



Application de Gestion du patrimoine



‘Bonjour, serait-il possible d’avoir une carte des bancs publics en ville avec leurs gestionnaires ? Merci !’

Constats

- Recensement et état connus approximativement
- Propriétaires mal définis
- Maintenance réalisée au cas par cas

⇒ Nécessité d’un outil de gestion transversal



Besoins

- Utilisation simplifiée avec accès multi-utilisateurs et nomade
- Recensement et gestion des interventions
- Mise à jour facile et gestion de l’historique
- Généralisable au reste du patrimoine



⇒ Solution choisie :
plugin pour QGIS + PostGIS/Gre



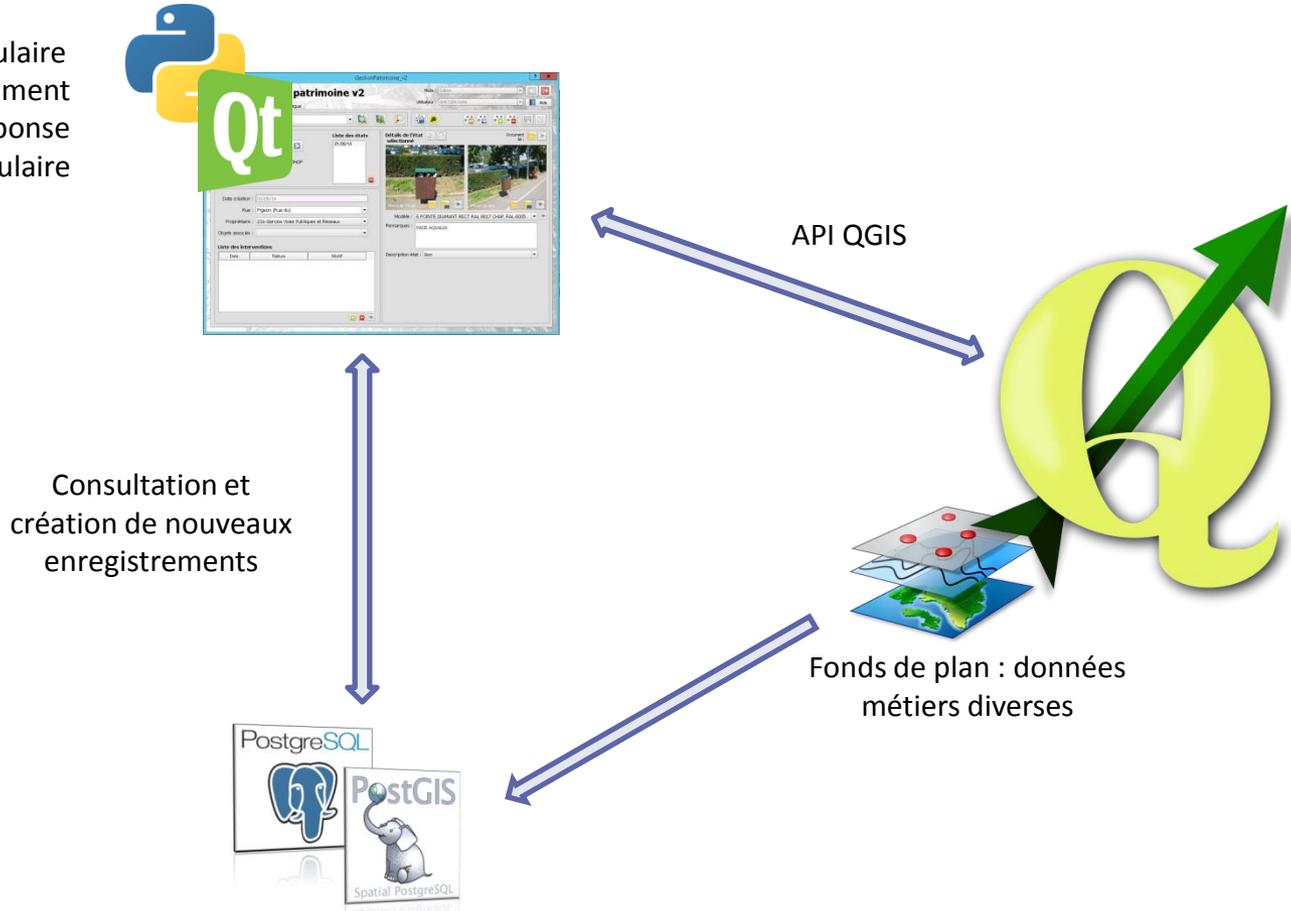
Vidéo



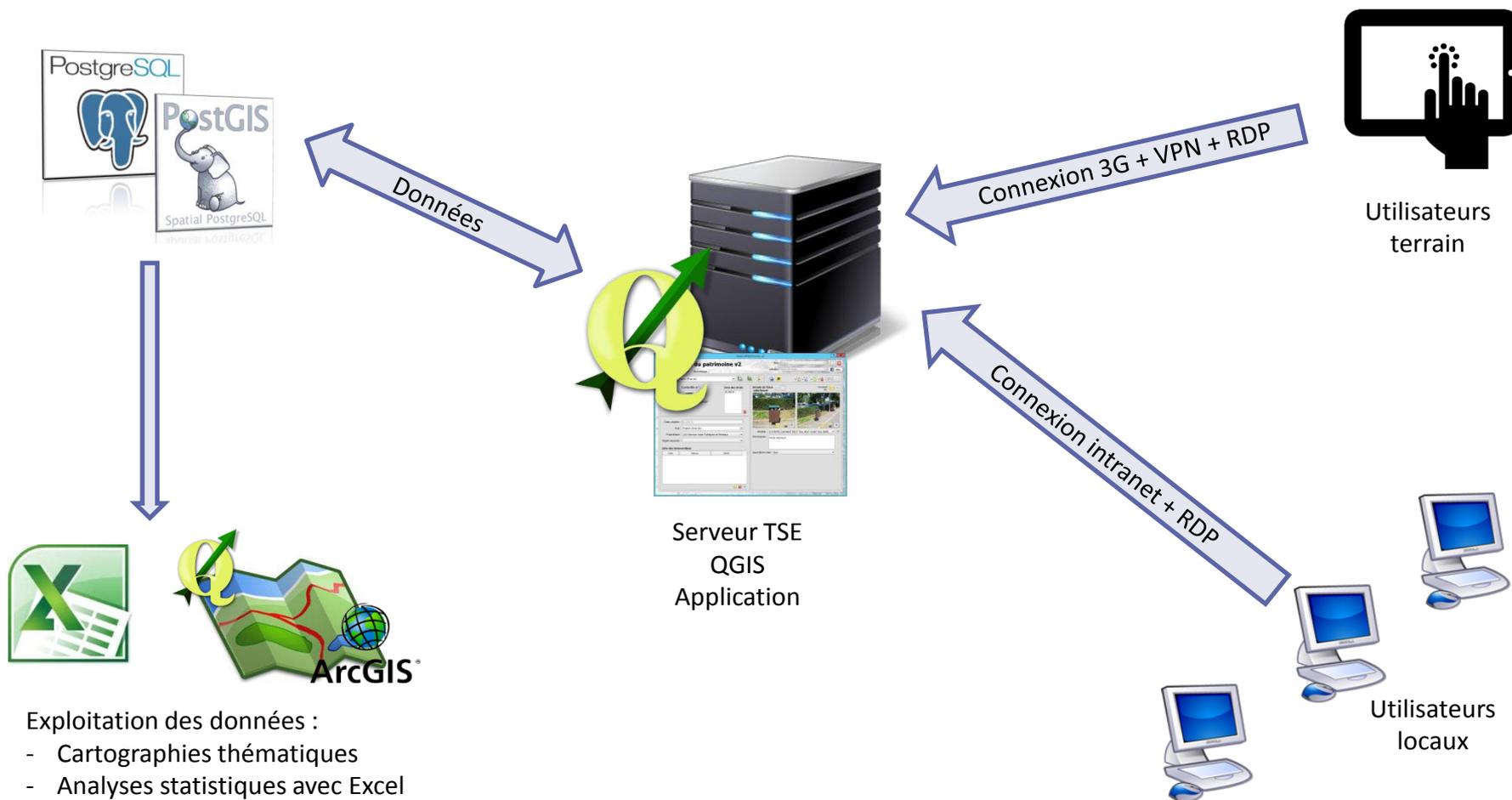


Mise en oeuvre

QT : création du formulaire
Python : développement
des fonctions en réponse
aux signaux du formulaire
et de QGIS

