
WORKSHOP

LEHACK 2019

OSINT Edition Famille

ShrewkRoot
HuGe
NotoriousPig



Introduction

Informations pour le WorkShop

Maintenant c'est à vous de jouer, si vous avez le moindre souci les intervenants sont sur place pour vous guider et vous aider.

Récupération des données

Facebook

Dans cette partie nous allons voir comment récupérer les informations des utilisateurs en js.

Scraping des données en js

Pour réaliser le scraping des données, j'ai développé des petits scripts en js qui permettent de récupérer les données d'un profile ainsi que les données de ses amis.

Les scripts sont disponibles à l'adresse: <https://github.com/ShrewkRoot/OSINT-SCRIPTS/tree/master/Facebook> (d'autres scripts seront à prévoir sur ce repository).

Pour l'exemple nous allons utiliser le compte de Advei (créé pour le Spying challenge 2018) accessible à l'adresse: <https://www.facebook.com/advei.tretiakov>

The screenshot shows a Facebook profile page for a user named 'Advei Moneymaker'. At the top, there's a profile picture of a man in a tuxedo, a cover photo showing a person's legs in a car, and a banner with the name 'Advei Moneymaker'. Below the header, there are tabs for 'Journal', 'À propos', 'Amis', 'Photos', and 'Plus'. A message bar says 'VOUS CONNAISSEZ ADVEI ?' and 'Pour voir ce qu'il partage avec ses amis, envoyez-lui une invitation.' A green 'Ajouter' button is visible. The main section is titled 'Amis' and shows a grid of friend profiles. Each profile includes a thumbnail, the friend's name, their occupation or affiliation, and another 'Ajouter' button.

Si on se rend à l'adresse: <https://www.facebook.com/advei.tretiakov/friends>, on accès à la liste de ses amis.

This screenshot shows the 'Friends' list for the same Facebook profile. The interface is identical to the previous screenshot, with the 'Amis' section displaying a grid of friend profiles. The friends listed include Chimay Lnh, Zinaida Martyshenko, Ilya Gold, Anna Serko, Kristina Podshibikina, Umberto Ferreira, and others. Each profile card contains a thumbnail, the friend's name, their occupation, and an 'Ajouter' button.

On va aller sur la version mobile pour avoir une page moins lourde et plus facile à parcourir en javascript.

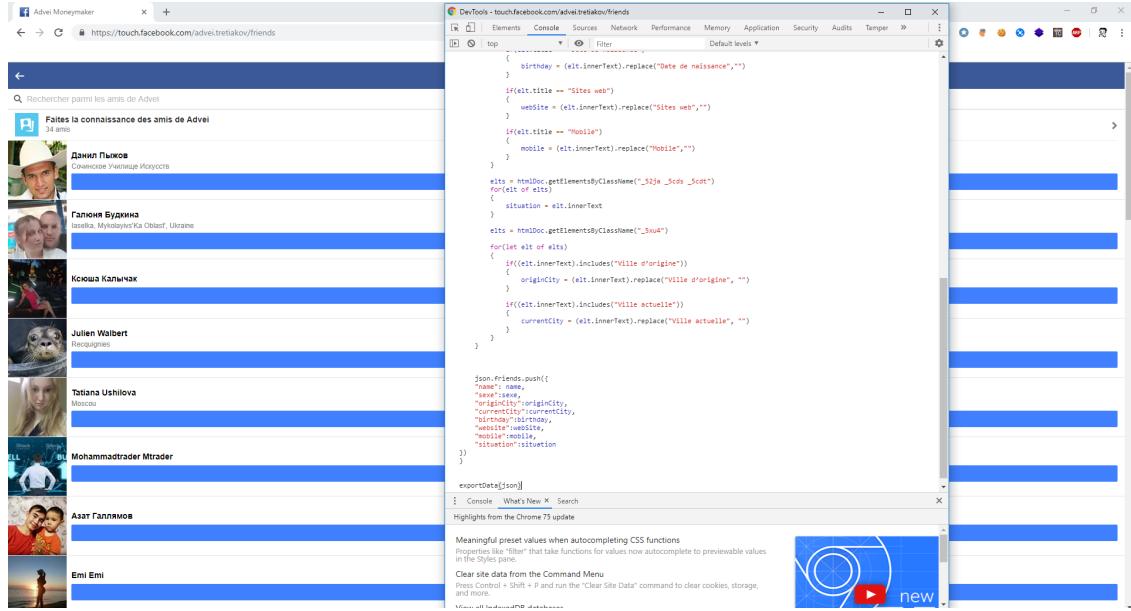
La version mobile étant accessible à l'adresse: <https://touch.facebook.com/advei.tretiakov/friends>

Faires la connaissance des amis de Advei

Friend Name	Location	Action
Даниил Пыжов	Симинское Училище Изпугств	Ajouter
Галина Будакина	Ізюмка, Mykolaivs'ka Oblast, Ukraine	Ajouter
Ксюша Каличак		Ajouter
Julien Walbert	Recognized	Ajouter
Tatiana Ushilova	Moscou	Ajouter
Mohammadtrader Mtrader		Ajouter
Азат Галлямов		Ajouter
Emi Emi		Ajouter

Maintenant on va ouvrir l'outil de développement en appuyant sur la touche f12 et se rend dans la console pour entrer notre script.

On télécharge le script: <https://github.com/ShrewkRoot/OSINT-SCRIPTS/blob/master/Facebook/friends.js> et on copie / colle notre code.



Après quelques instants la liste des amis, avec des informations les concernant, est téléchargée.

Twitter

Dans cette partie nous allons voir comment récupérer des informations de Twitter facilement qui nous serviront par la suite à être analysées.

(Pour le WorkShop nous n'utiliserons pas directement l'API Twitter car la procédure pour l'utiliser est longue, mais vous aurez plus d'informations à ce sujet à l'adresse: <https://developer.twitter.com/en/docs/basics/getting-started>

Scraping des données avec Tinfoleak

Dans cette partie nous allons voir ensemble comment récupérer les informations d'une personne facilement avec Tinfoleak.

Pour se faire c'est très simple, rendez-vous à l'adresse: <https://tinfoleak.com>

The screenshot shows the Tinfoleak search interface. At the top, there's a dark header with the Tinfoleak logo and "WEB INTERFACE". Below it is a teal header bar. The main area has a teal background and is titled "SEARCH FOR LEAKS". It contains a form with two input fields: one for the target email ("FrOsint") and another for the user's email ("shrewk@protonmail.com"). A CAPTCHA checkbox is present. Arrows point from the text labels to their respective fields: "Le compte qui vous intéresse" points to the target email, and "Votre adresse email" points to the user's email. A green "Send" button is at the bottom.

Vous recevrez ensuite les informations de la personne par email sous la forme d'un fichier HTML.

Utilisation d'outils analytiques

PowerBI

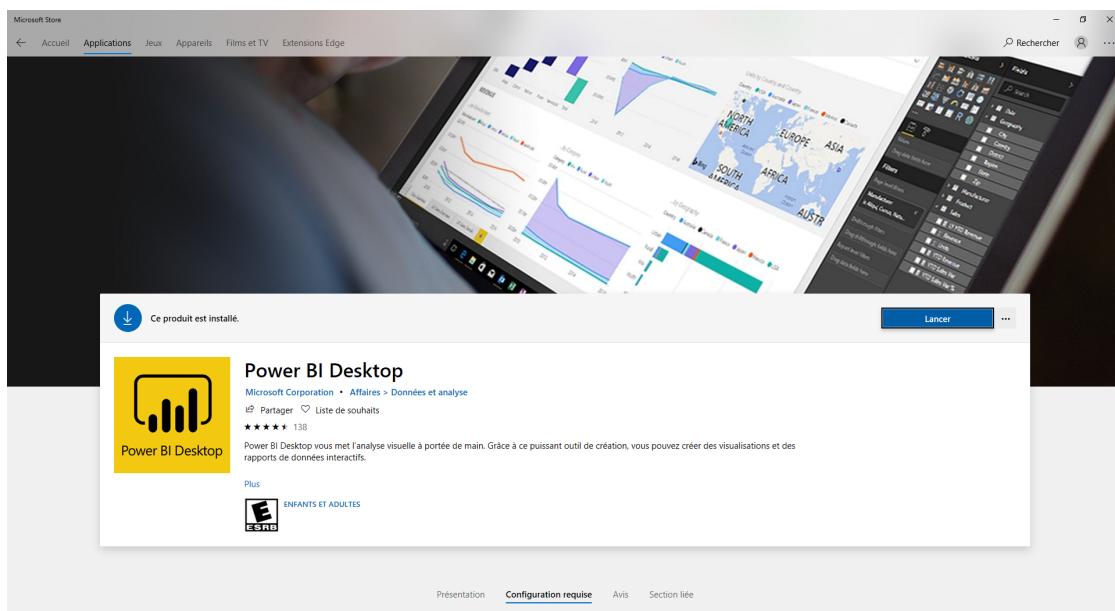
Téléchargement, Installation et authentification

Avant l'installation de cette application, vous devez tout d'abord la télécharger à l'adresse: <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/downloads/>

The screenshot shows the Microsoft Power BI download page at <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/downloads/>. The top navigation bar includes links for Microsoft, Power BI, Produits, Tarification, Solutions, Partenaires, Apprendre, Communauté, Connexion, and S'inscrire gratuitement. The main content area features a yellow banner with the text "Créez des rapports et surveillez vos données où que vous soyez". To the right of the banner is a text block about Power BI's mobility and connectivity. Below the banner are four product cards:

- Microsoft Power BI Desktop**: Descriptions mention glisser-déplacer de forme libre, un large éventail de visualisations de données, et une fonctionnalité de création de rapports facile à utiliser. A red box highlights the "TÉLÉCHARGER" button.
- Microsoft Power BI Mobile**: Descriptions mention accéder à vos données à tout moment, où que vous soyez. Applications natives sont citées pour l'accès mobile interactif et en temps réel.
- Passerelle de données locale Microsoft**: Indique la possibilité d'explorer les données dans le cloud.
- Éditeur Microsoft Power BI pour Excel**: Indique la possibilité d'éditer des rapports directement dans Excel.

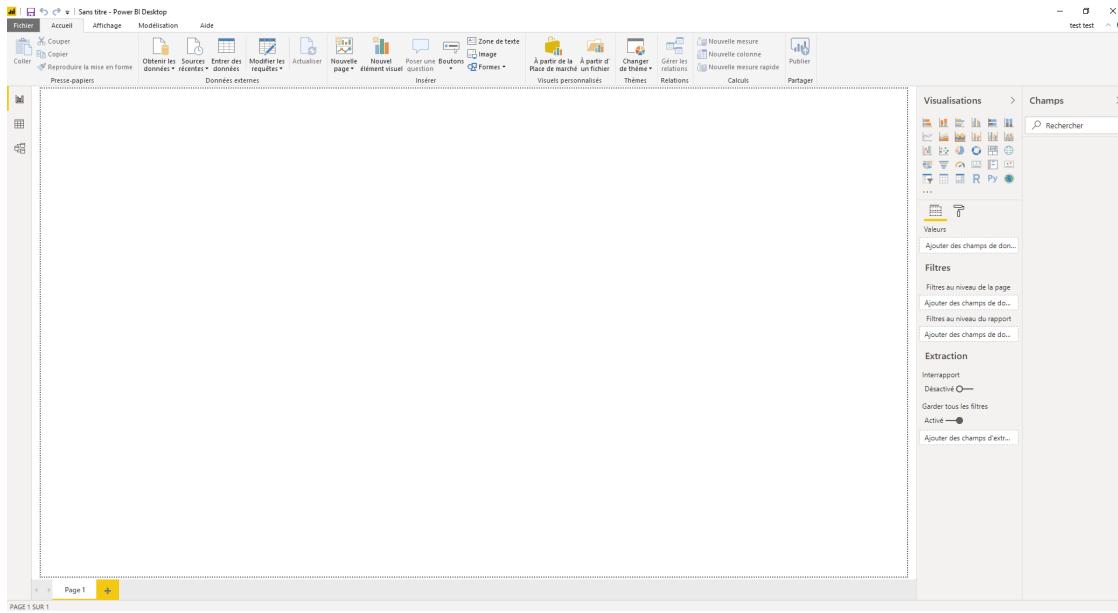
Power BI Desktop est aussi disponible pour Windows 10 sur le store Microsoft.



