

 **Vanilla** 6.4

Nouveautés

Sommaire

1	Introduction	3
2	Integration poussée entre les Modules	4
3	Data Preparation	5
4	Architect	7
4.1	Integration avec BiGateway	7
4.2	Mise à jour depuis BiGateway	7
4.3	Publication vers Data Preparation	8
5	Vanilla Hub	9
5.1	Packaging	9
5.2	Integration au Portail Vanilla	9
6	Metadata Designer	10
6.1	Support de sources de données sql externes pour la sécurité	10
6.2	Nouvelle interface de Typage	11
7	BiGateWay	12
7.1	Retour du composant GID pour l'optimisation Sql	12
7.2	Nouvelle interface pour définir un Metadata	12
7.3	Integration avec Architect	13
7.4	Nouveaux types de fichiers pris en charge	13
8	Vanilla Portail	14
8.1	Accès direct aux requêtes	14
8.2	Mise à jour de l'interface DataViz	15
8.3	Publication des requêtes Metadata vers Data Preparation	15
8.4	Visualisation des Cartes Data Preparation	16
8.5	Lancement de Workflow Vanilla Hub	16
9	WebDashBoard	17
9.1	Nouvelle interface pour les Modèles	17
9.2	Les Options par défaut sur les graphes ont une valeur plus élevée	18
9.3	Support de composants FlexDashboard	19
10	WebReport	20
10.1	Nouvelle Interface pour les Modèles	20
11	Gestion des Jeux de données	21
12	Integration avec Data4Citizen	22
12.1	Integration de Data4Citizen comme source de données	22
12.2	Integration avec Data4Citizen comme cible	23

1 Introduction

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

*“Data Preparation,
Architect,
Vanilla Hub
Metadata
BiGateWay,
Vanilla Portal
WebDashboard
WebReport
Dataset Management
Data4Citizen
”*



2 Intégration poussée entre les Modules

Dans notre approche d'accélérer le cycle de développement et de fournir une plate-forme qui réduit le temps requis pour déployer un document de BI, Vanilla 6.4 offre une intégration de plus en plus poussée entre les différents modules.

- Des propriétés sur des objets peuvent être utilisés dans d'autres modules, par exemple: de nouvelles propriétés telles que «geo» pouvant être définies dans les métadonnées peuvent désormais être utilisées dans la préparation des données pour afficher des données sur des cartes.
- Fonction «Push To» pour transférer le jeu de données et / ou la définition du jeu de données vers un autre module : cette fonctionnalité évite de définir la requête d'origine lors du passage à un autre module, par exemple le passage de l'explorateur de métadonnées à la préparation des données avec Data Preparation
- "Design on place" pour fournir une fonctionnalité de concepteur lorsque les développeurs en ont besoin. Notre nouvelle interface dans BiGateway en est un exemple simple: elle permet d'ajouter le jeu de données dans une métadonnée existante ou de créer une nouvelle métadonnée / package.

Quelques exemples

Exemple 1 : usage des Types

Les métadonnées Vanilla peuvent être utilisées pour définir des propriétés spécifiques sur les colonnes, telles que la dimension (avec un type tel que Geo, date) et les mesures avec une utilisation directe sur cette dimension.

- Dans les interfaces Web: Metadata Explorer, WebReport and WebDashboard
- Dans Data Preparation, qui met en valeur les propriétés geo, dimension et mesures

Exemple 2 : Flux de données global

- BiGateway peut maintenant mettre à jour les fichiers Architect (tels que les fichiers Excel ou Csv)
- DataPreparation fournit un moyen plus facile d'utiliser et d'actualiser les fichiers d'architecte
- Les jeux de données de DataPreparation peuvent être publiés:
 - Sous la forme de jeux de données et cartes vers Data4Citizen
 - Sous la forme de cartes vers Vanilla portal
 - Sous la forme de jeux de données vers Vanilla Air

3 Data Preparation

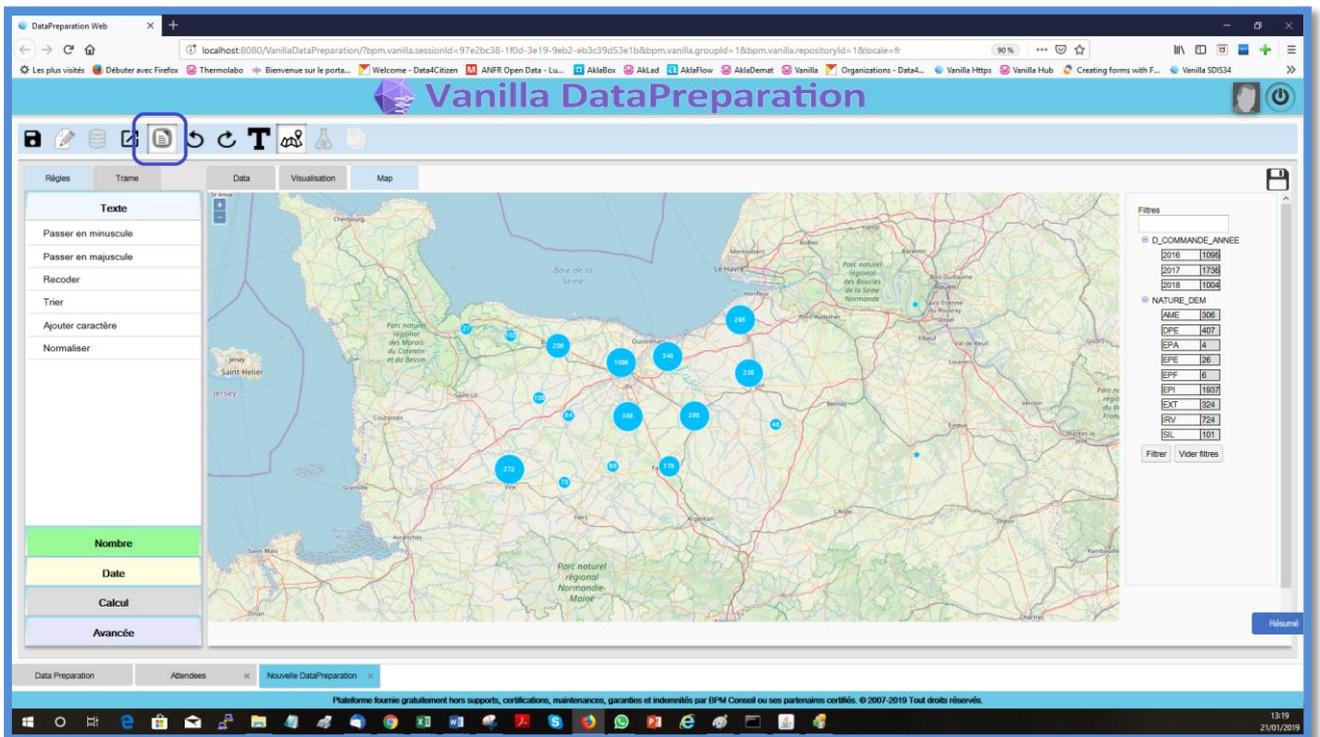
VANILLA DATA PREPARATION est notre nouvelle interface Web permettant de travailler avec tout type de données (texte, Excel, SQL, Hadoop, Architecte Vanille, Métadonnées Vanille, etc.). **VANILLA DATA PREPARATION** a une intégration avancée avec Metadata Explorer, Vanilla portail et Data4Citizen

VANILLA DATA PREPARATION est une interface Web complète et fonctionnelle, cela va donc au-delà du document «Nouvelle fonctionnalité» pour expliquer son utilisation en détail. Veuillez-vous reporter à sa documentation pour en savoir plus sur ses fonctionnalités, son utilisation et son intégration à d'autres interfaces Vanilla.

Quelques fonctions

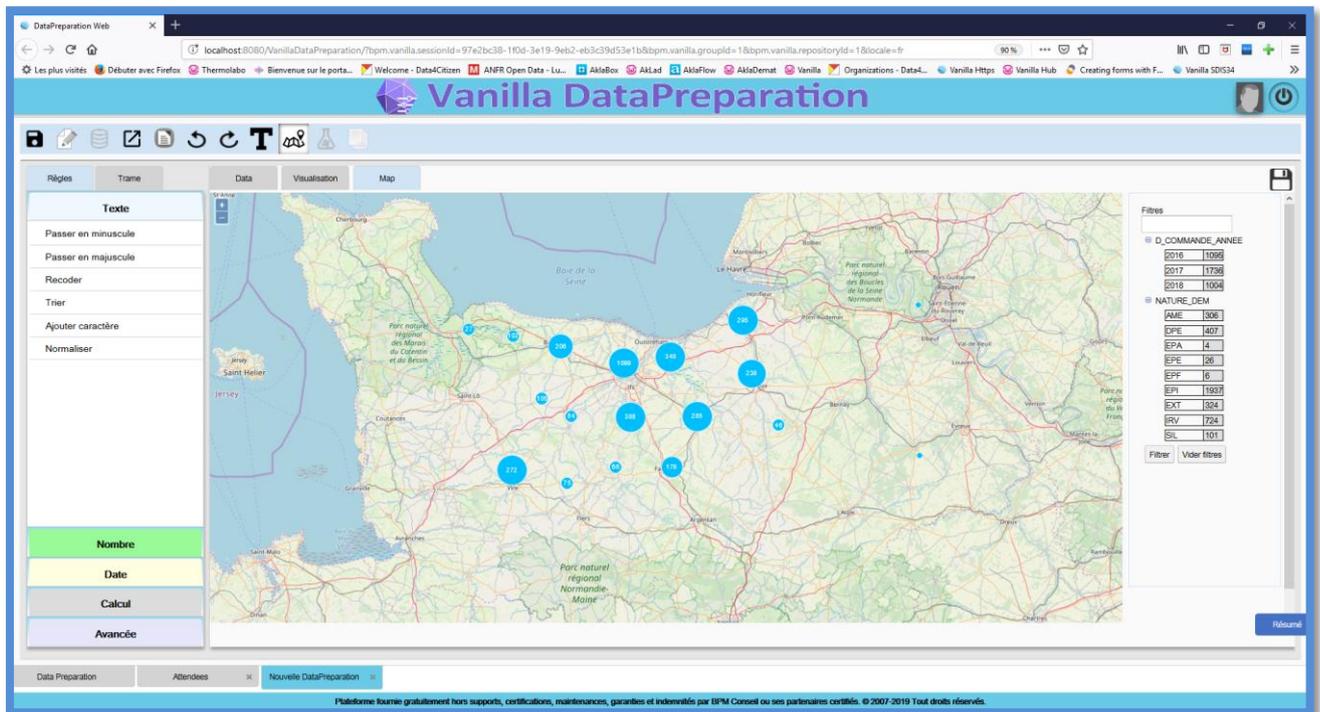
VANILLA DATA PREPARATION est maintenant capable de pousser le jeu de données sur LibreOfficeOnline, pour permettre à l'utilisateur d'utiliser un tableur Web pour effectuer des opérations globales sur des lignes ou des colonnes, à l'aide des fonctions LibreOffice Calc

