions ponctuelles
AOP_IMC_SERVS	Assiettes surfaciques
AOP_IMC_SERVL	Assiettes linéaires
AOP_IMC_SERVP	Assiettes ponctuelles
AOP_IMC_INFOS	Informations surfaciques
AOP_IMC_INFOL	Informations linéaires

AOP_IMC_INFOP	Informations ponctuelles
AOP_IMC_SECTEUR	Secteurs CC
AOP_IMC_INFOSCC	Informations surfaciques CC
AOP_IMC_INFOLCC	Informations linéaires CC
AOP_IMC_INFOPCC	Informations ponctuelles CC

3.2.3 Crédation d'un élément d'identification

	<p>A partir de la console d'administration arcOpole Builder :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sélectionner l'onglet « Fonctionnalités » ; ▶ Sélectionner l'option « Identification ».
	<p>Cliquer sur le bouton « Créer un élément... ».</p>
	<p>Renseigner le nom et le résumé.</p> <p>Ajouter toutes les vues précédemment créées.</p>
	<p>Pour cela, cliquer sur le bouton « Ajouter une ou plusieurs couches à identifier ».</p>
	<p>Puis :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sélectionner le service cartographique contenant les vues à exploiter ; ▶ Sélectionner les vues concernées par l'identification.
	<p>Activer l'option de découpage pour toutes les couches de type ligne ou polygone  .</p> <p>Cliquer sur le bouton enregistrer.</p>

3.3 CONFIGURATION GENERALE

Ces points de configuration sont communs avec les widgets Cadastre.

3.3.1 Accès au règlement PLU

Ouvrir le fichier « ..\geomap-imagis\OpServer\config\fondier\fondier.properties ».

```
foncier.plu.directory=E:\geomap-imagis\documents\plu
```

Indiquer le répertoire contenant les règlements associés au PLU dans la balise « foncier.plu.directory ».

3.3.2 Fiche PDF d'un dossier

Ouvrir le fichier « ..\geomap-imaginis\OpServer\config\fondier\report.json ».

```
{
  "map" : {
    "basemap" : "https://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Imagery/MapServer",
    "layers" : [],
    "highlightcolor" : [155,196,196,180],
    "highlightpointsize" : 8,
    "highlightoutlinewidth" : 3,
    "highlightoutlinecolor" : [255,0,0,255],
    "minscale" : 1000,
    "extentratio" : 1.1,
    "dpi" : 150,
    "exportwkid" : 3857,
    "mapwidth" : 860,
    "mapheight" : 770
  }
}
```

Paramétrage de la carte :

► **Propriétés de la carte :**

basemap : service tuilé utilisé comme fond de plan de la carte.

Celle-ci peut être complétée par des services de cartes vectoriels au format ArcGIS (**layers**) qui seront affichés au-dessus du service tuilé déclaré comme **basemap**.

layers : liste des services de cartes (couches) qui sont pris en compte par le fond de carte.

url : url d'accès au service de carte, il est préférable d'utiliser le proxy interne de l'application.

name : label du service de carte ajouté au fond de carte.

opacity : définition de la transparence de la couche.

visible :

- *true* : couche visible par défaut,
- *false* : couche non visible par défaut.

minscale : échelle minimale de la carte

extentratio : ratio appliqué à l'enveloppe de l'emprise du dossier.

exportwkid : identifiant (WKID) de la référence spatiale du fond de carte

mapwidth : largeur de la carte (en pixel).

mapheight : hauteur de la carte (en pixel).

► **Représentation de l'emprise dossier :**

highlightcolor : couleur (rouge, vert, bleu, transparence) de remplissage.

highlightpointsize : taille ponctuel.

highlightoutlinewidth : épaisseur du contour.

highlightoutlinecolor : couleur (rouge, vert, bleu) du contour

► **Document PDF :**

dpi : résolution du document.

3.4 CONFIGURATION WIDGET ADS OPERIS

 Thème  Carte  Widget  Attribut	A partir d'arcOpole Builder, sélectionner l'onglet « Widget ».
 ADS Operis	Choisir dans la liste le widget « ADS Operis ».
 ADS Operis <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Activer l'affichage de la rubrique urbanisme <input checked="" type="checkbox"/> Activer l'Univers SIG <input checked="" type="checkbox"/> Permettre l'ouverture d'un onglet Google StreetView à partir de la fiche dossier <p>Sélectionner la couche dossier</p> <p>Dossier ADS</p> <p>Sélectionner la couche dossier ponctuel</p> <p>Dossier ponctuel ADS</p> <p>Sélectionner la couche parcelle</p> <p>Parcelle</p> <p>Sélectionner l'IMC à exécuter</p> <p>operis</p>	Cliquer sur le bouton « Configurer ce widget » pour ouvrir la fenêtre de configuration du widget.
<input checked="" type="checkbox"/> Activer l'affichage de la rubrique urbanisme	Cliquer sur la case à cocher « Activer l'affichage de la rubrique urbanisme » pour consulter les éléments du PLU impactant un dossier à partir de la fiche de consultation du dossier.
<input checked="" type="checkbox"/> Activer l'Univers SIG	Cliquer sur la case à cocher « Activer l'univers SIG » pour accéder à la fiche de consultation complète du dossier.
<input type="checkbox"/> Permettre l'ouverture d'un onglet Google StreetView à partir de la fiche dossier	Cliquer sur la case à cocher « Permettre l'ouverture d'un onglet Google StreetView à partir de la fiche dossier » pour accéder à la fonction « StreetView ».

L'utilisation de cette fonctionnalité ne couvre pas les conditions générales et les éventuels frais de licence de Google inhérents à l'usage du service Google StreetView, ou d'autres titulaires de droits d'auteur. En utilisant cette fonctionnalité, l'utilisateur s'engage à respecter les conditions générales de Google figurant au lien ci-après : <https://cloud.google.com/maps-platform/terms/>

OK

Sélectionner la couche correspondant aux dossiers et présente dans la webmap de l'application.

Sélectionner la couche dossier

cadastre_ads_operis - Dossier ADS

Sélectionner la couche correspondant aux dossiers ponctuels et présente dans la webmap de l'application.

Sélectionner la couche dossier ponctuel

cadastre_ads_operis - Dossier ponctuel ADS

Sélectionner la couche correspondant aux parcelles et présente dans la webmap de l'application.

Sélectionner la couche parcelle

cadastre_ads_operis - Parcelle

Indiquer l'IMC utilisé par le widget pour l'impact PLU.

Saisir le nom de l'IMC

operis

Cliquer sur le bouton « OK » pour valider la configuration du widget.

3.4.1 Mise en œuvre univers SIG

L'univers SIG peut être mis en œuvre pour DDC ou Oxalis.

3.4.1.1 Principes

L'univers SIG Operis met à disposition des vues extraites des bases de données DDC et Oxalis.

Le widget ADS Operis n'exploite pas directement les tables mises à disposition.

Le principe retenu consiste à reverser, à partir d'un script Python, un certain nombre d'informations des tables Operis vers les tables « ads_dossier » et « ads_dossier_point » du modèle de données FONCIER2022.

Ce script peut être exécuté en mode batch.

3.4.1.1.1 Univers SIG DDC

Voici le mappage entre la table « ads_dossier », et par extension « ads_dossier_point » avec la vue « VL_SIG_DOSSIERINFOBASE » de l'univers SIG DDC.

ADS_DOSSIER	VL_SIG_DOSSIERINFOBASE
-------------	------------------------

REFERENCE	NOMDOSSIER
DEMANDEUR	DEMANDEUR
REFCAD	REFCAD
DATEDEPOT	DATEDEPOT
DECISION	NATUREDECISION
DATEDECIS	DATEDECISION
NATTRAV	NATURETRAVAUX
DESTTRAV	DESTINATION
PROJET	DESCRIPTION
SURFTER	SURFACE

3.4.1.1.2 Univers SIG Oxalis

Deux types de dossiers sont à prendre en charge :

- ADS : Permis de construire,
- FONCIER : DIA.

► ADS :

ADS_DOSSIER	VL_OX_SIGDOSINFO_AOS
REFERENCE	DOSSIERNOM
DATEDEPOT	DOSSIERDATEDEPOT
DATELIMINS	DOSCOMPLLIMITINSTDATE
DATEDECIS	DOSDERDECISIONDATSIGNATURE
DECISION	DOSDERDECISIONLIBELLE
DATEDOC	CHANTIERDATEOUVERTURE
DEMANDEUR	DEMANDEUR
NATTRAV	NATURETRAVAUX
PROJET	DESCRIPTIONPROJET

► FONCIER :

ADS_DOSSIER	VL_OX_SIGDOSINFO_FONCIER
REFERENCE	DOSSIERNOM
DATEDEPOT	DOSSIERDATEDEPOT
DATELIMINS	DOSCOMPLLIMITINSTDATE
DATEDECIS	DOSDECISIONDATESIGNATURE
DECISION	DOSDECISIONNATUREDECISION
SURFTER	TERRSURFACE
USAGE	DOSFONCIERUSAGE

3.4.1.2 Paramétrage du script

A partir de la distribution, copier le répertoire « ..\aOpServeur\ressources_installation\Foncier_2.6\script\operis\UniversSIG » dans un répertoire de travail.