Pour vous connecter à l'application un compte a été créé spécialement pour vous.

login: test@osintfr.onmicrosoft.com mdp: W0rksh0p2019

Et voilà vous devez avoir la page suivante:

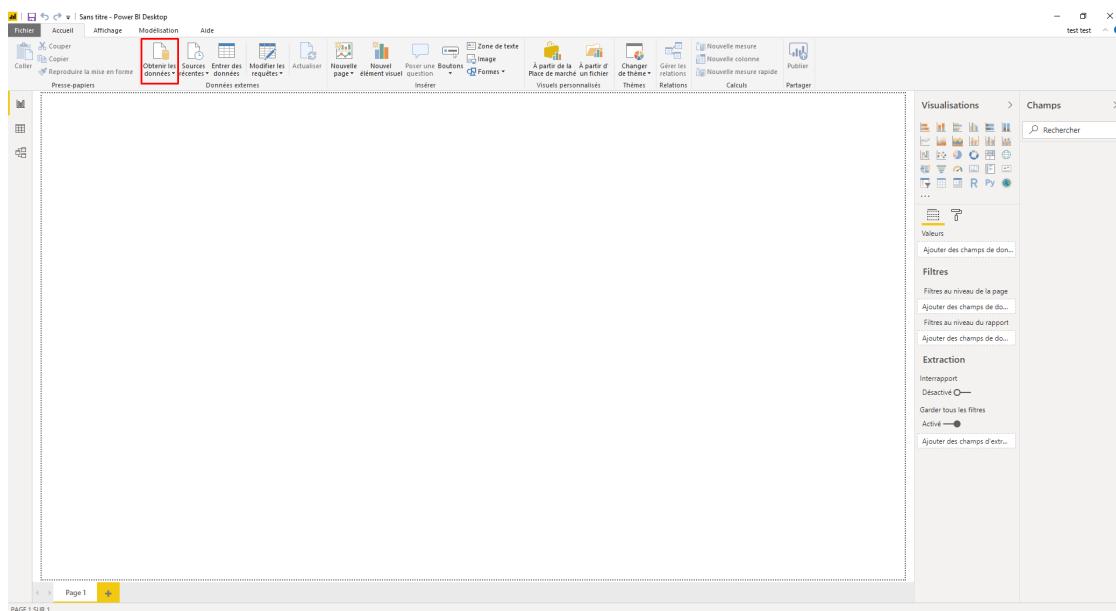


Exemple avec Facebook

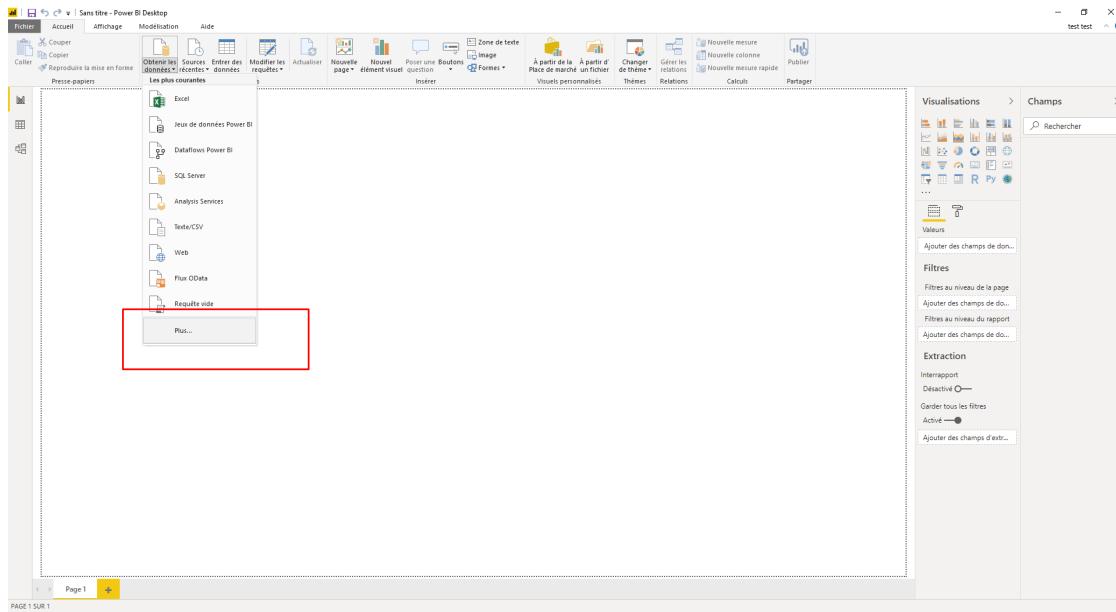
Pour le premier exemple avec Facebook, vous aurez besoin du fichier JSON que vous avez généré dans la partie "Scraping des données en js" de la partie Facebook.

Au cas où vous avez un fichier JSON disponible sur mon github à l'adresse:
<https://github.com/ShrewkRoot/OSINT-SCRIPTS/blob/master/Facebook/friends.json>

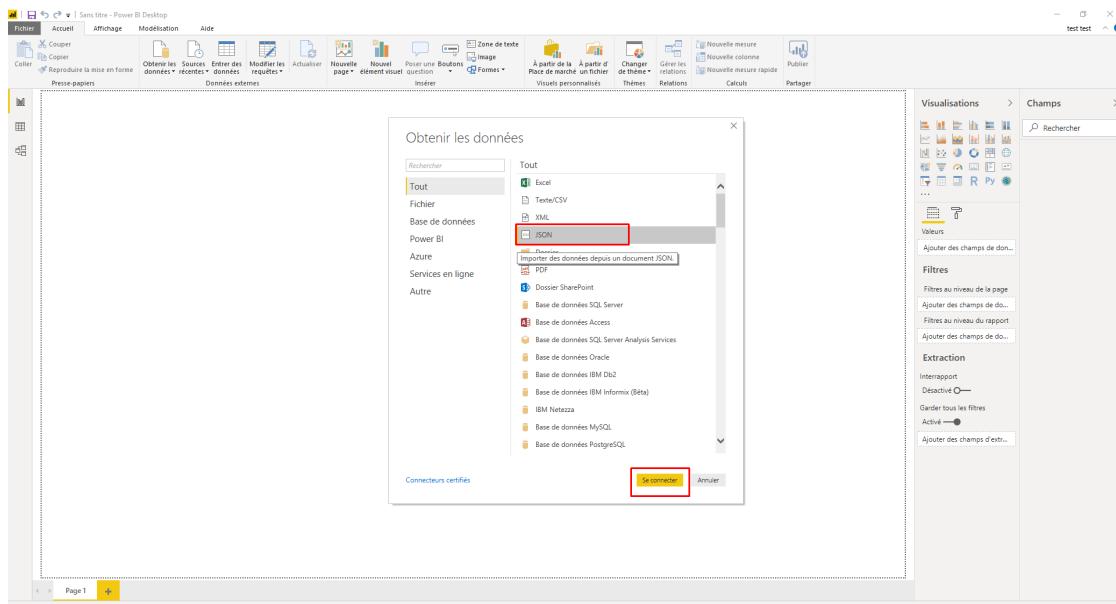
Pour commencer après avoir ouvert "Power Bi Desktop" cliquez sur "Obtenir les données"



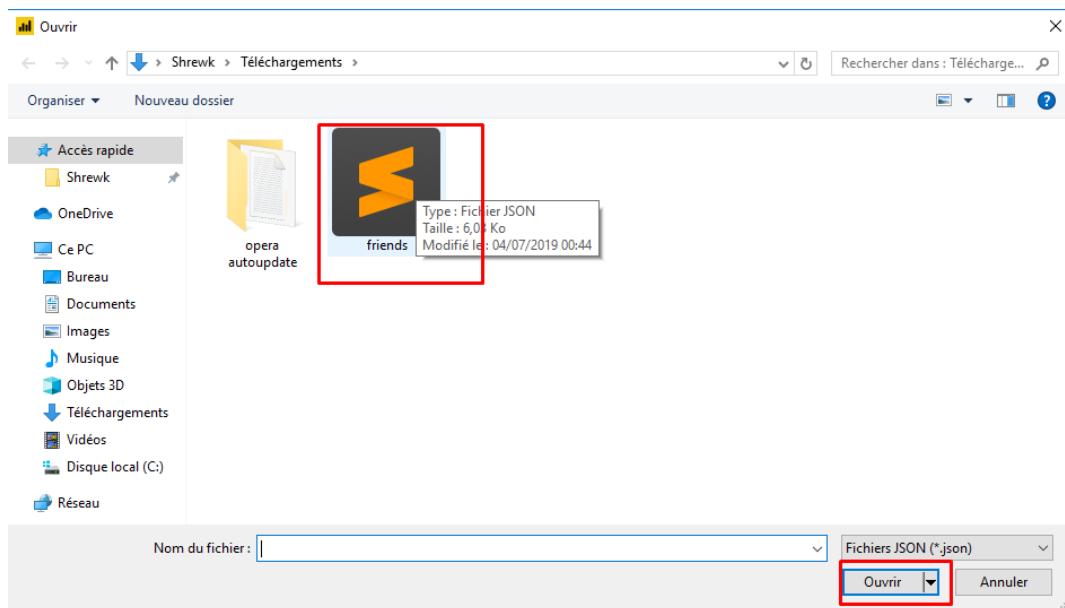
Une liste déroulante va s'afficher cliquez sur "Plus...".



Sélectionnez "JSON" puis cliquez sur Ok.



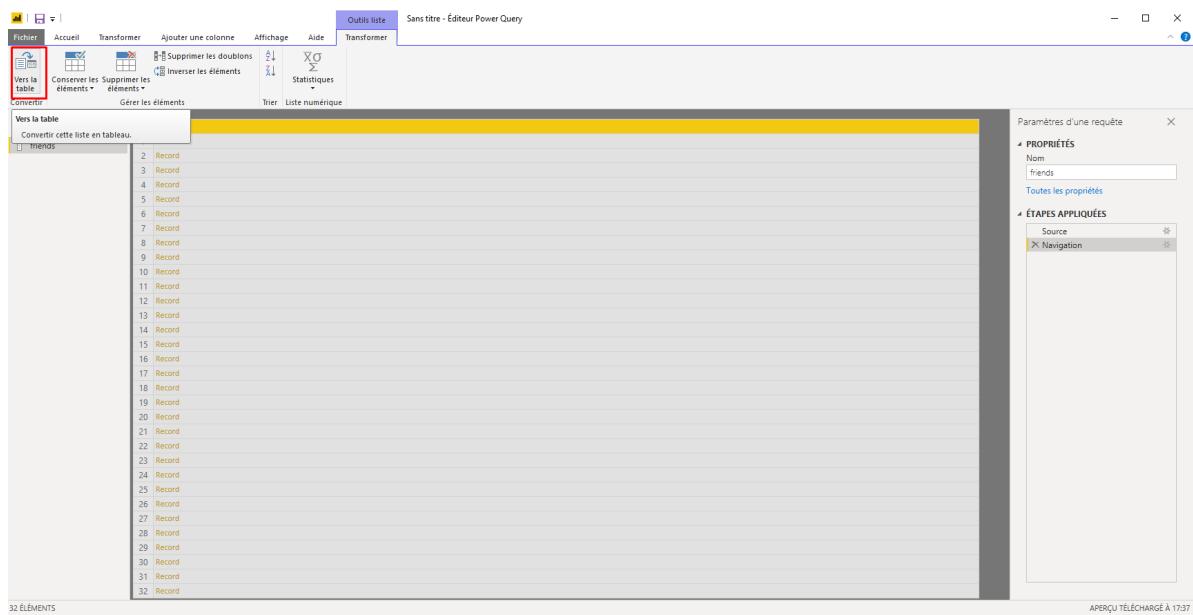
Une fenêtre s'ouvre sélectionnez le fichier "friends.json" et cliquez sur "Ouvrir".