VANILLA DATA PREPARATION peut utiliser et actualiser les fichiers de données Architect (en particulier les fichiers de données chargés à l'aide de BiGateway)



The screenshot displays the Vanilla DataPreparation web application. The main area features a map of Normandy with several blue circular data points overlaid. On the left, there is a sidebar with a list of text-based operations: 'Passer en minuscule', 'Passer en majuscule', 'Recoder', 'Trier', 'Ajouter caractère', and 'Normaliser'. Below this, there are sections for 'Nombre', 'Date', 'Calcul', and 'Avancée'. On the right, a 'Filtres' panel is visible, showing a list of filters such as 'D_COMMANDE_ANNEE' (with values 2016, 2017, 2018) and 'NATURE_DEM' (with values AME, DPE, EPA, EPE, EPF, EPI, EXT, ISV, SIL). The top navigation bar includes tabs for 'Règles', 'Trame', 'Data', 'Visualisation', and 'Map'. A red box highlights the 'Data' tab. The bottom of the interface shows a Windows taskbar and a footer with copyright information: 'Plateforme fournie gratuitement hors supports, certifications, maintenances, garanties et indemnités par BPM Conseil ou ses partenaires certifiés. © 2007-2019 Tout droits réservés.'

VANILLA DATA PREPARATION prend désormais en charge les types des métadonnées et peut afficher des données sur une carte, à l'aide d'une interface de cartes inédite. Encore mieux : l'utilisateur peut maintenant accéder au référentiel Vanilla pour mettre en place un rapport de détail personnalisé



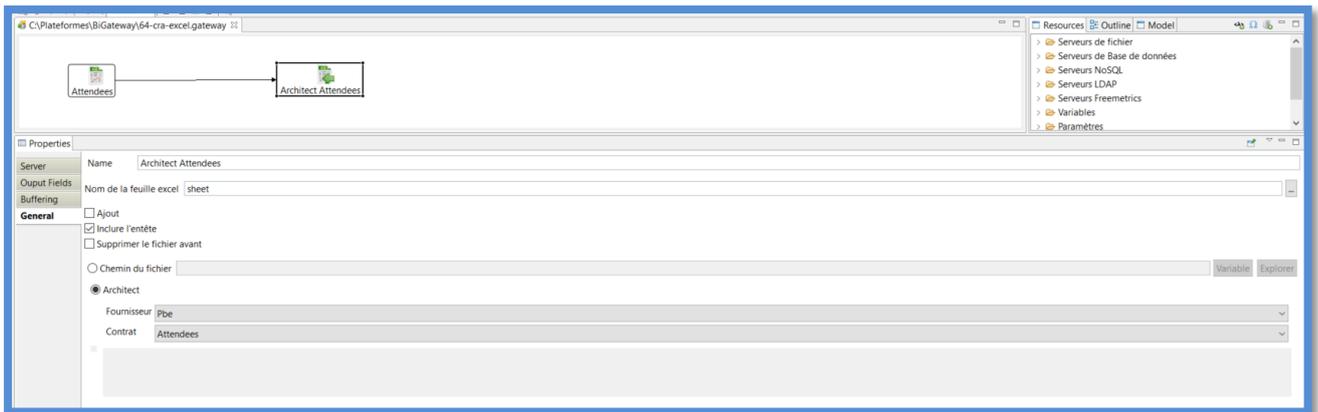
VANILLA DATA PREPARATION fournit des fonctionnalités avancées pour manipuler la date et est capable de générer une transformation ETL pour charger un jeu de données dans une base de données et générer la définition du jeu de données à l'intérieur d'une métadonnée.

Le résultat du jeu de données peut être sauvegardé dans différents formats, tels que table SQL, xml ou fichier texte, ou même transmis à Vanilla Air ou au portail Open Data Data4Citizen

4 Architect

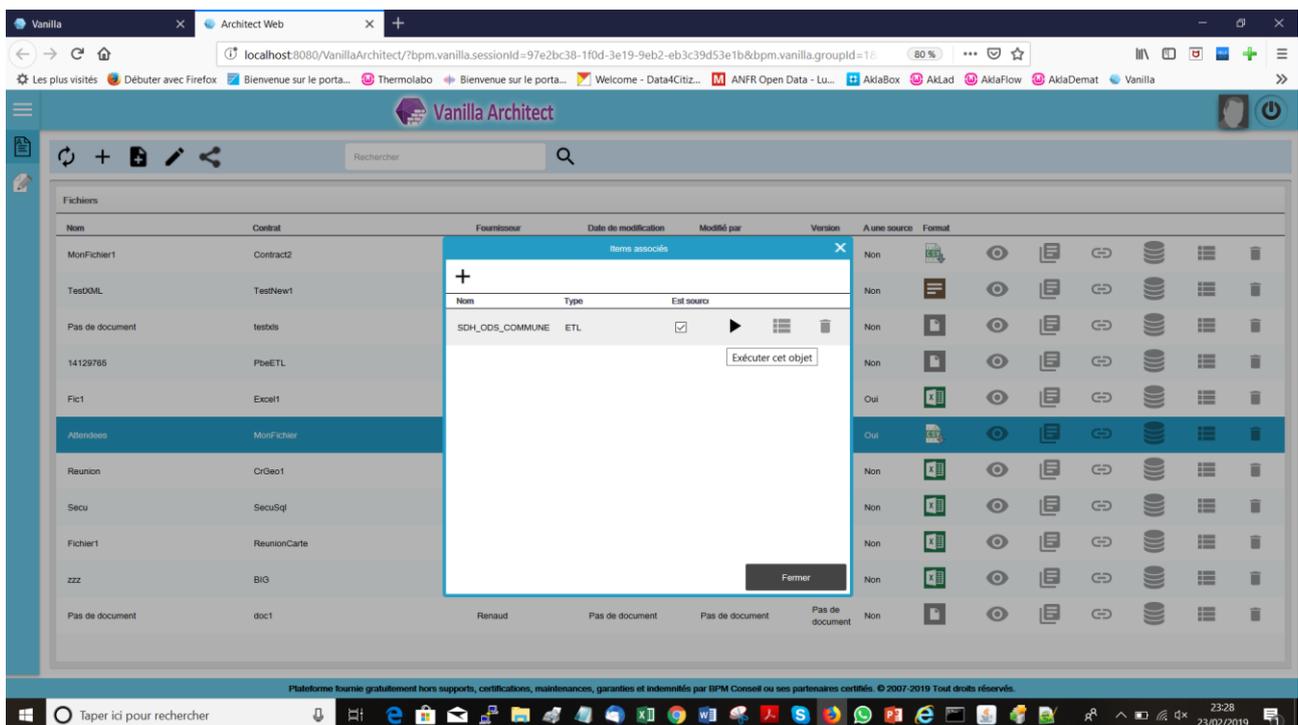
4.1 Integration avec BiGateway

Les fichiers Architect peuvent désormais être chargés directement à partir de BiGateWay, à l'aide de la nouvelle fonctionnalité de BiGateWay pour les fichiers Excel et CSV. Ces fichiers sont ajoutés en tant que nouvelle version d'une entrée de fichier existante.



