

 **Vanilla** 6.6

Nouveautés

Sommaire

1	Introduction.....	4
1.1	Principales nouveautés de la version 6.6	5
2	Mise en place de chart.js.....	6
3	Data Preparation.....	7
3.1	Amélioration interface carte	7
3.2	Support des IDS.....	7
3.3	Amélioration Interface de Définition des drill.....	8
3.4	Publication sur Data4Citizen	9
4	Architect	10
4.1	Support des Workflows.....	10
4.2	Support fichiers KML.....	10
4.3	Support Fichiers Shape	10
4.4	Icône DataPreparation	11
5	Vanilla Hub.....	12
5.1	Debug et Amélioration.....	12
5.2	Source Open Data	12
6	Metadata	13
6.1	Typage “DataViz”	13
6.2	Nouveaux Types de données	13
7	BiGateWay	14
7.1	GID : support du Drag & Drop.....	14
7.2	Source Shapefile	14
7.3	Amélioration interface pour définir un Metadata.....	14
7.4	Visualisation données Architect.....	15
7.5	Support des données Architect KML.....	15
	Les fichiers KML gérés dans Architect peuvent être utilisés comme source de données.....	15
7.6	Fonctions de géocodage	16
7.6.1	GeoCodage BAN	16
7.6.2	Filtrage par Zone.....	17
7.6.3	Dispatch par Zone.....	18
7.7	Exemples et documentation	18
	Les exemples et la documentation ont été mis à jour	18
8	Vanilla Portail.....	19
8.1	Visualisation des DataViz	19

8.2	VanillaMaps : support des format KML et WFS.....	20
8.3	Support direct de formats de cartes	21
9	WebAnalysis	22
9.1	Support Multi langues	22
9.2	Amélioration Interface de navigation vers des rapports	23
9.3	Intégration des cartes Vanilla (Sql, KML, WFS).....	23
10	WebDashBoard.....	24
10.1	Composant KPI pour visualiser un thème	24
10.2	Composant KPI pour afficher la valeur d'un KPI	24
10.3	Composant D4C pour visualiser une visualisation Data4Citizen	25
10.4	Composant DataPreparation pour visualiser une carte.....	25
10.5	Composant DataViz pour visualiser une DataViz MetadataExplorer ou DataPreparation	26
10.6	Amélioration de la Grille de données.....	27
11	WebKpi	28
11.1	Support complet des bases de données standard	28
11.2	KpiLoader : Filtres et Export vers Data4Citizen et Architect	28
11.3	KpiUser : informations complémentaires	29
11.4	KPIUser : interface Dataviz « Tous indicateurs ».....	30
12	BIRT	31
12.1	Icône pour la mise à jour des rapports.....	31
12.2	PlugIn pour Cartes Vanilla	31

1 Introduction

Cette documentation présente les dernières innovations et fonctions disponibles avec la version **VANILLA VERSION 6.6, UNE MISE A JOUR DES PLATEFORMES VANILLA 6, 6.2 & 6.4 AVEC DE NOUVELLES FONCTIONS POUR LES MODULES SUIVANTS :**

*“Data Preparation,
Architect,
Vanilla Hub
Metadata
BiGateWay,
Vanilla Portal
Vanilla Analysis
WebDashboard
Data4Citizen
”*



1.1 Principales nouveautés de la version 6.6

Uniformisation des graphes avec une nouvelle bibliothèque de graphes – chart.js

Nouvelles fonctions pour définir des cartes (multiples support) et support natif GeoServer et ArcGis

Possibilité de placer des DataViz et des cartes DataPreparation dans des Tableaux de bord

Nombreuses améliorations BiGateWay (documentation, typage colonnes, géocodage)

Vanilla Metadata propose de nouvelles propriétés pour la DataViz

Vanilla Analysis propose une interface multi langues au niveau des libellés

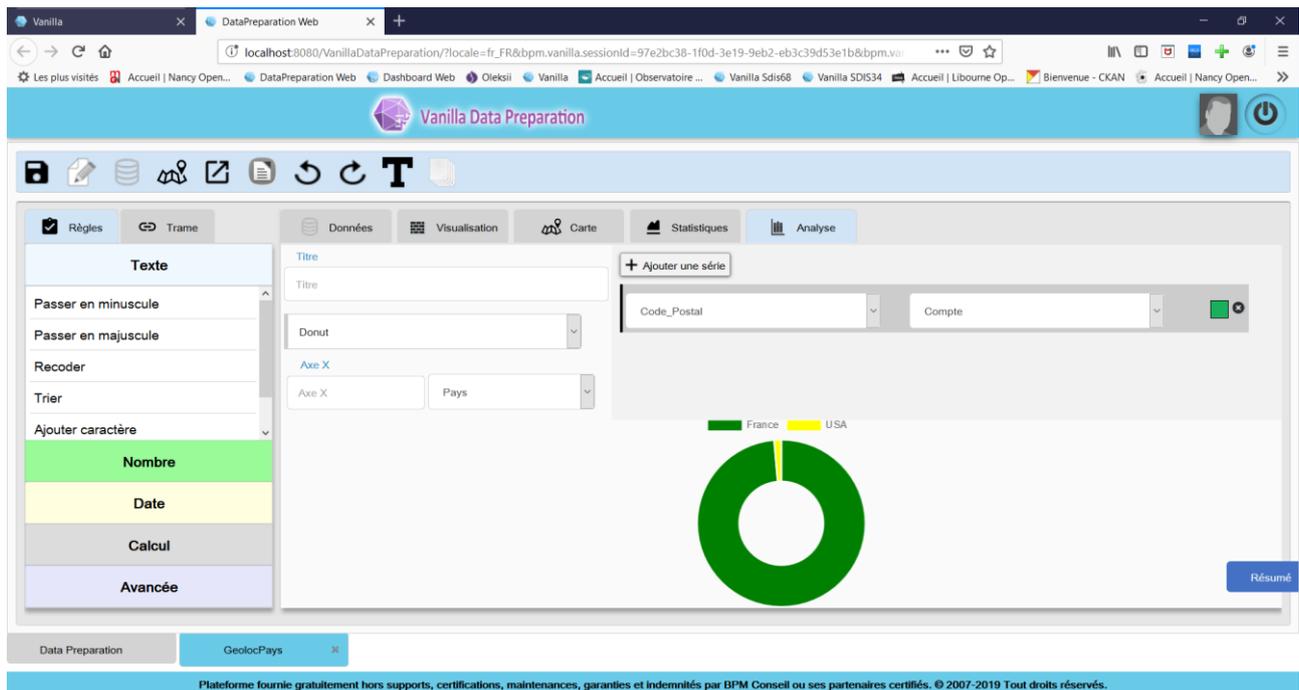
Vanilla Dashboard propose de nouveaux composants et une grille de données améliorée

Intégration avancée avec Data4Citizen (portage des types de données et métadonnées)

2 Mise en place de chart.js

Dans toutes nos interfaces où nous proposons des graphiques, nous avons uniformisé avec la bibliothèque chart.js, qui est la bibliothèque de graphe que nous utilisons pour Data4Citizen. Ainsi, lorsque les utilisateurs passent de notre plateforme décisionnelle à notre plateforme Open Data, ils conservent un visuel identique pour les graphes.

Cette évolution concerne les modules : Metadata Explorer, Data Preparation, WebDashboard, WebAnalysis



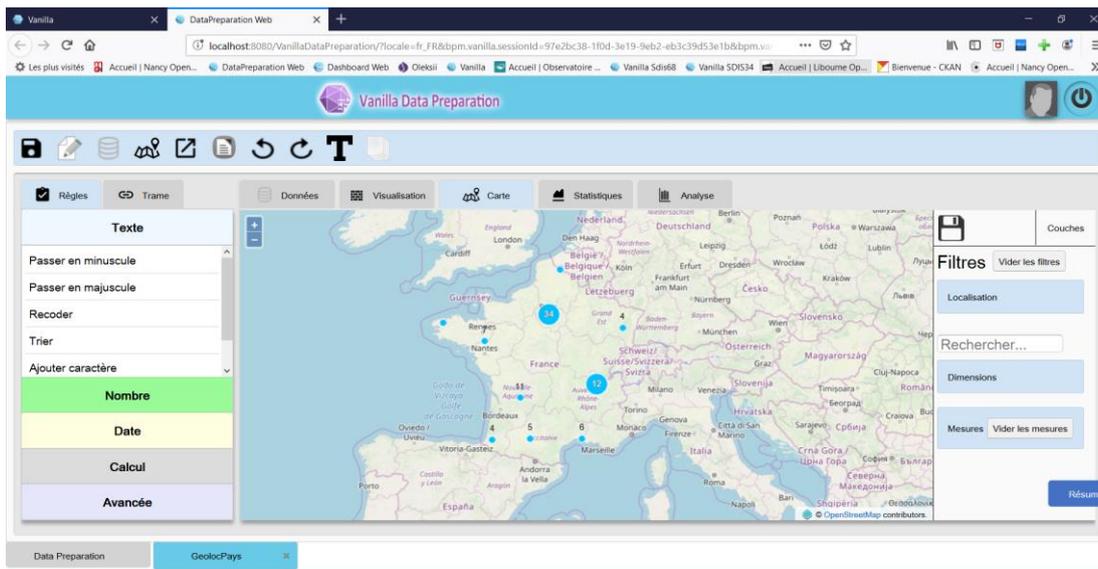
The screenshot displays the Vanilla Data Preparation web interface. The browser address bar shows the URL: localhost:8080/VanillaDataPreparation/?locale=fr_FR&bpm.vanilla.sessionId=97e2bc38-1f0d-3e19-9eb2-eb3c39d53e1b&bpm.va... The interface includes a navigation bar with the title "Vanilla Data Preparation" and a toolbar with various icons. The main content area is divided into several sections:

- Left Panel (Règles):** A list of data processing rules categorized into "Texte", "Nombre", "Date", "Calcul", and "Avancée".
- Configuration Area:** Fields for "Titre", "Donut", "Axe X", and "Pays". A legend shows "Code_Postal" and "Compte" with a green plus icon.
- Visualization Area:** A donut chart showing two segments: a large green segment for "France" and a small yellow segment for "USA".
- Bottom Bar:** A footer with the text: "Plateforme fournie gratuitement hors supports, certifications, maintenances, garanties et indemnités par BPM Conseil ou ses partenaires certifiés. © 2007-2019 Tout droits réservés."

3 Data Preparation

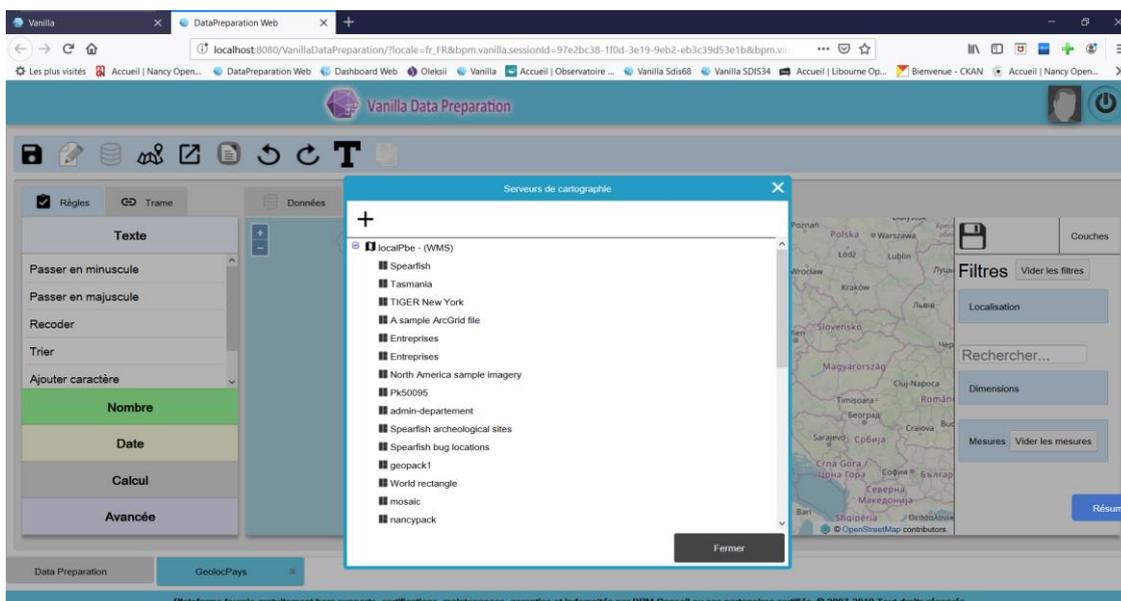
3.1 Amélioration interface carte

DataPreparation supporte le type de données “Geolocal”, qui doit contenir les coordonnées géographiques de chaque point (format WGS84). Dans ce cas, l’interface utilise directement cette information pour créer le fichier Geojson, ce qui diminue le temps d’affichage des cartes