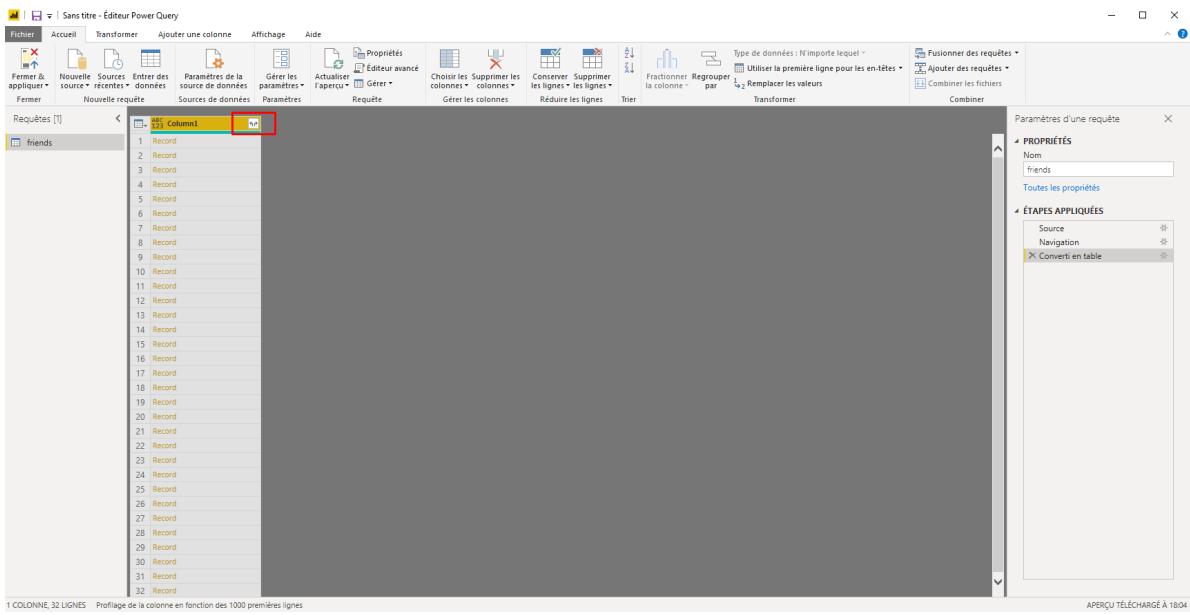
Une nouvelle page va s'ouvrir, cliquez sur "List"

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. On the left, there's a navigation pane with 'Fichiers', 'Accueil', 'Transformer', 'Ajouter une colonne', 'Affichage', 'Aide', and 'Convertir'. The main area is titled 'Sans titre - Éditeur Power Query' and shows a dark gray preview area. In the preview area, a table named 'friends' is visible, with a small red box highlighting the table name. To the right of the preview is a 'Paramètres d'une requête' (Query Parameters) pane. It has sections for 'PROPRIÉTÉS' (Properties) where 'Nom' (Name) is set to 'friends', and 'ÉTAPES APPLIQUÉES' (Applied Steps) which shows a single step named 'Source'. At the bottom of the editor, it says '1 CHAMP' (1 column) and 'APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 17:37' (Preview downloaded at 17:37).

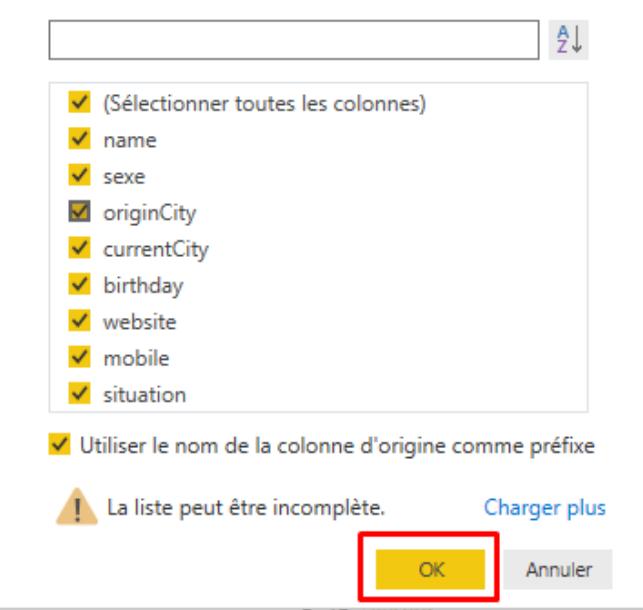
Maintenant cliquez sur "Vers la table".



Cliquez sur le bouton avec les flèches pour récupérer les sous données de chaque "Record".



Sur la popup qui s'affiche, laissez tout coché et cliquez sur OK.



Toute les données s'affichent correctement dans un tableau, cliquez sur "Fermer & appliquer".

The screenshot shows the Power Query Editor interface with a table of 32 rows of friend data. The columns are:

- Column1.name
- Column1.sex
- Column1.originCity
- Column1.currentCity
- Column1.birthday
- Column1.website

Sample data from the table:

Column1.name	Column1.sex	Column1.originCity	Column1.currentCity	Column1.birthday	Column1.website
Денис Панков	Homme	Krasnodar	Tbilisiye, Krasnodarskiy Kray, Russia	Inconnu	Inconnu
Галина Буракова	Femme	Otschakiv	Iasleka, Mykolajivs'ka Oblast', Ukraine	Inconnu	Inconnu
Кирилл Калынчик	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Julien Walbert	Homme	Reconnues	Reconnues	Inconnu	Inconnu
Татьяна Ушакова	Femme	Moscou	Moscou	Inconnu	Inconnu
Мухаммадтадер Мирзадер	Homme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Азат Галимов	Homme	Zlatoust	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Emi Emi	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Anna Serko	Femme	Minsk	Minsk	Inconnu	https://be-happy-incruses_ru.incruses.c...
Laura Durvier	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Amel Lamri	Femme	Marseille	Marseille	Inconnu	Inconnu
Mary Mahdohd	Homme	Inconnue	Antioche	Inconnu	Inconnu
Ilya Gold	Homme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	https://www.youtube.com/channel/UCC...
Владимир Субботин	Homme	Minsk	Minsk	Inconnu	https://www.uraltourist.com/
Анастасия Смолина	Femme	Krasnodar	Krasnodar	Inconnu	Inconnu
Jeanchristophe Pacchiana	Homme	Paris	Vincennes	Inconnu	Inconnu
Smart Web	Homme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Юлия Павлова	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Umberto Ferreira	Homme	Inconnue	Saint-Cloud	Inconnu	Inconnu
Ольга Филиппонова	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Ксения Васильева	Femme	Babrouisk	Babrouisk	Inconnu	Inconnu
Зинаида Карапаз	Femme	Inconnue	Raduzhnyy, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Russia	Inconnu	Inconnu
Николай Махарезин	Homme	Brest (Bélarusse)	Brest (Bélarusse)	Inconnu	Inconnu
Оля Хестикова	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Кристина Подшивалкина	Femme	Znamentsi, Astrakhanская Oblast', Russia	Znamentsi, Astrakhanская Oblast', Russia	Inconnu	Inconnu
Юлия Волосова	Femme	Navapolatsk	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Zinalia Martynchenko	Femme	Inconnue	Moscou	Inconnu	Inconnu
Kudryan Bishop	Homme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Benoit Rochat	Homme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Chimay Loh	Femme	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu
Ramli Bel	Inconnu	Inconnue	Inconnue	Inconnu	Inconnu

On va pouvoir afficher les ville actuelles des amis sur une carte Bing, cliquez sur l'élément "Cart" e de la partie "Visualisations".

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the "Visualizations" tab selected in the ribbon. The ribbon also includes tabs for File, Home, Modeling, and Help.

The main workspace is currently empty, indicated by a dotted line border.

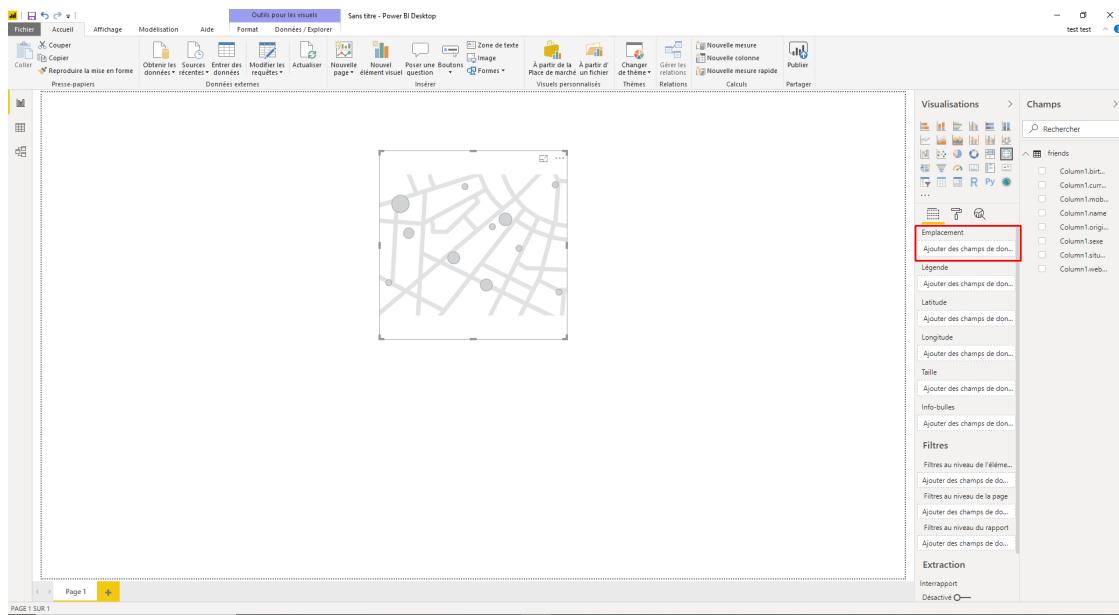
The right-hand pane displays the "Visualizations" section, which includes:

- Values (highlighted with a red box)
- Filters
- Extraction

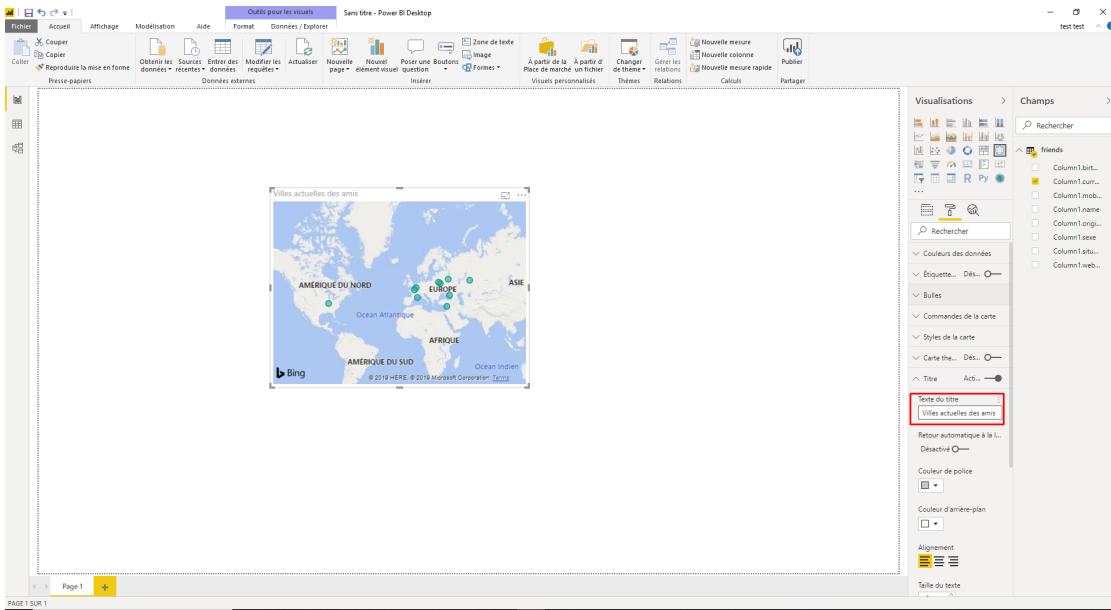
The "Values" section contains a list of fields from the current query:

- Column1bit...
- Column1cur...
- Column1mob...
- Column1name...
- Column1orig...
- Column1sex...
- Column1stu...
- Column1web...

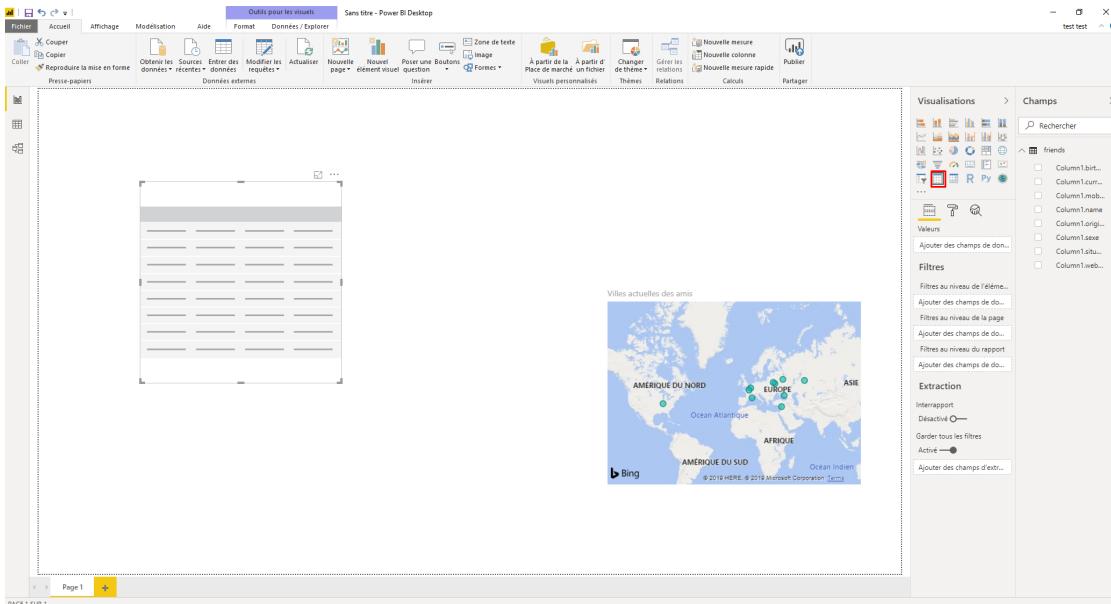
Ajoutez la "currentCity" pour l'emplacement.



