

29-31 mai 2024

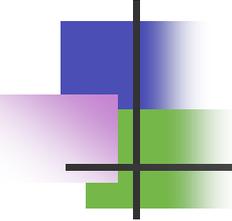


Utiliser les flux WMS/WFS au profit de la qualité de l'information

Forum OASIS-OKAPI – Session 8

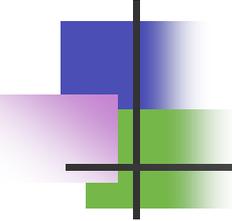


Vendredi 31 mai 2024



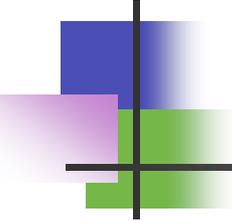
L'environnement cartographique

- Visualiser des couches dans OASIS-OKAPI
- Obtenir de l'information dans OASIS-OKAPI
- Traiter l'information dans OASIS-OKAPI
- Publier l'information OASIS-OKAPI
- Sécurité de l'environnement cartographique



Visualiser des couches dans OASIS-OKAPI

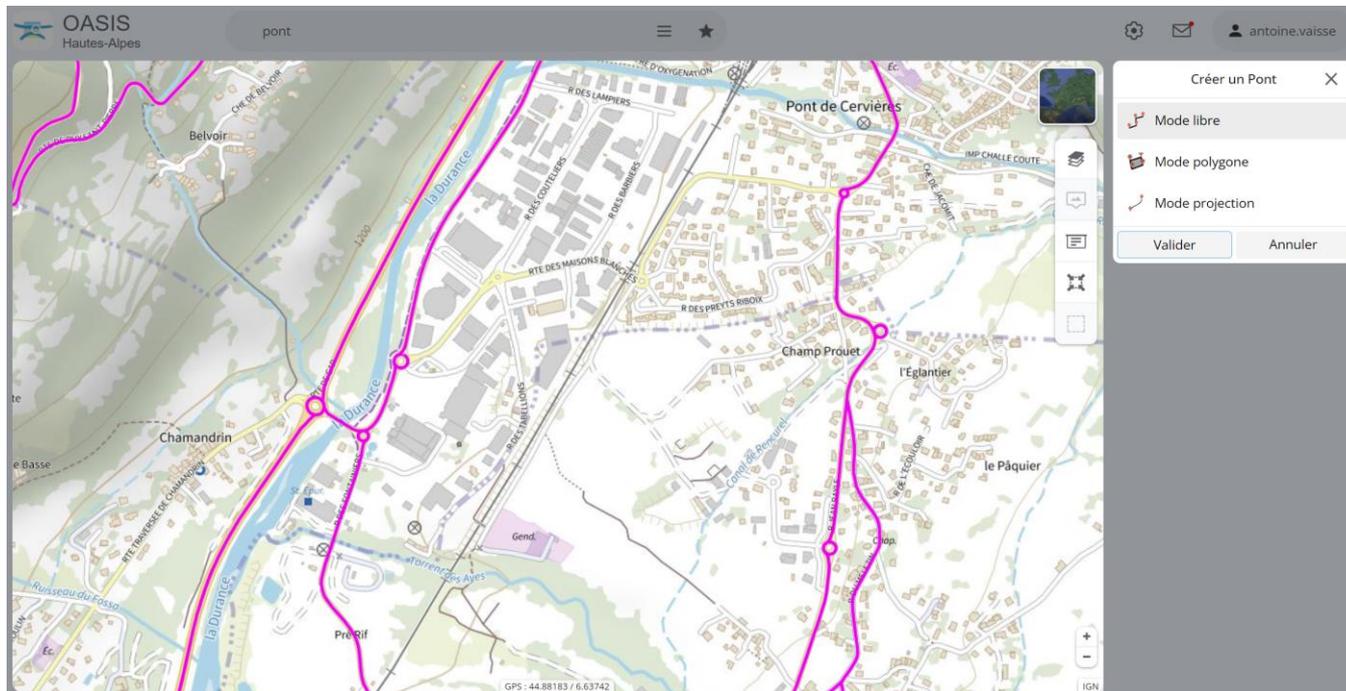
- Sources WMS consommées
- Référentiel routier (→ positionnement des ouvrages)
- Fond carte par défaut et fond satellite
- Paramétrage des couches optionnelles
- Fond cartographique dans OKAPI