Ouvrir le fichier « confidDB.ini pour paramétrer le script en fonction de l'univers SIG à exploiter.

```

[module]
module=OXALIS

[type]
type=DIA

[aop]
rdbms=postgresql
host=localhost
port=5432
user=aopmetier
password=fQK2j6g3Ps
schema=aopmetier
db=sig

[operis]
rdbms=postgresql
host=intoperis.operis.fr
port=54113
user=user_sig
password=dbsig#28
schema="Oxalis"
db=oxalis

```

3.4.1.2.1 Groupe [module]

Choix de l'univers SIG.

Module = OXALIS / DDC

3.4.1.2.2 Groupe [type]

Dans le cas d'Oxalis, choix du type de dossier.

type :

- ADS (permis de construire) ;
- DIA : (foncier).

3.4.1.2.3 Groupe [aop]

Définition de la connexion à la base de données arcOpole PRO Foncier.

Le paramétrage est différent selon la base de données exploitée.

rdbms :

- postgresql,
- oracle,
- mssql (SQL Server).

► PostgreSQL

- host : nom du serveur,
- port : port utilisé par la base de données,
- user : utilisateur
- password : mot de passe

- schema : schéma contenant les tables à renseigner,
- db : nom de la base de données.

► Oracle

- host : nom du serveur,
- port : port utilisé par la base de données,
- user : utilisateur
- password : mot de passe
- schema : schéma contenant les tables à renseigner,
- sid : id de l'instance Oracle (exemple : ora19c.ig.local).

► SQL Server

- host : nom du serveur,
- port : port utilisé par la base de données,
- user : utilisateur
- password : mot de passe
- schema : schéma contenant les tables à renseigner,
- dsnname : nom de la datasource ODBC à accéder (exemple : mssql),
- odbc_driver : driver ODBC utilisé pour l'instance SQL Server exploitée (exemple : ODBC Driver 17 for SQL Server).

3.4.1.2.4 Groupe [operis]

Définition de la connexion à la base Univers SIG Operis.

Paramétrage identique à la connexion à la base aOP Foncier.

3.4.1.3 Exécution du script

3.4.1.3.1 Pré requis

Pour pouvoir exécuter le script, il est nécessaire d'avoir installés sur la machine :

- Python 3 ;
- Bibliothèque « psycopg2 » (pip install psycopg2) – Windows ;
- Bibliothèque « cx_Oracle » (pip install cx_Oracle) – Windows ;
- Bibliothèque « pyodbc » (pip install pyodbc) – Windows.

Ouvrir le fichier « mapping_operis_aop.bat ».

```
SET PYTHON_PATH="C:\Program Files\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3"
SET CURDIR=%~dp0

%PYTHON_PATH%\python.exe %CURDIR%mapping_operis_aop.py
pause
```

Modifier la variable « PYTHON_PATH » en indiquant le chemin d'accès à l'exécutable Python.

A partir de l'invite de commande, se placer dans le répertoire contenant le fichier « mapping_operis_aop.bat », puis l'exécuter.

```
E:\>cd E:\_sources\_OperisUniversSIG
E:\_sources\_OperisUniversSIG>mapping_operis_aop
E:\_sources\_OperisUniversSIG>SET PYTHON_PATH="C:\Program Files\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3"
E:\_sources\_OperisUniversSIG>SET CURDIR=E:\_sources\_OperisUniversSIG\
E:\_sources\_OperisUniversSIG>"C:\Program Files\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3"\python.exe E:\_sources\_OperisUniversSIG\mapping_operis_aop.py
-----
--- Debut Script ---
Traitement du fichier de config: E:\_sources\_OperisUniversSIG\configDB.ini
Connexion a la base de donnees operis
Connexion a la base de donnees aop
Mapping de l'univers SIG OXALIS DIA vers les tables dossier du modele Foncier ...
Le dossier DIA 53130 22 00001 n'existe pas.
Le dossier DIA 91103 20 00001 n'existe pas.
1 dossier(s) modifie(s)
--- Fin Script ---
-----
```

Un fichier log est produit et stocké dans un répertoire « Log ».

3.5 GROUPE

La gestion des droits et des accès à l'application peut être gérée à partir de groupes d'utilisateurs. Dans ce cas, chaque groupe doit pouvoir accéder aux contenus suivants :

- ▶ Service cartographique exploitée par l'application (cartographie et feature) ;
- ▶ Webmap exploitée par l'application ;
- ▶ Service cartographique utilisé par l'indentification multicouches ;
- ▶ Service « Geometry » ;
- ▶ Service « PrintingTools ».

3.6 DROITS

Le widget ADS Operis prend en compte la gestion des droits cadastre proposée par arcOpole Builder.

3.7 NAVIGATIS

Par défaut, au démarrage de Navigatis, l'application SIG associée s'ouvre dans un onglet de l'application.

Pour modifier ce paramétrage et permettre à arcOpole PRO Cadastre de s'ouvrir dans un navigateur standard :

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 250px;"> Informations sur l'application Paramètre SIG  Paramètre d'affichage  À propos </div>	<p>Cliquer sur le bouton « Paramètres » , le menu suivant apparaît :</p>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 250px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Ouvrir dans un navigateur </div>	<p>Sélectionner l'option « Paramètre SIG » et cliquer sur l'option « Ouvrir dans un navigateur ».</p>

4 TESTS EMULATEURS

4.1 PRE REQUIS

arcOpole PRO Foncier doit avoir été installé conformément aux recommandations de la documentation d'installation du produit.

arcOpole PRO Foncier doit disposer du connecteur Operis correctement paramétré selon les données exploitées et l'application Operis utilisée.

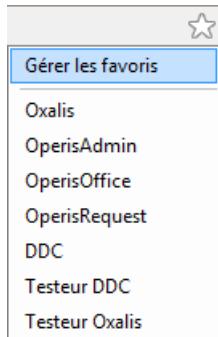
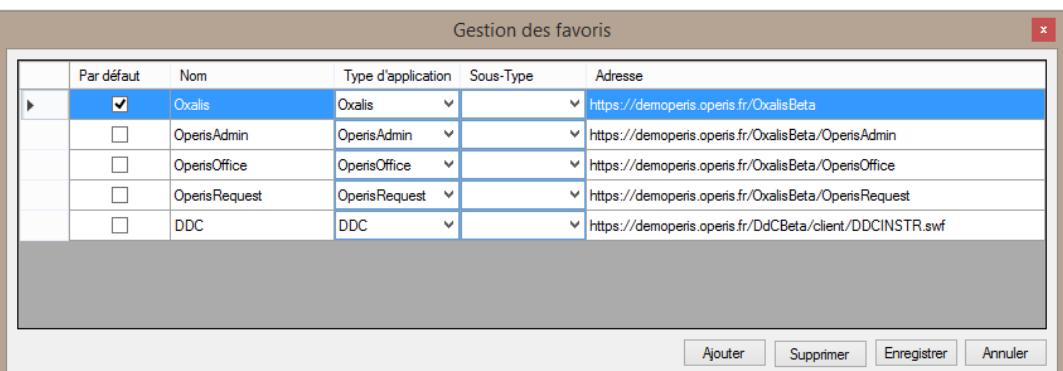
Operis met à disposition un émulateur pour DDC et un émulateur pour Oxalis.

arcOpole PRO Foncier doit être démarré dans un navigateur standard.

L'émulateur doit être démarré à partir de Navigatis.

4.2 DROITS DE CITES

4.2.1 Utilisation de l'émulateur à partir de Navigatis

	<p>A partir de Navigatis, ouvrir la fenêtre des favoris à partir de l'option « Gérer les favoris ».</p>
	<p>Cliquer sur le bouton « Ajouter » pour déclarer une nouvelle application.</p> <p>Saisir :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Le nom de l'application ; ► Le type d'application : DDC ; ► L'url d'accès de l'application : https://public.operis.fr/LienSIG/AppiaConnect/version_4.9.1_websocket/DDCINSTR.swf



Cliquer sur le bouton « Enregistrer » pour valider la déclaration.

L'application est maintenant accessible à partir du menu « Favoris » de Navigatis.