Pour modifier le titre de cette partie cliquez sur le rouleau de peinture puis sur titre.



Pour afficher toutes les données dans un tableau, cliquez sur l'élément "Table" de la partie "Visualisations".



Ajoutez les colonnes qui vous intéressent à la partie "Valeurs".

Column1.name	Column1.sex	Column1.originCity	Column1.situation
Amel Lanni	Femme	Marseille	Inconnue
Anna Sekko	Femme	Minsk	Inconnue
Benoit Rochet		Inconnue	Inconnue
Chimay Linh	Femme	Inconnue	Inconnue
Emi Emi	Femme	Inconnue	Inconnue
Ilya Gold	Homme	Rio-de-Janeiro	Inconnue
Emmanuèle Paccione	Homme	Vincennes	Paris Dans une relation compliquée depuis le 2010
Jules Wehert	Homme	Reconguisnes	Inconnue
Kudyan Bishop	Homme	Inconnue	Inconnue
Laura Duvier	Femme	Inconnue	Inconnue
Mary Madahoh	Homme	Antioche	Inconnue En couple depuis 4 avril 2017
Mohammadreza Mirzadeh	Homme	Inconnue	Inconnue
Oguzhan Mavalev	Homme	Inconnue	Inconnue
Robert Reb	Homme	Rio-de-Janeiro	Inconnue
Tatiana Ushlova	Femme	Moscou	Moscou En couple
Umberto Ferreira	Homme	Saint-Cloud	Inconnue
Zinada Marytshenko	Femme	Moscou	Inconnue
Azer Galimov	Homme	Inconnue	Inconnue Mariée depuis le 3 juin 2018
Anastasiia Slobodina	Femme	Krasnodar	Krasnodar
Eduard Gubrovnik	Homme	Minsk	Minsk Divorcé(e)
Dmitriy Kostylev	Femme	Severka, Mykolaivs'ka Oblast', Ukraine	Odessa
Dmitriy Tsykse	Homme	Tbilisiaya, Krasnodarskiy Kray, Russia	Krasnodar En couple
Kristina Podolskaya	Femme	Znamensk, Astrakhanская Oblast', Russia	Znamensk, Astrakhanская Oblast', Russia Mariée depuis le 22 juillet 2016
Kseniya Vasilevich	Femme	Babrouisk	Inconnue Mariée
Kseniya Katalinck	Femme	Inconnue	Inconnue Mariée
Nikolai Maixeroff	Homme	Brest (Belarusse)	Brest (Belarusse) Inconnue
Olga Filimonova	Femme	Inconnue	Inconnue Mariée
Olga Kostyleva	Femme	Inconnue	Inconnue Mariée
Elizaveta Kavdova	Femme	Raduchny, Khanty-Mansiyskiy Autonomnyy Okrug, Russia	Raduchny, Khanty-Mansiyskiy Autonomnyy Okrug, Russia Inconnue
Yuliya Boikova	Femme	Inconnue	Inconnue Mariée
Yuliya Pakova	Femme	Inconnue	Inconnue Mariée
Yuliya Ven	Inconnu	Inconnue	Inconnue Mariée

Pour renommer le titre de vos colonnes, cliquez sur la flèche descendante de la colonne puis sur "Renommer".

Screenshot of Power BI Desktop showing a table and a map visualization.

Table:

Column1.name	Column1.sex	Column1.currentCity	Column1.loginCity	Column1.situation
Amel Lami	Femme	Marseille	Minsk	inconnue
Anna Seklo	Femme	Minsk	inconnue	inconnue
Benoit Rochat	Homme	inconnue	inconnue	inconnue
Chimay Lnh	Femme	inconnue	inconnue	inconnue
Emi Emi	Femme	inconnue	inconnue	inconnue
Ilya Gold	Homme	inconnue	Paris	Dans une relation compliquée depuis le 2010
Jean-christophe Pacchiana	Homme	Vincennes	Reconquise	inconnue
Julien Wohlfert	Homme	Reconquises	inconnue	inconnue
Kudryan Bishop	Homme	inconnue	inconnue	inconnue
Laura Dunier	Femme	inconnue	inconnue	inconnue
Mary Mabidoh	Homme	Antioche	inconnue	En couple depuis 4 avril 2017
Mohammadreza Mirzadeh	Homme	inconnue	inconnue	inconnue
Olga Savicheva	inconnue	inconnue	inconnue	inconnue
Smart Web	Homme	inconnue	inconnue	inconnue
Tatjana Ushkova	Femme	Moscou	Mass	Divorce(e)
Umberto Ferrilia	Homme	Saint-Cloud	Otchakov	inconnue
Zinaida Matyushenko	Femme	Moscou	Krasnodar	En couple
Azar Gheissaz	Homme	inconnue	Zletoust	Marie depuis le 3 juin 2018
Anastasia Slobodina	Femme	Krasnodar	Zletoust	inconnue
Vladimir Slobodina	Homme	Mass	inconnue	inconnue
Galyone Budzinski	Femme	Iasella, Mykolajivs'ka Oblast, Ukraine	Mass	Marie depuis le 22 juillet 2016
Denis Pichot	Homme	Tbilisskaya, Krasnodarskiy Kray, Russia	Mass	inconnue
Denis Pichot	Homme	Perovo, Znamenskaya, Astrakhaneskaya Oblast, Russia	Mass	inconnue
Ksenia Vasileva	Femme	Babrouisk	Mass	inconnue
Koiska Katalin	Femme	inconnue	Mass	inconnue
Nikolai Makarevich	Homme	Brest (Belarusie)	Mass	Marie(e)
Olga Filimonova	Femme	inconnue	Mass	inconnue
Oleg Cherkisov	Homme	inconnue	Mass	inconnue
Elizaveta Kadzik	Femme	Raduzhny, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Russia	Mass	inconnue
Юлия Волкова	Femme	inconnue	Mass	inconnue
Юлия Павлова	Femme	inconnue	Mass	inconnue
Ялми Вал	inconnu	inconnue	Mass	inconnue

Map: A world map titled "Villes actuelles des amis" showing locations of friends across continents.

Visualizations pane: Shows various chart and map options. A context menu is open over the map, with "Renommer" highlighted.

On va pouvoir afficher le genre des personnes du tableau, cliquez sur l'élément "Graphique en secteurs" de la partie "Visualisations".

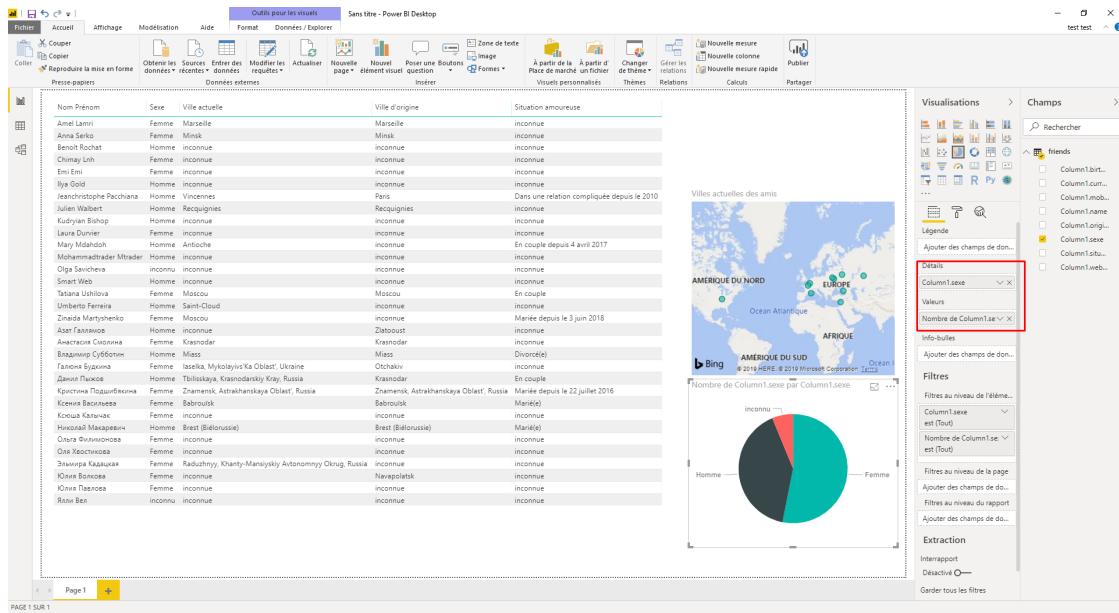
Screenshot of Power BI Desktop showing the same data and map, but with a different visualization selected.

Table: Same as the first screenshot.

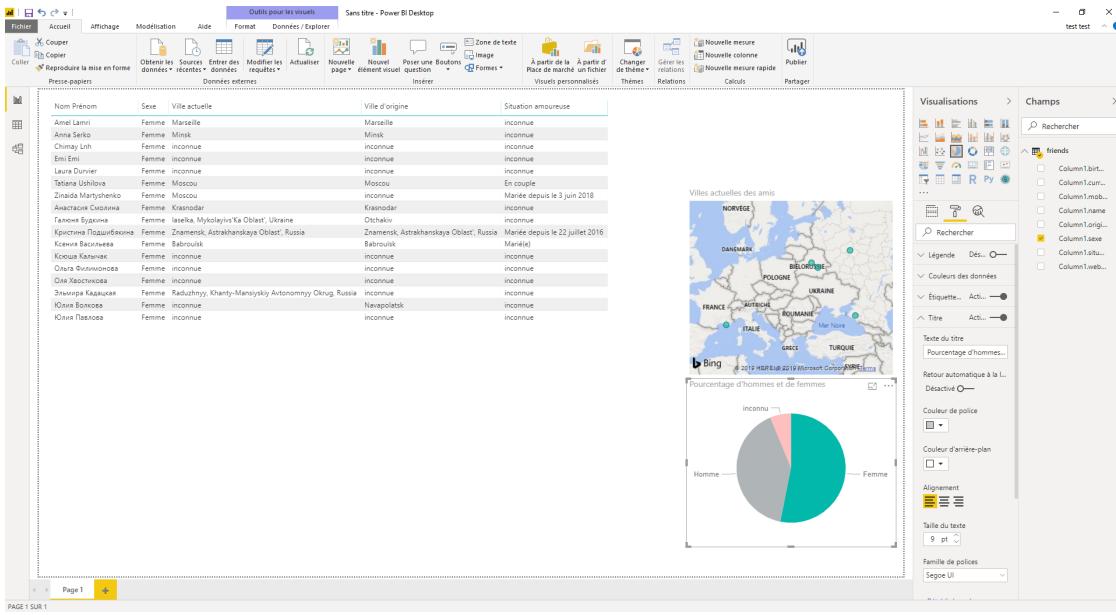
Map: Same as the first screenshot.

Visualizations pane: Shows various chart and map options. A context menu is open over the map, with "Graphique en secteurs" highlighted.

Ajoutez la colonne "Sexe" pour "Détails" et "Valeurs".



Enfin on peut voir qu'un filtre existe déjà entre le graphique et le tableau, par exemple si on clique sur "Femme" on aura toutes les femmes du tableau.



Des scripts viendront pour la récupération de données via Twitter et Linkedin. Un script sera disponible plus tard à l'adresse: <https://github.com/ShrewkRoot/OSINT-SCRIPTS/tree/master/Twitter> pour Twitter et à l'adresse: <https://github.com/ShrewkRoot/OSINT-SCRIPTS/tree/master/Linkedin> pour Linkedin.