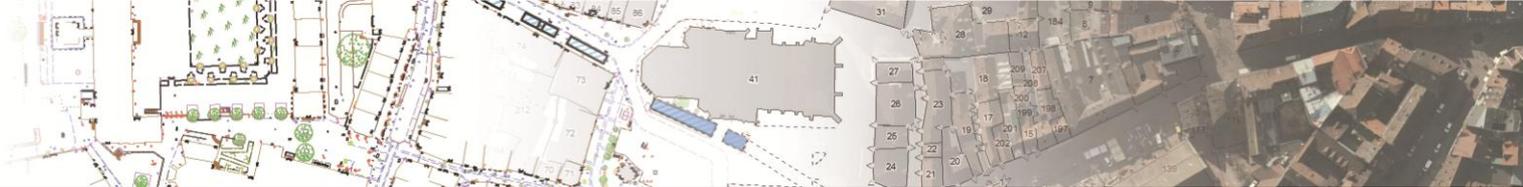
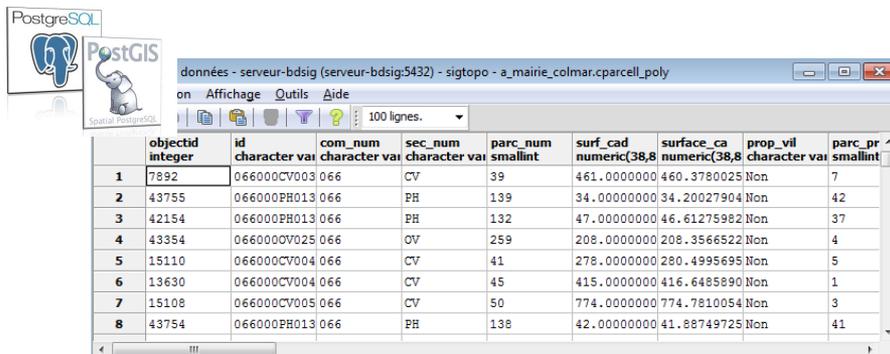


Déploiement

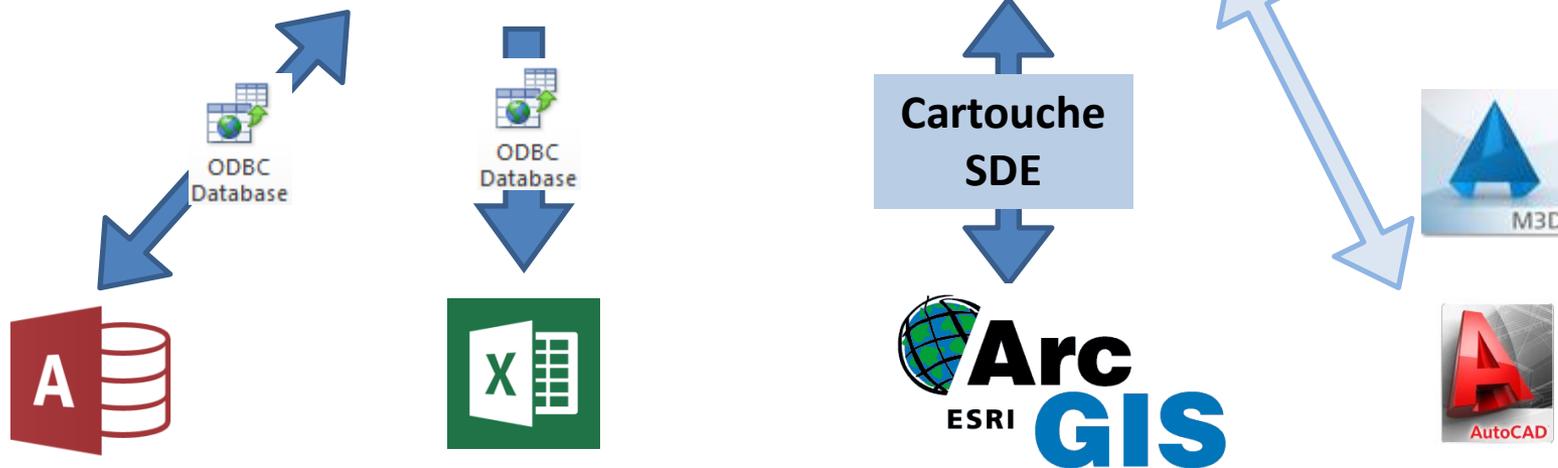




Interopérabilité des données PostGis/Gre

objectid integer	id character vai	com_num character vai	sec_num character vai	parc_num smallint	surf_cad numeric(38,8)	surface_ca numeric(38,8)	prop_vil character vai	parc_pr smallint	
1	7892	066000CV003	066	CV	39	461.00000000	460.3780025	Non	7
2	43755	066000PH013	066	PH	139	34.00000000	34.20027904	Non	42
3	42154	066000PH013	066	PH	132	47.00000000	46.61275982	Non	37
4	43354	066000OV025	066	OV	259	208.00000000	208.3566522	Non	4
5	15110	066000CV004	066	CV	41	278.00000000	280.4995695	Non	5
6	13630	066000CV004	066	CV	45	415.00000000	416.6485890	Non	1
7	15108	066000CV005	066	CV	50	774.00000000	774.7810054	Non	3
8	43754	066000PH013	066	PH	138	42.00000000	41.88749725	Non	41