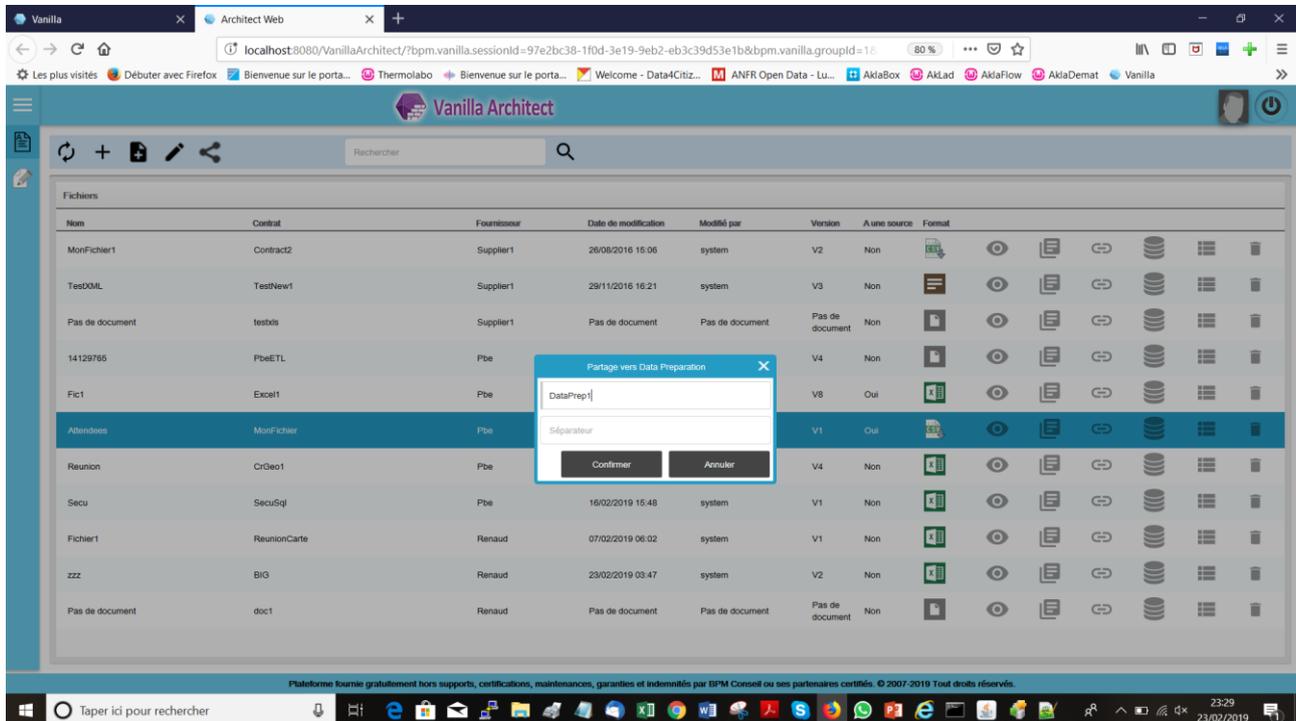
4.2 Mise à jour depuis BiGateway

Les fichiers Architect peuvent maintenant être actualisés directement à partir de l'interface à l'aide d'une transformation BiGateway ETL, à l'aide de la flèche située dans l'interface.



4.3 Publication vers Data Preparation

Les fichiers Architect peuvent désormais être chargés directement dans l'interface Data Preparation, offrant ainsi un moyen facile de visualiser et de manipuler les fichiers de données Architect



5 Vanilla Hub

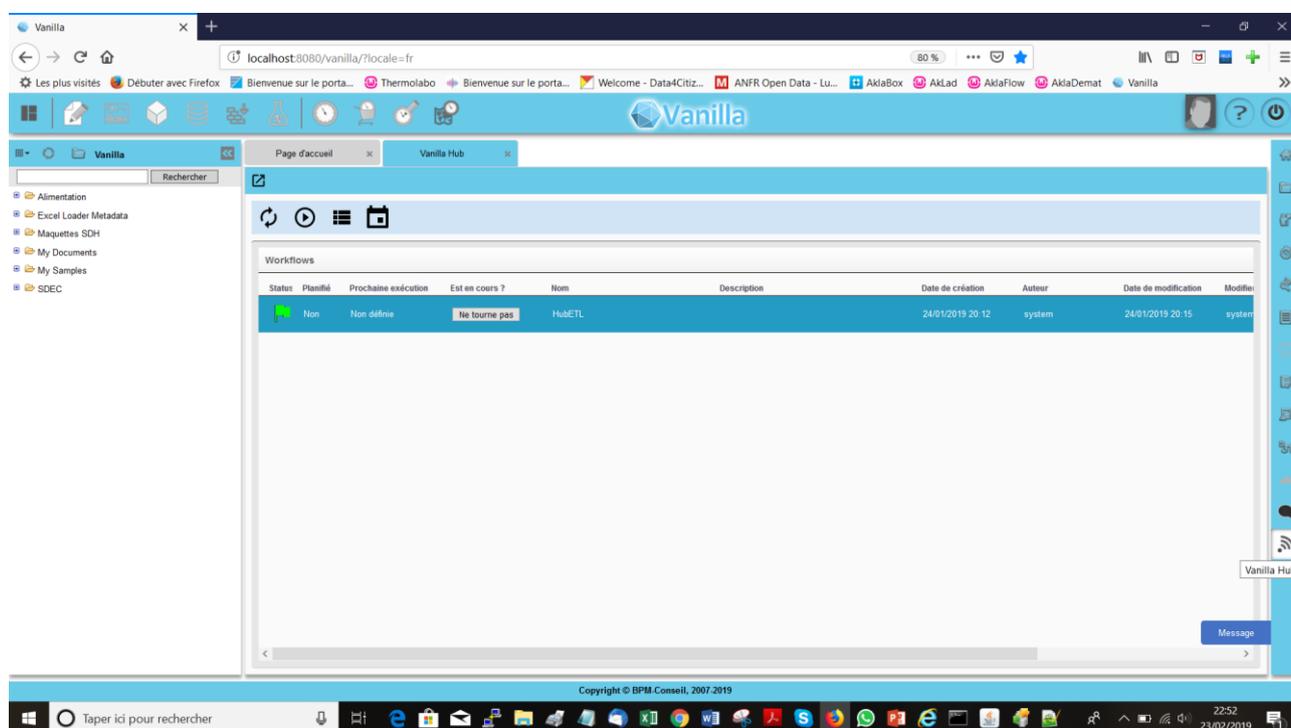
5.1 Packaging

Vanilla Hub est maintenant entièrement intégré en tant qu'application Web dans Vanilla Server (auparavant, il ne s'agissait que d'un module supplémentaire).

Veuillez-vous reporter à la documentation de Vanilla Hub pour explorer les fonctions offertes par le module.

5.2 Integration au Portail Vanilla

Les Workflows Vanilla Hub peuvent être lancés depuis le portail Vanilla



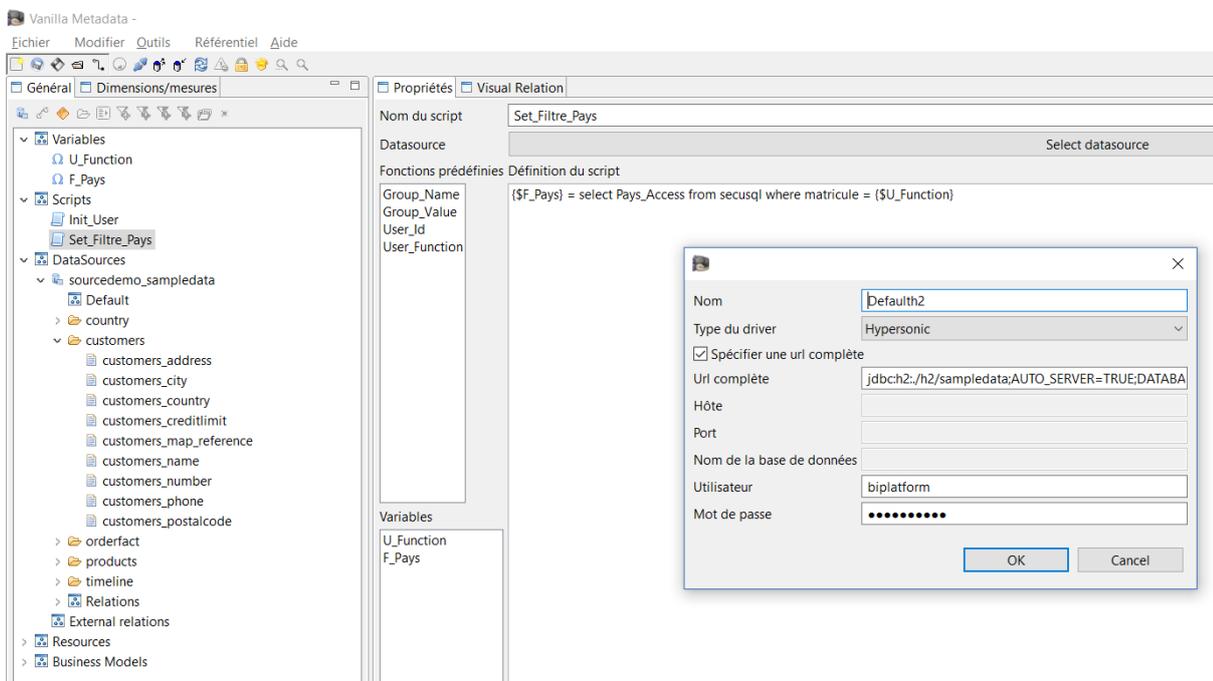
6 Metadata Designer

6.1 Support de sources de données sql externes pour la sécurité

Grâce à la création de scripts dans Metadata Designer, il est désormais possible d'utiliser une source de données externe pour sécuriser / filtrer les données en temps réel, ce qui de définir la sécurité de chaque groupe sur des tables sécurisées.

Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, veuillez-vous reporter au document: [Vanilla64-Sql-Security](#)

Scripting interface dans Metadata Studio



Note : le visualiseur de paquet peut exécuter des requêtes avec une sélection pour un profil utilisateur spécifique, afin de prendre en charge les tests de la stratégie de sécurité utilisateur

6.2 Nouvelle interface de Typage

Nous avons mis à jour l'interface de métadonnées pour permettre au concepteur de définir les propriétés de la colonne de l'ensemble de données, afin de préparer l'utilisation des données avec une interface Web telle que Web Explorer ou Data Preparation.