Exemple avec Twitter (pour une source de données HTML)

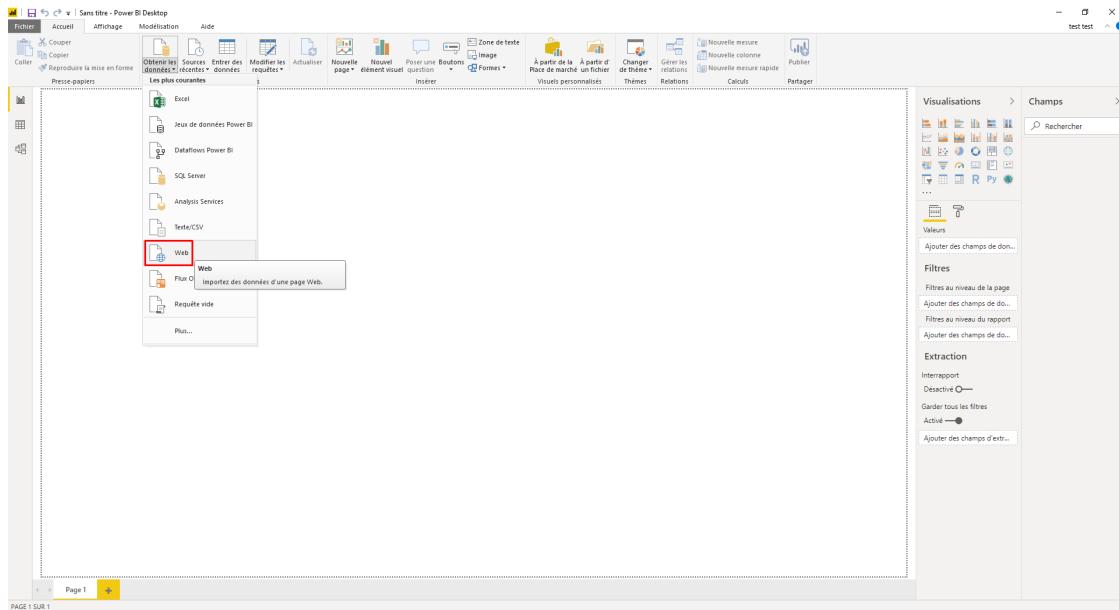
Vous savez désormais obtenir des données depuis un fichier JSON, mais il existe de très nombreuses façons de récupérer ces données.

Parmi elles il est possible de récupérer les données depuis une page web directement.

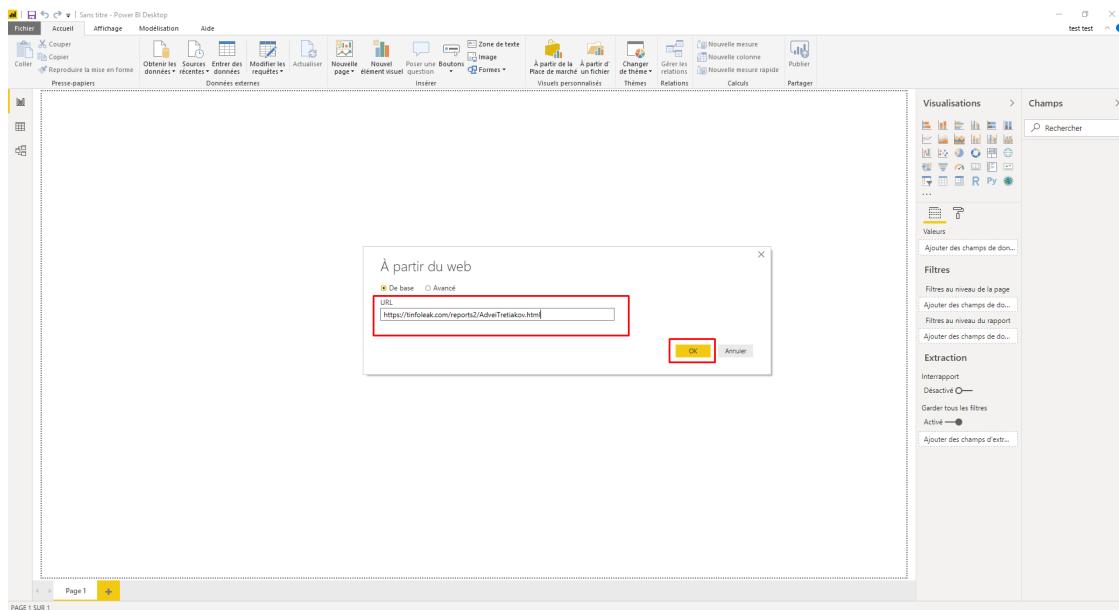
Pour l'exemple nous utiliserons un leak Twitter accessible à l'adresse: <https://tinfoleak.com/reports2/AdveiTretiakov.html>

(Si ça ne fonctionne pas vous pouvez utiliser aussi l'adresse: <https://tinfoleak.com/reports2/DeloupL.html>

Comme dans la partie précédente, cliquez d'abord sur "Obtenir les données" mais cette fois si choisissez ensuite "Web".



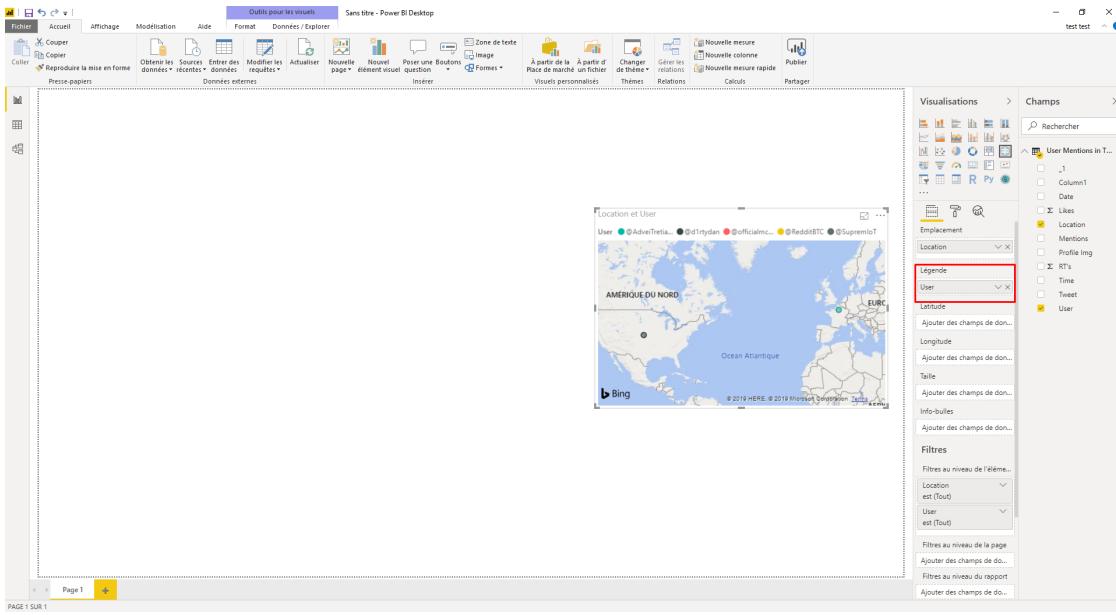
Dans la popup qui s'est ouverte, vous pouvez entrer l'adresse du leak Twitter.



On va utiliser les utilisateurs mentionnés dans les Tweets (Users Mentions in Tweets).

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. On the left, the Navigator pane lists various items, with 'User Mentions in Tweets' selected and highlighted with a red box. In the center, a table titled 'User Mentions in Tweets' is displayed with columns: Date, Time, RTs, Likes, Tweet, and User. The table contains several rows of data. At the bottom of this table view, there are 'Ajouter une table à l'aide des exemples', 'Charger' (highlighted with a red box), 'Modifier', and 'Annuler' buttons. On the right side of the screen, the 'Visualisations' pane is open, showing various chart and report options under the 'Champs' tab. The status bar at the bottom indicates 'PAGE 1 SUR 1'.

On va encore utiliser la visualisation "Carte", sur "location" avec cette fois-ci "User" en "Légende", pour pouvoir distinguer la localisation des utilisateurs (même si on manque de données comme il s'agit d'un faux compte).



knowage

Téléchargement

Avant l'installation de cette application, vous devez tout d'abord la télécharger à l'adresse: <https://www.knowage-suite.com/site/knowage-download/>
(Pour information Knowage est disponible pour Linux et Windows)

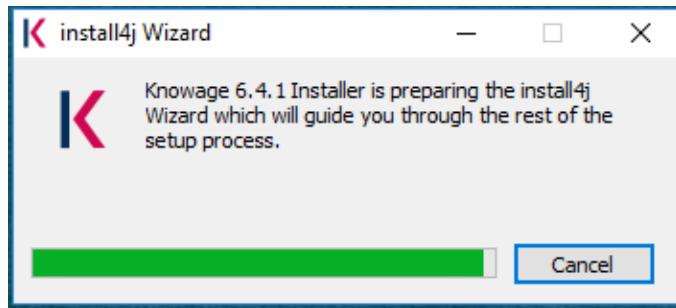
Que vous utilisez Windows ou Linux dans les deux cas vous devez avoir JDK à la version 1.8 ou supérieure.

Si vous ne savez pas comment installer JDK le site vous propose deux tutoriels, pour Windows et pour Linux.

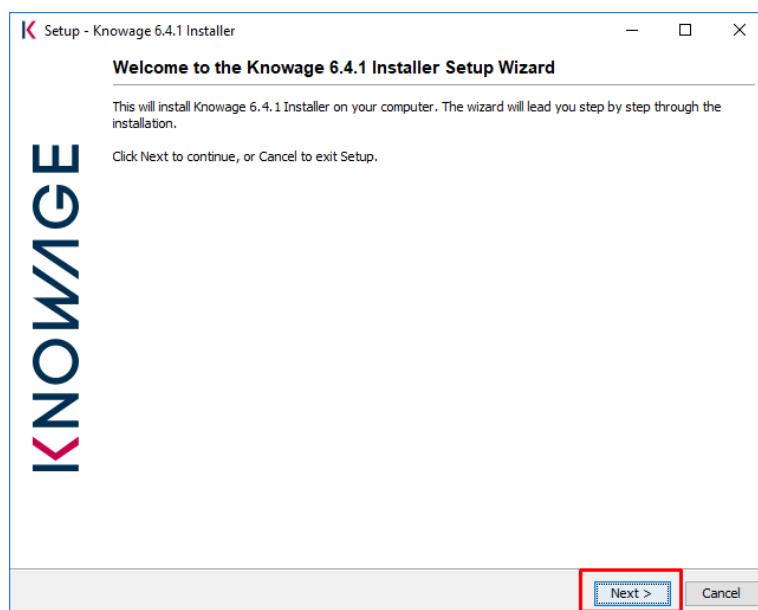
Installation

Avant d'installer Knowage, vous devez vous assurer comme vu précédemment que JDK est bien installé.

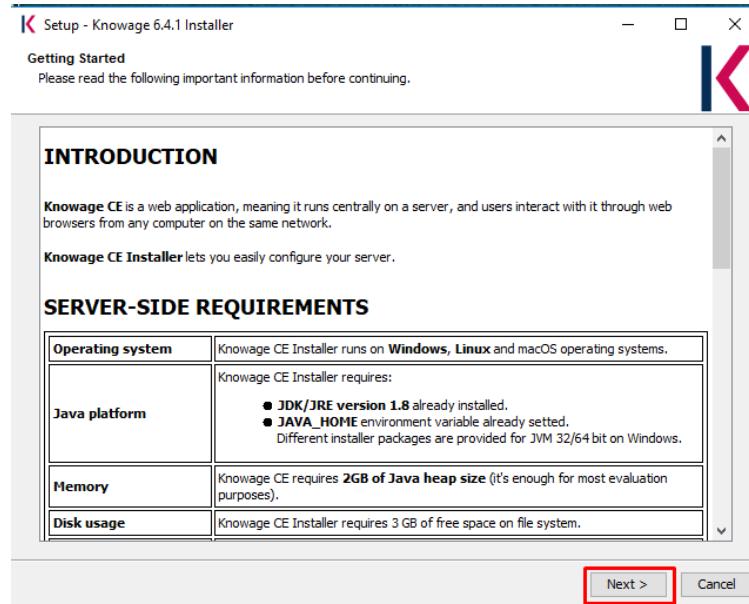
Une fois que les pré-requis sont rassemblés, lancez l'executable.