Data_Majic32015 : Base de données (format de fichier Access 2000) - Microsoft Access

Accueil Créer Données externes Outils de base de données

Affichage Collier Couper Copier Reproduire la mise en forme Presse-papiers

Affichages Police Texte enrichi

Actualiser tout Nouveau Enregistrer Orthographe Supprimer Plus

Enregistrements Trier et filtrer Sélection Options avancées Appliquer le filtre

Rechercher Remplacer Atteindre Sélectionner

Tous les objets Access

Tables

- FANTOIR
- NATURES_CULTURES_CODES
- PARCELLE_BRUTE
- PARCELLE_NATURES_CULTURES
- PROPRIO
- REVBATI_Brut
- REVFDDL
- T_CODE_COMMUNE
- T_COMPTE_COMMUNAUX
- T_PARAM_Type_locaux
- T_PARCELLE_NATURE_CULTURE_SIG
- T_PARCELLE_NATURE_CULTURE_SIG_DETAIL
- T_PARCELLES_COMMUNALES
- T_PROPRIO_LOCAL
- T_PROPRIO_PPL_Nbre_Proprio
- T_PROPRIO_PREMIER_Nbre_Proprio_CHASSE
- T_PROPRIO_TOUT_Nbre_Proprio_IDU68
- T_PROPRIOS_LOCAL_PARCELLE
- a_mairie_colmar_cparcell_poly
- pci_parcelle

Requêtes

- R_AJOUT_02_T_PROPRIOS_LOCAL_PARCELLE
- R_MAJ_T_COMPTE_COMMUNAUX
- R_PARCELLE_NATURE_CULTURE_SIG_DETAIL
- R_CREAT_01_T_PROPRIOS_LOCAL_PARCELLE
- R_CREAT_PARCELLE_NATURES_CULTURES

Interface

Outil d'intégration des données Majic dans le SIG (v140724)

Année de la donnée : Tapez l'année puis "Entrée"

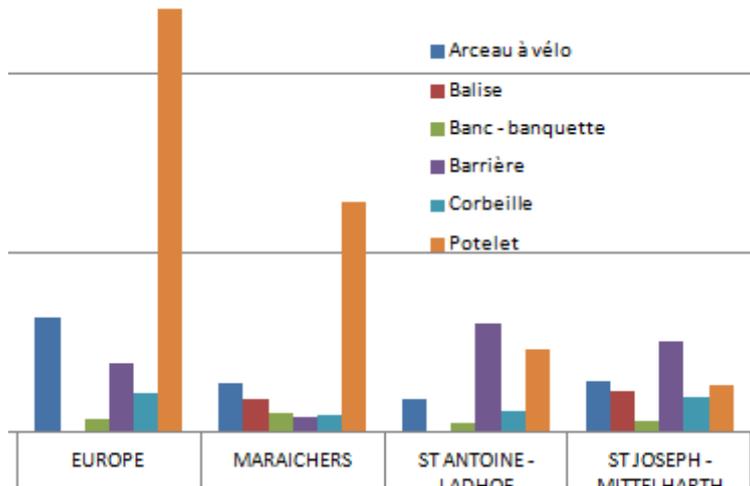
Mode Formulaire Verr. num.