Sources WMS consommées

- Serveurs publics (IGN, SANDRE, ONF, etc)
- Serveurs privés (serveurs SIG du gestionnaire)
- Serveur TWS
(<https://tw914.fr:8883/geoserver>)

Référentiel routier



Fond carte par défaut et fond satellite



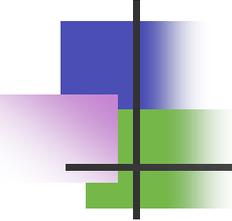
Paramétrage des couches optionnelles



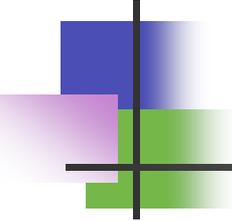
Fond cartographique dans OKAPI



Obtenir de l'information dans OASIS-OKAPI

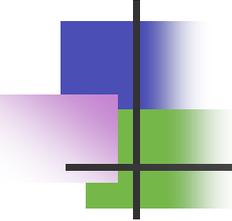


- Sources WFS consommées
- Mettre à jour les données des ouvrages
- Visualiser les résultats d'une requête spatiale



Sources WFS consommées

- Serveurs publics (IGN, SANDRE, ONF, ...)
- Serveurs privés (serveurs SIG du gestionnaire)
- Serveur TWS
(<https://tws914.fr:8883/geoserver>)



Mettre à jour les données des ouvrages

- ... à partir de leur position cartographique. (Commune, Canton, Agence, Catégorie de route, etc...)

Mettre à jour les données des ouvrages

■ Déclarer le serveur WFS

Uri	Version	Format	Filtrés CQL ?
...	1.0.0	GML2	Faux
...	1.0.0	GML2	Vrai

Uri: Version: 1.0.0 Format: GML2

Filtrés CQL ?

Couches à publier

- Couche WFS: Commun_OASIS_Webservices:PR_OASIS [Ajouter] [Supprimer]
- Couche WFS: Commun_OASIS_Webservices:Voies_OASIS [Ajouter] [Supprimer]

■ Déclarer les informations à importer

Libelle	Objets concernés	Serveur WFS	Couche	Champ	Code EPSG	Champ géométrie	Polygone ?	distance(m)
Canton_sig	Infrastructure	...	Commun_OASIS_Webservic...CANTON	CLASSEMENT	2154	SHAPE	Vrai	50
Classement_RRD	Infrastructure	...	Commun_OASIS_Webservic...CLASSEMENT	CLASSEMENT	2154	SHAPE	Vrai	50
Commune_clocher	Infrastructure	...	Commun_OASIS_Webservic...LIB_CLOC	LIB_CLOC	2154	SHAPE	Vrai	50
Commune_INSEE	Infrastructure	...	Commun_OASIS_Webservic...INOM	INOM	2154	SHAPE	Vrai	50

Libelle: Classement_RRD Objets concernés: Infrastructure Serveur WFS:

Couche: Commun_OASIS_Webservices:Classement_RRD Champ: CLASSEMENT Code EPSG: 2154