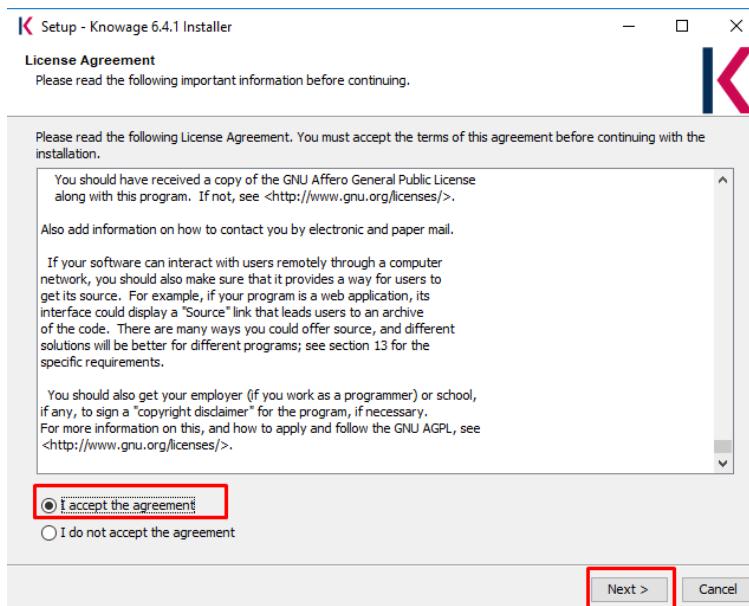
Pour la partie "Welcome", cliquez sur "Next".



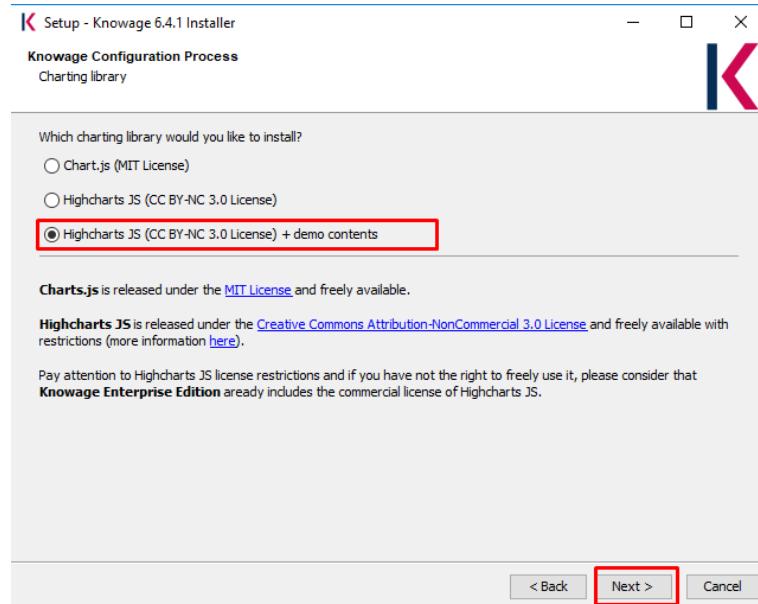
Pour la partie "Requirement", cliquez sur "Next".



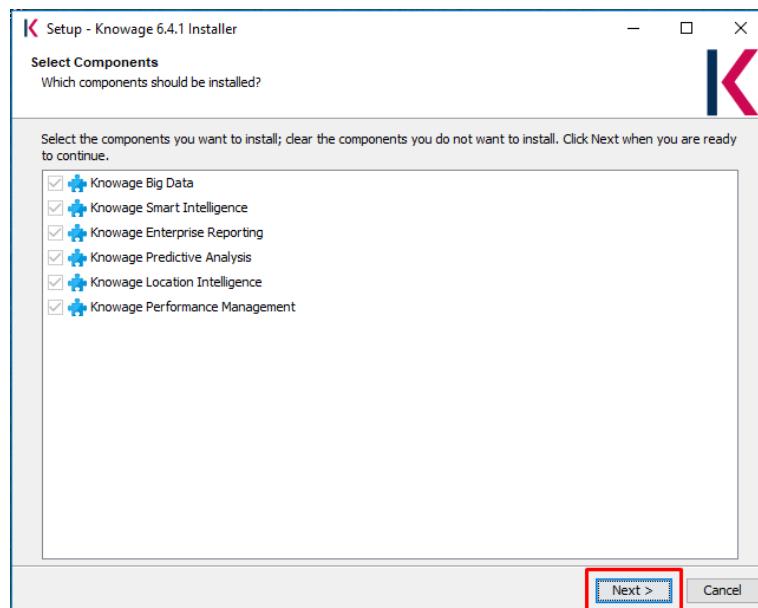
Pour la partie "Agreement", cochez la case "I accept the agreement" et cliquez sur "Next".



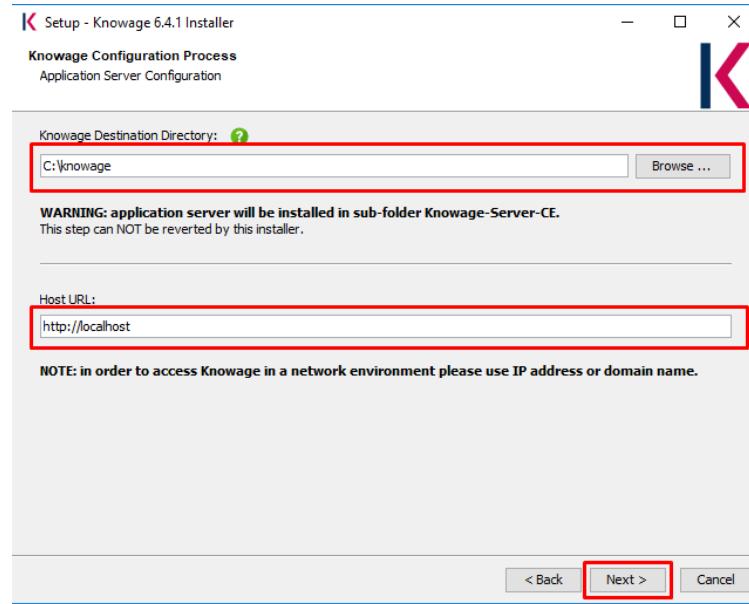
Pour l'écran suivant cochez la dernière la case et cliquez sur "Next".



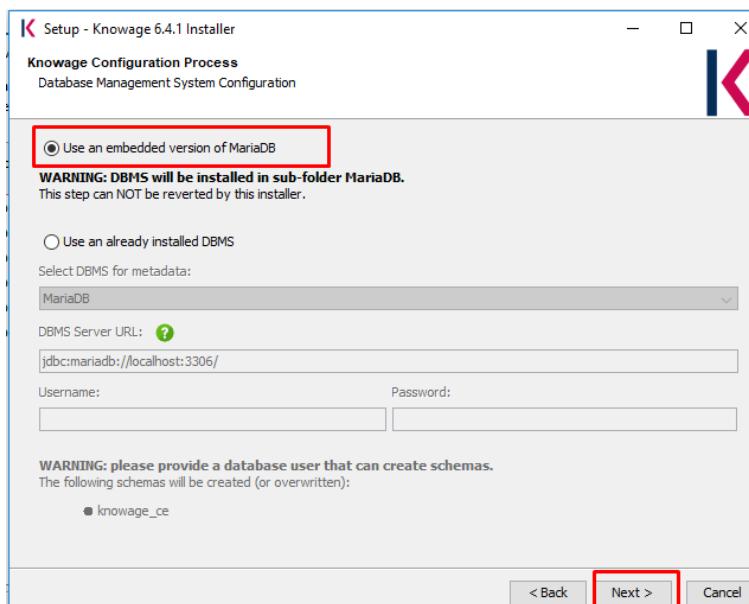
Cliquez à nouveau sur "Next".



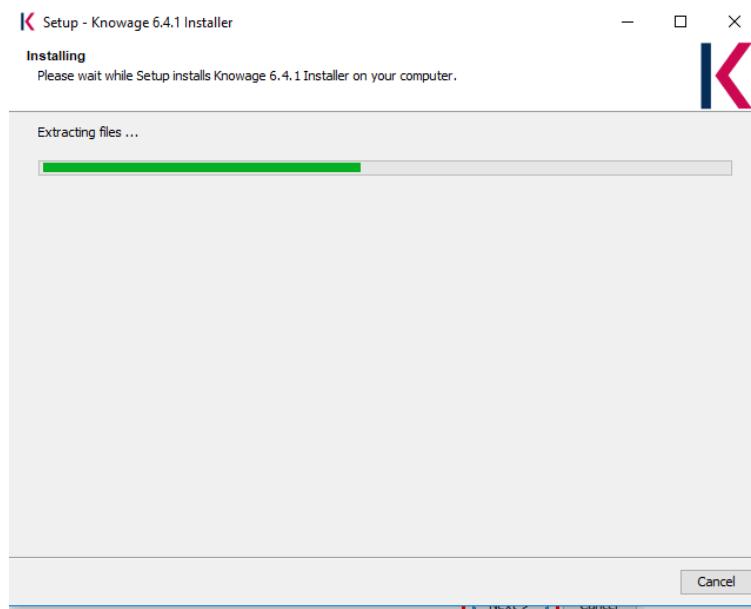
Entrez maintenant le directory dans lequel vous souhaitez installer Knowage et entrez le nom d'hôte souhaité.



Pour la configuration de la base de données, cochez "Use an embedded version of MariaDB".



Attendez que l'installation se termine et lancez l'application pour finaliser les dernières configurations.

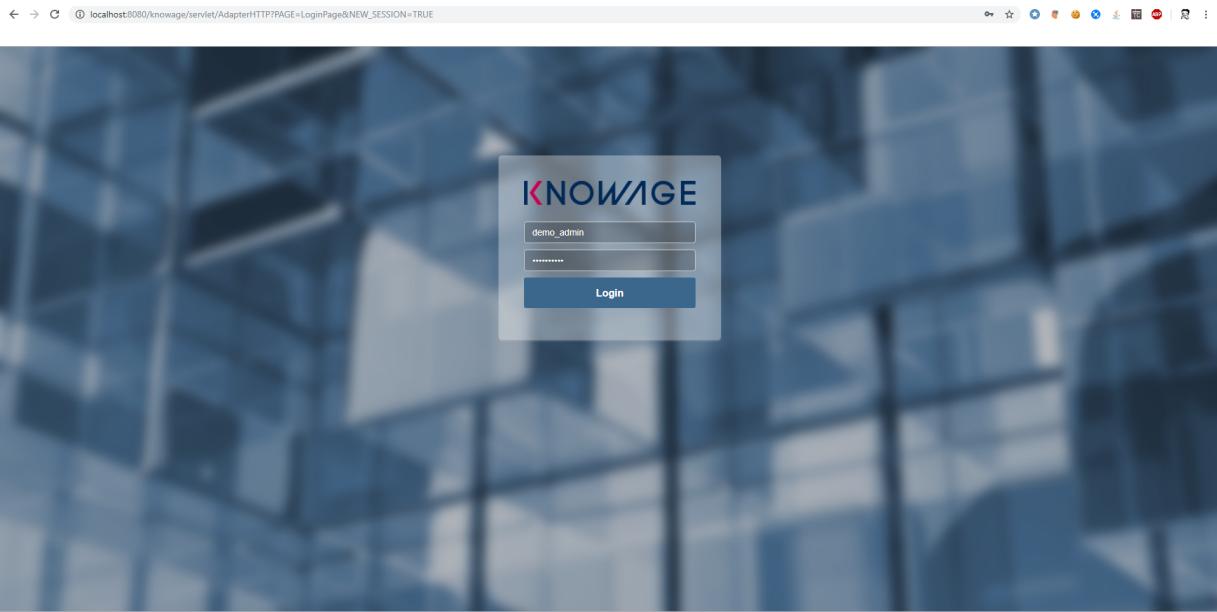


Exemple avec Facebook

Pour l'exemple suivant je vais vous montrer comment regrouper les données dans un simple tableau, mais il est également possible en scriptant un peu plus de faire des graphiques et d'aller encore plus loin.

Une fois que tout est installé, rendez-vous à l'adresse: <http://localhost:8080/knowage>

Et pour vous connecter, vous pouvez utiliser le compte de demo avec "demo_admin" comme login et mot de passe.



Avant de créer notre rapport, on va devoir se donner les droits nécessaires.
Cliquez sur "Roles Management" dans la partie "Profile Management".

A screenshot of the KNOWAGE administration interface. The left sidebar shows navigation categories: SI, ER, BD, PM, PA, and LI. The main content area is divided into several sections: "Data Providers" (Data source, Data set), "Catalogs" (Business Models catalog, Mondrian schemas catalog, Svg, Layers catalog, Functions Catalog), "KPI Model" (KPI Definition, Measures/Rule Definition, KPI Scheduler), "Profile Management" (Profile Attributes Management, Roles Management, Users Management, Message definition, Functionalities management, with "Roles Management" highlighted by a red box), "Tools" (Cross Navigation Definition, Alert, News Management), "Behavioural model" (Logs Management, Analytical drivers management, Constraints management), and "Server Settings" (Configuration management, Domain management, Exporters menu). The top right corner shows the word "Administration".