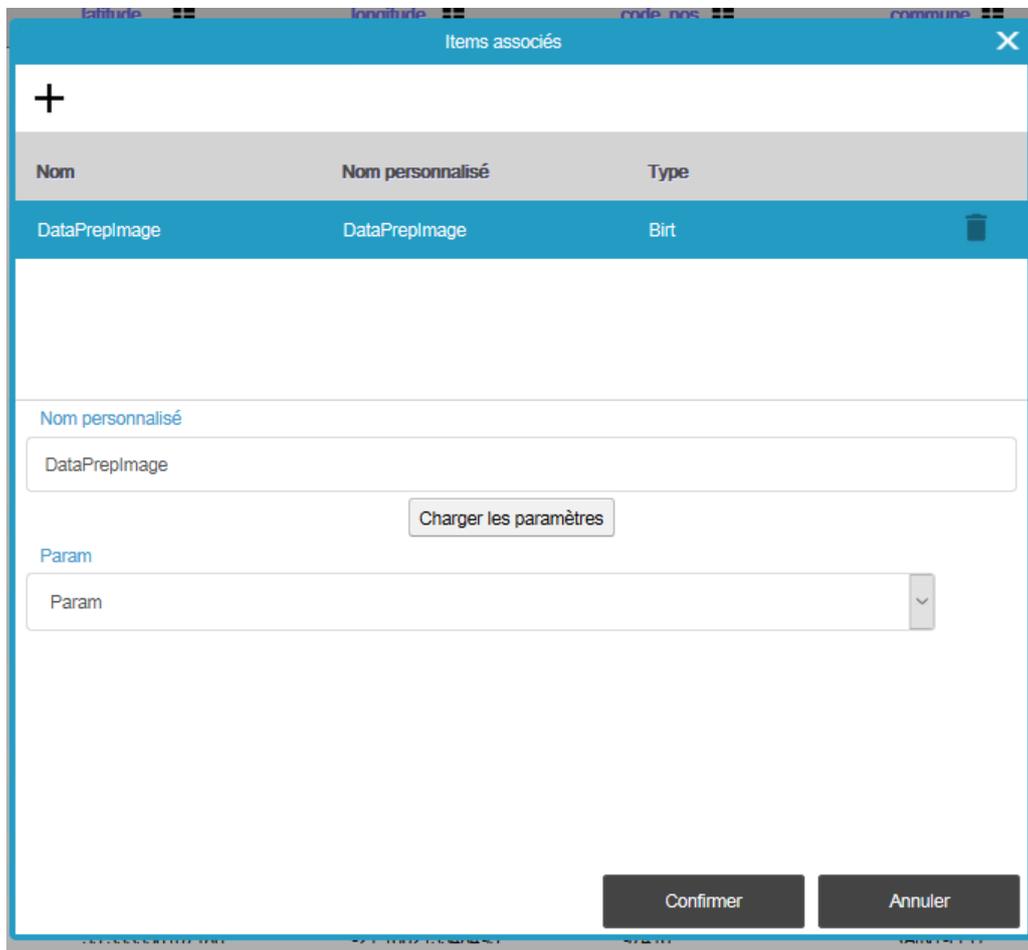
3.2 Support des IDS

L’interface propose la définition et l’ajout de fonds de cartes et de définition de zone disponibles dans des serveurs de données spatiales, comme GeoServer ou ArcGis.



3.3 Amélioration Interface de Définition des drill

L'interface de définition des drill vers des documents Vanilla (rapport, cube) a été améliorée, pour supporter des définitions de paramètres différents suivant chaque document cible.



Items associés
✕

+

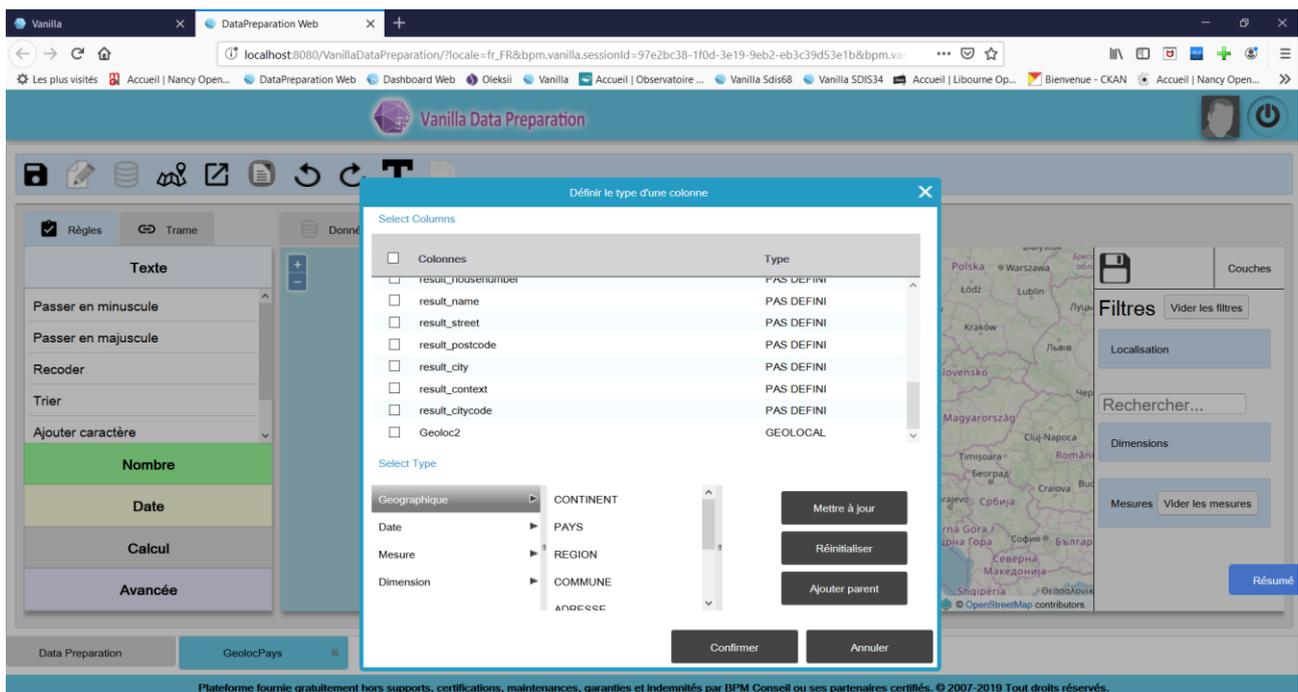
Nom	Nom personnalisé	Type
DataPreImage	DataPreImage	Birt 🗑️

Nom personnalisé

Param

3.4 Publication sur Data4Citizen

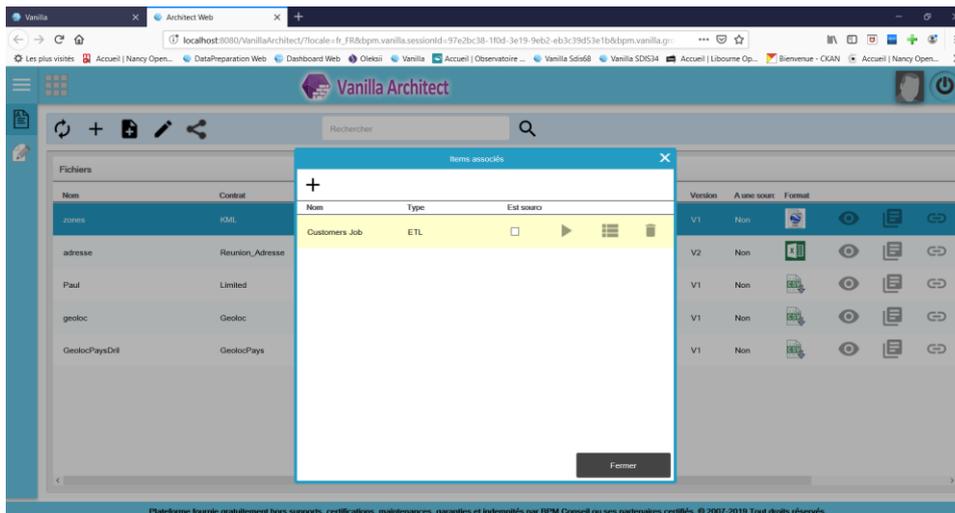
Les définitions de cartes, dont les définitions des layers, le type des données (dont les types DataViz) et les éléments additionnels comme les rapports de détail sont publiables sur Data4Citizen, ou ils sont directement exploitables. Ainsi, tout le travail sur les Métadonnées dans Vanilla est directement visualisable dans notre plateforme Open Data (par exemple, les définitions de facettes, le typage de colonnes comme les nuages de mots, les calendriers, etc ...)



4 Architect

4.1 Support des Workflows

En complément des ETL, les Workflows peuvent maintenant être associés à un jeu de données, de telle sorte qu'un processus de mise à jour complexe puisse être mis en place



4.2 Support fichiers KML

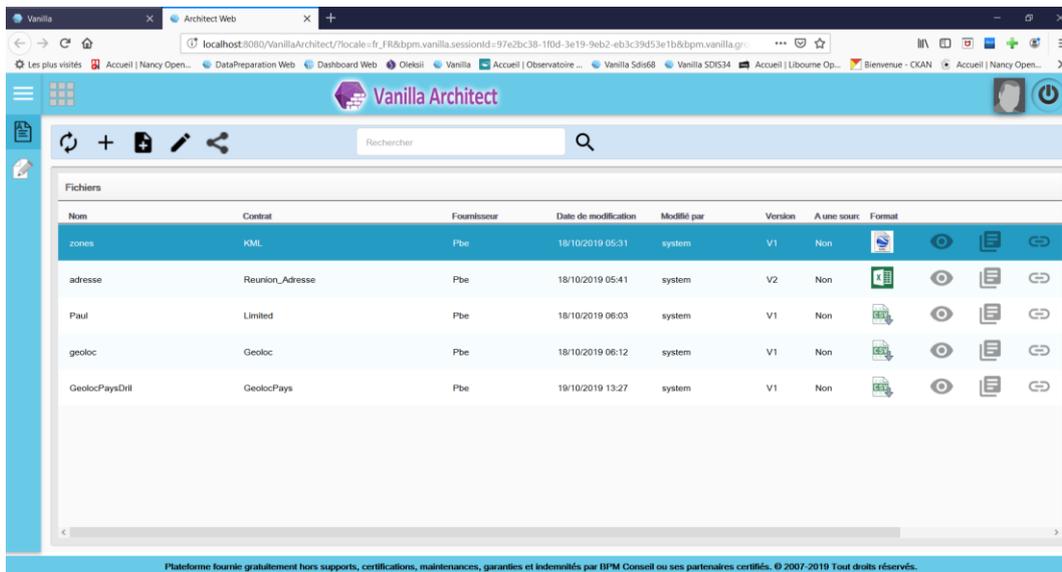
Afin de pouvoir être gérés par des utilisateurs, par exemple lorsqu'ils sont utilisés dans des traitements ETL, des fichiers KML peuvent maintenant être chargés dans l'espace de fichiers Architect.

4.3 Support Fichiers Shape

Afin de pouvoir être gérés par des utilisateurs, par exemple lorsqu'ils sont utilisés dans des traitements ETL, des fichiers Shape peuvent maintenant être chargés dans l'espace de fichiers Architect.