4.2.2 Appairage

Côté émulateur, cliquer sur le bouton « Se connecter » :

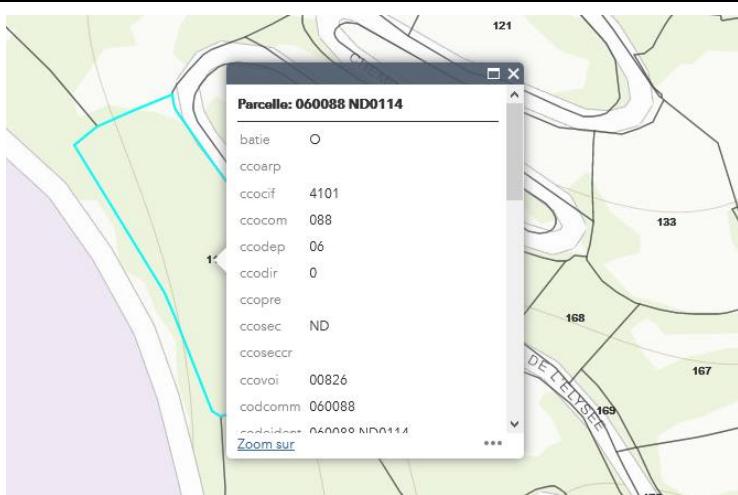
Copier le code d'appairage :

	<p>Côté aOP Foncier, à partir du widget « ADS Operis », cliquer sur le bouton « Appairage ».</p>
	<p>La boîte de dialogue suivante apparaît .</p> <p>Copier le code d'appairage et cliquer sur le bouton « Valider ».</p>

4.2.3 Cadrage sur parcelle(s)

Emulateur DdC -> Application externe

Fonctions	Paramètres
<input checked="" type="radio"/> Cadrage dossier/parcelles <input type="radio"/> Cadrage dossiers <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> DDCPLU <input type="radio"/> Arcopole IMC	Parcelle(s) séparées par des : <input type="text" value="060088 ND0114"/> Dossier <input type="text"/> Surface déclarée <input type="text"/> Dossier père de référence <input type="text"/>
<input type="button" value="Test"/>	



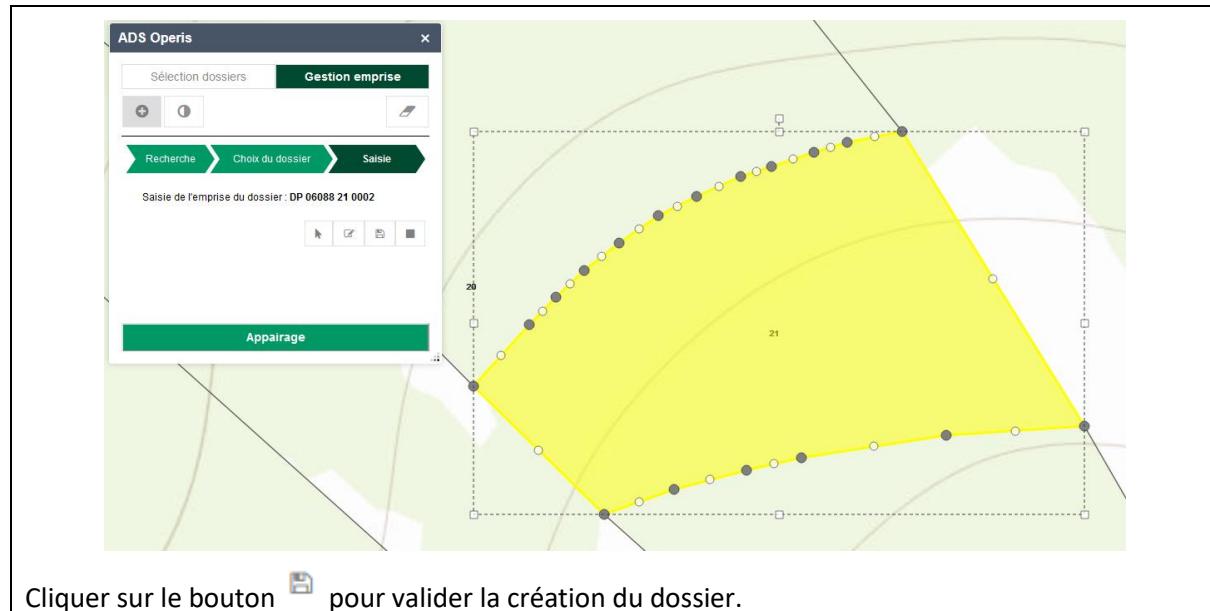
Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.
Cliquer sur le bouton « Test ».

4.2.4 Implantation d'un dossier

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.

Emulateur DdC -> Application externe

Fonctions	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage dossier/parcelles <input type="radio"/> Cadrage dossiers <input checked="" type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> DDCPLU <input type="radio"/> Arcopole IMC	Parcelle(s) séparées par des : <input type="text" value="060088 BN0021"/> Dossier <input type="text" value="DP 06088 21 0002"/> Surface déclarée <input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Cliquer sur le bouton «Test» :	



4.2.5 Recherche des éléments du PLU

Emulateur DdC > Application externe

Fonctions	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage dossier/parcelles <input type="radio"/> Cadrage dossiers <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> DDCPLU <input checked="" type="radio"/> Arcopole IMC	Parcelle(s) séparées par des ; <input type="text"/> Dossier <input type="text" value="DP 06088 21 0002"/> <input type="button" value="Test"/> Surface déclarée <input type="text"/> Dossier père de référence <input type="text"/>

Le résultat apparaît dans la fenêtre « Application externe -> Emulateur DdC ».

Application externe > Emulateur DdC

```
Réception de ddcConnexionRetourIMC [object Object];https%3A%2F%2Faop-integration.1spatial.fr%2Farcopolepro%2Frest%2Ffile%2F%3Fid%3D8130090149226568990%26token%3DBKgQfJmr0_JXH56Nwv6N3EQ3vgNqF-NwOX-BU2NqBb1b7CnZld-MI8py0DuxZ2Dsb8zwOvEfuaSalAPLNO4WfQ%3D%3D
Appel de ddcConnexionRetourIMC avec le contenu xm et l url https%3A%2F%2Faop-integration.1spatial.fr%2Farcopolepro%2Frest%2Ffile%2F%3Fid%3D8130090149226568990%26token%3DBKgQfJmr0_JXH56Nwv6N3EQ3vgNqF-NwOX-BU2NqBb1b7CnZld-MI8py0DuxZ2Dsb8zwOvEfuaSalAPLNO4WfQ%3D%3D
```

L'url obtenue est encodée pour être prise en compte par DDC.

Afin de pouvoir exploiter l'url à partir d'un navigateur, il est nécessaire de la décoder au préalable. Pour cela, utiliser l'application : <https://www.urldecoder.org/>.

Copier l'url dans la fenêtre « Decode from URL-encoded format ».

Decode from URL-encoded format

Simply enter your data then push the decode button.

```
https%3A%2F%2Faop-integration.1spatial.fr%2Farcopolepro%2Frest%2Ffile%2F%3Fid%3D8130090149226568990%26token%3DBKgQfJmr0_JXH56Nwv6N3EQ3vgNqF-NwOX-BU2NqBb1b7CnZld-MI8py0DuxZ2Dsb8zwOvEfuaSalAPLNO4WfQ%3D%3D
```

Cliquer sur le bouton « DECODE » pour obtenir l'url décodée.

< DECODE > Decodes your data into the area below.

```
https://aop-integration.1spatial.fr/arcopolepro/rest/file/?id=8130090149226568990&token=BKgQfJmr0_JXHS6Nwv6N3EQ3vgNqF-NwOX-BU2NqBb1b7CnZld-MI8py0DuxZ2Dsb8zwOvEfuaSalAPLNO4WfQ==
```

Lancer l'url obtenue dans un onglet du navigateur afin de vérifier le fichier XML de retour.

! ATTENTION cette requête ne peut être exécutée qu'une seule fois.

```
<geometries id="MAINS_ID" mapservice="MAIN_SERVICE" name="MAIN_NAME">
  <geometry label="INPUT_LABEL">
    <layers>
      <layer id="0" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Assiettes ponctuelles"></layer>
      <layer id="1" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Prescriptions ponctuelles"></layer>
      <layer id="2" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Informations ponctuelles CC"></layer>
      <layer id="3" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Informations ponctuelles"></layer>
      <layer id="4" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Assiettes linéaires"></layer>
      <layer id="5" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Prescriptions linéaires"></layer>
      <layer id="6" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Informations linéaires CC"></layer>
      <layer id="7" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Informations linéaires"></layer>
      <layer id="8" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Zonages"></layer>
      <layer id="9" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Assiettes surfaciques"></layer>
      <layer id="10" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Secteurs CC"></layer>
      <layer id="11" mapservice="cadastre_ads_imc" name="Prescriptions surfaciques">
    </features>
    <feature clippedArea="2230.989979540571" clippedAreaPercent="100" clippedLabel="Cet objet recouvre 100.00% du polygone">
      <fields>
        <field isNumeric="true" label="surface" name="surface">18268075.2077678</field>
        <field isNumeric="false" label="libelle_fiche" name="libelle_fiche">
          PPRI Basse vallée du Var : Zone de grand Arénas, Zonage SCHAE
        </field>
        <field isNumeric="false" label="libelle" name="libelle">
          PPRI Basse vallée du Var : Zone de grand Arénas, Zonage SCHAE
        </field>
        <field isNumeric="false" label="datapro" name="datapro">22/8/2017</field>
        <field isNumeric="false" label="comment_fiche" name="comment_fiche">
          Limitations de la constructibilité pour des raisons environnementales, de risques, d'intérêt général
        </field>
        <field isNumeric="false" label="type" name="type">02</field>
        <field isNumeric="false" label="reglement" name="reglement"></field>
        <field isNumeric="false" label="datavalid" name="datavalid">22/8/2017</field>
        <field isNumeric="false" label="sousstype" name="sousstype">02-00</field>
        <field isNumeric="false" label="comment" name="comment">
          Limitations de la constructibilité pour des raisons environnementales, de risques, d'intérêt général
        </field>
        <field isNumeric="false" label="id" name="id">81</field>
        <field isNumeric="false" label="category" name="category">PRESS</field>
        <field isNumeric="false" label="datemodif" name="datemodif"/>
        <field isNumeric="false" label="Status sur la limite de précision" name="INT_LIMITSTATUS"/>
        <field isNumeric="true" label="Pourcentage d'intersection" name="INT_PERC">100.0</field>
        <field isNumeric="true" label="Longueur ou Aire intersecée" name="INT_LENGTHAREA">2230.989979540571</field>
      </fields>
    </feature>
  </geometry>
</geometries>
```

