



GOOGLE DATA STUDIO

INITIATION AU LOGICIEL



CAMILLE BEAUQUEL

SOPHIE GILARDEAU

HUGO LEAL

DAMIEN PEELMAN

SOMMAIRE

- GÉNÉRALITÉS
- COMPARATIF AVEC D'AUTRES SOLUTIONS
- ACCÉDER A L'OUTIL
- IMPORTATIONS DES DONNÉES
- DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION
- RÉALISATION DES GRAPHIQUES
- APRÈS LE DÉVELOPPEMENT...
- DÉMONSTRATION DE L'INTERFACE
- TD

GÉNÉRALITÉS

SOLUTION DE VISUALISATION DE DONNÉES

En ligne

Fin de la version bêta
le 20 septembre 2018

Gratuit



Google Data Studio

GÉNÉRALITÉS

Avantages

- Interface en ligne intuitive
- Interactif et collaboratif
- Personnalisable

Inconvénients

- Propriété des données vague
- Manque de connecteurs
- Fonctionnalités élémentaires

COMPARATIF AVEC D'AUTRES SOLUTIONS

Fonctionnalités	Google Data Studio	Tableau	Qlik View
Basées (au complet) sur	Web (MAJ rapide)	Bureau (MAJ lente)	Bureau (MAJ lente)
Connecteurs aux sources de données directs	Environ 20	Environ 70	Environ 90
Préparation des données	Non	Oui	Oui
Jointure des données	Non	Oui	Oui
Plusieurs sources de données pour un rapport	Oui	Oui	Oui
Types de visualisation	9	22	17
Fonctions d'agrégation	53	Plus de 150	Plus de 150
Filtres	Filtre sur un ou des éléments	Filtre sur un ou des éléments + filtre de tout le rapport en cliquant sur un point de données individuel	Filtre sur un ou des éléments + filtre de tout le rapport en cliquant sur un point de données individuel
Documentation	Documentation officielle et 6 didacticiels	Documentation officielle et de nombreux didacticiels	Documentation officielle et de nombreux didacticiels

- Tableau, Qlik View offrent de meilleures solutions de visualisation des données. Ce sont des solutions leaders puissantes et complètes.
- Google Data Studio reste une bonne solution pour créer de superbes rapports faciles à personnaliser et à partager rapidement.

ACCÉDER A L'OUTIL

REQUIS

Pour créer ou modifier un fichier dans Data Studio :