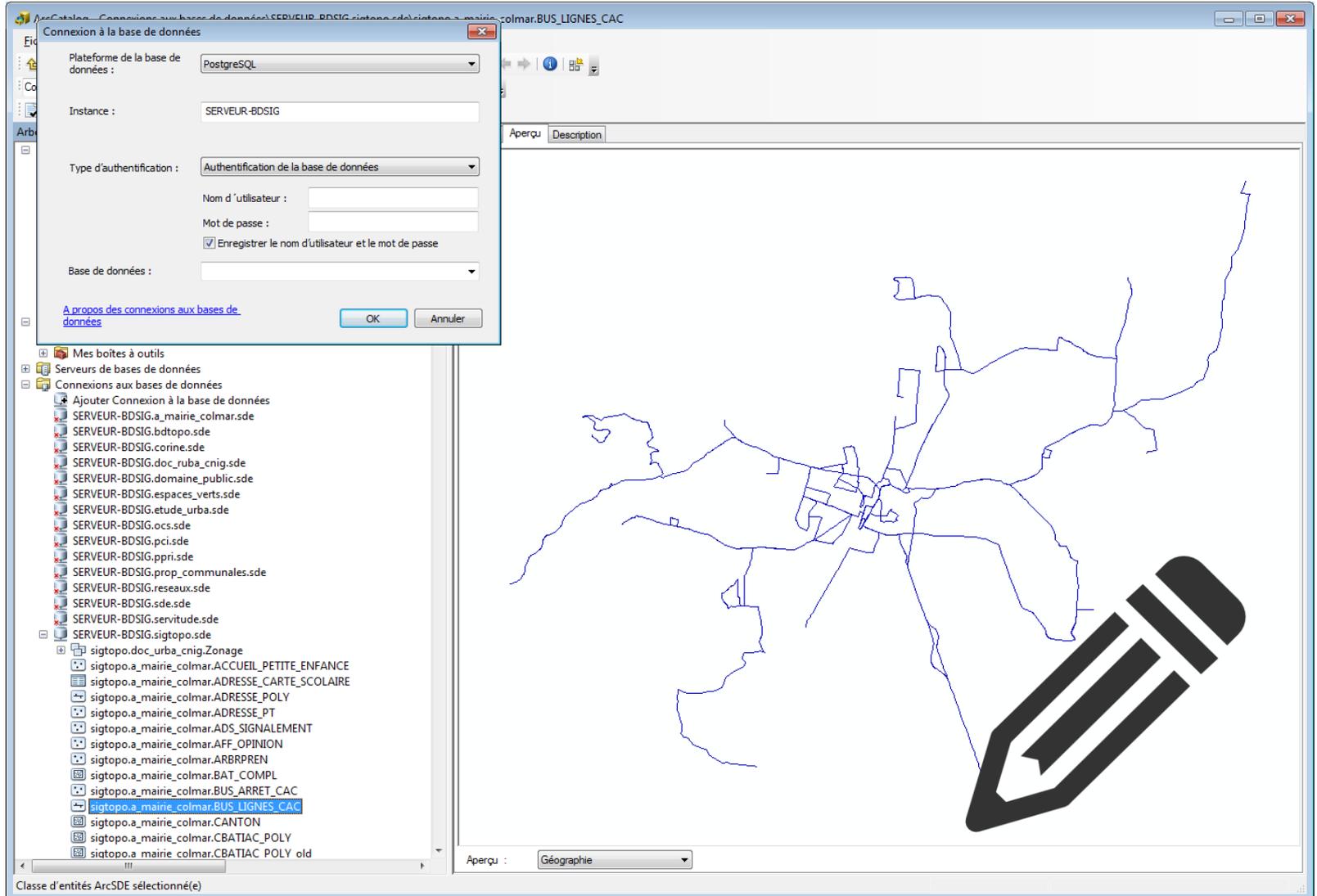
← Requête de mise à jour





	A	B	C	D	E
1	Patrimoine par gestionnaire et par quartier				
4	Nombre d'éléments				
5		Arceau à vélo	Balise	Banc - banquette	Barrière
6	231-Service Voies Publiques et Réseaux	947	85	263	1222
7	CENTRE	507		132	550
8	EUROPE	129		16	78
9	MARAICHERS	56	38	21	18
10	ST ANTOINE - LADHOF	38		11	121
11	ST JOSEPH - MITTELHARTH	58	47	13	101
12	ST LEON	32		46	72
13	ST VINCENT DE PAUL	9		7	118
14	STE MARIE	63		12	137
		55		5	27
	des Espaces Verts	3		435	1





The screenshot shows the ArcGIS interface with a 'Connexion à la base de données' dialog box open. The dialog box contains the following fields:

- Plateforme de la base de données : PostgreSQL
- Instance : SERVEUR-BDSIG
- Type d'authentification : Authentification de la base de données
- Nom d'utilisateur : [empty]
- Mot de passe : [empty]
- Enregistrer le nom d'utilisateur et le mot de passe
- Base de données : [empty]

Buttons: OK, Annuler

Below the dialog box, the 'Table of Contents' (Arbre) shows a list of data sources. The selected item is 'sigtopo.a_mairie_colmar.BUS_LIGNES_CAC'. The main map area displays a network of blue lines representing bus routes over a street map. A large black pencil icon is overlaid on the map.