4.2.6 Cadrage sur dossier

Emulateur DdC -> Application externe	
Fonctions	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage dossier/parcelles	
<input checked="" type="radio"/> Cadrage dossiers	Dossier <input type="text" value="DP 06088 21 0002"/>
<input type="radio"/> Implantation d'un dossier	Surface déclarée <input type="text"/>
<input type="radio"/> Impression d'un dossier	Dossier 2 <input type="text"/>
<input type="radio"/> DDCPLU	
<input type="radio"/> Arcopole IMC	
Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.	
Cliquer sur le bouton « Test ».	



4.2.7 Impression d'un dossier

Emulateur DdC -> Application externe

Fonctions	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage dossier/parcelles <input type="radio"/> Cadrage dossiers <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input checked="" type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> DDCPLU <input type="radio"/> Arcopole IMC	Parcelle(s) séparées par des ; <input type="text"/> Dossier <input type="text" value="DP 06088 21 0002"/> <input type="button" value="Test"/> Surface déclarée <input type="text"/>

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.

Cliquer sur le bouton « Test ».

Le résultat apparaît dans la fenêtre « Application externe -> Emulateur DdC ».

Application externe -> Emulateur DdC

Réception de : ddcConnectedRetourImpressionDossier (object Object) null https://34.2F2Faop-integration.1spatial.fr%2Frest%2Fdirectories%2Farcgisoutput%2FUtilities%2FPrintingTools_GPServer%2F_agrs_d39646fa-c36b-11eb-8291-0050569a6805.png;null;null;null
Appel de ddcConnectedRetourImpressionDossier avec l'url https://34.2F2Faop-integration.1spatial.fr%2Frest%2Fdirectories%2Farcgisoutput%2FUtilities%2FPrintingTools_GPServer%2F_agrs_d39646fa-c36b-11eb-8291-0050569a6805.png

L'url obtenue est encodée pour être prise en compte par DDC.

Afin de pouvoir exploiter l'url à partir d'un navigateur, il est nécessaire de la décoder au préalable. Pour cela, utiliser l'application : <https://www.urldecoder.org/>.

Copier l'url dans la fenêtre « Decode from URL-encoded format ».

Decode from URL-encoded format

Simply enter your data then push the decode button.

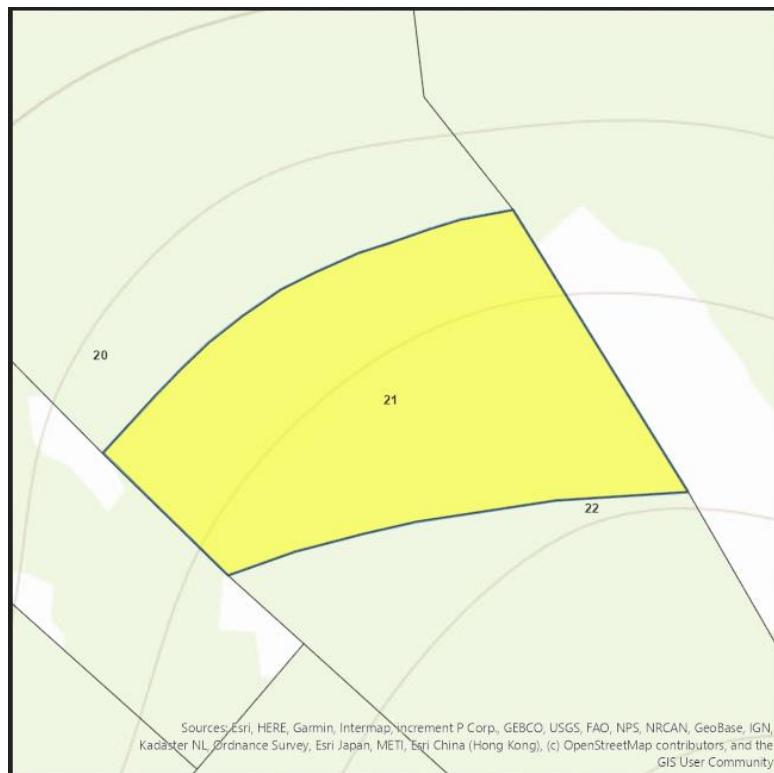
Cliquer sur le bouton « DECODE » pour obtenir l'url décodée.

< DECODE >

Decodes your data into the area below.

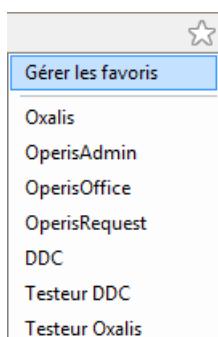
https://aop-integration.1spatial.fr/arcgis/rest/directories/arcgisoutput/Utilities/PrintingTools_GPServer/_ags_d39646fa-c36b-11eb-8291-0050569a6805.png

Lancer l'url obtenue dans un onglet du navigateur afin de vérifier l'image produite en retour.



4.3 OXALIS

4.3.1 Utilisation de l'émulateur à partir de Navigatis

	A partir de Navigatis, ouvrir la fenêtre des favoris à partir de l'option « Gérer les favoris ».
---	--

Gestion des favoris

Par défaut	Nom	Type d'application	Sous-Type	Adresse
<input checked="" type="checkbox"/>	Oxalis	Oxalis	▼	https://demoperis.operis.fr/OxalisBeta
<input type="checkbox"/>	OperisAdmin	OperisAdmin	▼	https://demoperis.operis.fr/OxalisBeta/OperisAdmin
<input type="checkbox"/>	OperisOffice	OperisOffice	▼	https://demoperis.operis.fr/OxalisBeta/OperisOffice
<input type="checkbox"/>	OperisRequest	OperisRequest	▼	https://demoperis.operis.fr/OxalisBeta/OperisRequest
<input type="checkbox"/>	DDC	DDC	▼	https://demoperis.operis.fr/DdCBeta/client/DDCINSTR.swf

Ajouter **Supprimer** **Enregistrer** **Annuler**

Cliquer sur le bouton « Ajouter » pour déclarer une nouvelle application.

Saisir :

- Le nom de l'application ;
- Le type d'application : Oxalis ;
- L'url d'accès de l'application :
<https://public.operis.fr/LienSIG/OperisConnect/TestWebSIG/OperisDesktop.swf>

Testeur Oxalis Oxalis ▼ https://public.operis.fr/LienSIG/OperisConnect/TestWebSIG/OperisDes...

Cliquer sur le bouton « Enregistrer » pour valider la déclaration.

L'application est maintenant accessible à partir du menu « Favoris » de Navigatis.

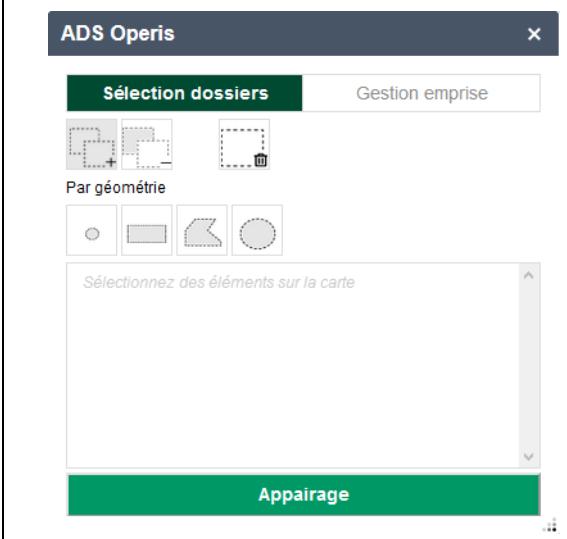
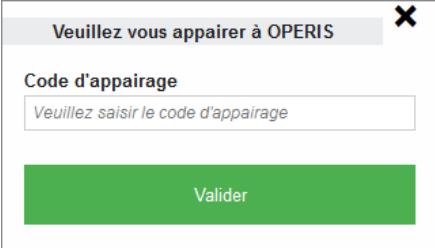
4.3.2 Appairage

Côté émulateur, cliquer sur le bouton « Se connecter » :