Cliquez sur le rôle ”/demo/admin”, et cochez les cases entourez.

The screenshot shows the KNOWAGE interface with the URL `localhost:5080/knowage/servlet/AdapterHTTP?PAGE=LoginPage&NEW_SESSION=TRUE#`. On the left, there's a sidebar with the KNOWAGE logo. The main area has two tabs: "ROLES LIST" and "ROLE EDITOR". The "ROLE EDITOR" tab is active, showing the role `/demo/admin`. The left panel displays a table of roles:

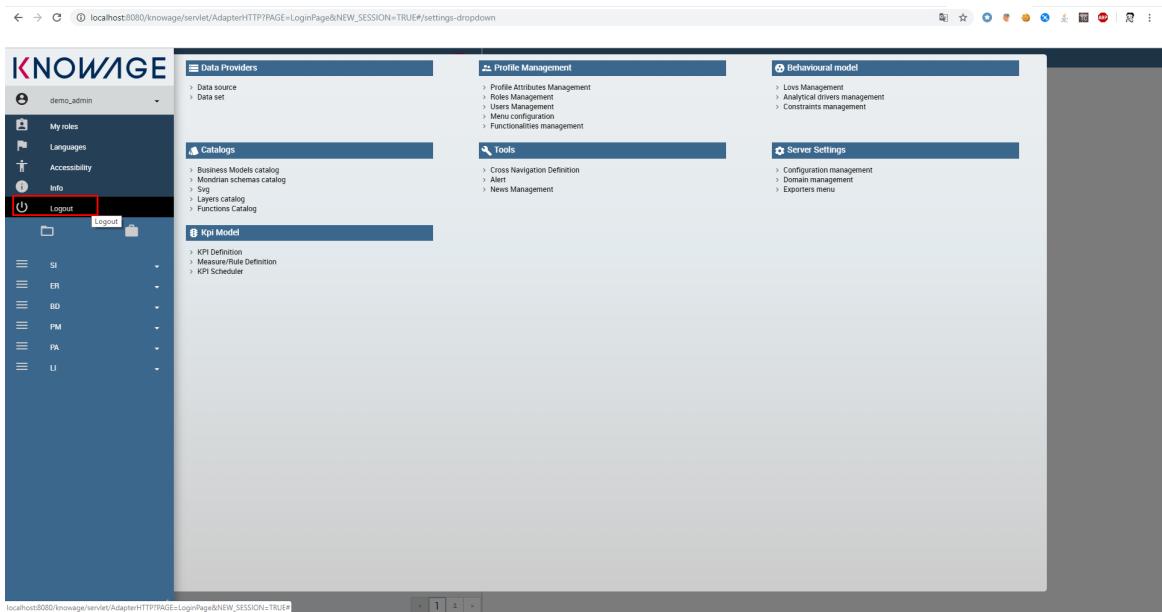
Name	Description
/demo/admin	/demo/admin
/demo/user	/demo/user

The right panel shows the configuration for the `/demo/admin` role. It includes sections for "Enable" and "Items for user menu". The "Items for user menu" section contains several checkboxes, with four of them highlighted by a red rectangle:

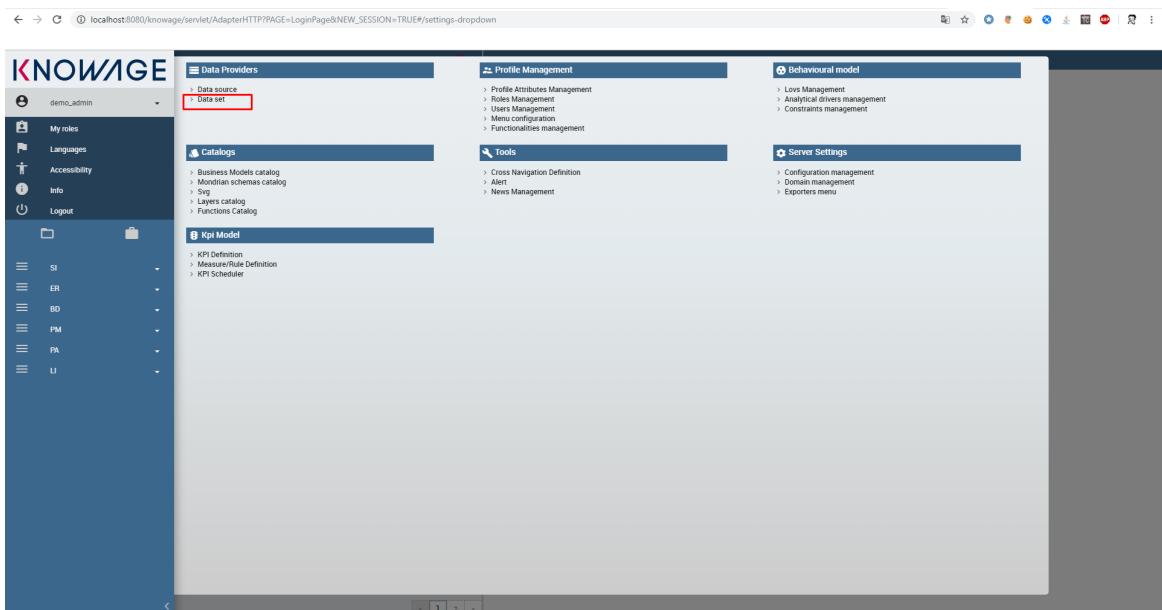
- Create Documents
- Create Cockpit report
- Create Geographic report
- Create KPI report

At the top right of the configuration panel, there are "SAVE" and "CLOSE" buttons.

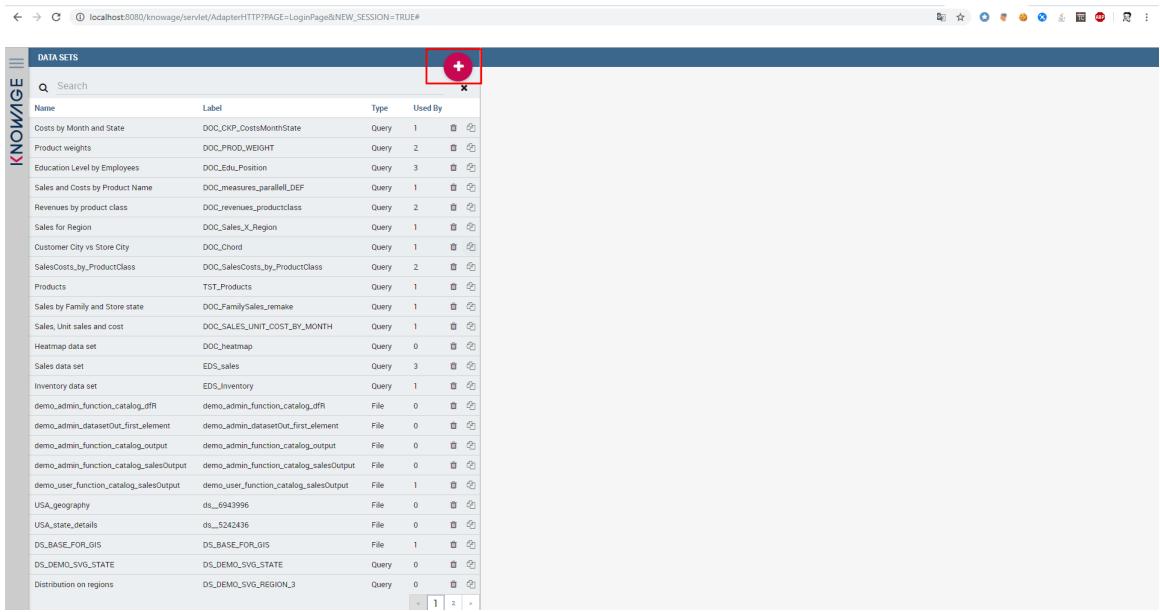
Pour que les changements soient pris en compte, il faut se déconnecter et se reconnecter.



On va maintenant ajouter nos données, cliquez sur "Data set".



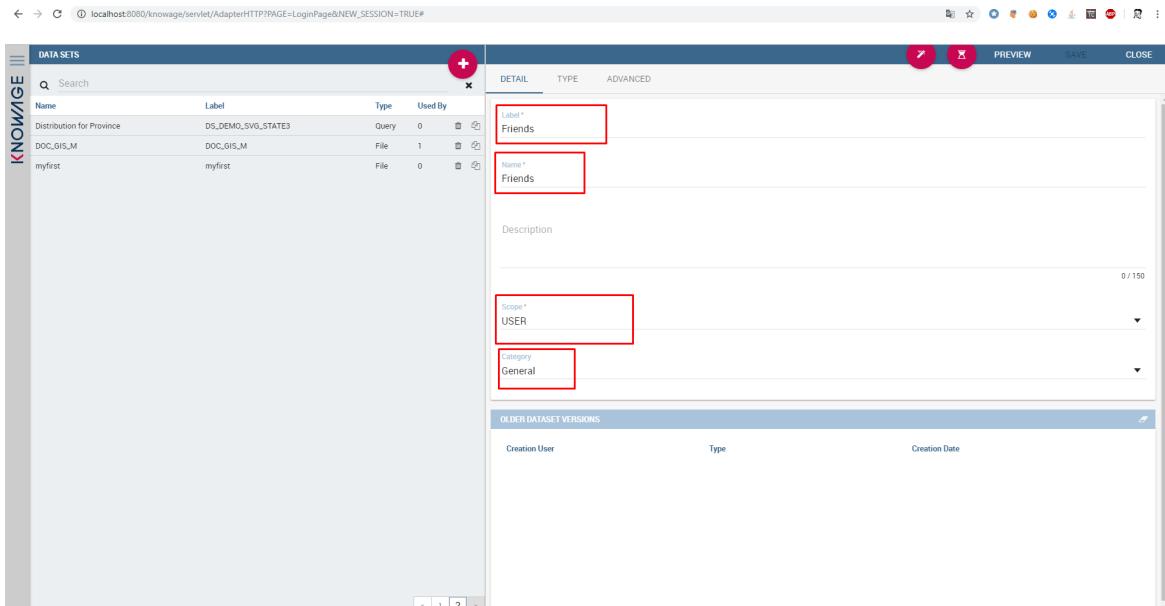
Cliquez sur le "+" rouge pour ajouter un nouveau Data set.



The screenshot shows the KNOWAGE Data Sets management interface. On the left, there's a vertical sidebar with the KNOWAGE logo. The main area has a header "DATA SETS" with a search bar and a red-bordered "+" button. Below the header is a table with columns: Name, Label, Type, and Used By. The table lists various datasets, such as "Costs by Month and State", "Product weights", "Education Level by Employees", etc. Each dataset row has a red-bordered "Edit" icon. At the bottom of the table are navigation icons for back, forward, and search.

Name	Label	Type	Used By
Costs by Month and State	DOC_CKP_CostsMonthState	Query	1
Product weights	DOC_PROD_WEIGHT	Query	2
Education Level by Employees	DOC_Edu_Position	Query	3
Sales and Costs by Product Name	DOC_measures_parallel_DEF	Query	1
Revenues by product class	DOC_revenues_productclass	Query	2
Sales for Region	DOC_Sales_X_Region	Query	1
Customer City vs Store City	DOC_Chord	Query	1
SalesCosts_by_ProductClass	DOC_SalesCosts_by_ProductClass	Query	2
Products	TST_Products	Query	1
Sales by Family and Store state	DOC_FamilySales_remake	Query	1
Sales, Unit sales and cost	DOC_SALES_UNIT_COST_BY_MONTH	Query	1
Heatmap data set	DOC_heatmap	Query	0
Sales data set	EDS_sales	Query	3
Inventory data set	EDS_Inventory	Query	1
demo_admin_function_catalog_dfr	demo_admin_function_catalog_dfr	File	0
demo_admin_datasetOurFirstElement	demo_admin_datasetOurFirstElement	File	0
demo_admin_function_catalog_output	demo_admin_function_catalog_output	File	0
demo_admin_function_catalog_salesOutput	demo_admin_function_catalog_salesOutput	File	0
demo_user_function_catalog_salesOutput	demo_user_function_catalog_salesOutput	File	1
USA_geography	ds_6943996	File	0
USA_state_details	ds_5242436	File	0
DS_BASE_FOR_GIS	DS_BASE_FOR_GIS	File	1
DS_DEMO_SVG_STATE	DS_DEMO_SVG_STATE	Query	0
Distribution on regions	DS_DEMO_SVG_REGION_3	Query	0

Dans l'onglet "DETAIL" renseignez les champs obligatoires.