Champ géométrie: SHAPE Polygone ? distance(m): 50

Mettre à jour les données des ouvrages

- Lancer la recherche des informations



- Visualiser les résultats

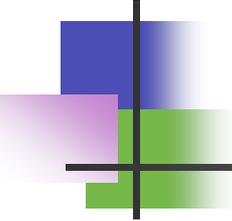
	Voie portée	Classement_RRD	Commune_clocher	Commune_INSEE
1	???? / OURCE(LA)_RD118A_COLMIER LE BAS	RD118A	COLMIER-LE-BAS	COLMIER-LE-BAS
2	52_001_9+973 / TRAIRE(LA)_D1_NOGENT	RD1	NOGENT	NOGENT
3	52_003_6+450 / A31_RD3_PS n°103 "A31PS113.72	RD3	BEAUCHEMIN	BEAUCHEMIN
4	52_003_9+300 / SUIZE(LA)_D3_ORMANCEY	RD3	ORMANCEY	ORMANCEY
5	52_005_1+385 / RU DE BOISDEVILLE_RD5_PONT	RD5	OUTREMECOURT	OUTREMECOURT
6	52_005_3+921 / RU DE LA ROQUETTE_RD5_SOUL	RD5	SOULAUCCOURT-SUR-MOU...	SOULAUCCOURT-SUR-MOUZON
7	52_005_4+725 / MOUZON(LE)_RD5_SOULAUCCOUR	RD5	SOULAUCCOURT-SUR-MOU...	SOULAUCCOURT-SUR-MOUZON
8	52_006_17+515 / AUJON(L)_RD6_CHAMEROY	RD6	CHAMEROY	ROCHETAILLEE
9	52_006_24+355 / RU NON RENSEIGNE - RD6 - SAI	RD6	SAINT-LOUP-SUR-AUJON	SAINT-LOUP-SUR-AUJON
10	52_007_0+550 / RU DE FAYL_RD7_FAYL BILLOT	RD7	FAYL-BILLOT	FAYL-BILLOT
11	52_007_5+105 / RU DES PETITS CROTS_D7_BUSS	RD7	CHAMPSEVRINE	CHAMPSEVRINE
12	52_007_6+430 / RU DE FAYL_D7_BUSSIERES LES	RD7	CHAMPSEVRINE	CHAMPSEVRINE
13	52_007_9+140 / RU DU FAYL_D7_BELMONT	RD7	BELMONT	BELMONT
14	52_007_13+715 / SAÛLON(LE)_RD7_GRENANT	RD7	GRENANT	GRENANT
15	52_007_19+625 / RESAIGNE(LA)_RD7_MAATZ	RD7	MAATZ	MAATZ
16	52_007_27+110 / RU DE CHASSIGNY - RD7 - DOMI	RD7	DOMMARIEN	DOMMARIEN
17	52_007_28+960 / VINGEANNE(LA)_RD7_DOMMAR	RD7	DOMMARIEN	DOMMARIEN
18	52_007_29+055 / CANAL ENTRE CHAMPAGNE ET E	RD7	DOMMARIEN	DOMMARIEN
19	52_007_32+335 / RU NON RENSEIGNE - RD7 - PRJ	RD7	PRAUTHOY	LE MONTSAUGONNAIS

Visualiser les résultats d'une requête spatiale

- Exemple : cliquer dans la carte pour obtenir les informations liées à la commune



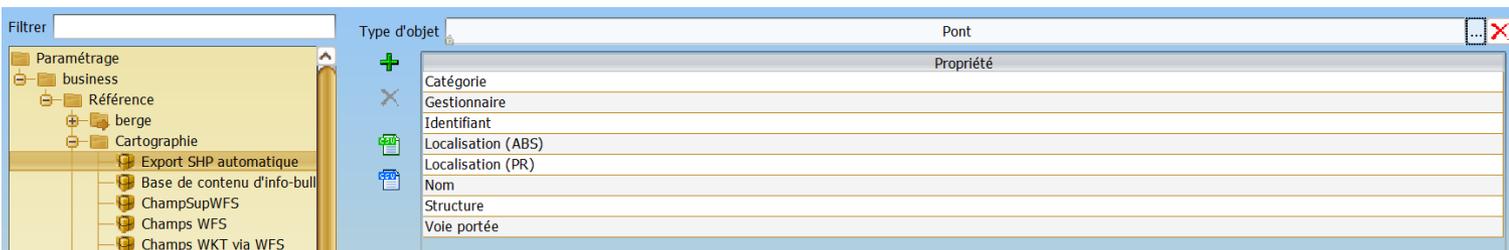
Traiter l'information dans OASIS-OKAPI



- Source : "Référentiel routier" depuis des flux WFS ou des fichiers cartographiques
- Mettre à jour les coordonnées routières (Route, PR, ABS) à partir de la position GPS des ouvrages
- Positionner géographiquement les ouvrages à partir de leurs coordonnées routières