Paramétrage / Connexion	
Url du serveur websocket	wss://demoperis.operis.fr/OxalisBeta/WS
Application	oxalis
Se connecter	Se déconnecter

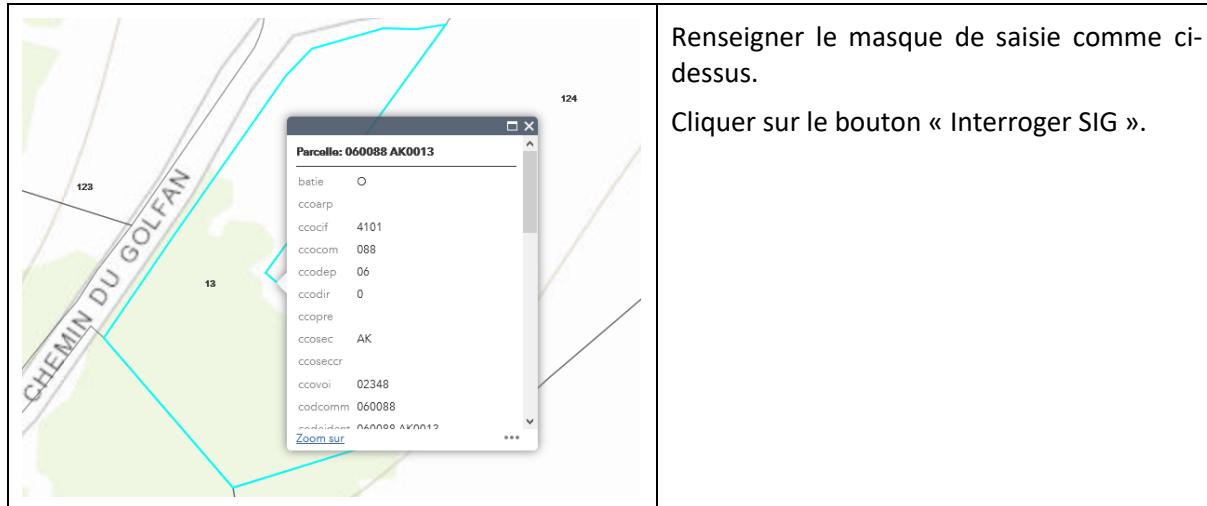
Copier le code d'appairage :

Paramétrage / Connexion	
Url du serveur websocket	wss://demoperis.operis.fr/OxalisBeta/WS
Application	oxalis
Code d'appairage	oxalis\$08fc5873-786b-4f84-8110-0f25751a0953\$wss://demoperis.operis.fr/Ox...
Se connecter	Se déconnecter

	<p>Côté aOP Foncier, à partir du widget « ADS Operis », cliquer sur le bouton « Appairage » :</p>
	<p>La boîte de dialogue suivante apparaît. Copier le code d'appairage et cliquer sur le bouton « Valider ».</p>

4.3.3 Cadrage sur parcelle(s)

Application OPERIS vers SIG	
Fonctions cadastrales <p><input checked="" type="radio"/> Cadrage sur dossier <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> Recherche du PLU <input type="radio"/> Exécution d'une IMC</p>	Paramètres <p>Parcelle(s) séparées par des ; <input type="text" value="060088 AK0013"/></p> <p>Dossier <input type="text"/></p> <p>Surface déclarée <input type="text"/></p> <p>Dossier de référence <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Interroger SIG"/></p>



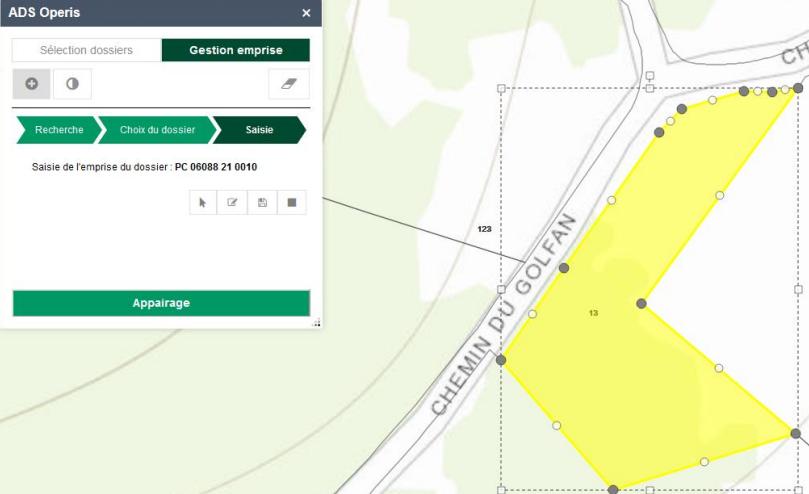
4.3.4 Implantation d'un dossier

Application OPERIS vers SIG

Fonctions cadastrales <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Cadrage sur dossier <input checked="" type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> Recherche du PLU <input type="radio"/> Exécution d'une IMC 	Paramètres <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Parcelle(s) séparées par des :</td> <td style="width: 60%;"><input type="text" value="060088 AK0013"/></td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 10px;">Dossier</td> <td><input type="text" value="PC 06088 21 0010"/></td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 10px;">Surface déclarée</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 10px;">Dossier de référence</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Interroger SIG</p>	Parcelle(s) séparées par des :	<input type="text" value="060088 AK0013"/>	Dossier	<input type="text" value="PC 06088 21 0010"/>	Surface déclarée	<input type="text"/>	Dossier de référence	<input type="text"/>
Parcelle(s) séparées par des :	<input type="text" value="060088 AK0013"/>								
Dossier	<input type="text" value="PC 06088 21 0010"/>								
Surface déclarée	<input type="text"/>								
Dossier de référence	<input type="text"/>								

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.
Cliquer sur le bouton « Interroger SIG ».


ADS Operis



Cliquer sur le bouton  pour valider la création du dossier.

4.3.5 Recherche des éléments du PLU

Application OPERIS vers SIG

Fonctions cadastrales	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage sur dossier	Parcelle(s) séparées par des :
<input type="radio"/> Implantation d'un dossier	Dossier
<input type="radio"/> Impression d'un dossier	Surface déclarée
<input type="radio"/> Recherche du PLU	Dossier de référence
<input checked="" type="radio"/> Exécution d'une IMC	

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.

Cliquer sur le bouton « Interroger SIG ».

Cliquer sur le bouton « Exporter ».

SIG vers Application OPERIS

Retour de la fonction SIG_LancerIMC : , https://aop-integration.1spatial.fr/arcopolepro/rest/file/?id=8937989890376607626&token=U4Dh9N0jHw3SxPdhrN5lm7jkZ_D5SoZga1Tzpd5jLn4nkJWUppSl5alvcFV-esCZ3ONt12GCHeM995gq0g3Hw==

Lancer l'url retournée dans un onglet du navigateur afin de vérifier le fichier XML de retour.

Attention, cette requête ne peut être exécutée qu'une seule fois.

```
<geometries name="Dossier" id="1" mapservice="arcopolepro">
  <geometry label="PC 06088 21 0010">
    <layers>
      <layer id="01" mapservice="arcopolepro" name="Zonages">
        <features>
          <feature clippedArea="947.34" clippedAreaPercent="100.00" clippedLabel="Cet objet recouvre 100.00% du polygone">
            <fields>
              <field label="Id" name="id" isNumeric="true">90</field>
              <field label="Type" name="type" isNumeric="false">U</field>
              <field label="Sous-type" name="soustype" isNumeric="false"/>
              <field label="Libellé" name="libelle" isNumeric="false">UCC</field>
              <field label="Commentaire" name="comment" isNumeric="false">
                UCC : Collines de la Campagne Dispersé sur le territoire
              </field>
              <field label="Date approbation" name="datappro" isNumeric="false">22/09/2017</field>
              <field label="Date de validation" name="davalid" isNumeric="false">22/09/2017</field>
              <field label="Date de modification" name="datemodif" isNumeric="false"/>
              <field label="Surface" name="surface" isNumeric="true">237908.87</field>
              <field label="LIB_ORUS" name="LIB_ORUS" isNumeric="false">UCC : Secteur urbain</field>
              <field label="DATE_TYPE" name="DATE_TYPE" isNumeric="false">22/09/2017-U</field>
            </fields>
          </feature>
        </features>
      </layer>
      <layer id="06" mapservice="arcopolepro" name="Prescriptions surfaciques">
        <features>
          <feature clippedArea="947.34" clippedAreaPercent="100.00" clippedLabel="Cet objet recouvre 100.00% du polygone">
            <fields>
              <field label="Id" name="id" isNumeric="true">581</field>
              <field label="Type" name="type" isNumeric="false">02</field>
              <field label="Sous-type" name="soustype" isNumeric="false">02-00</field>
              <field label="Libellé" name="libelle" isNumeric="false">
                PPRI Basse vallée du Var : Zone de grand Arénas, Zonage SCHAE
              </field>
              <field label="Commentaire" name="comment" isNumeric="false">
                Limitations de la constructibilité pour des raisons environnementales, de risques, d'intérêt général
              </field>
              <field label="Date approbation" name="datappro" isNumeric="false">22/09/2017</field>
              <field label="Date de validation" name="davalid" isNumeric="false">22/09/2017</field>
              <field label="Date de modification" name="datemodif" isNumeric="false"/>
              <field label="Surface" name="surface" isNumeric="true">18268075.21</field>
              <field label="LIB_ORUS" name="LIB_ORUST" isNumeric="false">PPRI Basse vallée du Var</field>
            </fields>
          </feature>
        </features>
      </layer>
    </layers>
  </geometry>
</geometries>
```

4.3.6 Cadrage sur dossier

Application OPERIS vers SIG

Fonctions cadastrales	Paramètres
<input checked="" type="radio"/> Cadrage sur dossier <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> Recherche du PLU <input type="radio"/> Exécution d'une IMC	Parcelle(s) séparées par des ; Dossier : PC 06088 21 0010 Surface déclarée Dossier de référence
<input type="button" value="Interroger SIG"/>	

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.
 Cliquer sur le bouton « Interroger SIG ».