4.4 Icône DataPreparation

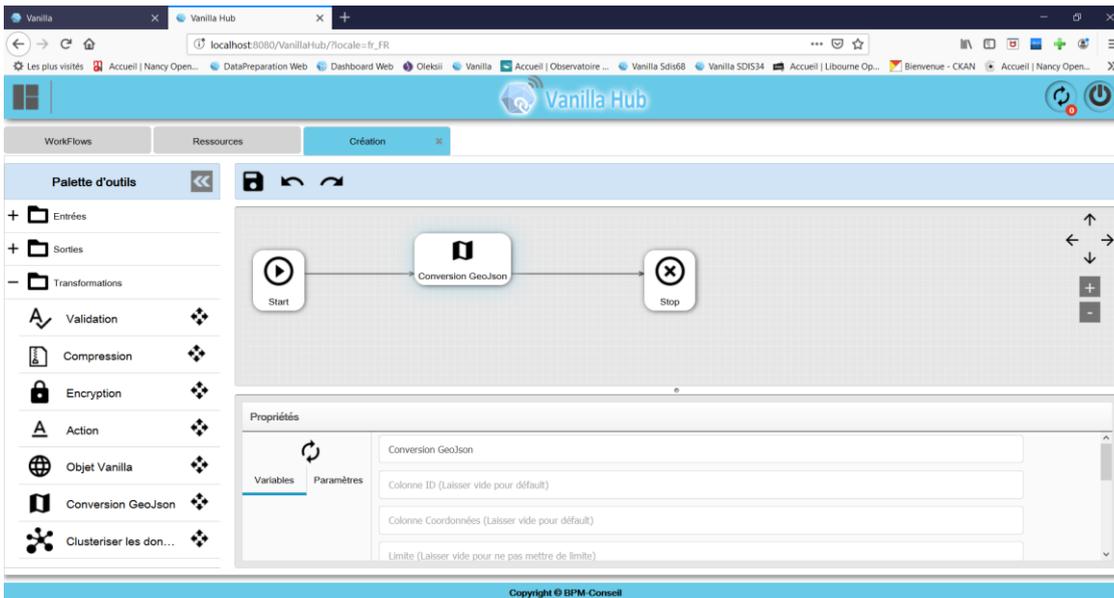
Une icône “Data Preparation” permet directement d’accéder à l’interface, ce qui facilite le passage entre les 2 interfaces, l’une jouant le rôle de gestion de fichiers externes et l’autre permettant la visualisation des données et la production de cartes



5 Vanilla Hub

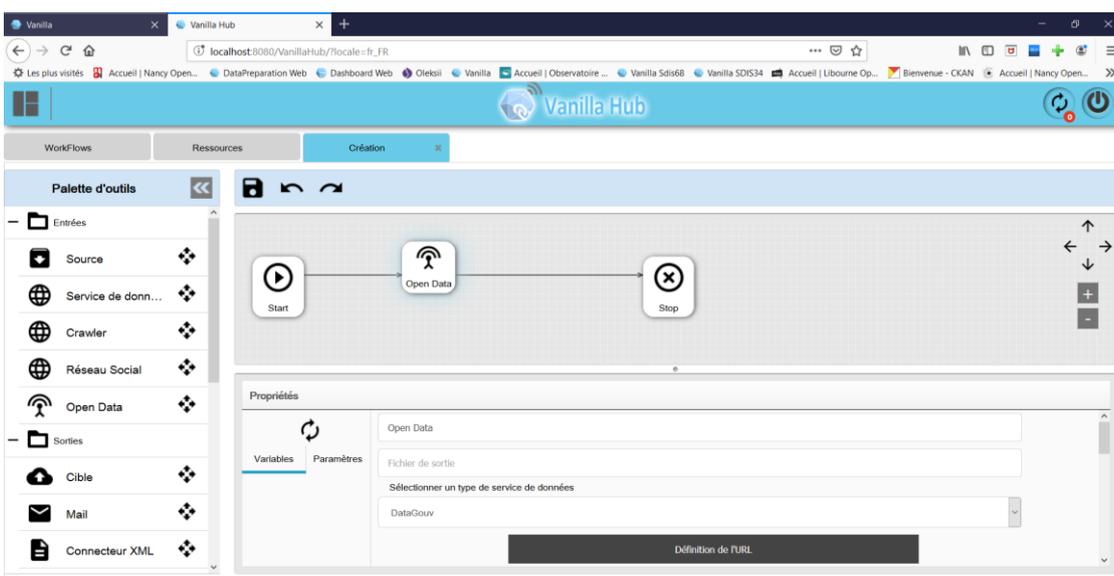
5.1 Debug et Amélioration

Nouvelles boîtes pour traiter des cas complexes de création de fichiers geojson, avec clusterisation des données via Node.js, mise à jour des API Youtube et Facebook, ajout d'une fonction de décryptage des données



5.2 Source Open Data

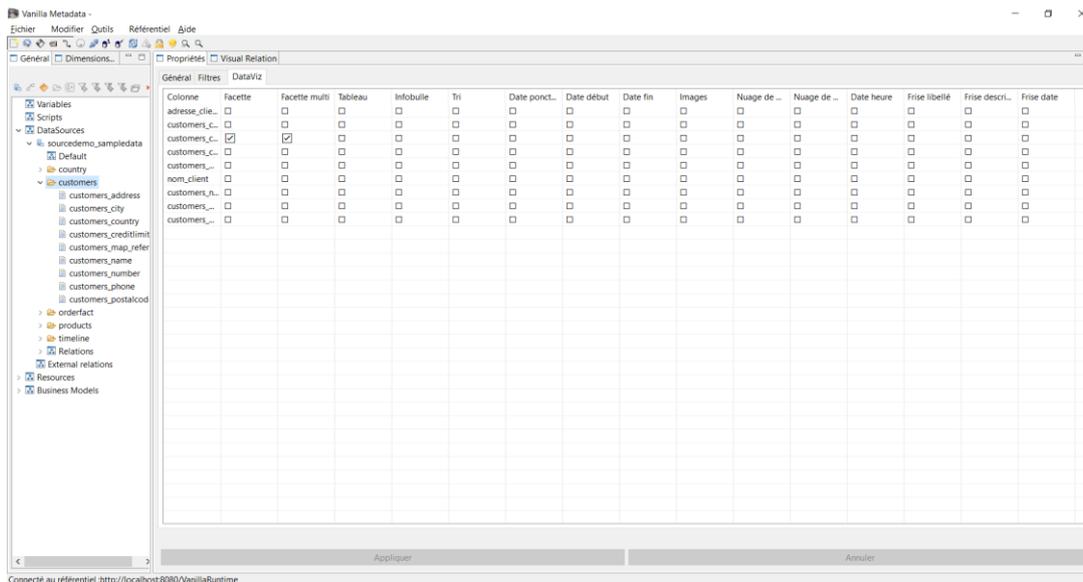
Vanilla Hub supporte nativement les plateformes OpenData Data4Citizen, DataGouv, OpenDataSoft, Ckan, Socrata, ce qui permet la mise en place de traitements complexes avec des sources de données ouvertes.



6 Metadata

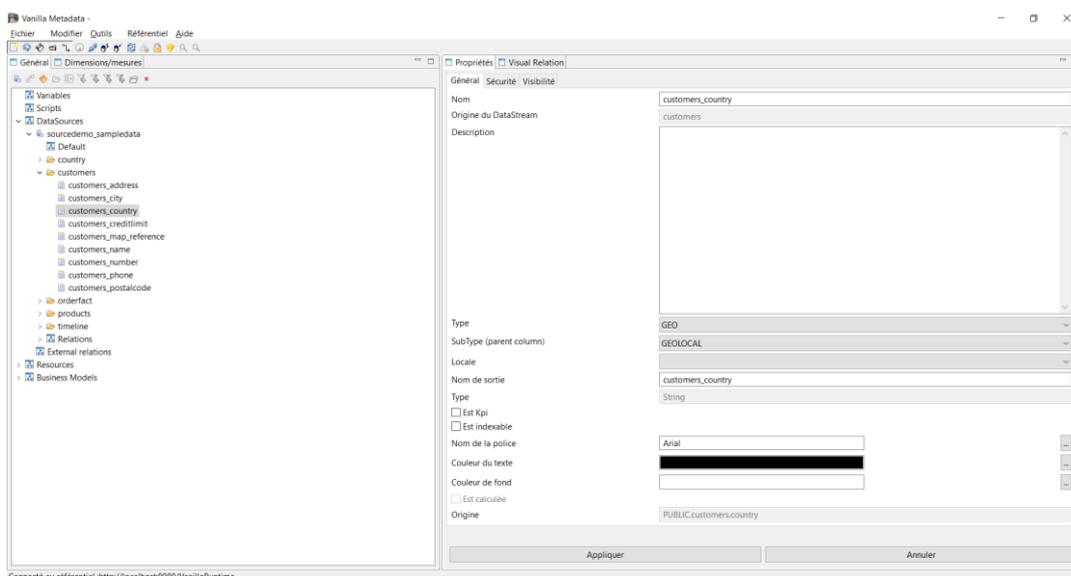
6.1 Typage "DataViz"

Une nouvelle interface permet de saisir pour chaque colonne des flux de données des instructions de typage qui seront utilisés pour les interfaces de Data Visualisation, au sein de Vanilla comme pour Data4Citizen. Cette interface est équivalente à la grille de définition des colonnes dans Data4Citizen



6.2 Nouveaux Types de données

Possibilité de saisir de nouveaux types de données, par exemple un type GEOLOCAL qui indique que la colonne contient des données de géolocalisation au format WGS84.



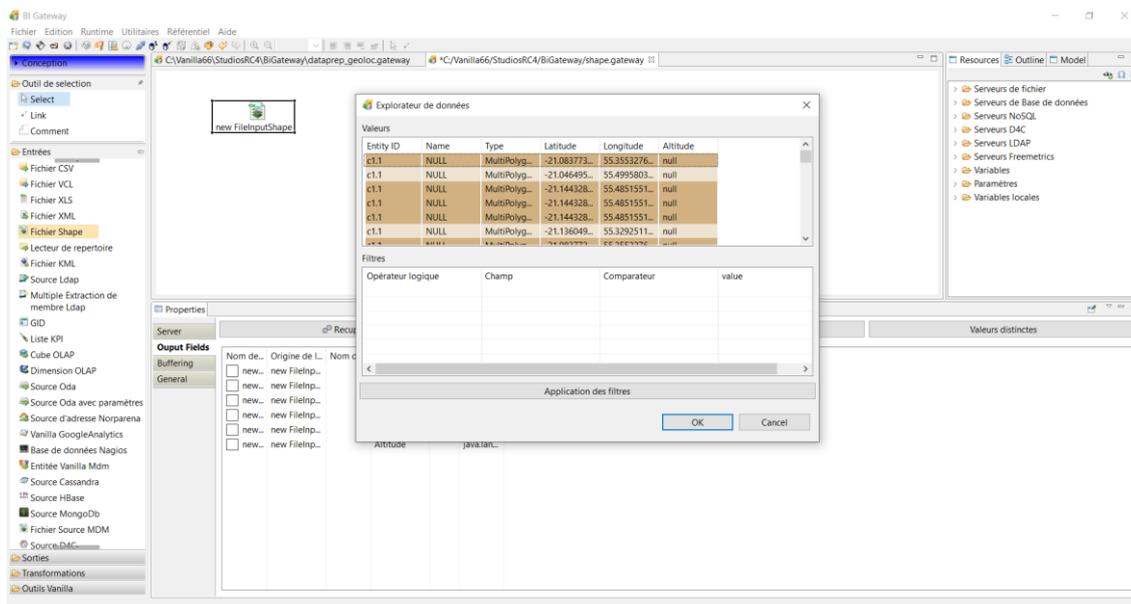
7 BiGateWay

7.1 GID : support du Drag & Drop

Il est maintenant possible de faire un Drag & Drop d'une source de données dans une interface GID

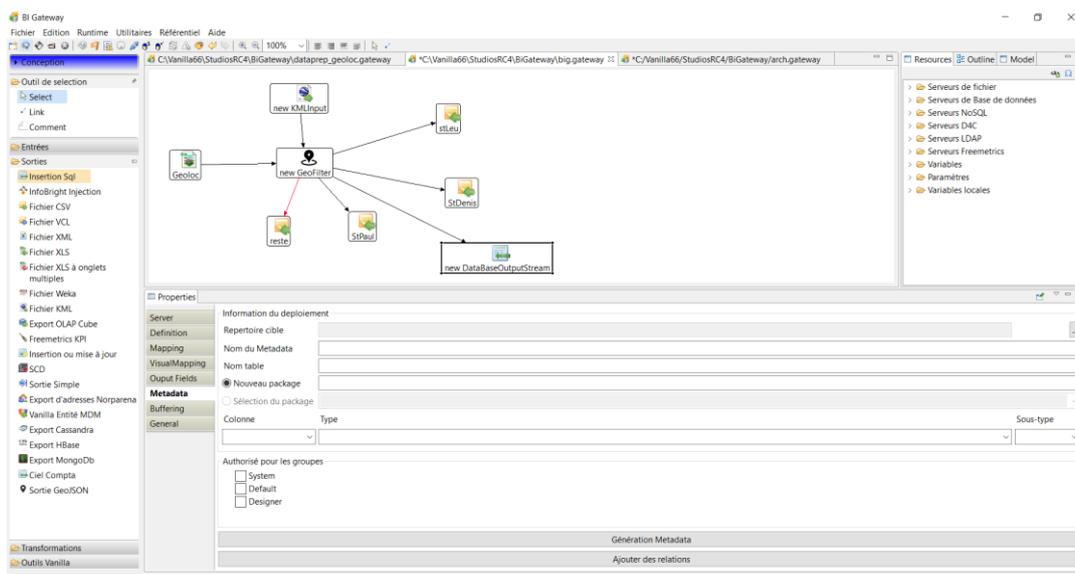
7.2 Source Shapefile

La source de fichier Shape a été améliorée pour permettre la création d'une ligne par triplet de coordonnées, un visualisateur de données a été intégré dans l'interface.