Les colonnes du jeu de données peuvent maintenant être définies comme :

- geo colonnes, avec typage (pays, ville, Id ...),
- date colonnes (année, mois...),
- dimension, avec la dimension parente
- Mesure, avec le type d'agrégat de la mesure

Interface de typage dans Metadata Studio

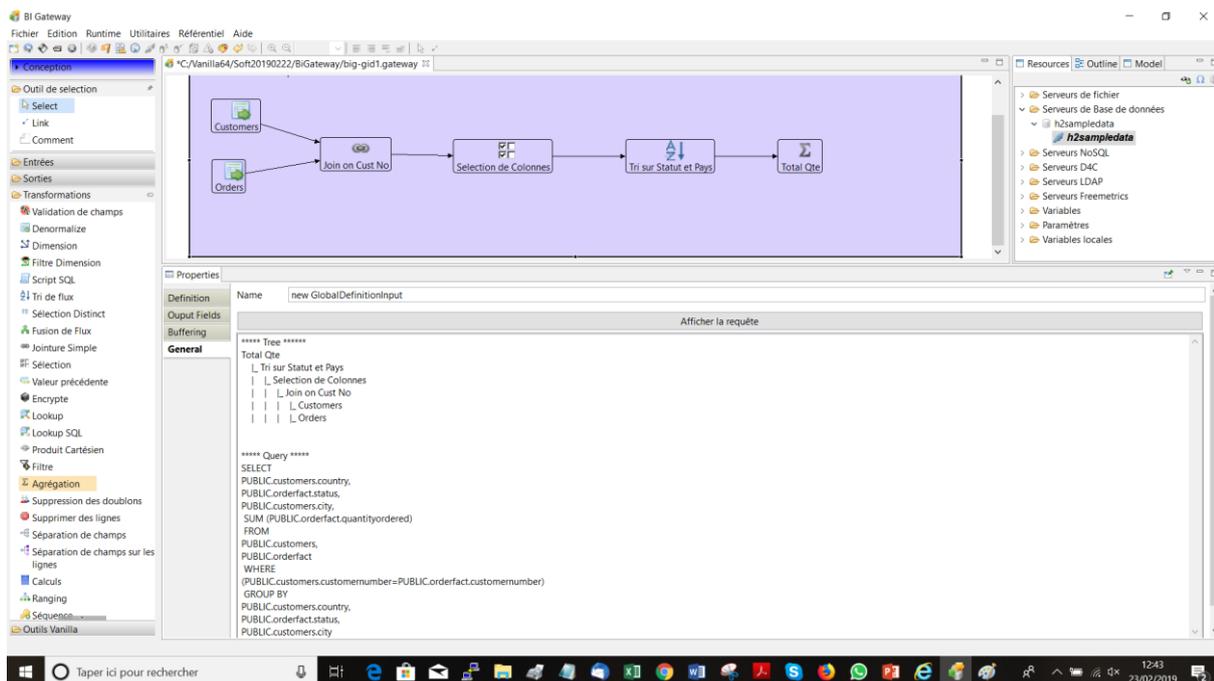
Type	GEO
SubType (parent column)	POSTALCODE
Locale	
Nom de sortie	COMU
Type	Integer
<input type="checkbox"/> Est Kpi	
<input type="checkbox"/> Est indexable	

7 BiGateWay

7.1 Retour du composant GID pour l'optimisation Sql

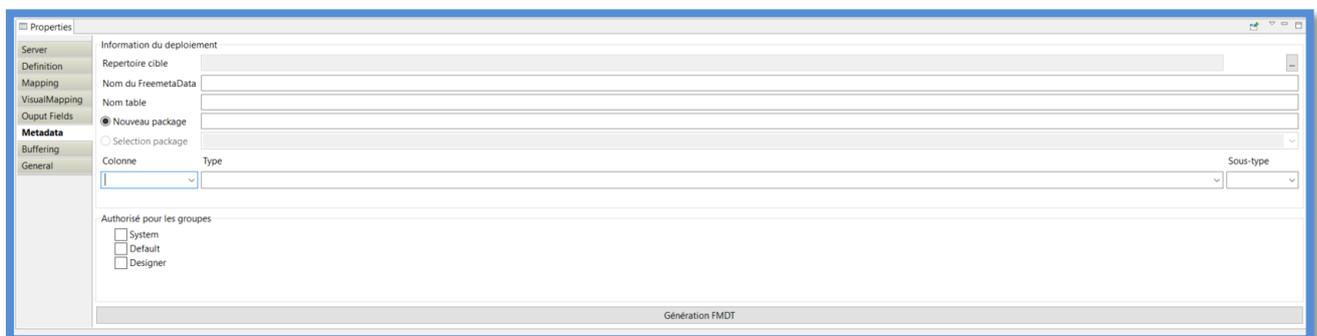
Retour du composant GID par BiGateway afin d'optimiser la génération SQL.

Veillez-vous référer au document [Vanilla64-BiGateWay-GID Composant](#) pour en savoir plus sur l'utilisation de la fonctionnalité



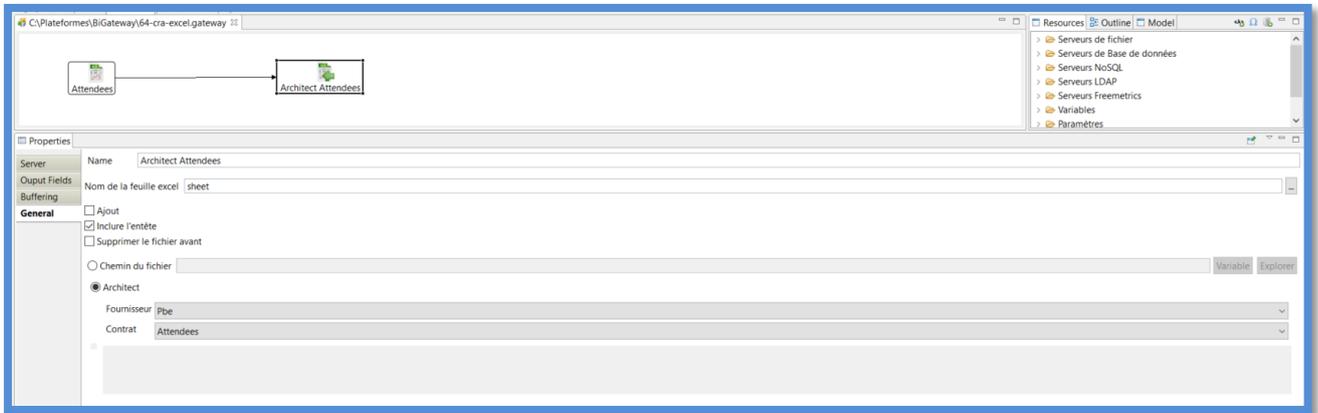
7.2 Nouvelle interface pour définir un Metadata

En utilisant la définition de colonne de jeu de données, il est maintenant possible de publier le jeu de données enregistré (généralement dans une table sql) directement dans un Metadata existant, offrant ainsi un moyen simple de visualiser immédiatement les données avec Web Explorer.



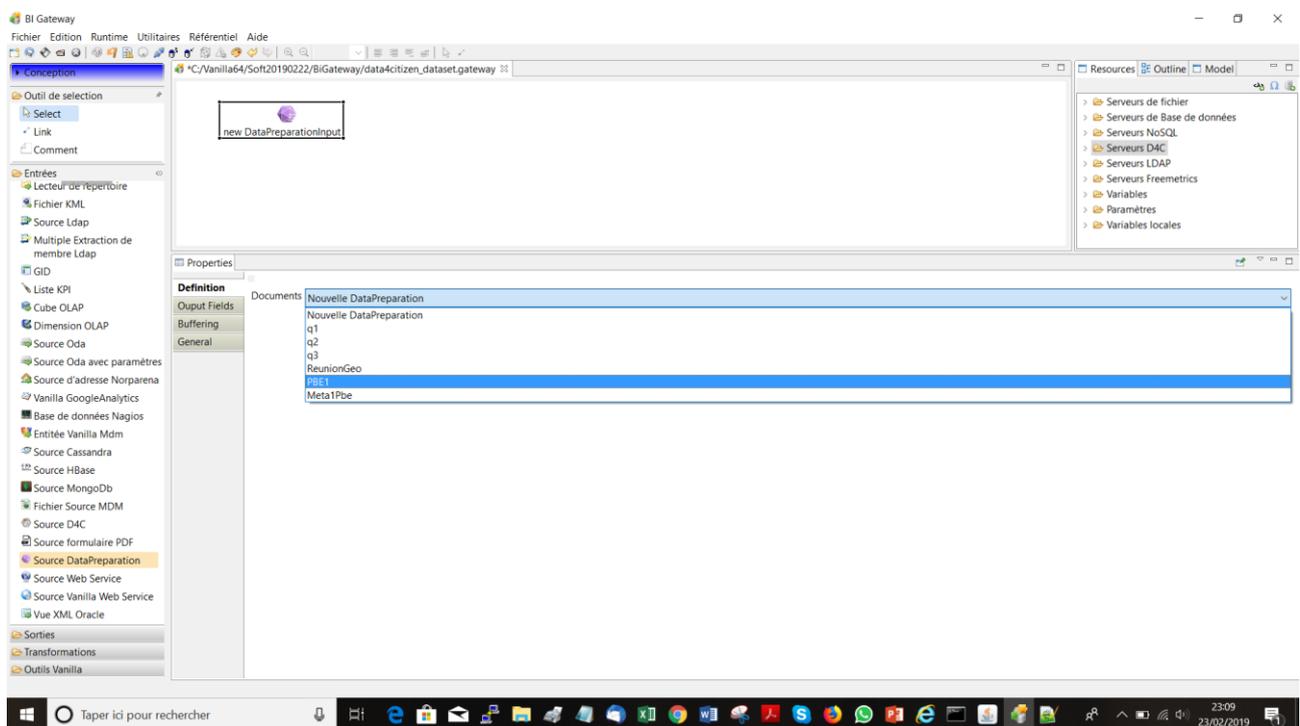
7.3 Integration avec Architect

Les fichiers Architect peuvent désormais être utilisés comme source de données ou comme cible de données, ce qui simplifie encore l'automatisation du processus de mise à jour du jeu de données.



7.4 Nouveaux types de fichiers pris en charge

En complément des données Data4Citizen et Architect, BiGateway prend désormais en charge le jeu de données Vanilla Data Preparation en tant que source de données.