4.3.7 Impression d'un dossier

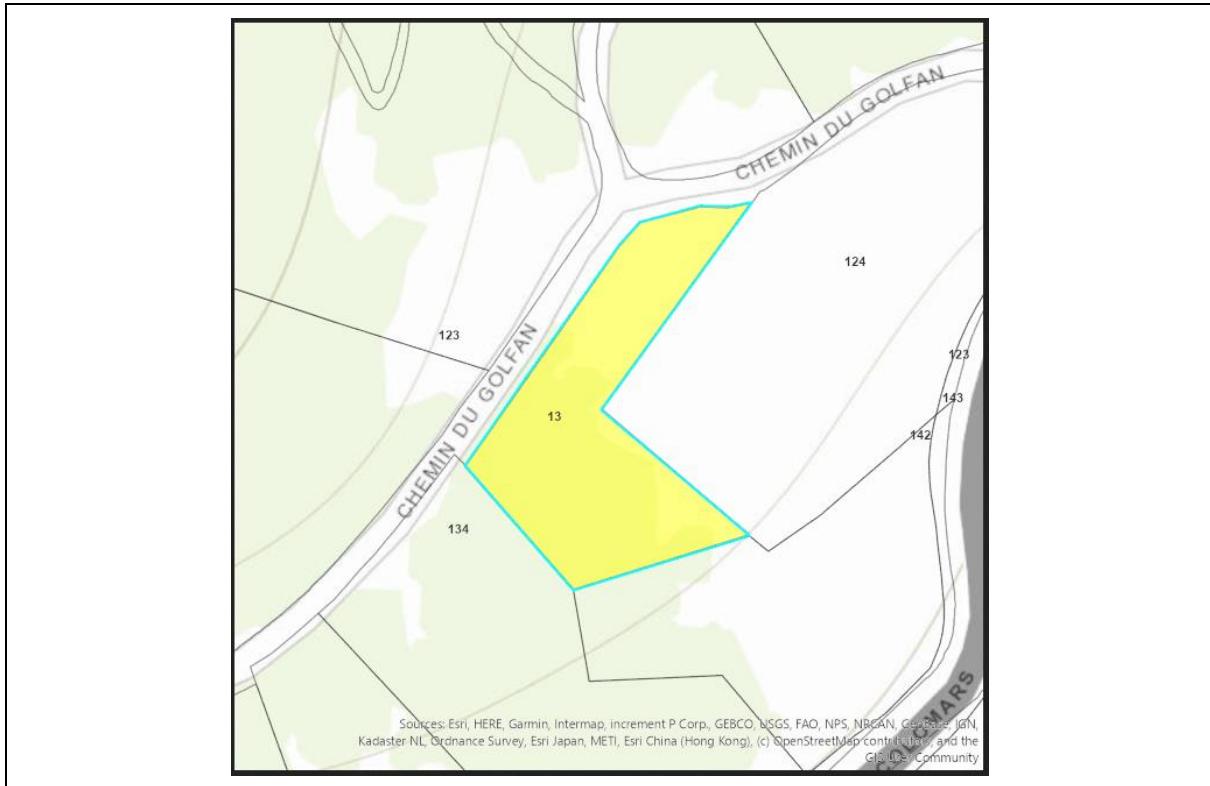
Application OPERIS vers SIG

Fonctions cadastrales	Paramètres
<input type="radio"/> Cadrage sur dossier <input type="radio"/> Implantation d'un dossier <input checked="" type="radio"/> Impression d'un dossier <input type="radio"/> Recherche du PLU <input type="radio"/> Exécution d'une IMC	Parcelle(s) séparées par des ; Dossier : PC 06088 21 0010 Surface déclarée Dossier de référence
<input type="button" value="Interroger SIG"/>	

Renseigner le masque de saisie comme ci-dessus.
 Cliquer sur le bouton « Interroger SIG ».

SIG vers Application OPERIS
 Retour de la fonction SIG_ImprimerDossier : https://aop-integration.1spatial.fr/arcgis/rest/directories/arcgisoutput/Utilities/PrintingTools_GPServer/_ags_2b3eac70-c370-11eb-bd3c-0050569a6805.png

Lancer l'url retournée dans un onglet du navigateur afin de vérifier l'image produite en retour.



5 FONCTIONNEMENT

5.1 PRE REQUIS

arcOpole PRO Foncier doit avoir été installé conformément aux recommandations de la documentation d'installation du produit.

arcOpole PRO Foncier doit disposer du connecteur Operis correctement paramétré selon les données exploitées et l'application Operis utilisée.

Operis met à disposition un émulateur pour DDC et un émulateur pour Oxalis.

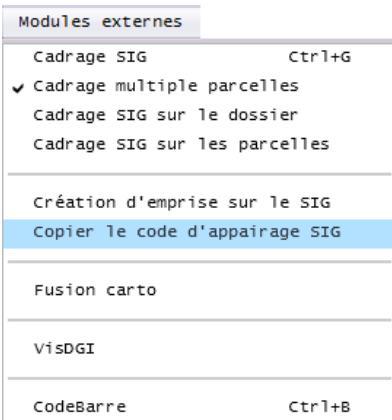
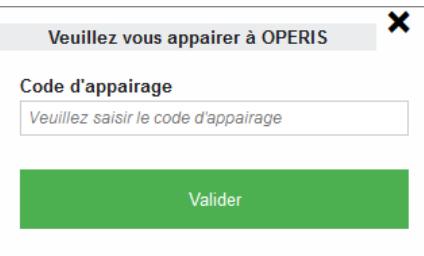
arcOpole PRO Foncier doit être démarré dans un navigateur standard.

L'émulateur doit être démarré à partir de Navigatis.

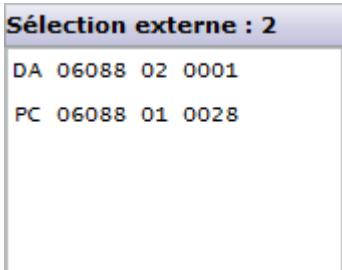
5.2 DROITS DE CITES

5.2.1 Appairage

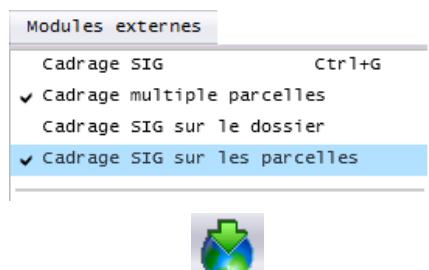
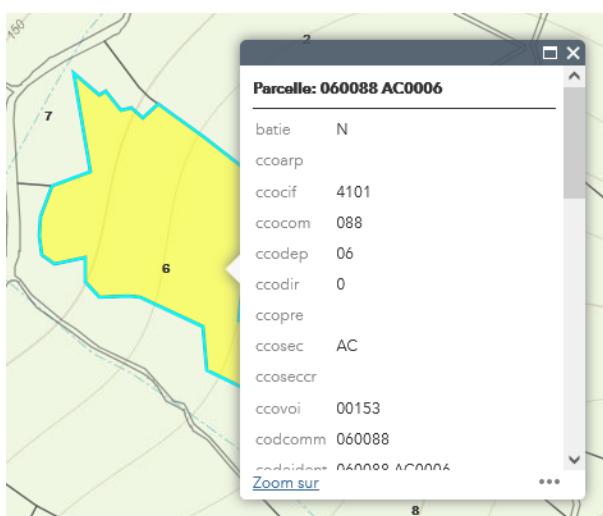
Côté DDC, récupérer la clé d'appairage :

	<p>A partir du menu « Modules externes », sélectionner l'option « Copier le code d'appairage ».</p>
	<p>Côté aOP Foncier, à partir du widget « ADS Operis », cliquer sur le bouton « Appairage ». La boîte de dialogue suivante apparaît. Copier le code d'appairage et cliquer sur le bouton « Valider ».</p>

5.2.2 aOP Foncier vers DDC : Sélection dossier(s) à partir de l'identification d'une parcelle