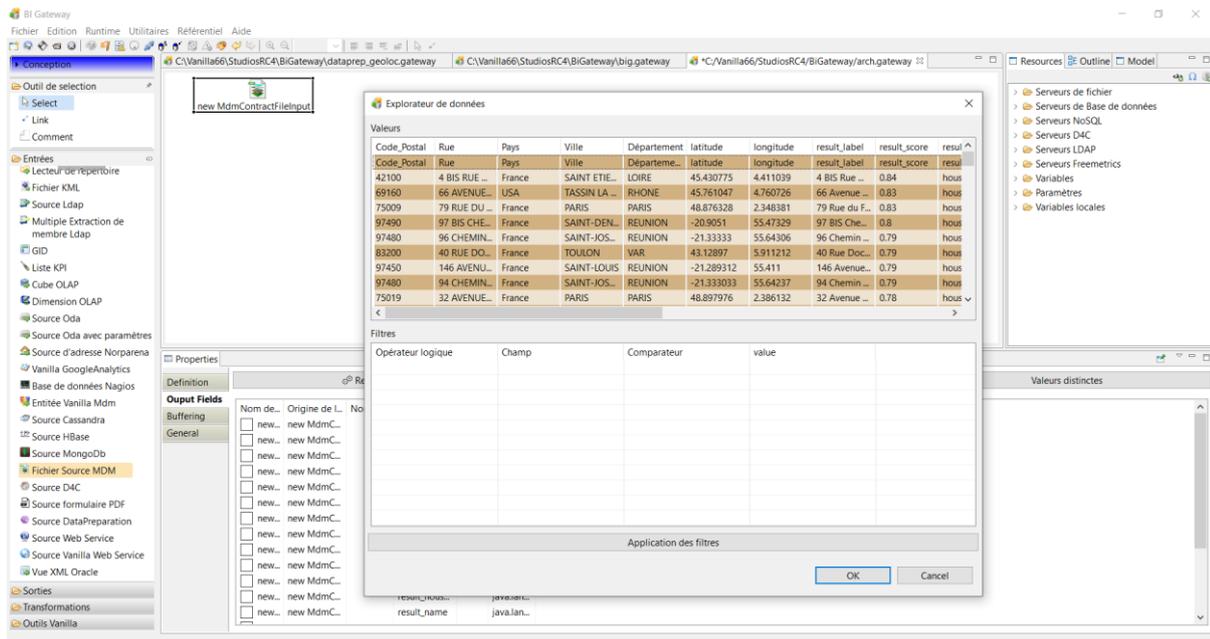
7.3 Amélioration interface pour définir un Metadata

On peut maintenant définir les jointures entre les tables lors de la définition d'un metadata



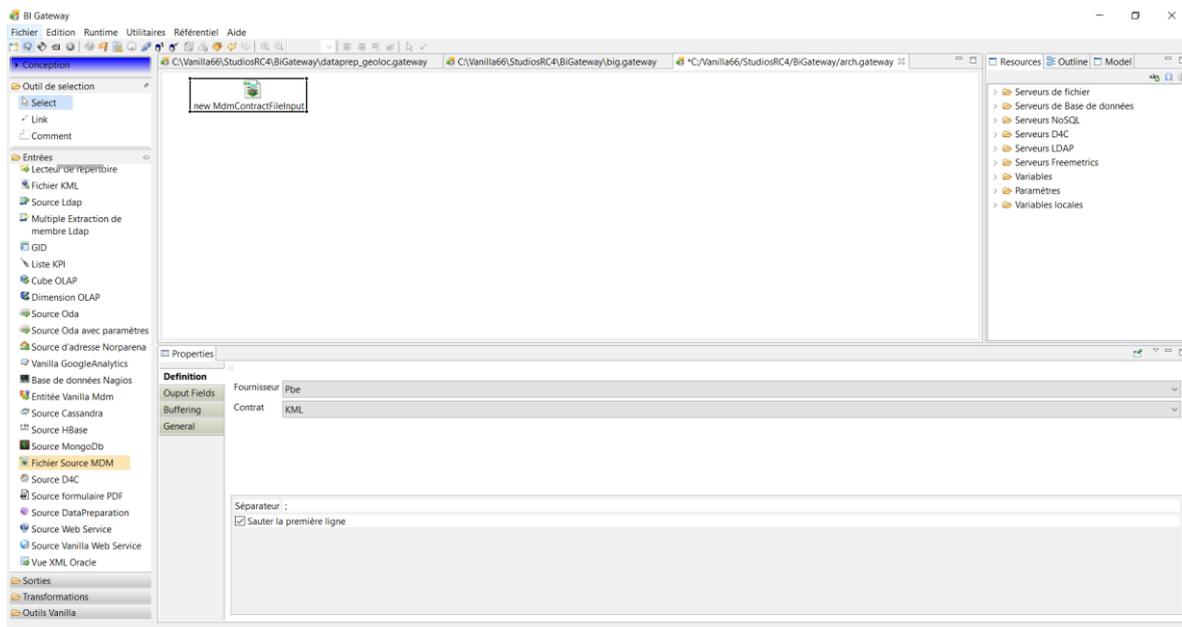
7.4 Visualisation données Architect

BiGateway propose maintenant un visualiseur pour les sources Architect



7.5 Support des données Architect KML

Les fichiers KML gérés dans Architect peuvent être utilisés comme source de données.

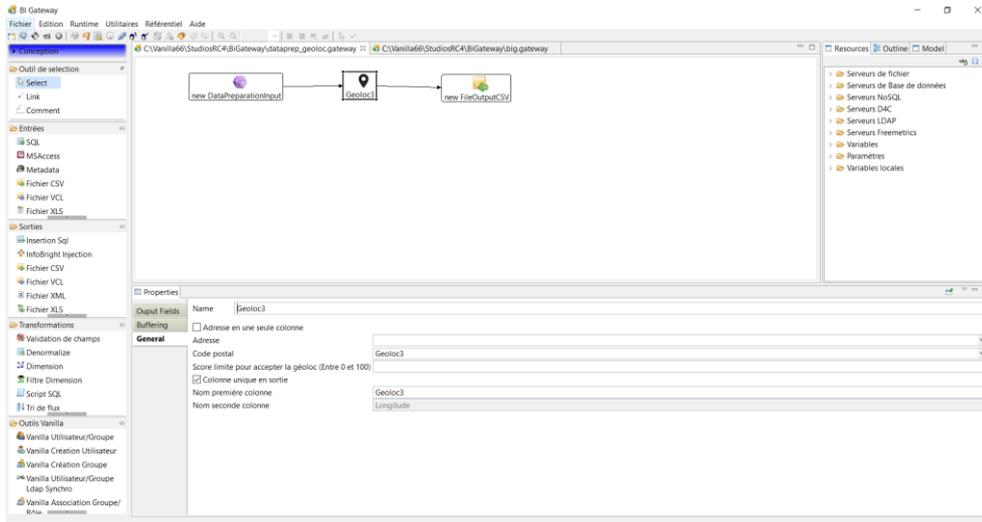


7.6 Fonctions de géocodage

De nouvelles fonctions font leur apparition, afin de traiter des données géolocalisées

7.6.1 GeoCodage BAN

Fonctions de calcul de coordonnées géolocalisées, avec utilisation du Web Service de la BAN

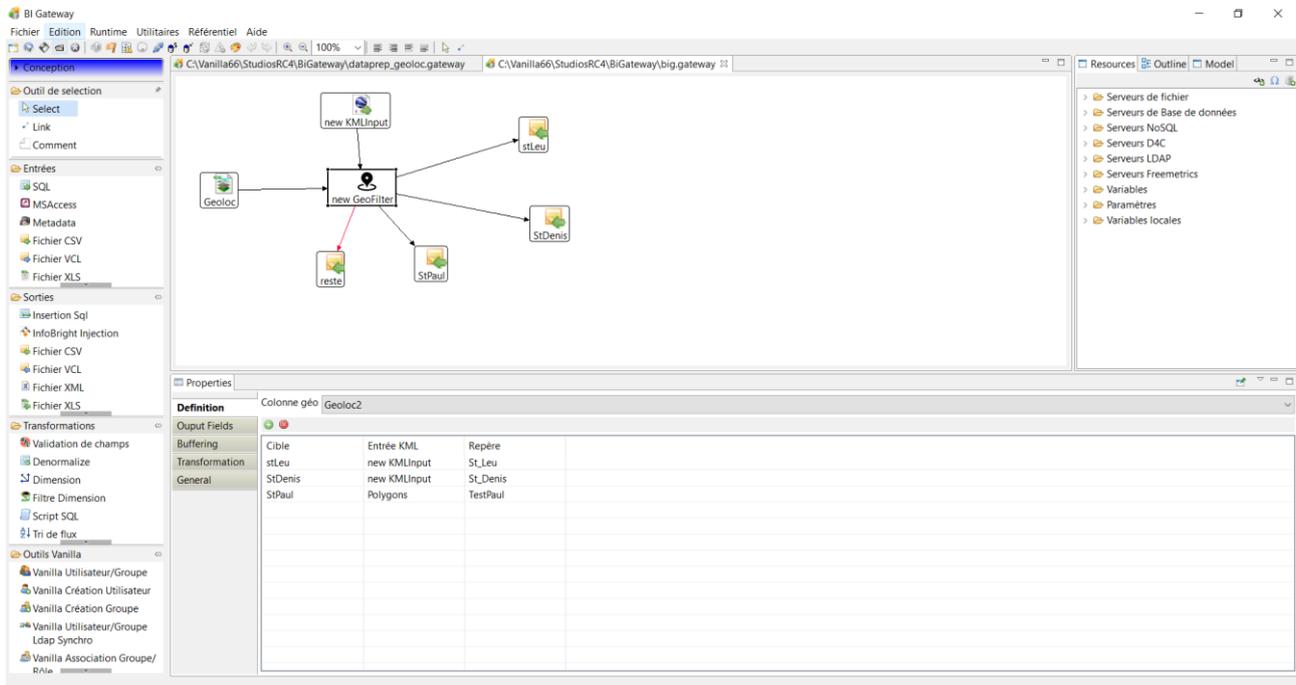


L'appel à la BAN renvoie 3 valeurs : latitude, longitude et score (pour appréciation de la qualité du couple latitude/longitude)

Les 3 colonnes de sortie sont personnalisables

7.6.2 Filtrage par Zone

Fonction de filtrage de données géolocalisées en utilisant comme critère de filtre des fichiers de zone KML



The screenshot shows the BI Gateway software interface. The main workspace displays a workflow diagram with a central 'new GeoFilter' node. It is connected to a 'new KMLInput' node, a 'Geoloc' node, and three output nodes: 'stLeu', 'StDenis', and 'StPaul'. The 'reste' node is also connected to the 'new GeoFilter' node.