8 Vanilla Portail

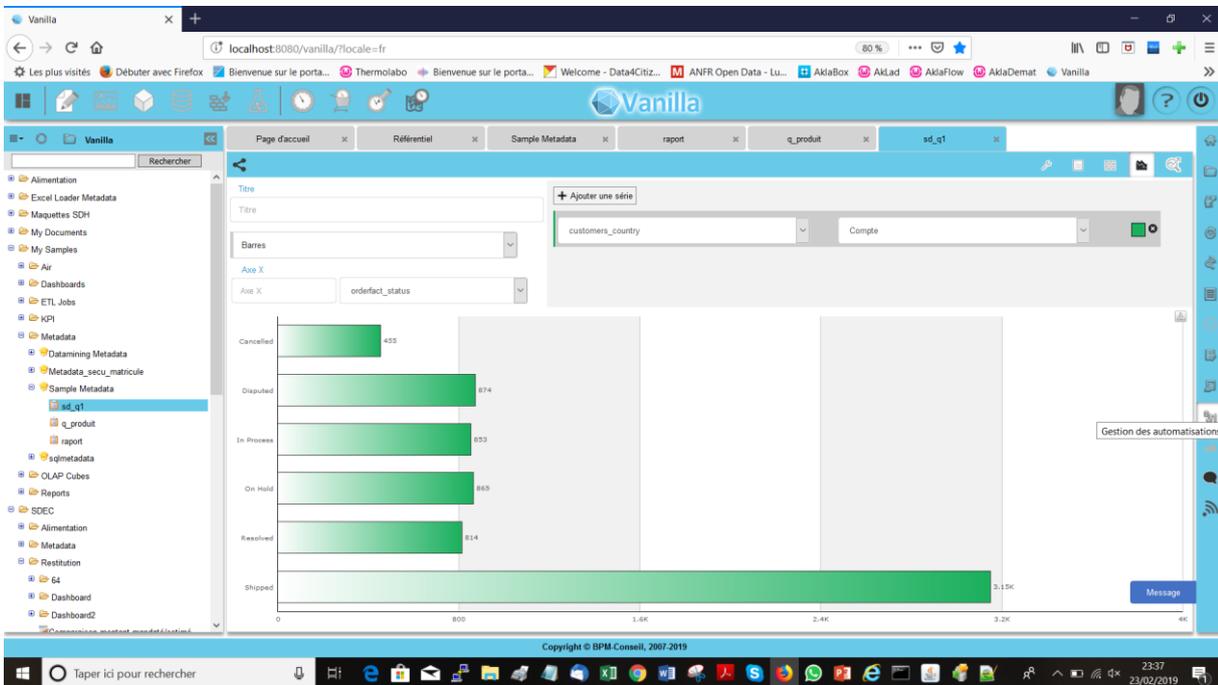
8.1 Accès direct aux requêtes

Les requêtes définies à l'aide de Metadata Explorer peuvent désormais être affichées et ouvertes directement à partir du portail, depuis chaque Metadata

- [-]  My Samples
 - [+]  Air
 - [+]  Dashboards
 - [+]  ETL Jobs
 - [+]  KPI
- [-]  Metadata
 - [+]  Datamining Metadata
 - [+]  Metadata_secu_matricule
 - [-]  Sample Metadata
 -  sd_q1
 -  q_produit
 -  raport
 - [+]  sqlmetadata

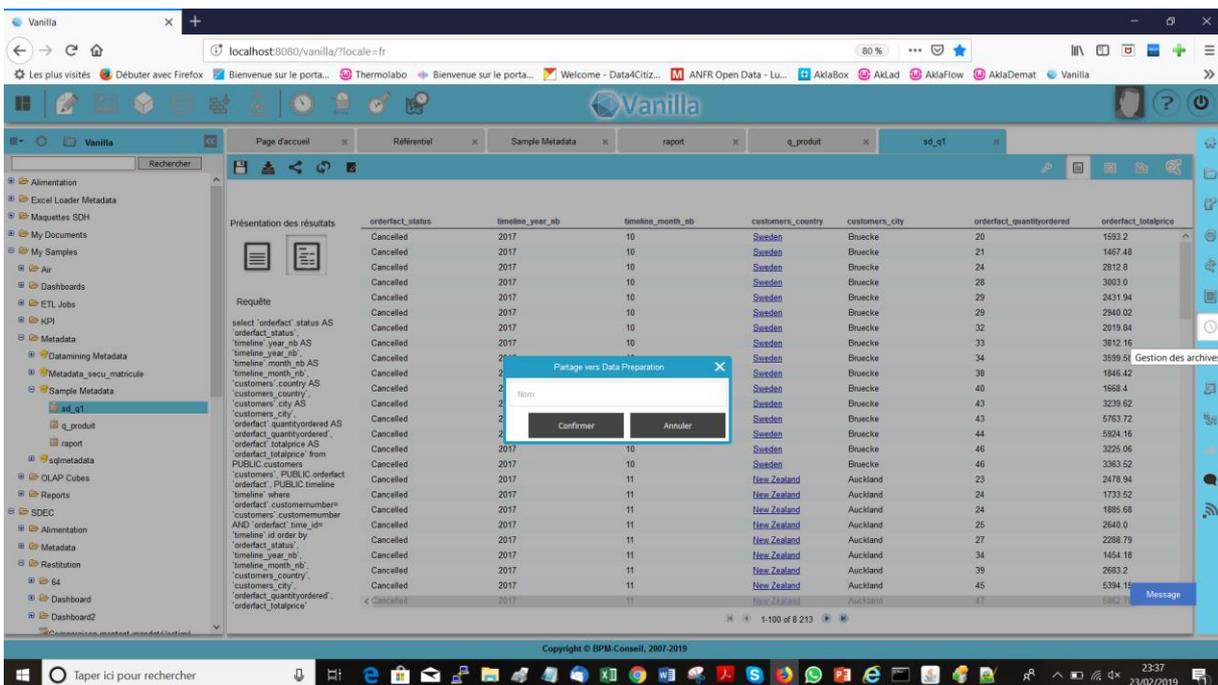
8.2 Mise à jour de l'interface DataViz

Mise à jour de l'interface DataViz disponible dans Web Explorer (également disponible dans Data Preparation et WebAnalysis)



8.3 Publication des requêtes Metadata vers Data Preparation

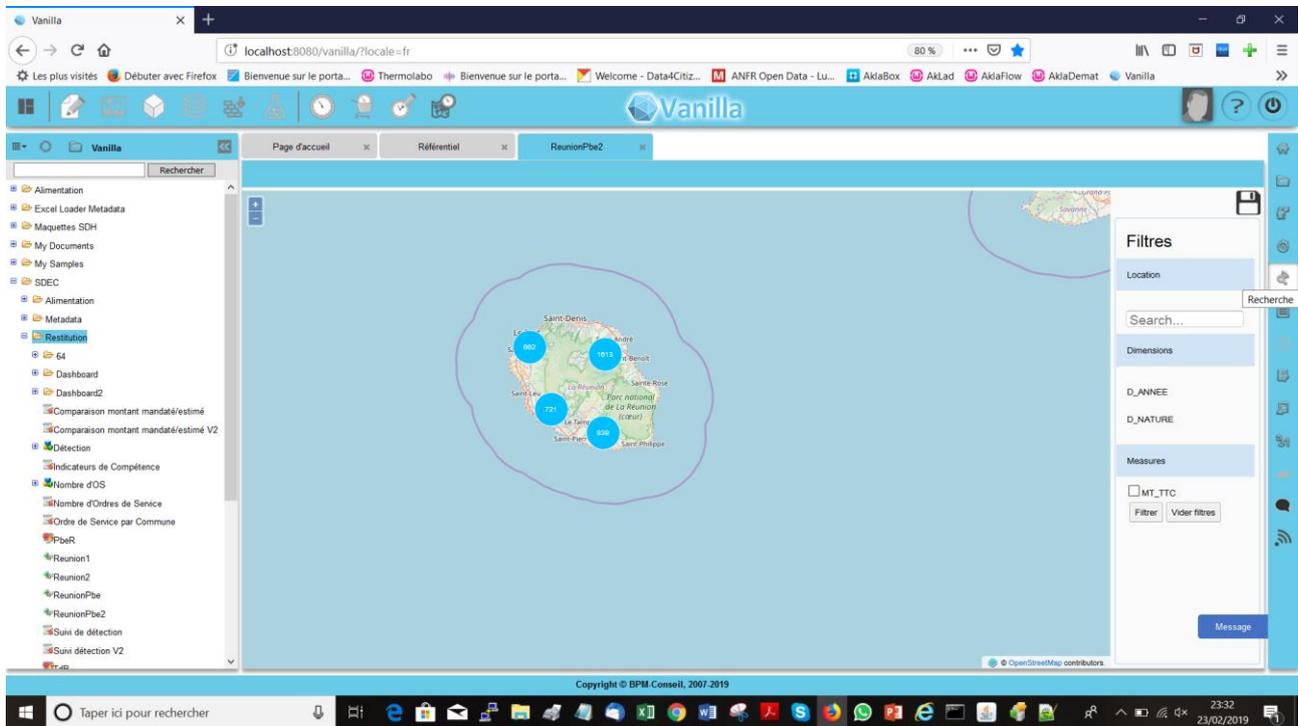
Une fonction de publication vers Data Preparation est disponible depuis Web Explorer



orderfact_status	timeline_year_nb	timeline_month_nb	customers_country	customers_city	orderfact_quantityordered	orderfact_totalprice
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	20	1593.2
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	21	1457.48
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	24	2912.8
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	28	3063.0
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	29	2431.94
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	29	2940.02
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	32	2919.94
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	33	3812.16
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	34	3539.51
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	38	1848.42
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	40	1668.4
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	43	3239.62
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	43	5763.72
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	44	5824.16
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	46	3225.06
Cancelled	2017	10	Sweden	Buecke	46	3363.52
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	23	2478.94
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	24	1733.52
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	24	1885.68
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	25	2640.0
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	27	2288.79
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	34	1454.18
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	39	2693.2
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	45	5394.11
Cancelled	2017	11	New Zealand	Auckland	47	5862.79