 <p>Sélection externe : 2</p> <p>DA 06088 02 0001</p> <p>PC 06088 01 0028</p> <p> Sélection externe dans Operis</p>	<p>Côté aOP Foncier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Identifier une parcelle ; ► A partir de la fenêtre contextuelle de la parcelle consultée, sélectionner l'option « Sélection externe dans Operis ».
	<p>Côté DDC : Ouvrir la fenêtre « Sélection externe » pour accéder à la liste des dossiers concernant la parcelle identifiée.</p>

5.2.3 DDC vers aOP Foncier : Localisation sur les parcelles d'un dossier

 <p>Modules externes</p> <p>Cadrage SIG Ctrl+G</p> <p>✓ Cadrage multiple parcelles</p> <p>✓ Cadrage SIG sur le dossier</p> <p>✓ Cadrage SIG sur les parcelles</p> <p></p>	<p>Côté DDC :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► A partir du menu « Modules externes », sélectionner l'option « Cadrage SIG sur les parcelles » ; ► A partir de la fiche de consultation d'un dossier, cliquer sur le bouton « Cadrage SIG ».
 <p>Parcelle: 060088 AC0006</p> <p>batie N</p> <p>ccarp</p> <p>ccif 4101</p> <p>ccom 088</p> <p>ccodep 06</p> <p>ccodir 0</p> <p>ccopre</p> <p>ccosec AC</p> <p>ccoseccr</p> <p>ccovoi 00153</p> <p>codcomm 060088</p> <p>Zoom sur</p>	<p>Côté aOP Foncier : Localisation sur la ou les parcelles concernées et ouverture de la ou des fiches contextuelles associées.</p>

5.2.4 DDC vers aOP Foncier : Création d'un dossier

	<p>Côté DDC : A partir de la fiche de consultation d'un dossier, sélectionner l'option «Création d'emprise sur le SIG» du menu «Modules externes».</p>
	<p>Côté aOP Foncier : Localisation sur l'emprise du dossier. Cliquer sur le bouton «Valider» pour créer l'emprise .</p>

5.2.5 DDC vers aOP Foncier : Calcul règlementaire SIG

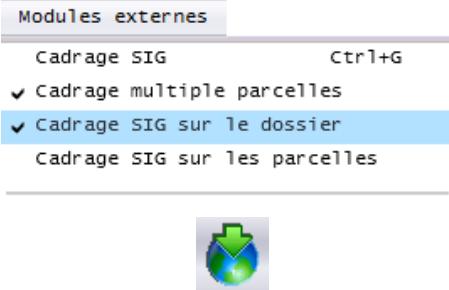
	<p>Côté DDC :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► A partir de l'onglet «Règlements applicables» de la fiche d'un dossier, cliquer sur le bouton «Calcul règlementaire SIG»; ► Ouverture de la fenêtre «Règlements des parcelles à recopier sur le dossier». ► Cliquer sur le bouton  pour valider les informations.
--	--

5.2.6 aOP Foncier vers DDC: Sélection dossier à partir de l'identification d'un dossier

	<p>Côté aOP Cadastre :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Identifier un dossier ;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ► A partir de la LAC de la fenêtre contextuelle du dossier consulté, sélectionner l'option « Sélection externe dans Operis ».
	Côté DDC: Ouvrir la fenêtre « Sélection externe » pour accéder au dossier concerné par l'identification.

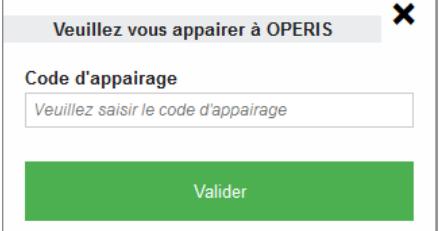
5.2.7 DDC vers aOP Cadastre : Localisation sur un dossier

	<p>Côté DDC:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► A partir du menu « Modules externes », sélectionner l'option « Cadrage SIG sur le dossier » ; ► A partir de la fiche de consultation d'un dossier, cliquer sur le bouton « Cadrage SIG »
	Côté aOP Cadastre : Localisation sur le dossier concerné et ouverture de la fenêtre contextuelle associée.

5.3 OXALIS

5.3.1 Appairage

Côté Oxalis, récupérer la clé d'appairage :

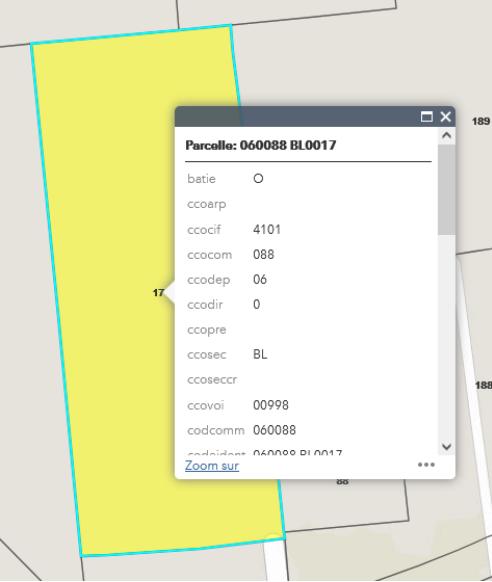
Module actif OXALISBUREAUADS Cliquez ici pour copier le code d'appairage SIG	<p>A partir du bandeau de l'application, cliquer sur le bouton « Cliquez ici pour copier le code d'appairage SIG ».</p>
	<p>Côté aOP Foncier, à partir du widget « ADS Operis », cliquer sur le bouton « Appairage ». La boîte de dialogue suivante apparaît. Copier le code d'appairage et cliquer sur le bouton « Valider ».</p>

5.3.2 aOP Foncier vers Oxalis : Sélection dossier(s) à partir de l'identification d'une parcelle

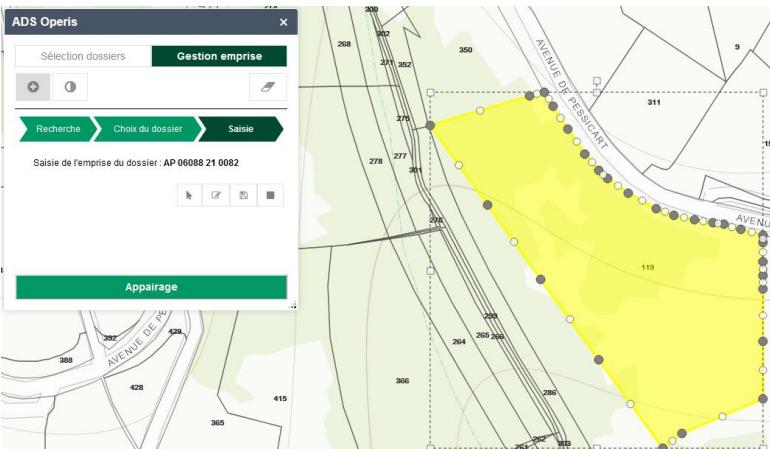
 Sélection externe dans Operis	<p>Côté aOP Foncier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Identifier une parcelle ; ▶ A partir de la LAC de la fenêtre contextuelle de la parcelle consultée, sélectionner l'option « Sélection externe dans Operis ». 								
<table border="1" data-bbox="223 1185 759 1365"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dossiers issus de la sélection externe (2)</th> </tr> <tr> <th>Dossier</th> <th>Phase courante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PC 06088 21 00001</td> <td>Enregistrement</td> </tr> <tr> <td>RU 06088 20 00002</td> <td>Enregistrement</td> </tr> </tbody> </table>	Dossiers issus de la sélection externe (2)		Dossier	Phase courante	PC 06088 21 00001	Enregistrement	RU 06088 20 00002	Enregistrement	<p>Côté Oxalis : Cliquer sur le bouton « Sélection externe » pour accéder à la liste des dossiers concernant la parcelle identifiée.</p>
Dossiers issus de la sélection externe (2)									
Dossier	Phase courante								
PC 06088 21 00001	Enregistrement								
RU 06088 20 00002	Enregistrement								

5.3.3 Oxalis vers aOP Foncier : Localisation sur les parcelles d'un dossier

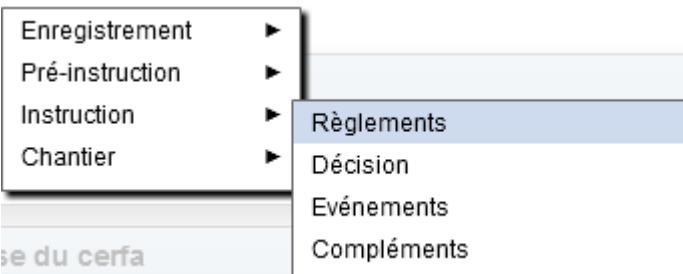
	<p>Côté Oxalis : A partir de la fiche de consultation d'un dossier, cliquer sur le bouton « Cadrage cartographique ».</p>
---	---

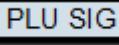
	<p>Côté aOP Foncier : Localisation sur la ou les parcelles concernées et ouverture de la ou des fiches contextuelles associées.</p>
---	---