At the bottom of the map, the 'Aperçu' dropdown is set to 'Géographie'.



Connexions de données par fournisseur [Aide sur la connexion aux données](#)

- Ajouter la connexion ArcSDE
- Ajouter la connexion Image raster ou surface
- Ajouter la connexion Modèle métier d'entreprise
- Ajouter la connexion MySQL
- Ajouter la connexion ODBC
- Ajouter la connexion Oracle
- Ajouter la connexion PostgreSQL
- sigtopo
- Ajouter la connexion SDF
- Ajouter la connexion SHP
- Ajouter la connexion SQL Server Spatial
- Ajouter la connexion SQLite
- Ajouter la connexion WFS
- Ajouter la connexion WMS

PostgreSQL
sigtopo (serveur-bdsig/sigtopo)

Ajouter les données à la carte
Sources disponibles dans cette connexion. Sélectionnez les éléments à ajouter à la carte en tant que calques.

Modifier les systèmes de coordonnées Rafraîchir

Schéma	Système de coordonnées
<ul style="list-style-type: none"> accueil_petite_enfance adresse_carte_scolaire adresse_poly adresse_pt ads_signalement aff_opinion arbrpren bat_cempl bus_arret_cac bus_lignes_cac canton cbatiac_poly cbatiac_poly_old cbatimen_poly ccharge cdettopo_line cdettopo_poly_2 cend_sit cflèche 	<ul style="list-style-type: none"> RGF93.CC48

Système de coordonnées de la carte
< Inconnu >
< Inconnu >
< Inconnu >

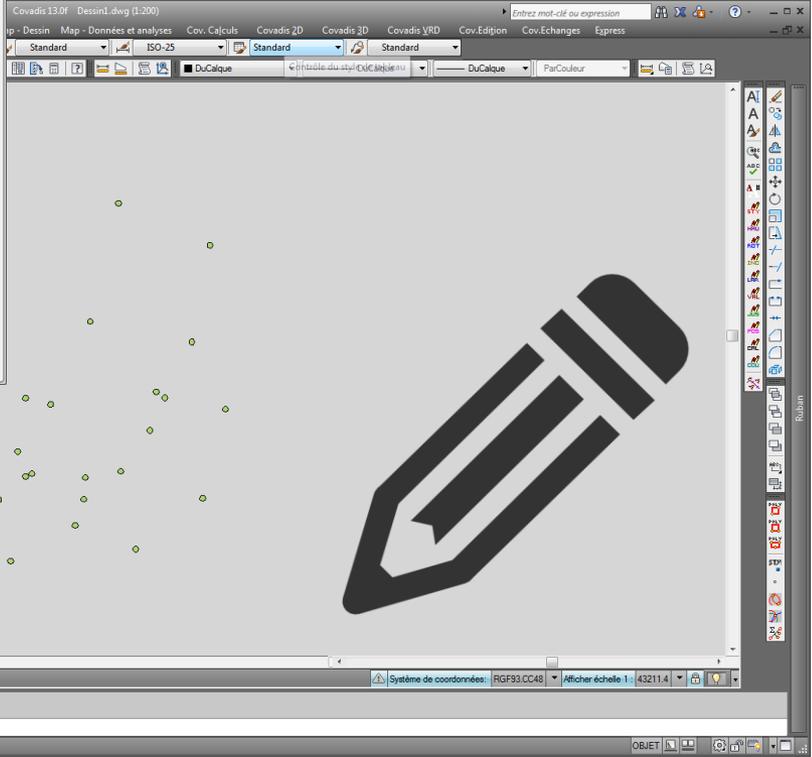
Déconnexion de la source d'objets
Pour reconfigurer cette connexion, déconnectez-vous, puis modifiez les informations.

Covadis 13.0f Dessin.dwg (1:200)

Standard Map - Données et analyses Cov. Calculs Covadis 2D Covadis 3D Covadis VRD Cov.Édition Cov.Échanges Express

Standard ISO-25 Standard Standard

DuCalque



Objet / Présentation1 / Présentation2

En ligne 2D 3D Facteur d'échelle verticale: 1x Commande

Commande: Spécifiez le coin opposé ou [Trajet/SPolygone/CPolygone]: "Annuler"

Commande: Spécifiez le coin opposé ou [Trajet/SPolygone/CPolygone]: "Annuler"

Entrez une commande

2026632.4368, 7222989.6553, 0.0000

Système de coordonnées: RGF93.CC48 Afficher échelle 1:43211.4