être connecté à un compte Google



accepter les conditions d'utilisation
et le règlement de Data Studio

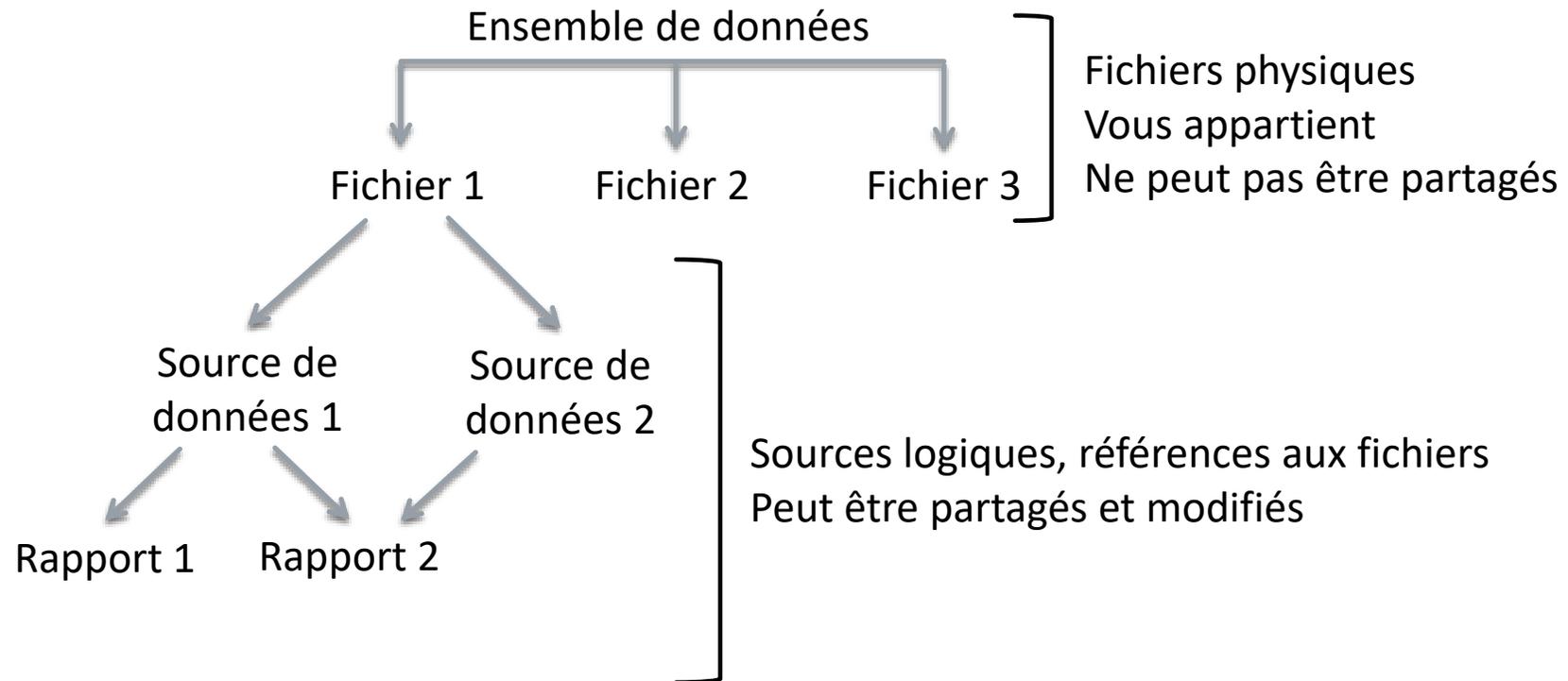
Pour afficher un rapport Data Studio :



avoir un navigateur
et une connexion Internet

IMPORTATION DES DONNÉES

COMMENT CA MARCHE



IMPORTATION DES DONNÉES

FORMAT

Connecteurs natifs aux produits Google



Adwords



Google Analytics



YouTube Analytics



Search Console



Google Sheets

Bases de données



BigQuery



MySQL



Google Cloud SQL

+ Fichiers au format CSV



IMPORTATION DES DONNÉES

LIMITES

1 000 ensembles
de données par
utilisateur

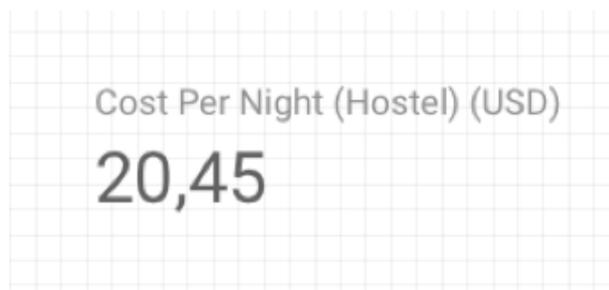
2 Go d'espace de
stockage total par
utilisateur

100 importations
quotidiennes par
ensemble de
données

100 Mo de taille
de fichier par
ensemble de
données

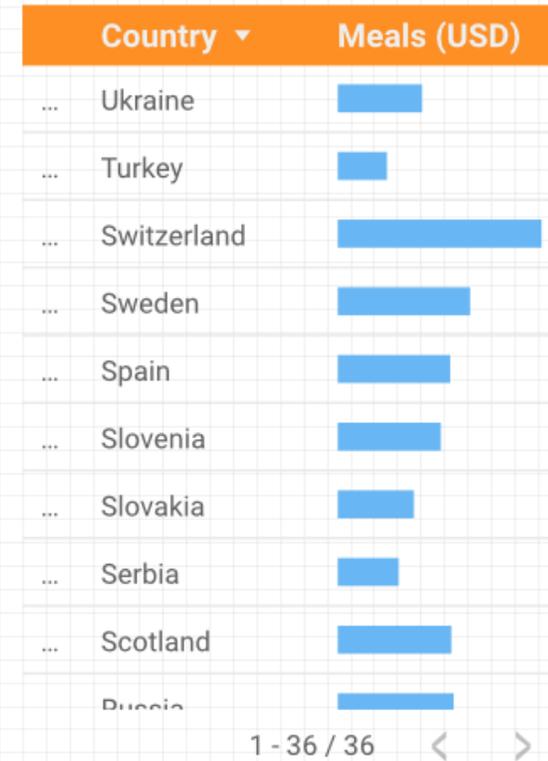
DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION

Les tableaux



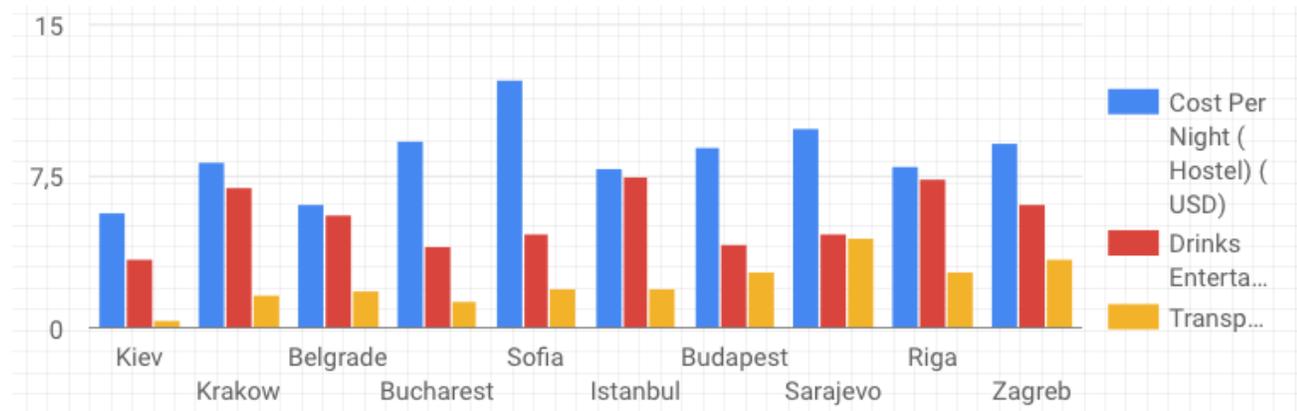
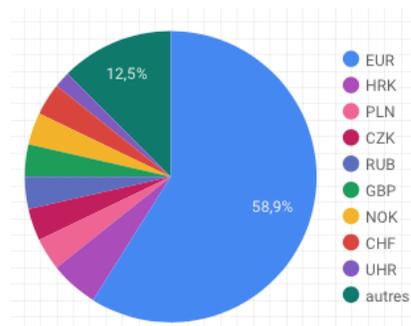
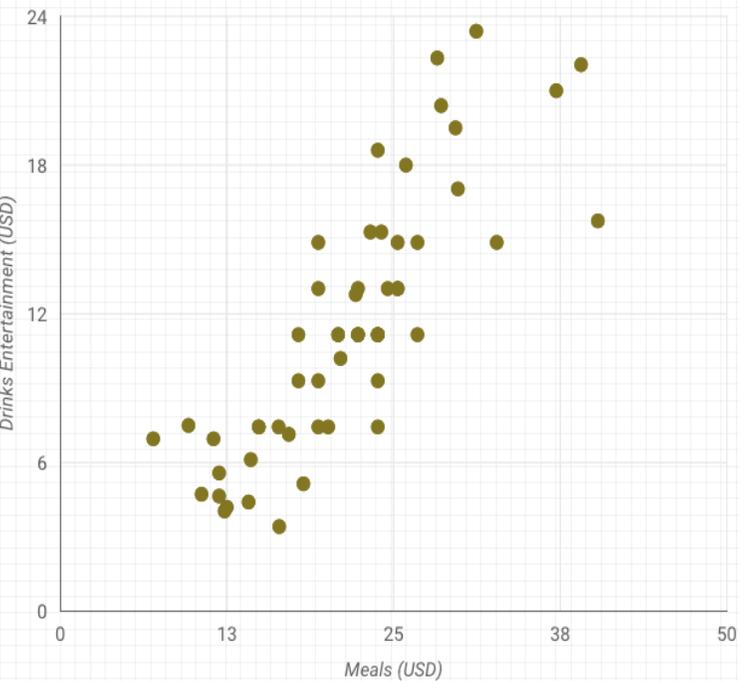
Country ▾	Meals (USD)
... Ukraine	16,42
... Turkey	9,6
... Switzerland	39,69
... Sweden	25,92
... Spain	21,95
... Slovenia	20,09
... Slovakia	14,88
... Serbia	11,9
... Scotland	22,15
... Russia	22,54