5.3.4 Oxalis vers aOP Foncier : Création d'un dossier

	<p>Côté Oxalis : A partir de la fiche de consultation d'un dossier, cliquer sur le bouton « Implanter dans SIG ».</p>
	<p>Côté aOP Foncier : Localisation sur l'emprise du dossier. Cliquer sur le bouton « Valider » pour créer l'emprise .</p>

5.3.5 Oxalis vers aOP Foncier : Calcul règlementaire SIG

	<p>Côté Oxalis : A partir de la fenêtre « Règlements » de la fiche d'un dossier, cliquer sur le bouton « PLU SIG ».</p>
---	---

 Instruction  									
▼ Zonage <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">Type</th> <th style="width: 80%;">Nom</th> </tr> <tr> <td>PLU</td> <td>UCb</td> </tr> <tr> <td>PLU</td> <td>UCa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Type	Nom	PLU	UCb	PLU	UCa			Récupération des informations réglementaires.
Type	Nom								
PLU	UCb								
PLU	UCa								

5.3.6 aOP Foncier vers Oxalis : Sélection dossier à partir de l'identification d'un dossier

 Sélection externe dans Operis	Côté aOP Foncier : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Identifier un dossier ; ▶ A partir de la LAC de la fenêtre contextuelle du dossier consulté, sélectionner l'option « Sélection externe dans Operis ». 										
Dossiers issus de la sélection externe (1) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Dossier</th> <th style="width: 20%;">Phase courante</th> <th style="width: 20%;">Demandeur</th> <th style="width: 20%;">Date dépôt</th> <th style="width: 20%;">Parcelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP 06088 21 0082</td> <td>Enregistrement</td> <td></td> <td>11/05/2021</td> <td>DA119</td> </tr> </tbody> </table>	Dossier	Phase courante	Demandeur	Date dépôt	Parcelle	AP 06088 21 0082	Enregistrement		11/05/2021	DA119	Côté Oxalis : Ouvrir la fenêtre « Sélection externe » pour accéder au dossier concerné par l'identification.
Dossier	Phase courante	Demandeur	Date dépôt	Parcelle							
AP 06088 21 0082	Enregistrement		11/05/2021	DA119							

5.3.7 Oxalis vers aOP Foncier : Carte centrée sur l'emprise d'un dossier

	Côté Oxalis : <ul style="list-style-type: none"> ▶ A partir de la fiche de consultation d'un dossier, cliquer sur le bouton « Editions » ; ▶ A partir de la fenêtre « Editions », choisir l'option « Test Image Carto » puis cliquer sur le bouton « Editer ».
---	---

<p>Editions</p> <table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> Courier</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Résumé d'instruction</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Test Image Carto</td></tr></table> <p>Fermer Imprimer Publier Editor</p>	<input type="checkbox"/> Courier	<input type="checkbox"/> Résumé d'instruction	<input checked="" type="checkbox"/> Test Image Carto	
<input type="checkbox"/> Courier				
<input type="checkbox"/> Résumé d'instruction				
<input checked="" type="checkbox"/> Test Image Carto				
<p>COMMUNE DE NICE</p> <p>Numéro Dossier AP 06088 21 0082</p>  <p>Source: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Aerogrid P Corp, GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCan, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community</p>	<p>Ouverture du document suivant.</p> <p>! ATTENTION cette fonction n'est peut-être pas disponible avec le paramétrage par défaut d'Oxalis.</p>			

6 ANNEXES

6.1 MODELE DE DONNEES

6.1.1 Structure

A chaque table graphique et alphanumérique correspond un nom physique dans la géodatabase fichier ou entreprise.

[table] : Table dans la base de données

! **IMPORTANT** : La structure suivante des noms de tables et des noms de champs doit IMPERATIVEMENT être respectée dans le modèle de données ainsi que dans les bases de données correspondantes :

Objet	Police	Longueur	Exemple(s)
Nom de table	minuscules	<= à 8 caractères	parcelle dgi_bat
Nom de champ	1 ^{ère} lettre : majuscules Lettres suivantes : minuscules	<= 10 caractères	Valmin Numper Id_obj

6.1.1.1 Définitions des champs du modèle

Nom	Type	Taille	Préc. d'aff.	Nome	Idx	Commentaire
Nom du champ	Type du champ (TEXTE, ENTIER, DATE, REEL)	Taille du champ	Précision d'affichage d'un nombre décimal	Existence d'une Nomenclature (oui/non)	Champ indexé (oui/non)	Description du champ

! Les index groupés ne sont disponibles que dans les géodatabase entreprise.

6.1.1.2 Clé primaire

La clé primaire de chaque table concernée est symbolisée par le signe « \wp » en tête des champs constitutifs.

6.1.2 Table des emprises des dossiers

Table graphique des emprises des dossiers.

[ads_dossier] : Table dans la base de données.

Nom	Type	Taille	Préc. d'aff.	Nome	Idx	Commentaire
Shape	POLYGON				x	

objectid	ENTIER	-	-	-	X	
codcomm	TEXTE	6	-		X	Code commune
complement	TEXTE	250	-			Complément du dossier
datedaact	DATE		-	-		Date de conformité d'achèvement
datedecis	DATE		-	-		Date de décision
datedeliv	DATE		-	-		Date de délivrance
datedepot	DATE		-	-		Date de dépôt
datedoc	DATE		-	-		Date d'ouverture du chantier
datelimins	DATE		-	-		Date limite instruction
datemaj	DATE		-	-		Date de la dernière mise à jour (automatique)
datestatus	DATE		-	-		Date du dernier changement de statut (automatique)
decision	TEXTE	250	-			Nature de la décision
demandeur	TEXTE	2000	-			Nom et adresse du demandeur
designat	TEXTE	250	-			Désignation
desttrav	TEXTE	250	-			Destination des travaux
identifiant	TEXTE	30	-		X	Identifiant interne ADS
instructeur	TEXTE	250	-			Nom de l'agent instructeur
logemencol	ENTIER		3	-		Nb. logements collectifs
logemenind	ENTIER		3	-		Nb. logements individuels
logements	ENTIER		3	-		Nb. logements à construire
module	TEXTE	8	-		X	Nom du module
montant	ENTIER		10	-		Montant
nattrav	TEXTE	2000	-			Nature des travaux
nature	TEXTE	250	-			Nature du bien
prix	ENTIER		6	-		Prix m ²
refcad	TEXTE	2000	-		X	Une ou plusieurs références cadastrales (séparées par des virgules)
reference	TEXTE	18	-		X	Référence du dossier
status	TEXTE	500	-		X	Etat d'avancement du dossier
surfcre	ENTIER		8	-		Surface créée
surfhabita	DOUBLE		6,2	-		Surface habitable
surfsup	ENTIER		8	-		Surface supprimée

surfer	ENTIER		10	-		Surface terrain
typedoss	TEXTE	2	-		X	Type du dossier
usage	TEXTE	250	-			Usage

6.1.3 Table des ponctuels associés aux dossiers

Table graphique des emprises ponctuelles des dossiers

[ads_dossier_point] : Table dans la base de données

Nom	Type	Taille	Préc. d'aff.	Nome	Idx	Commentaire
Shape	POINT				X	
objectid	ENTIER	-	-	-	X	
codcomm	TEXTE	6	-		X	Code commune
complement	TEXTE	250	-			Complément du dossier
datedaact	DATE		-	-		Date de conformité d'achèvement
datedecis	DATE		-	-		Date de décision
datedeliv	DATE		-	-		Date de délivrance
datedepot	DATE		-	-		Date de dépôt
datedoc	DATE		-	-		Date d'ouverture du chantier
datelimits	DATE		-	-		Date limite instruction
datemaj	DATE		-	-		Date de la dernière mise à jour (automatique)
datestatus	DATE		-	-		Date du dernier changement de statut (automatique)
decision	TEXTE	250	-			Nature de la décision
demandeur	TEXTE	2000	-			Nom et adresse du demandeur
designat	TEXTE	250	-			Désignation
desttrav	TEXTE	250	-			Destination des travaux
↗ identifiant	TEXTE	30	-		X	Identifiant interne ADS
instructeur	TEXTE	250	-			Nom de l'agent instructeur
logemencol	ENTIER		3	-		Nb. logements collectifs
logemenind	ENTIER		3	-		Nb. logements individuels
logements	ENTIER		3	-		Nb. logements à construire
module	TEXTE	8	-		X	Nom du module

montant	ENTIER		10	-		Montant
nattrav	TEXTE	2000	-			Nature des travaux
nature	TEXTE	250	-			Nature du bien
prix	ENTIER		6	-		Prix m ²
refcad	TEXTE	2000	-		X	Une ou plusieurs références cadastrales (séparées par des virgules)
reference	TEXTE	18	-		X	Référence du dossier
status	TEXTE	500	-		X	Etat d'avancement du dossier
surfcre	ENTIER		8	-		Surface créée
surfhabita	DOUBLE		6,2	-		Surface habitable
surfsup	ENTIER		8	-		Surface supprimée
surfter	ENTIER		10	-		Surface terrain
typedoss	TEXTE	2	-		X	Type du dossier
usage	TEXTE	250	-			Usage