The 'Properties' panel at the bottom shows the configuration for the 'new GeoFilter' node. The 'Definition' tab is active, showing a table with the following data:

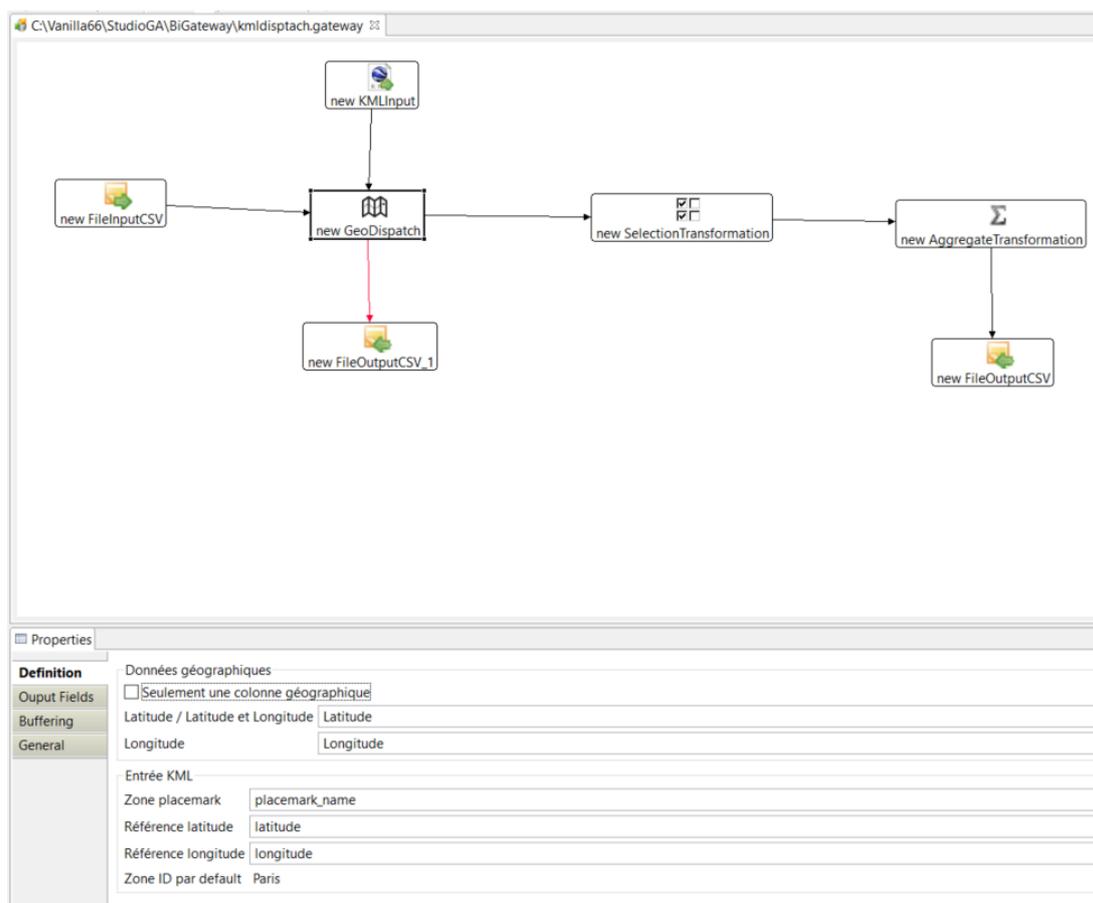
Colonnes géo			
Cible	Entrée KML	Repère	
stLeu	new KMLInput	St_Leu	
StDenis	new KMLInput	St_Denis	
StPaul	Polygons	TestPaul	

Le filtrage par Zone peut être fait en utilisant comme source de données soit un fichier KML, soit une liste de coordonnées saisies dans l'interface

7.6.3 Dispatch par Zone

Fonction de dispatch de données géolocalisées en utilisant comme critère de filtre des fichiers de zone KML

La colonne de sortie contient le code de la Zone dans lequel l'adresse se trouve (en général, le placemark du KML)



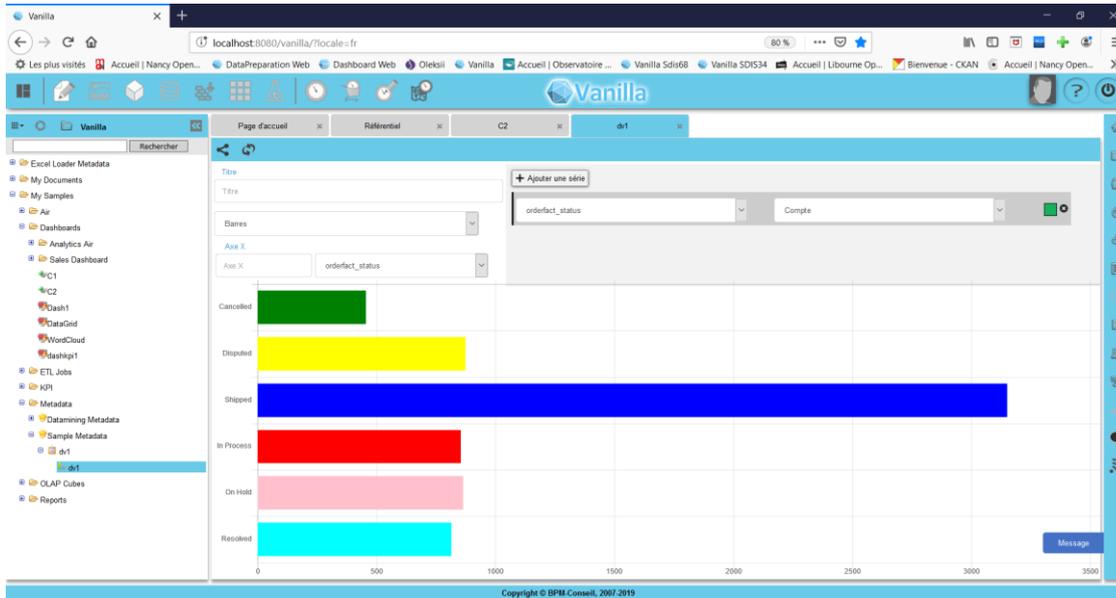
7.7 Exemples et documentation

Les exemples et la documentation ont été mis à jour

8 Vanilla Portail

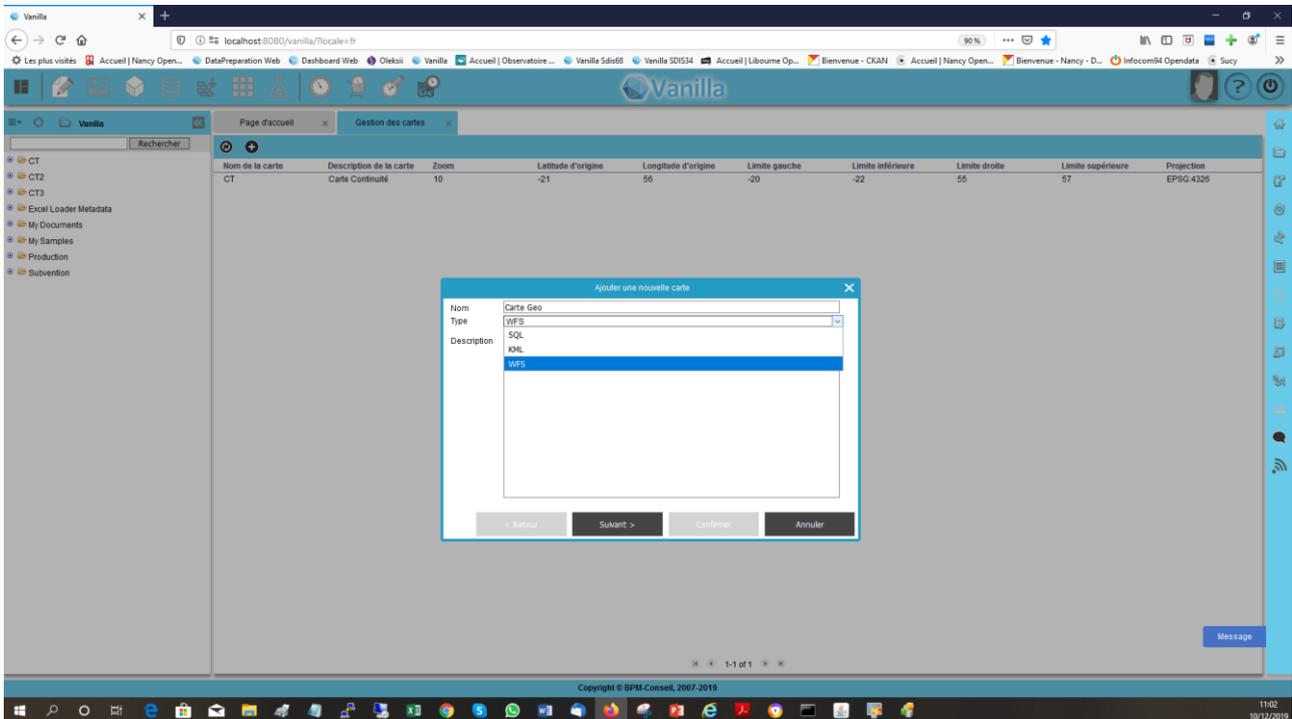
8.1 Visualisation des DataViz

Les DataViz créés depuis Metadata Explorer et sauvegardés dans le référentiel sont directement affichables depuis le portail



8.2 VanillaMaps : support des format KML et WFS

L'interface VanillaMaps permet de définir des cartes en provenance de fichier KML ou de serveurs WFS, cartes qui seront utilisées dans les autres interfaces Web de la plateforme Vanilla.



Ajouter une nouvelle carte
✕

WFS Uri

Nom couche

Champ mapping

< Retour

Suivant >

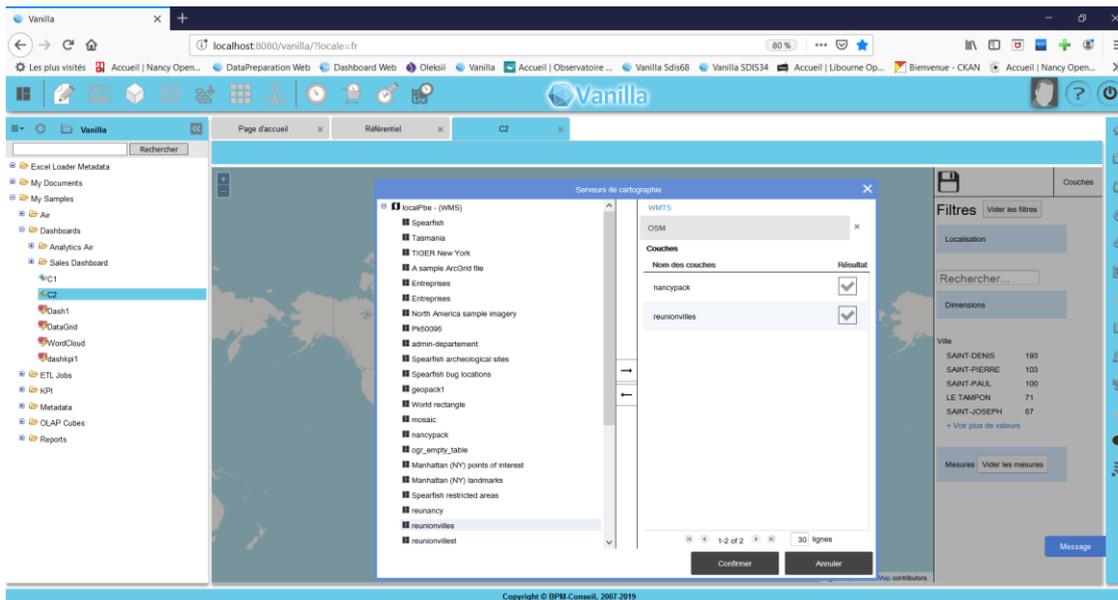
Confirmer

Annuler

8.3 Support direct de formats de cartes

L'interface de définition des cartes peut maintenant directement intégrer des formats KML, Shapefile et des fichiers geojson ou des bases geopackage