1 - 36 / 36 < >



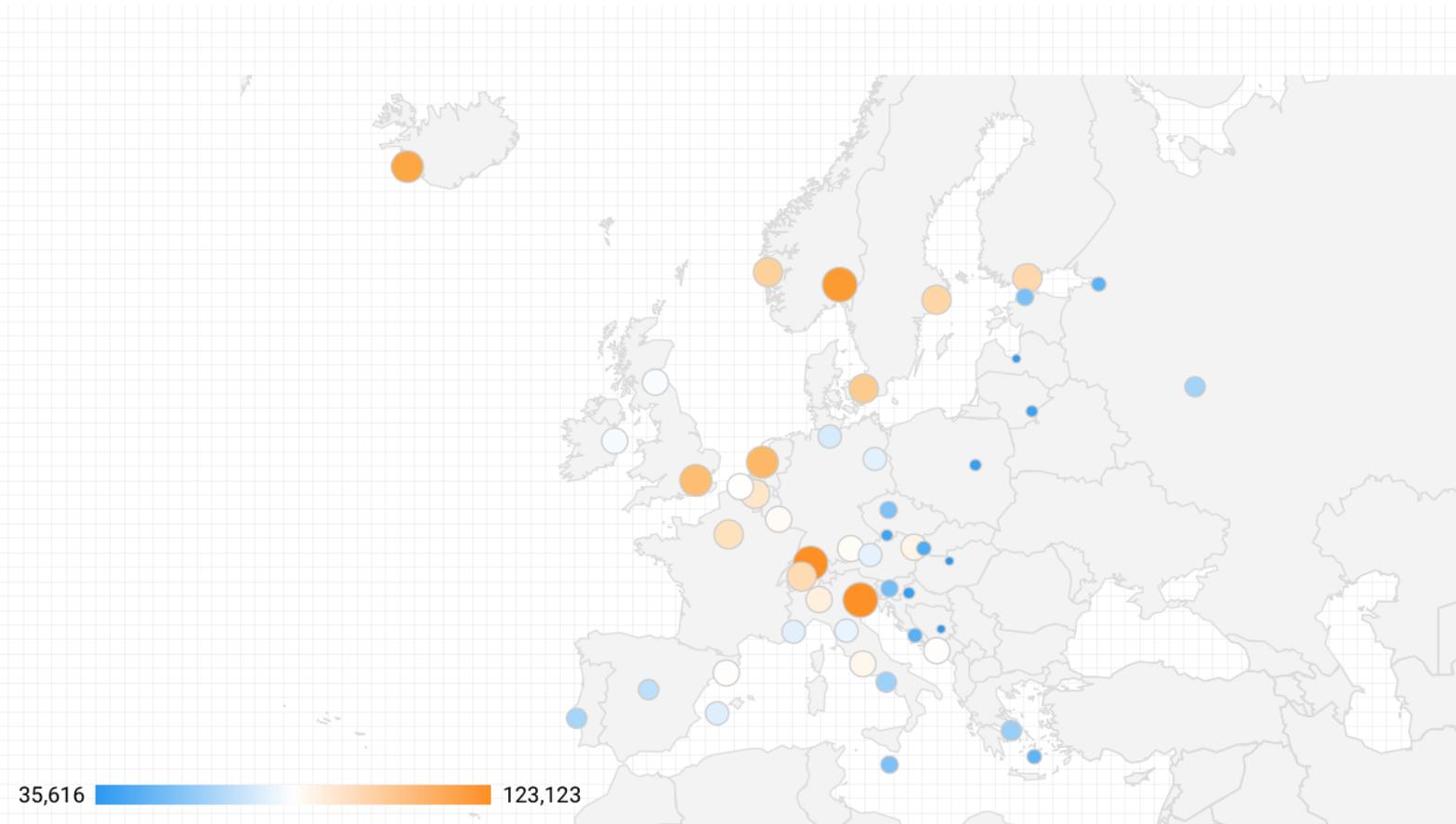
DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION