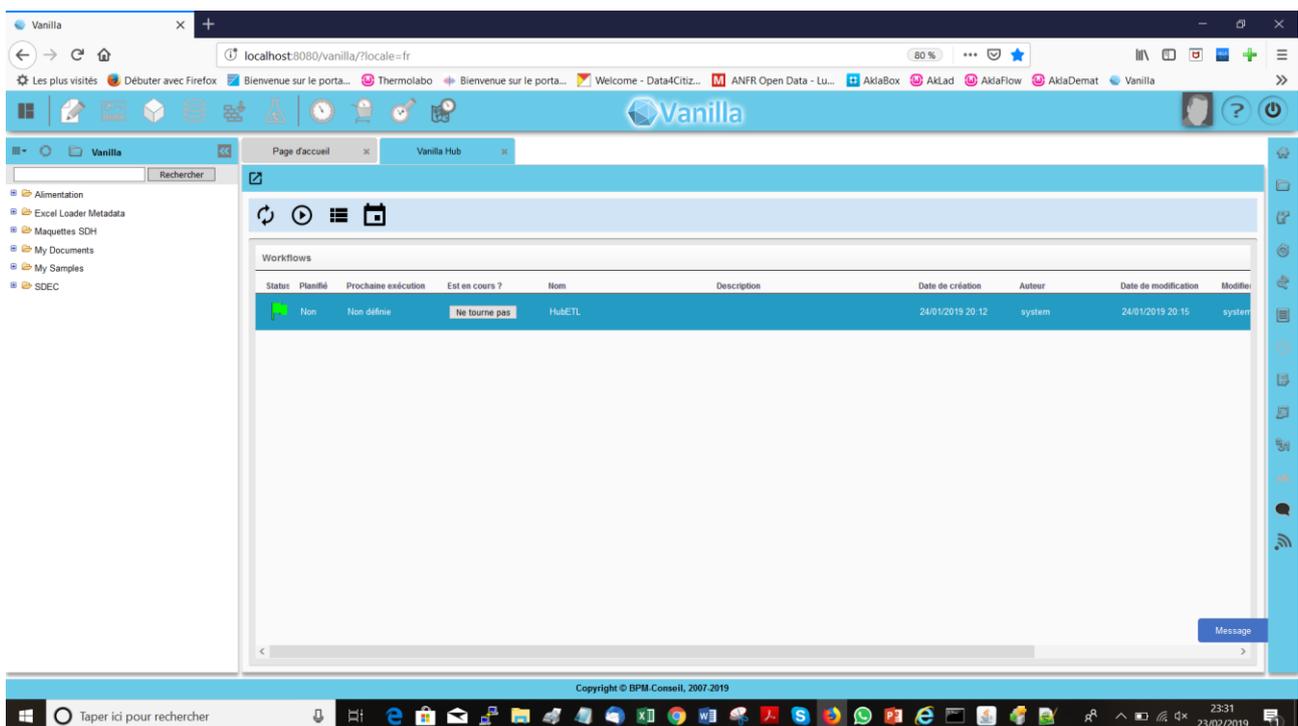
8.4 Visualisation des Cartes Data Preparation

Les cartes définies à partir de Data Preparation peuvent désormais être visualisées à partir du portail Vanilla



8.5 Lancement de Workflow Vanilla Hub

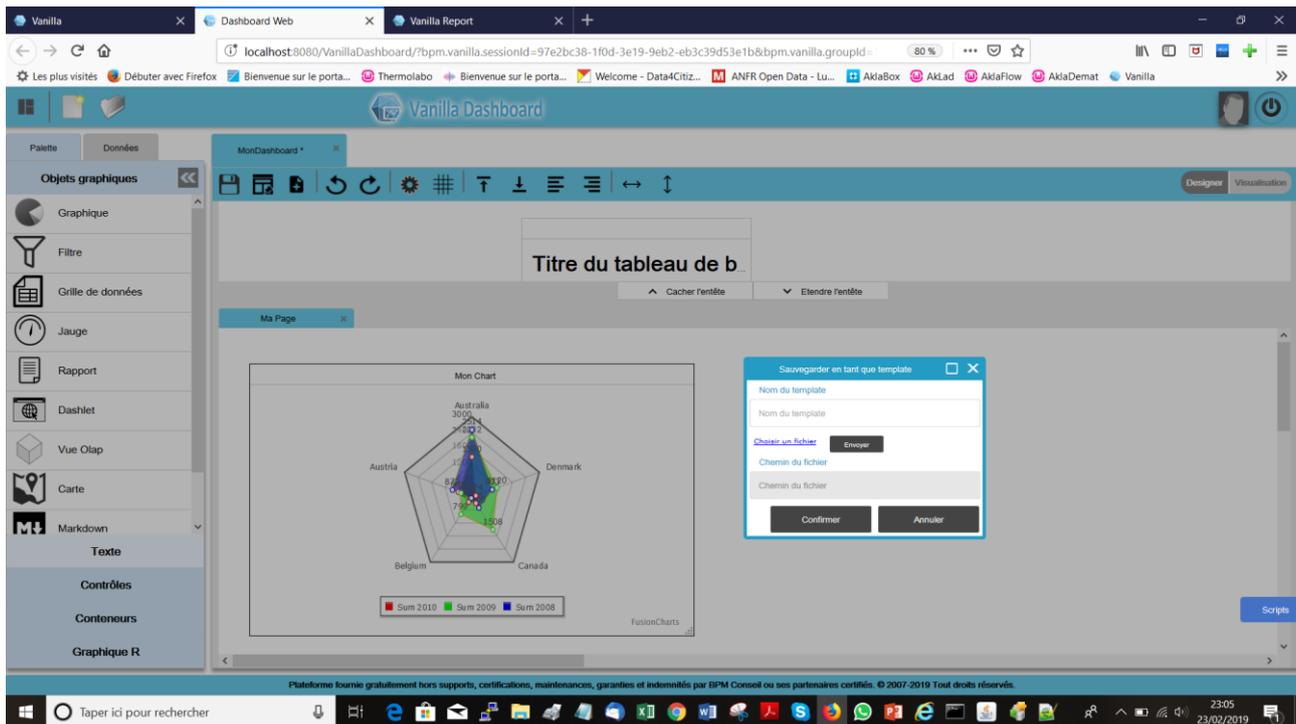
Les Workflows Vanilla Hub peuvent maintenant être lancés à partir du portail Vanilla



9 WebDashboard

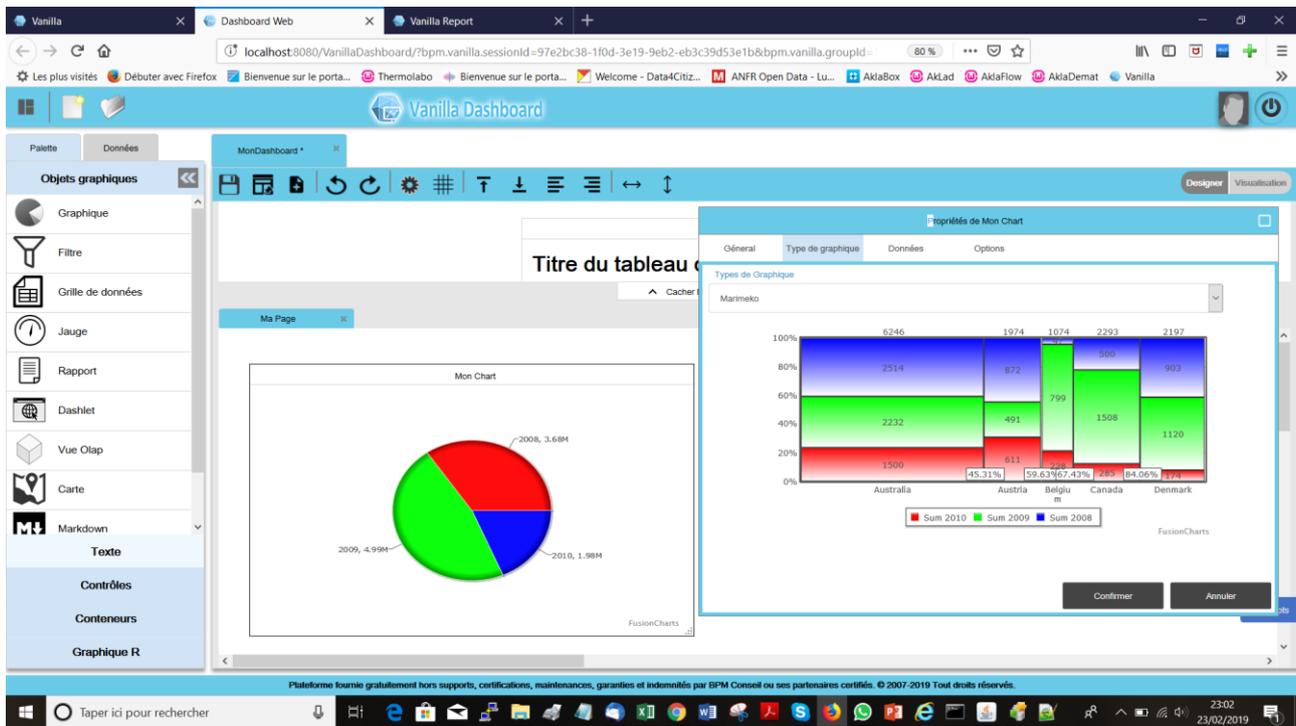
9.1 Nouvelle interface pour les Modèles

Tout tableau de bord peut maintenant être enregistré en tant que modèle, pour être ultérieurement réutilisé avec le nouveau tableau de bord, à l'aide d'une interface d'assistant



9.2 Les Options par défaut sur les graphes ont une valeur plus élevée

Lorsque vous déposez un nouveau graphique sur un espace de travail, la valeur par défaut de la dimension du graphique est définie en fonction de la dimension du cadre, ce qui vous évite de définir la valeur dans l'interface de conception...