Publier l'information OASIS-OKAPI

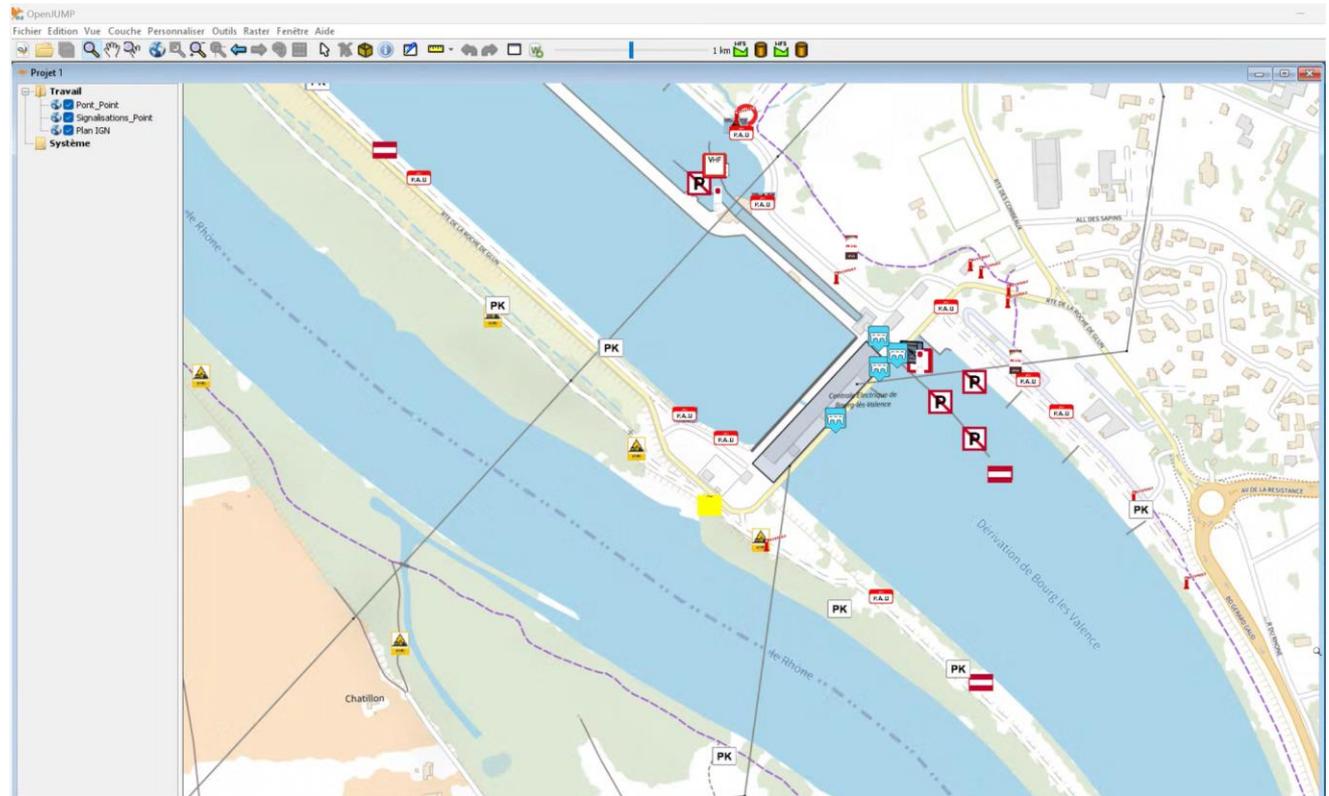
- Les informations publiées sont paramétrables



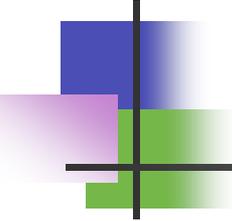
- Flux WFS de données par catégorie d'ouvrages
- Flux WMS : ex symbologie par catégorie d'ouvrages

Publier l'information via flux WMS

- Exemple :
symbologie
par catégorie
d'ouvrages



Sécurité de l'environnement cartographique



- Intégration des données et de la configuration du Geoserver dans les données du serveur Oasis.
- Sauvegarde des données et de la configuration du Geoserver.