L'interface est aussi capable de récupérer un flux WMS depuis un serveur GeoSpatial (comme GeoServer ou ArcGis) exposant ses ressources comme des services WMTS



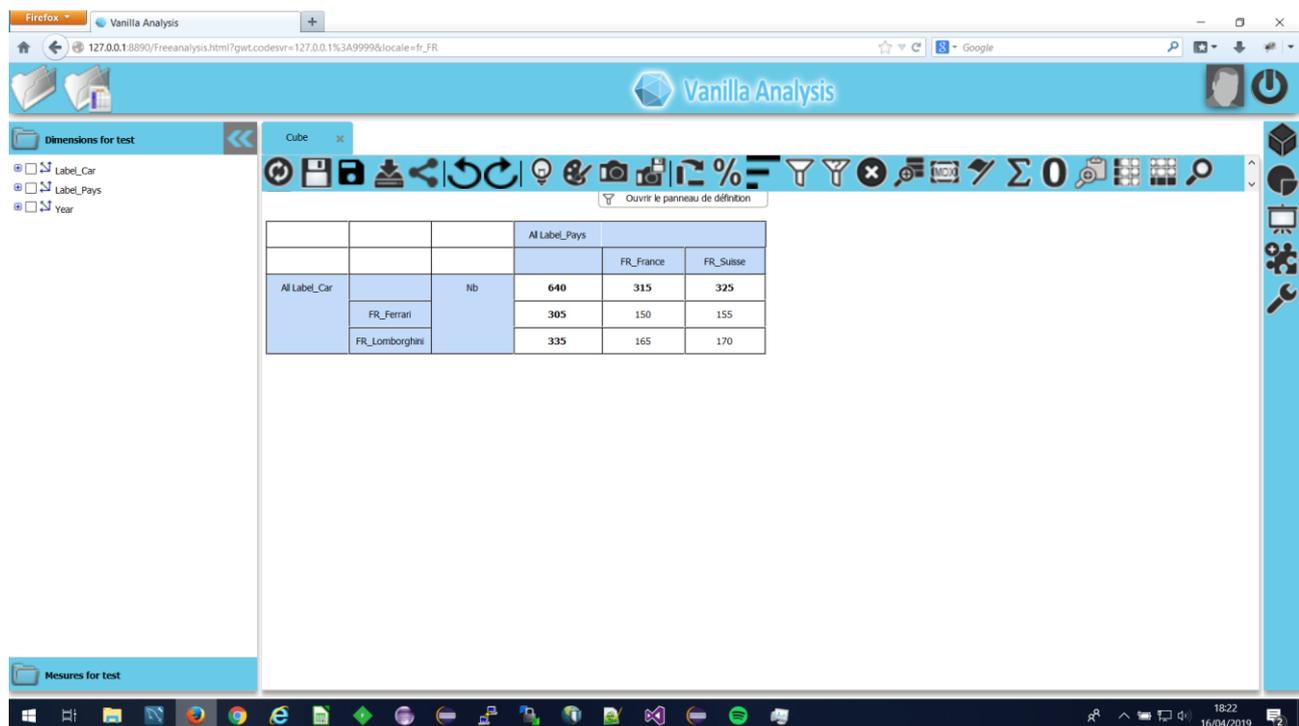
9 WebAnalysis

9.1 Support Multi langues

Le studio Vanilla Analysis permet de définir des cubes multi langues

La seule contrainte d'architecture est d'utiliser un schéma en étoile.

Pour plus d'information, se référer au document : Vanilla66-Analysis-Multilingues



The screenshot shows the Vanilla Analysis web application interface. The browser address bar indicates the URL: 127.0.0.1:8090/Freeanalysis.html?gwtt.codesvr=127.0.0.1%3A9999&locale=fr_FR. The interface features a top navigation bar with the Vanilla Analysis logo and a user profile icon. On the left, there is a 'Dimensions for test' panel with a tree view containing 'Label_Car', 'Label_Pays', and 'Year'. The main workspace displays a cube analysis table with the following data:

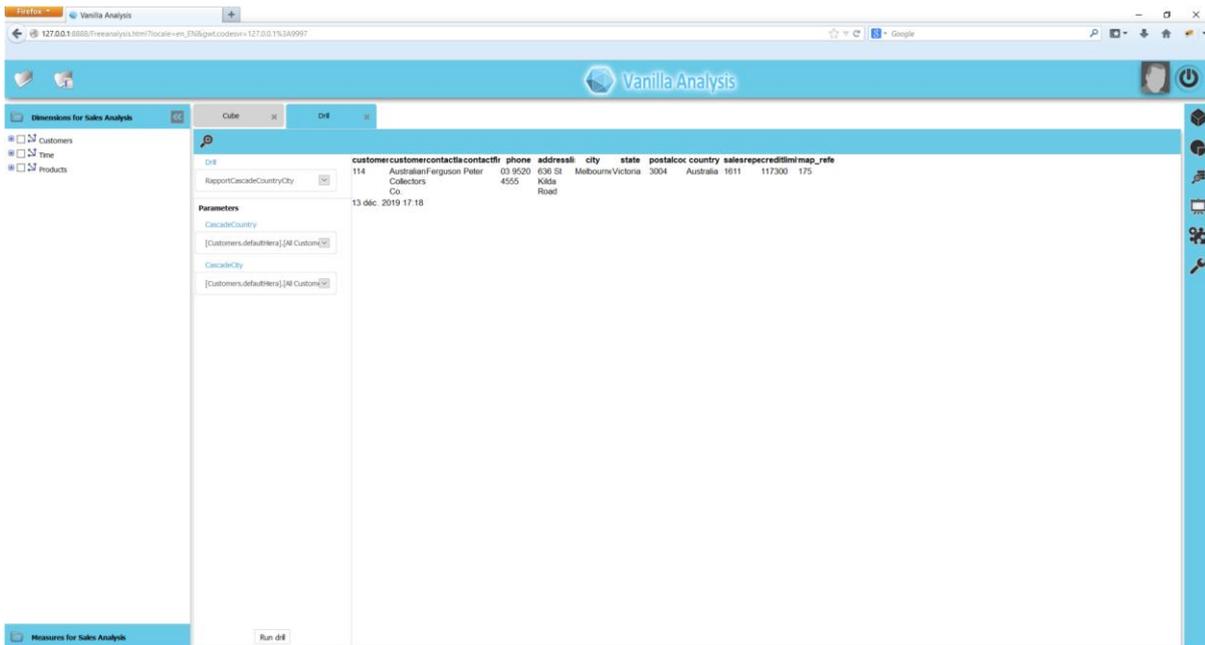
			All Label_Pays		
				FR_France	FR_Suisse
All Label_Car		Nb	640	315	325
		FR_Ferrari	305	150	155
		FR_Lomborghini	335	165	170

At the bottom of the interface, there is a 'Mesures for test' panel. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 16/04/2019 and time 18:22.

9.2 Amélioration Interface de navigation vers des rapports

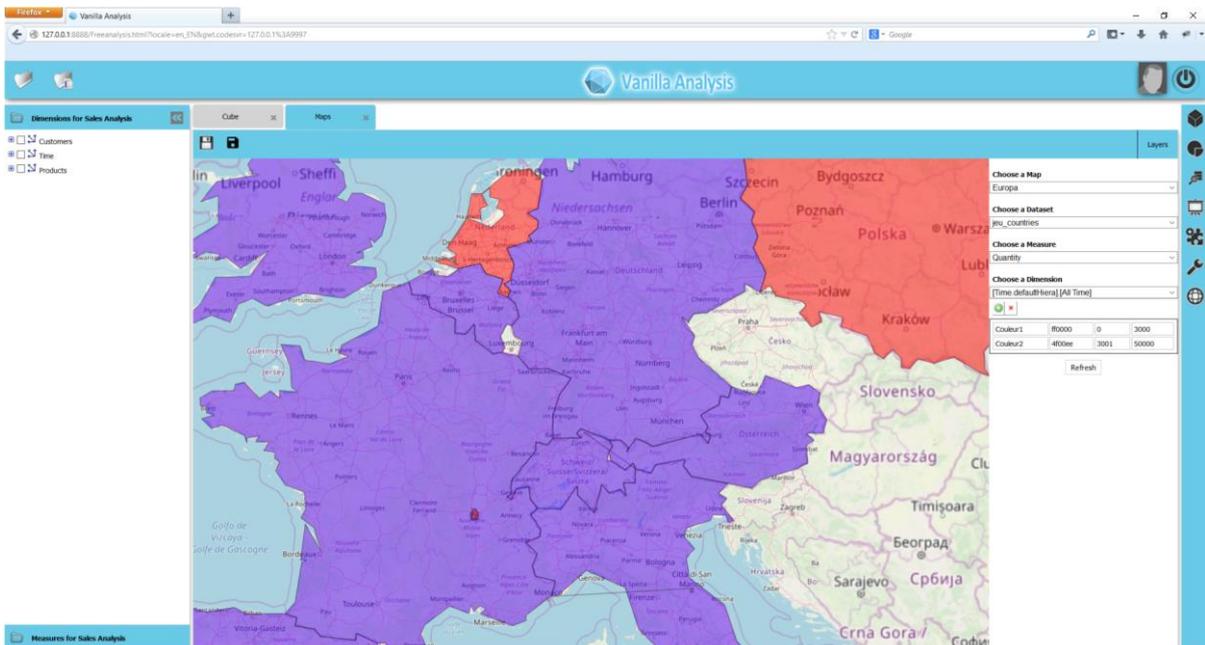
L'interface de navigation vers les rapports de détail a été revue pour permettre une sélection plus aisée des rapports cibles

Le rapport cible est affiché par défaut dans l'interface



9.3 Intégration des cartes Vanilla (Sql, KML, WFS)

Les cartes Vanilla sont désormais entièrement prises en charge dans WebAnalysis



10 WebDashBoard

10.1 Composant KPI pour visualiser un thème

The screenshot shows the Vanilla Dashboard interface. On the left is a sidebar with various widget types like 'Grille de données', 'Jauge', 'Rapport', etc. The main area displays a table of KPI data and a corresponding line chart.

Tendance	Unité	Périodicité	Métrique	Valeur	Date	Objet	Minimum	Maximum
↔	Manual	Manual	Total discount of the orders	2481	1 oct. 2019 00:00:00	104579	0	44293
↔	Manual	Manual	Total price out of the orders	819	1 oct. 2019 00:00:00	821.3	0	1172.6
↔	Manual	Manual	Total price of the orders	188837.65	1 oct. 2019 00:00:00	310061	27313	370842
↔	Manual	Manual	Total price with tax of the orders	224275.15	1 oct. 2019 00:00:00	179364.14	0	326337.77
↔	Manual	Manual	Total quantity ordered	3291	1 oct. 2019 00:00:00	2028	1653	9201
↔	Manual	Manual	Total tax fees	37367.53	1 oct. 2019 00:00:00	32620.78	0	41104.28

Below the table is a line chart titled 'Métrique: Total price with tax of the orders' showing a downward trend over time.