Les graphiques



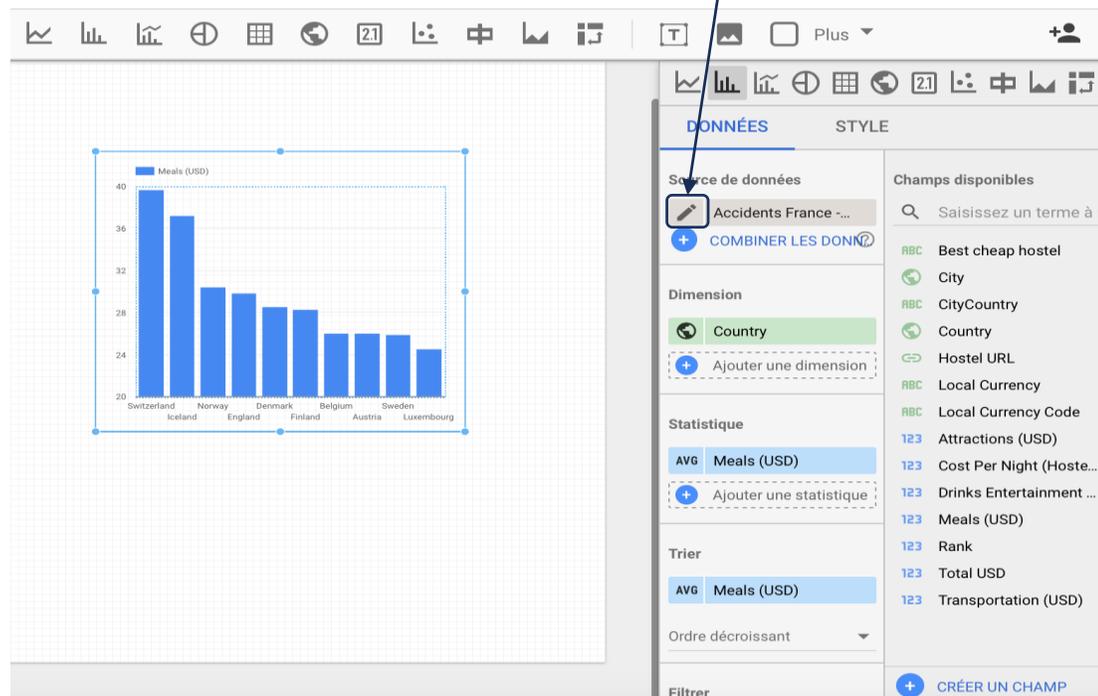
DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION

La carte
géographique



RÉALISATION DES GRAPHIQUES

Modification du type des champs
(si besoin)