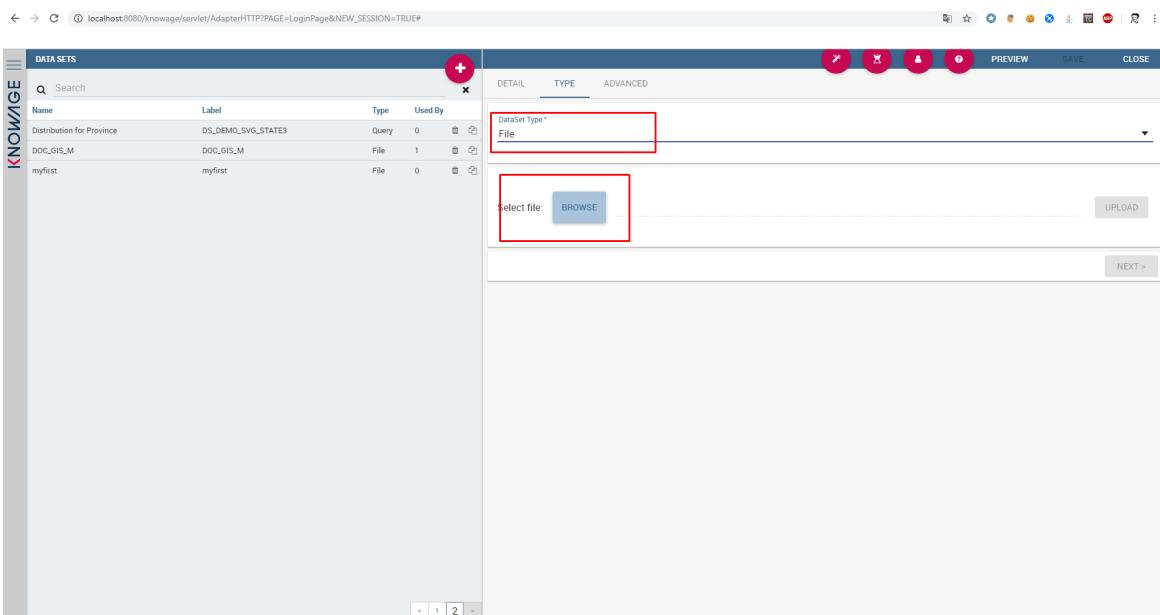
The screenshot shows the KNOWAGE Data Set creation form. On the left, there's a vertical sidebar with the KNOWAGE logo. The main area has a header "DATA SETS" with a search bar and a red-bordered "+" button. To the right of the button is a "DETAIL" tab, which is selected. The form contains several input fields, some of which are highlighted with red boxes:

- "Label" field: Contains "Friends".
- "Name" field: Contains "Friends".
- "Scope" field: Contains "USER".
- "Category" field: Contains "General".

Below the form is a section titled "OLDER DATASET VERSIONS" with columns: Creation User, Type, and Creation Date. At the bottom of the page are navigation icons for back, forward, and search.

Notre fichier doit être au format csv, donc vous pouvez le transformer facilement. En scriptant ou avec un outil en ligne par exemple: <http://convertcsv.com/json-to-csv.htm>.

Dans l'onglet "TYPE", choisissez File puis sélectionnez le fichier csv tout juste créé.



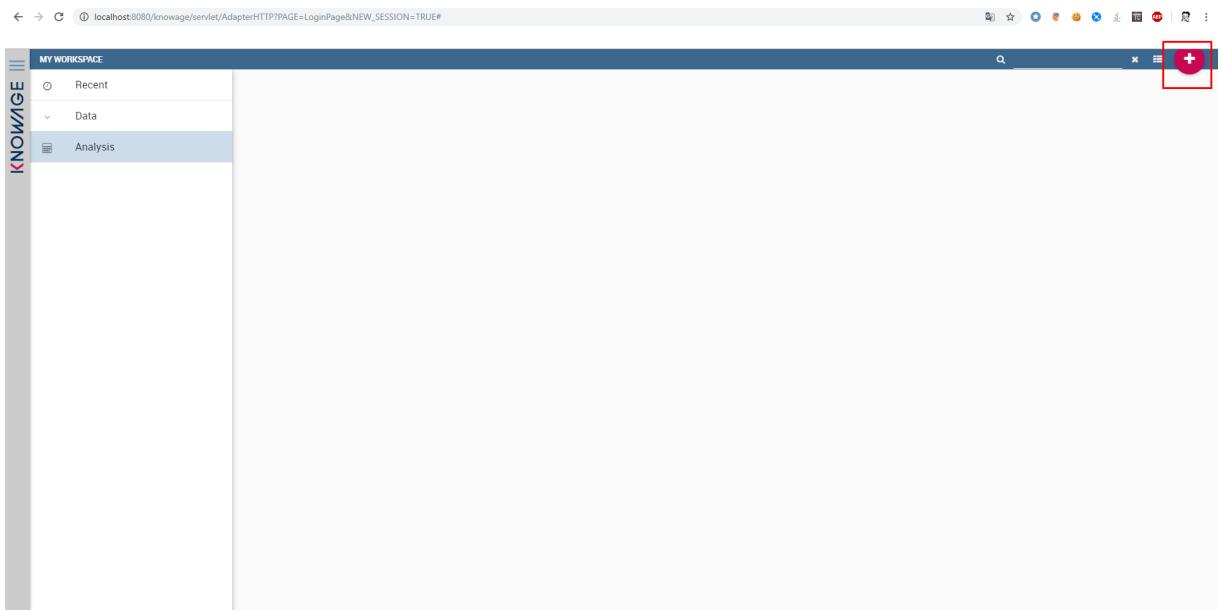
The screenshot shows the 'DATA SETS' page in the Knowage application. On the left, there is a sidebar with the 'KNOWAGE' logo and a search bar. The main area displays a table of existing data sets:

Name	Label	Type	Used By
Distribution for Province	DS_DEMO_SVG_STATE3	Query	0
DOC_GIS_M	DOC_GIS_M	File	1
myfirst	myfirst	File	0

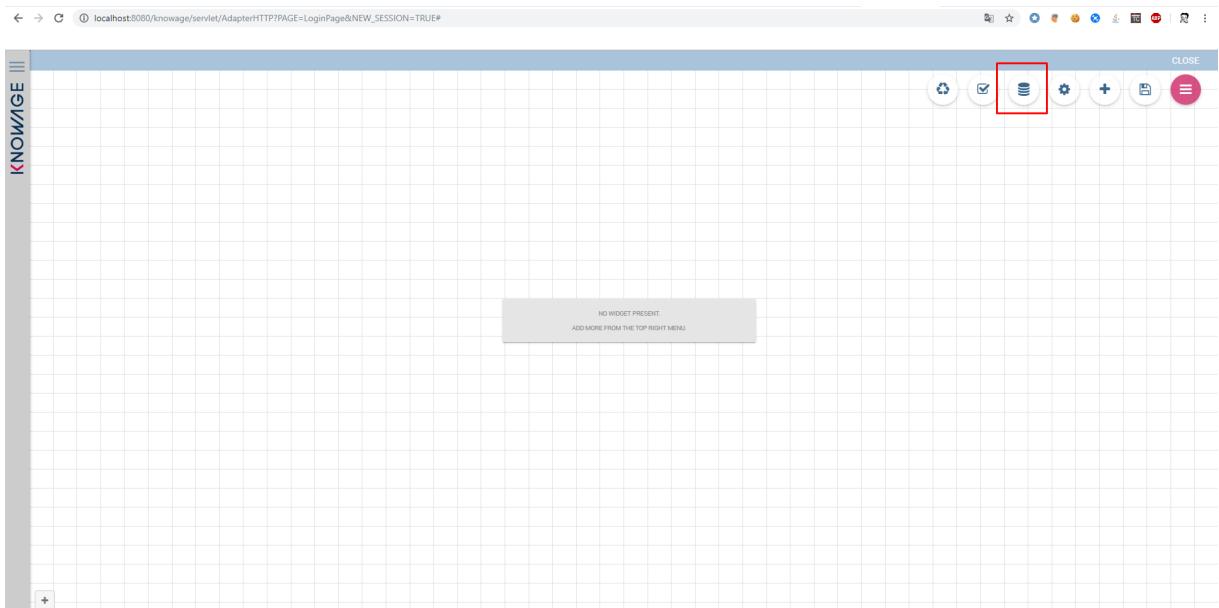
To the right, a detailed configuration panel is open for creating a new data set. It has tabs for 'DETAIL', 'TYPE' (which is currently selected), and 'ADVANCED'. The 'DataSet Type*' dropdown is set to 'File', and the 'Select file:' input field contains a 'BROWSE' button, both of which are highlighted with red boxes. At the bottom right of the panel are 'NEXT >' and 'CLOSE' buttons.

N'oubliez pas de cliquez sur "SAVE" en haut à droite.

Une fois le "Data set" créé on va pouvoir créer notre Cockpit, après avoir cliqué sur Workspace, cliquez sur "Analysis" puis sur le "+" rouge.



Ajoutez le "Data set", en cliquant sur le bouton représentant une db.



Sélectionnez votre "Data set".

Name	Type	Parametrical
USA_state_details	File	
USA_geography	Inventory data set	
Sales data set	Query	
Friends	File	
myfirst	File	
Products	Query	

Maintenant pour ajouter un tableau, cliquez sur "Add Widget" puis sur "Table".

Sélectionnez le "Data set".

The screenshot shows the 'TABLE WIDGET CONFIGURATION' dialog in the Knowage software. The 'Dataset' dropdown is set to 'Friends (Friends)'. The 'Max Rows Number' is set to 10, and 'Frontend pagination' is selected. The 'TABLE COLUMNS' section contains four columns: 'name', 'sexe', 'originCity', and 'currentCity'. Each column has a title, aggregation type (Text), and attribute type (Attribute). The 'Sorting order' is set to 'Ascending'. At the bottom right, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

Et maintenant votre tableau est créé.

The screenshot shows a web-based application window for 'Knowage'. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, search, and other browser functions. Below the title 'NEW WIDGET' is a table with the following data:

name	sexe	originCity	currentCity	birthday	website	mobile	situation
Даниел Рахимов	Homme	Krasnodar	Tbilistskaya, Krasno...	inconnu	inconnu	inconnu	En couple
Галина Будзина	Femme	Otchakiv	Iaselka, Mykolayiv'	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Кошка Кальчак	Femme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Julien Walbert	Homme	Requignies	Requignies	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Tatiana Ushilova	Femme	Moscou	Moscou	inconnu	inconnu	inconnu	En couple
Мохаммадрадер ...	Homme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Азат Гапляков	Homme	Zlatooust	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Emi Emi	Femme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Anna Serko	Femme	Minsk	Minsk	inconnu	https://be-happy-in...	inconnu	inconnue
Laura Durvier	Femme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue

1 / 4 < >

En cliquant sur le sexe, on va pouvoir par exemple pouvoir filtrer les hommes et les femmes.

Maintenant pour ajouter un tableau, cliquez sur "Add Widget" puis sur "Table".

The screenshot shows a web-based application interface for managing user data. At the top, there is a header bar with icons for back, forward, search, and other browser functions. Below the header is a navigation bar with the text "KNOWLEDGE" and a "CLOSE" button. The main content area is titled "NEW WIDGET". A table displays the following data:

name	sexe	originCity	currentCity	birthday	website	mobile	situation
Данил Пыхов	Homme	Krasnodar	Tbilisskaya, Krasnodarskiy ...	inconnu	inconnu	inconnu	En couple
Julien Walbert	Homme	Requignies	Requignies	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Мохаммадтадер Mtrader	Homme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Азат Гапликов	Homme	Zlaroust	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Mary Mdahdsh	Homme	inconnue	Antioche	inconnu	inconnu	inconnu	En couple depuis 4 avril 2017
Ilya Gold	Homme	inconnue	inconnue	inconnu	https://www.youtube.com/c/...	inconnu	inconnue
Владимир Субботин	Homme	Miass	Miass	inconnu	https://www.uraltourist.com/...	inconnu	Divorcé(e)
Jeanchristophe Pacciana	Homme	Paris	Vincennes	inconnu	inconnu	inconnu	Dans une relation compliquée
Smart Web	Homme	inconnue	inconnue	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue
Umberto Ferreira	Homme	inconnue	Saint-Cloud	inconnu	inconnu	inconnu	inconnue

At the bottom left of the table area, there is a small "+" icon. On the right side of the table, there is a navigation bar with "1 / 2" and arrows.

Il est également possible, avec plusieurs jeux de données, de faire des tableaux croisés.