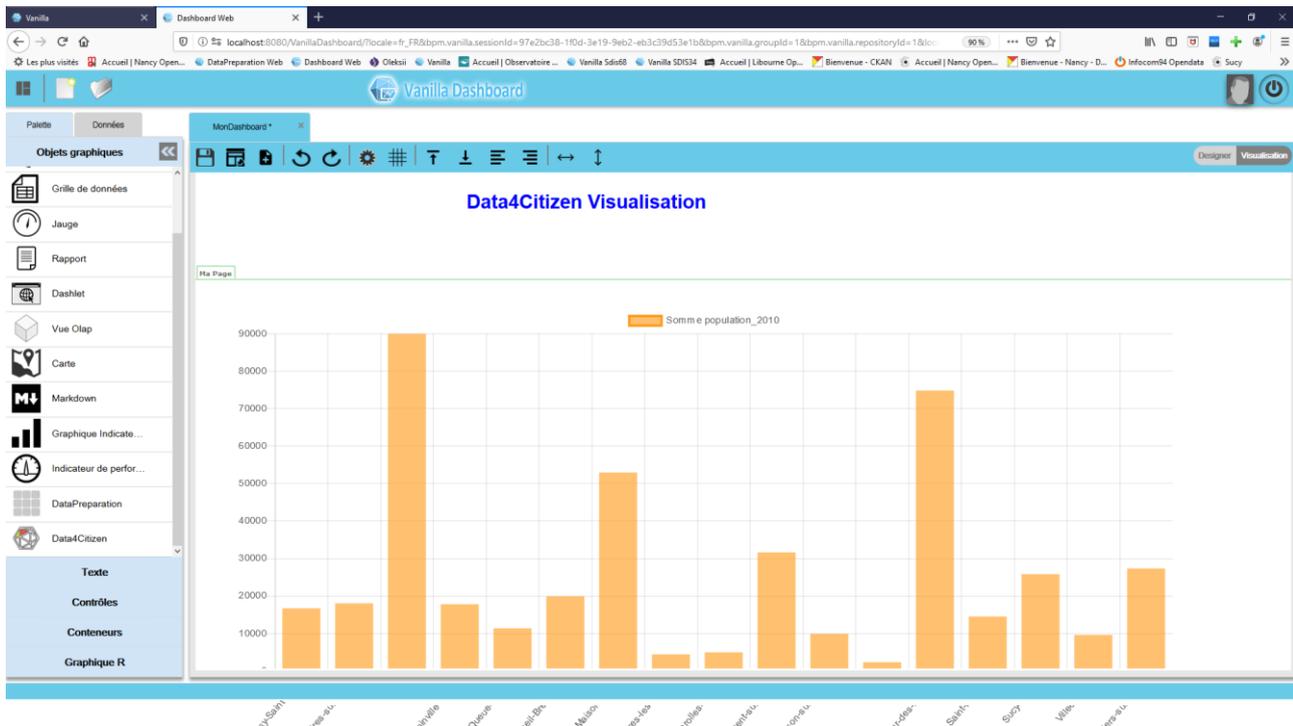
10.2 Composant KPI pour afficher la valeur d'un KPI

The screenshot shows the configuration dialog for a KPI widget. The dialog has three tabs: 'Général', 'Données', and 'Options'. The 'Données' tab is active, showing a table for configuring the data source and aggregation.

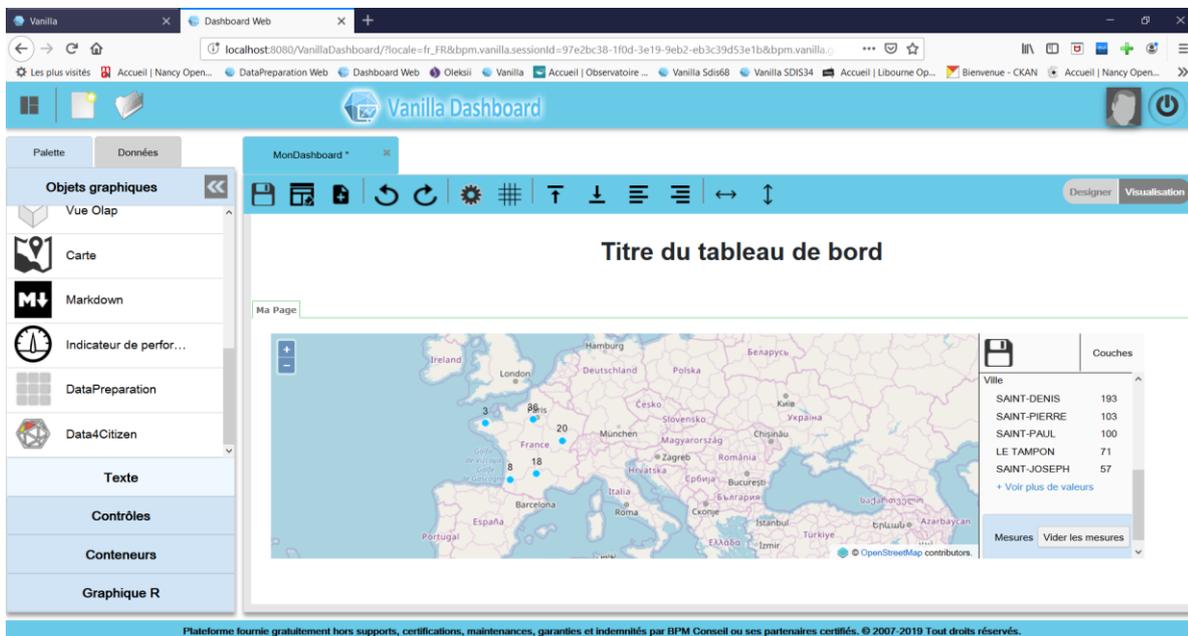
Aggrégation	Nom	Aggrégation	Colonne
<input checked="" type="checkbox"/>	Total price of the orders	None	Value
<input type="checkbox"/>	Total quantity ordered	None	Value
<input type="checkbox"/>	Total price with tax of the orders	None	Value
<input type="checkbox"/>	Total tax fees	None	Value
<input type="checkbox"/>	Total discount of the orders	None	Value
<input type="checkbox"/>	Total price out of the orders	None	Value

Below this table is a 'Champ de groupement' section with a dropdown menu set to 'Aves'. It lists 'Customers' (Country, City), 'Customers' (City), and 'Products' (ProductLine).

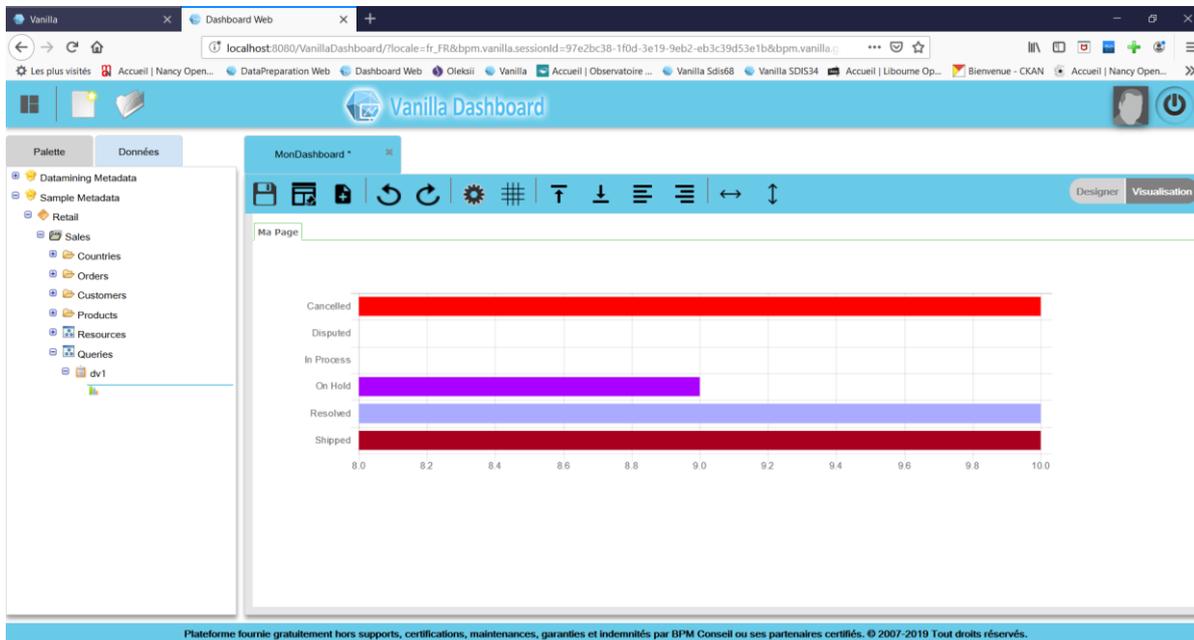
10.3 Composant D4C pour visualiser une visualisation Data4Citizen



10.4 Composant DataPreparation pour visualiser une carte



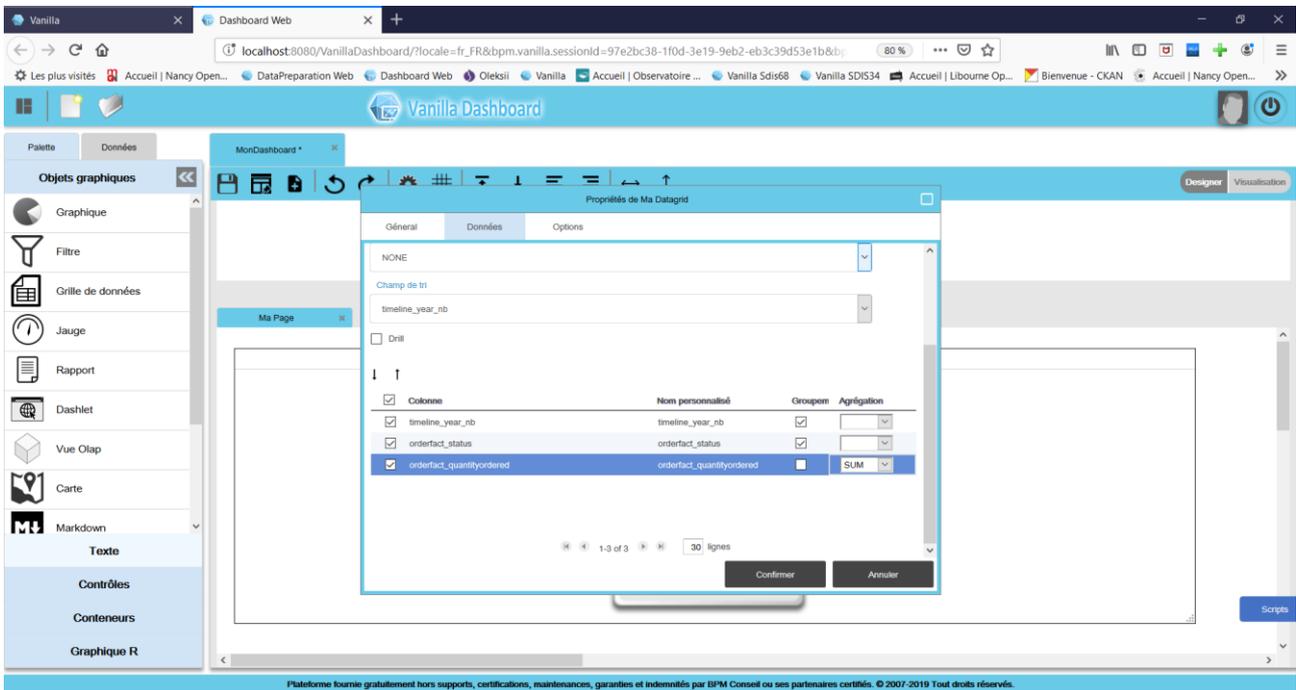
10.5 Composant DataViz pour visualiser une DataViz MetadataExplorer ou DataPreparation