123 Nombre

ABC Texte

Date et heure

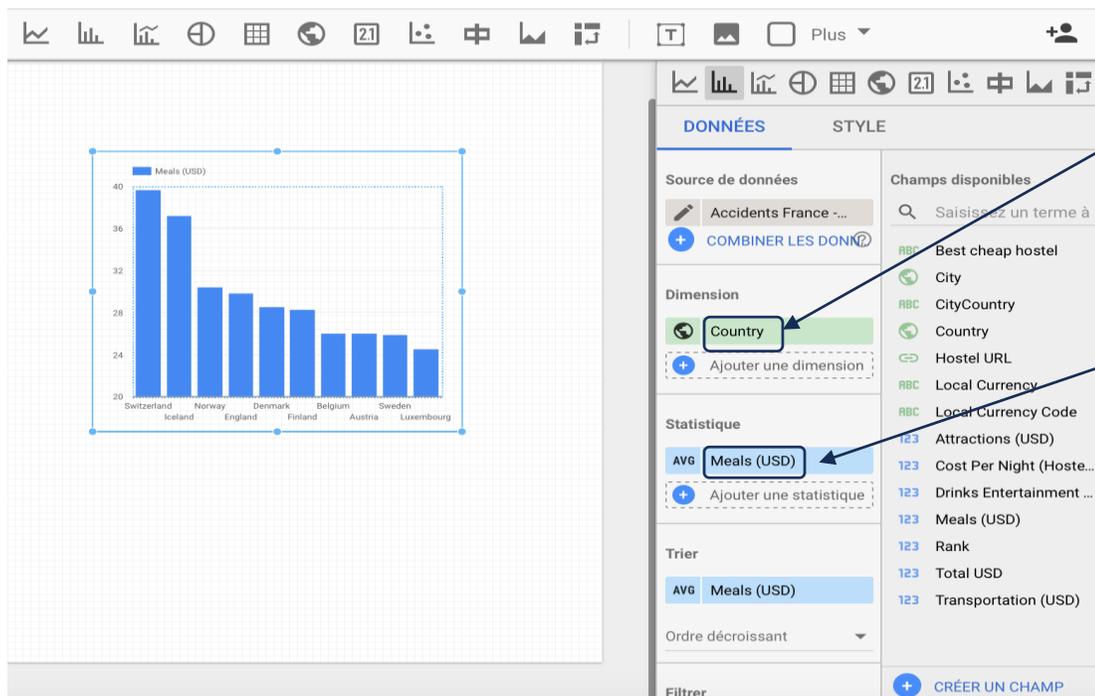
Booléen

Données géographiques

123 Devise

URL

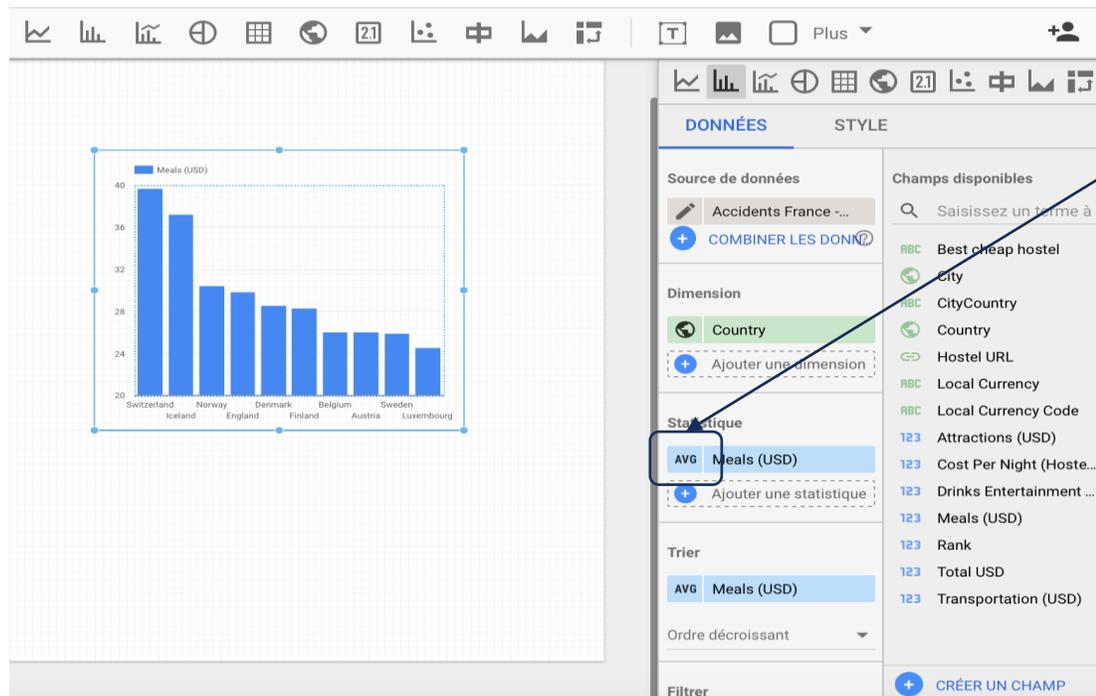
RÉALISATION DES GRAPHIQUES



Choix de la dimension

Choix de la mesure

RÉALISATION DES GRAPHIQUES



Type d'agrégat

Champs quantitatifs : Nombre, devise	Champs qualitatifs : Texte, Date, Données géographiques
Somme	Nombre
Moyenne	Valeurs distinctes
Min	
Max	
Nombre	
Valeurs distinctes	