The screenshot shows the Vanilla Dashboard interface. On the left, there is a 'Palette' (palette) with various chart types like 'Graphique', 'Filtre', 'Grille de données', etc. The main workspace displays a pie chart titled 'Mon Chart' with three segments: 2008 (3.68M), 2009 (4.99M), and 2010 (1.98M). A configuration window titled 'Options de Mon Chart' is open, showing a 'Types de Graphique' dropdown set to 'Marimeko'. The window displays a Marimeko chart with data for Australia, Austria, Belgium, Canada, and Denmark across three years (2008, 2009, 2010). The data values are as follows:

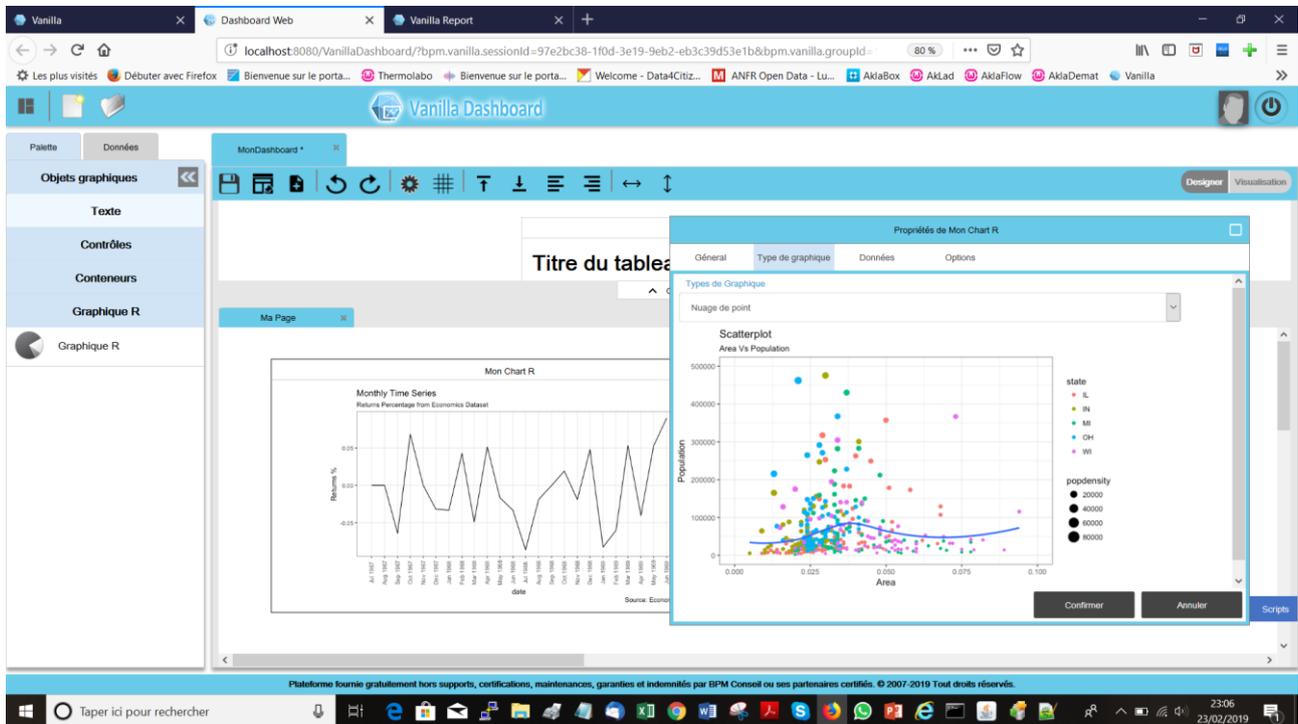
Country	Sum 2010	Sum 2009	Sum 2008
Australia	1500	2232	2514
Austria	45.31%	491	872
Belgium	59.63%	799	1074
Canada	67.43%	1508	2293
Denmark	84.05%	1120	903

The configuration window also includes 'Général', 'Type de graphique', 'Données', and 'Options' tabs, and 'Confirmer' and 'Annuler' buttons at the bottom.

9.3 Support de composants FlexDashboard

Mise à jour de l'interface WebDashboard, avec un nouveau composant de définition de graphiques R (en plus de la prise en charge du Markdown)

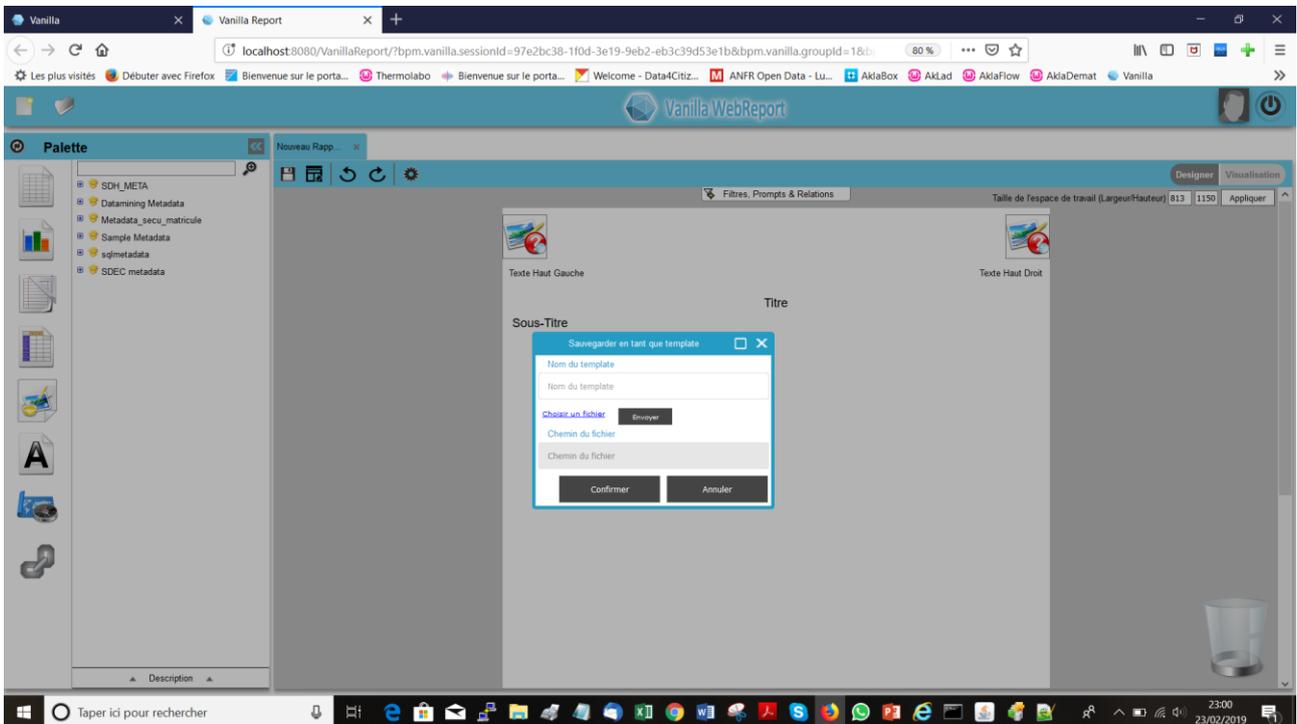
Les packages graphiques R offrent une possibilité infinie de visualisation des données



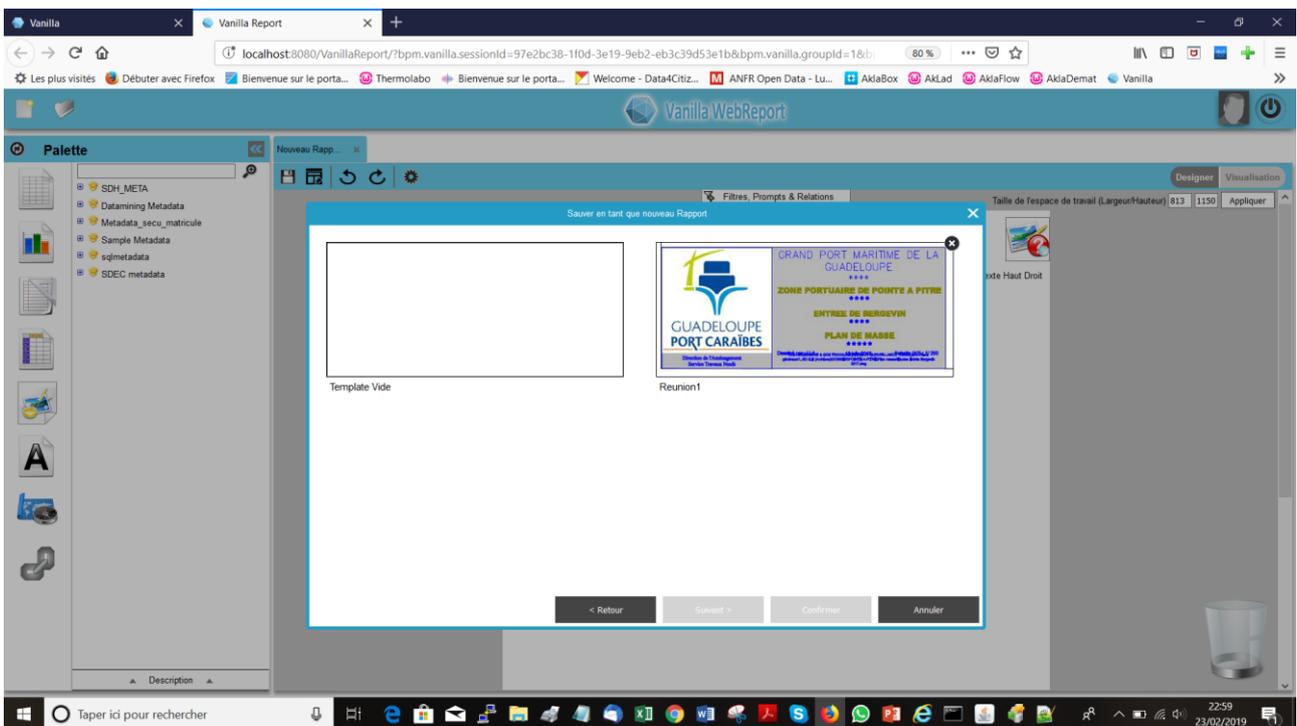
10 WebReport

10.1 Nouvelle Interface pour les Modèles

Tout rapport peut maintenant être enregistré en tant que modèle, pour être ultérieurement réutilisé



Lors de la création d'un nouveau rapport, l'assistant affichera les modèles existants.