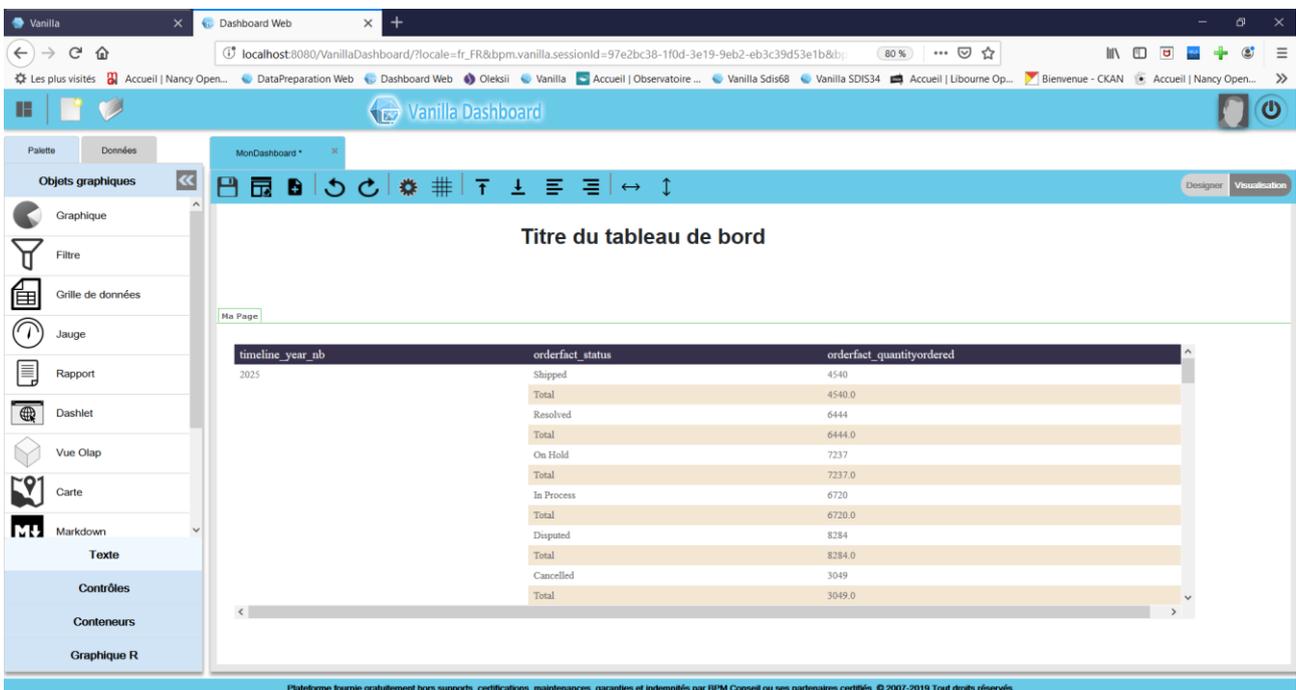
10.6 Amélioration de la Grille de données

La grille de données permet maintenant la réalisation de groupement et de calcul sur les lignes de données, ainsi que le changement de l'ordre des colonnes

Définition



Visualisation



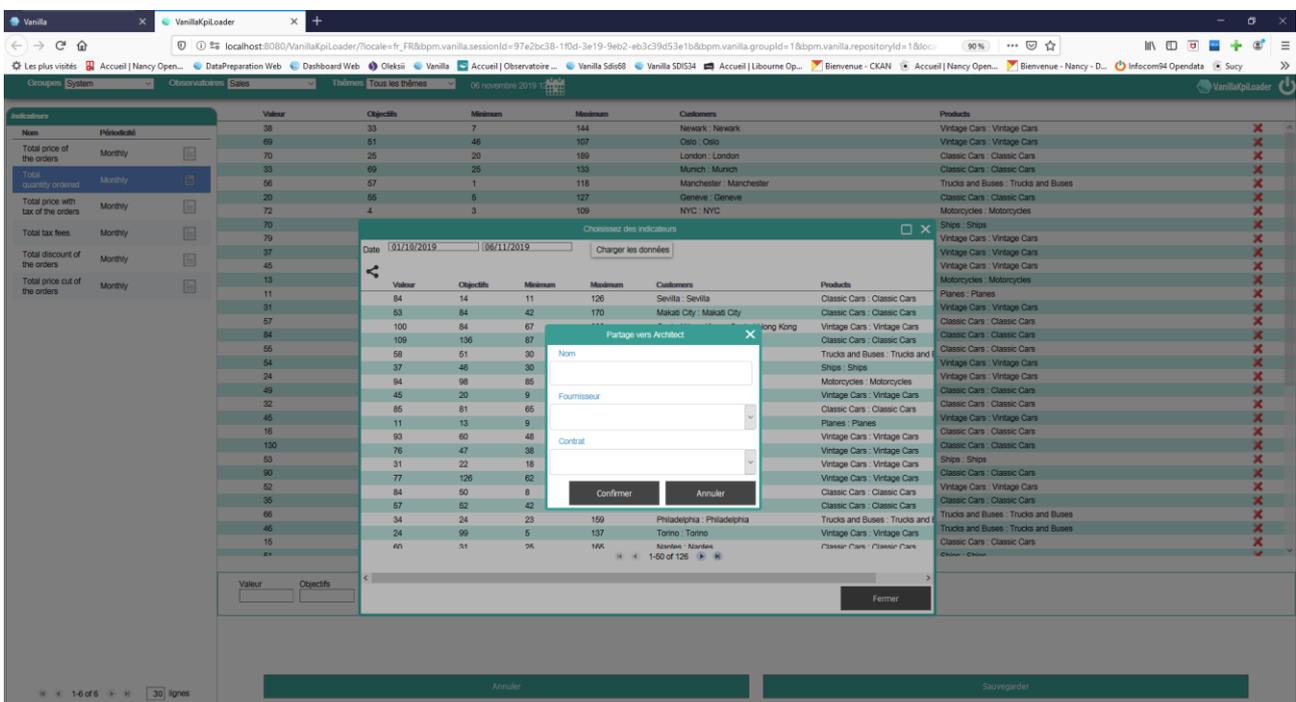
11 WebKpi

11.1 Support complet des bases de données standard

Le module VanillaKpi est maintenant compatible avec les référentiels h2, Sql Server, Oracle, MySql et PostGreSql

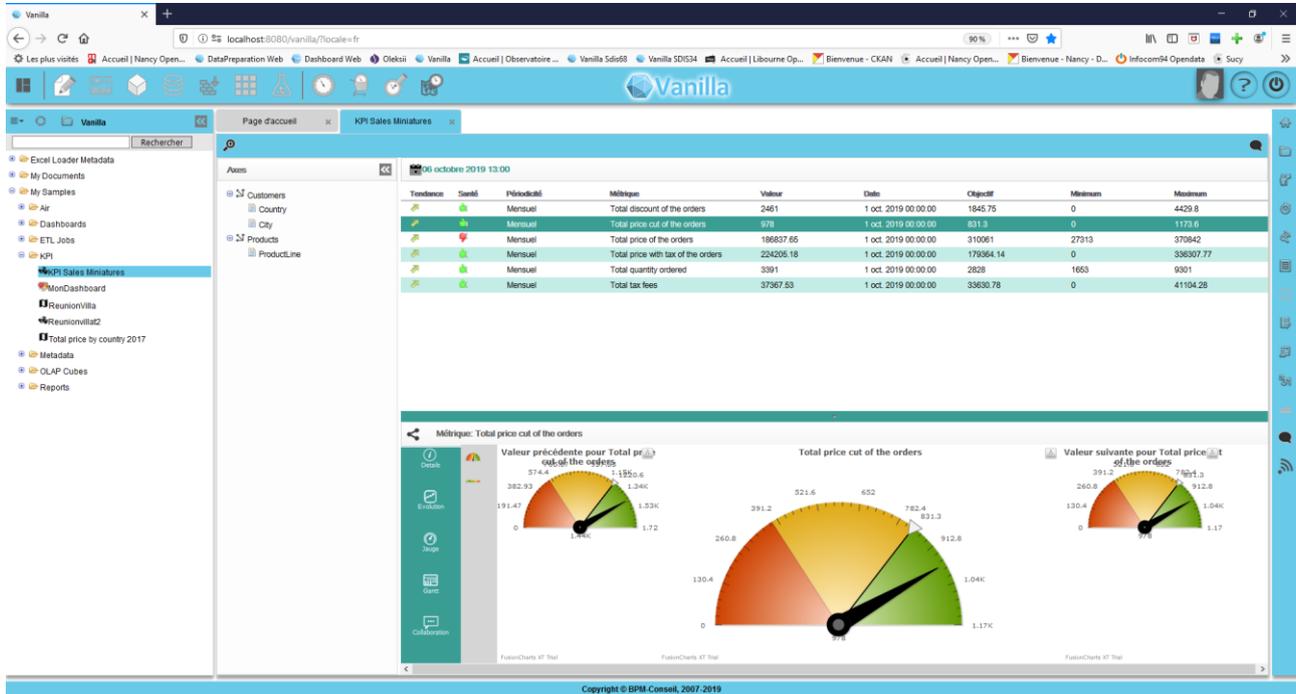
11.2 KpiLoader : Filtres et Export vers Data4Citizen et Architect

KpiLoader dispose désormais d'une fonctionnalité permettant de filtrer les données KPI entre 2 dates. Les données peuvent être exportées vers Data4Citizen en un instant.



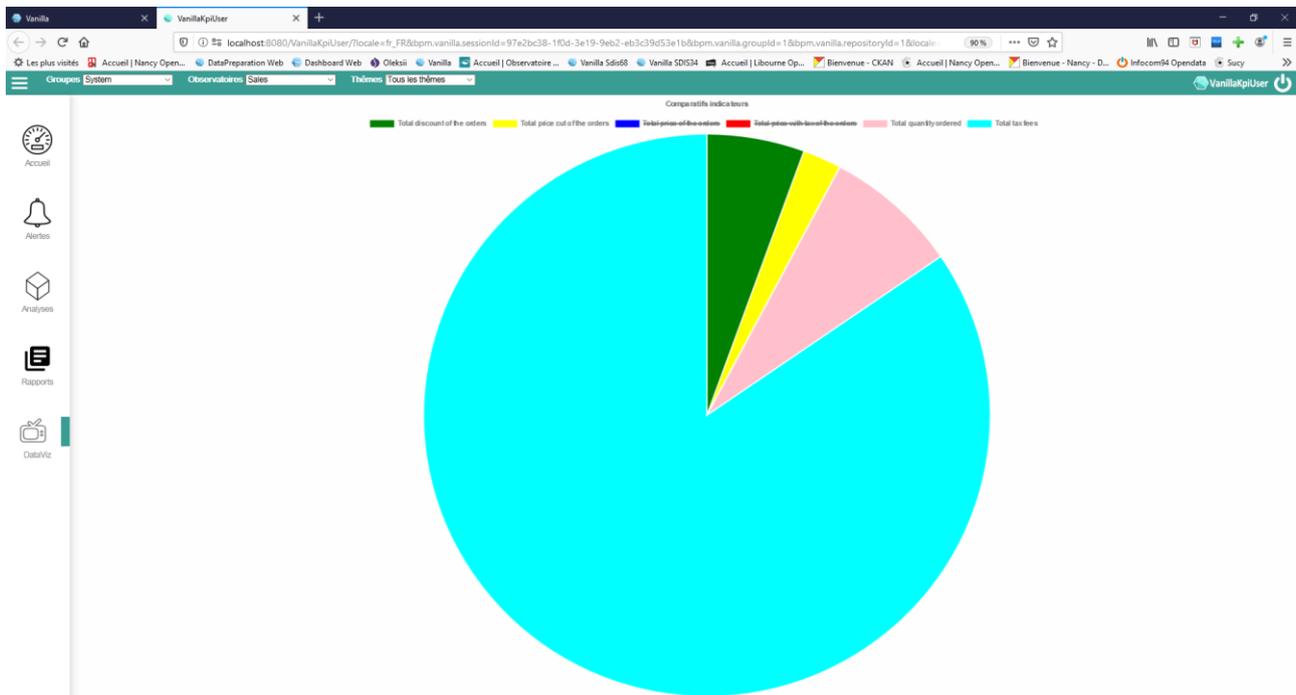
11.3 KpiUser : informations complémentaires

L'interface utilisateur Vanilla KPI fournit désormais- dans la grille- un accès direct à plus d'informations sur les KPI, telles que la date de valeur ou la périodicité de l'indicateur



11.4 KPIUser : interface Dataviz « Tous indicateurs »

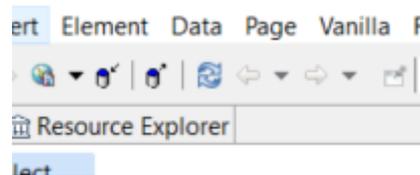
L'interface utilisateur Vanilla KPI fournit une fonctionnalité dataviz pour explorer et manipuler tous les Kpi d'un thème à l'aide d'une interface dataviz, ce qui permet de visualiser toutes les valeurs des Kpi dans une seule interface.



12 BIRT

12.1 Icône pour la mise à jour des rapports

Une icône est désormais disponible pour mettre à jour automatiquement les rapports publiés sur le référentiel Vanilla



12.2 PlugIn pour Cartes Vanilla

Un Plugin est maintenant disponible pour afficher les cartes Vanilla Maps en filtrant dynamiquement le contenu du jeu de données