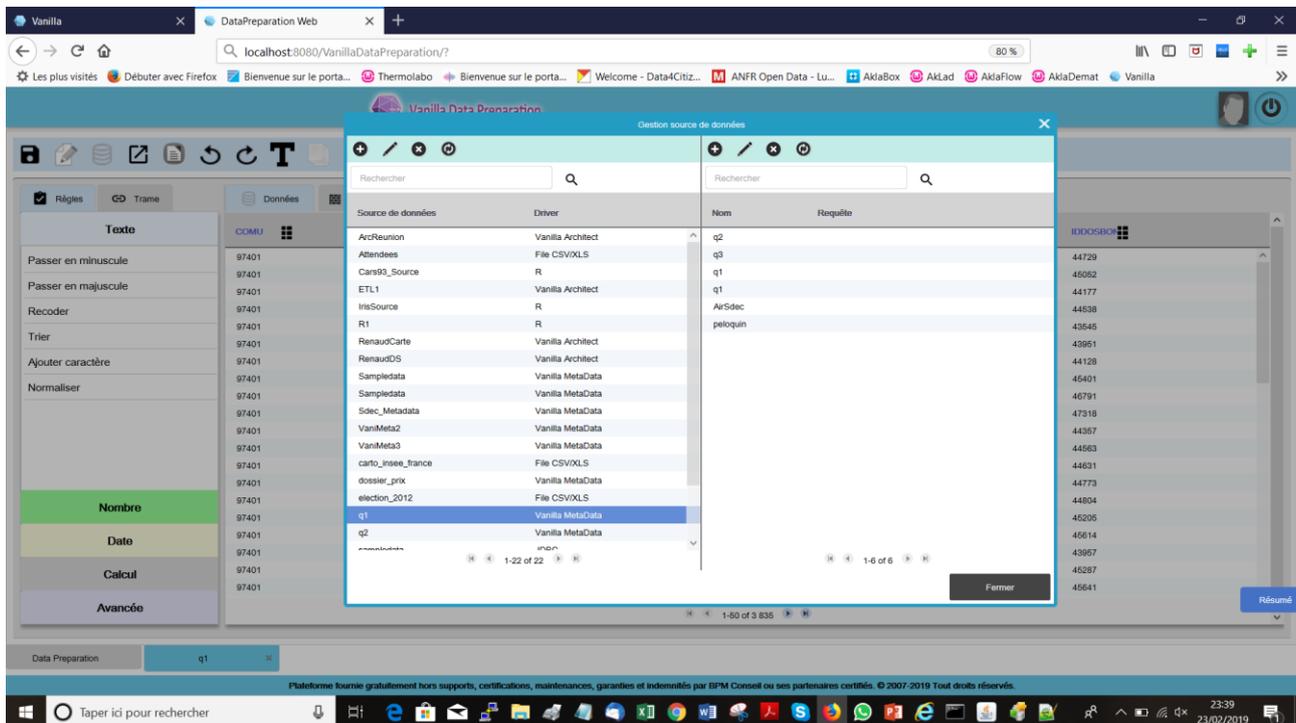
11 Gestion des Jeux de données

L'interface DataSet devient le module central de gestion des sources de données et des fichiers de données, à utiliser par toutes les interfaces Web

Cette interface a été actualisée et sécurisée afin de fournir une meilleure expérience utilisateur lors de la définition de la base de données et des requêtes.

- Les interfaces ont été agrandies pour s'adapter à l'écran
- La liste de la base de données est maintenant plus grande
- De nouvelles fonctions de tri et de filtrage sont disponibles
- Le nommage de la source de données et des requêtes est maintenant obligatoire

Interface de gestion des jeux de données



Source de données	Driver	Nom	Requête
ArcReunion	Vanilla Architect	q2	
Attendees	File CSVXLS	q3	
Cars93_Source	R	q1	
ETL1	Vanilla Architect	q1	
InfoSource	R	ArSdec	
R1	R	pelouquin	
RenaudCarte	Vanilla Architect		
RenaudDS	Vanilla Architect		
Sampledata	Vanilla MetaData		
Sampledata	Vanilla MetaData		
Sdec_Metadata	Vanilla MetaData		
VanMes2	Vanilla MetaData		
VanMes3	Vanilla MetaData		
carlo_insee_france	File CSVXLS		
dossier_prix	Vanilla MetaData		
election_2012	File CSVXLS		
q1	Vanilla MetaData		
q2	Vanilla MetaData		

12 Integration avec Data4Citizen

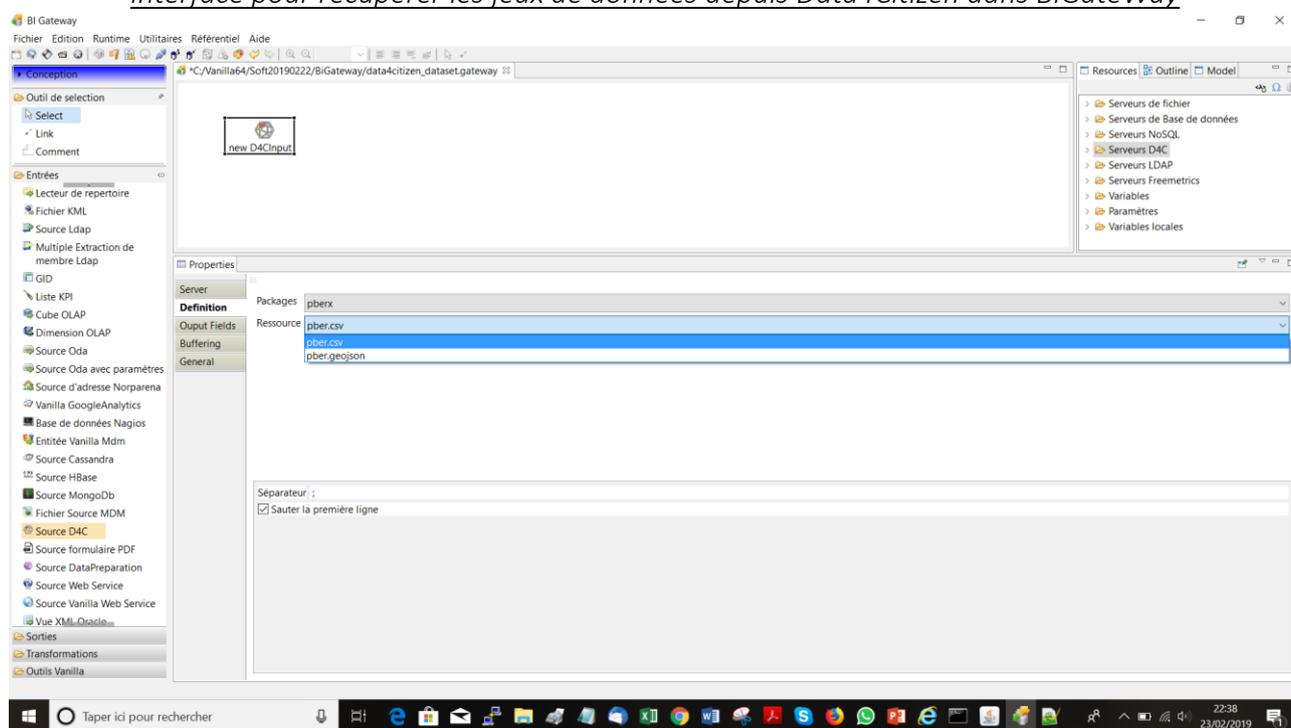
Data4Citizen est notre plate-forme Open Data, basée sur Ckan, Drupal et Solr. Depuis ses origines, Data4Citizen utilise les services de Vanilla pour transformer et publier des ensembles de données.

Avec la version 6.4 de Vanilla, nous fournissons désormais plus d'intégration entre les 2 plateformes

12.1 Integration de Data4Citizen comme source de données

Vanilla Hub et Vanilla BiGateWay peuvent désormais accéder à l'ensemble de données Data4Citizen sous forme de tableau simple.

Interface pour récupérer les jeux de données depuis Data4Citizen dans BiGateWay



12.2 Integration avec Data4Citizen comme cible

Vanilla Hub, Data Preparation, BiWorkFlow et Vanilla Portal peuvent transférer un jeu de données au format CSV dans une instance Ckan. Vanilla Hub et Data Preparation peuvent même générer un fichier geojson à publier avec le jeu de données, offrant une disponibilité immédiate de «données et cartes».

Interface de publication de jeux de données depuis Data Preparation vers Data4Citizen