RÉALISATION DES GRAPHIQUES

Mise en page et thème

MISE EN PAGE THÈME

Mode Vue

Visibilité de l'en-tête

Toujours afficher

Masquer automatiquement

En-tête masqué au départ

Position de la barre de navigation

Gauche Haut

Mode d'affichage

Ajuster à la largeur Taille réelle

Avec marge

Taille de la toile

Lettre US (4:3) - Paysage

Mise en page et thème

MISE EN PAGE THÈME

Thème actuel

Foncé simple

Principale

Secondaire

Appliquer les couleurs par

Ordre de la série

Valeurs des dimensions

Gérer les couleurs associées aux valeurs de

Mise en page globale et thème...

... ou style propre à chaque élément

Graphique à nuage de points

Afficher les libellés des données

Nombre d'info-bulles

1000

Couleur d'info-bulle

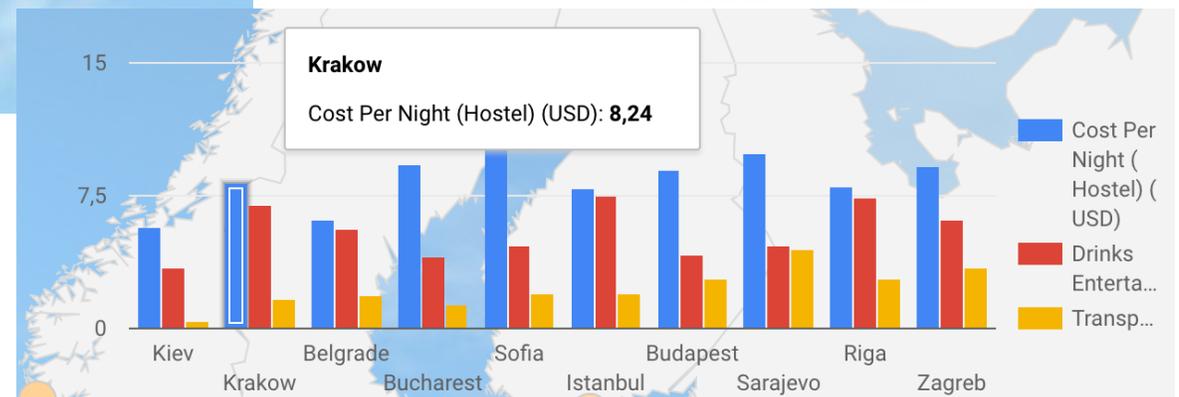
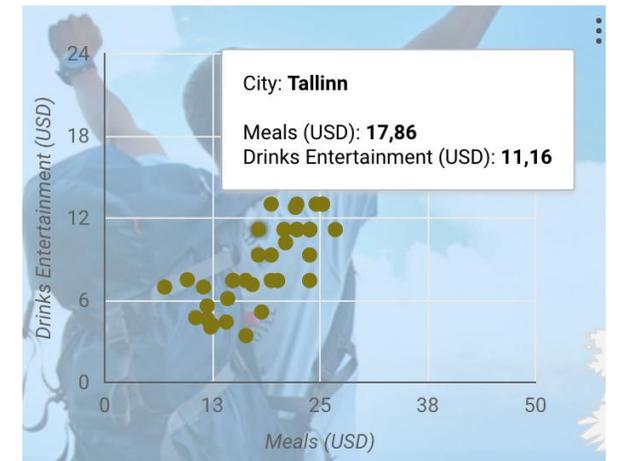
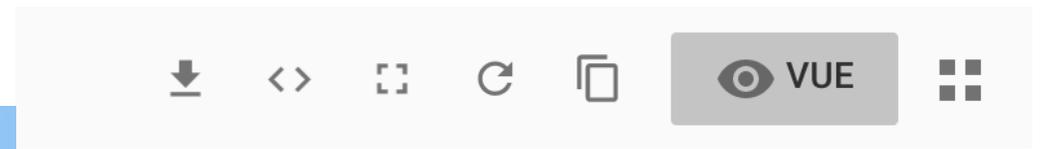
Aucune couleur

Appliquer les couleurs par

Courbe de tendance

Aucune

APRÈS LE DÉVELOPPEMENT...



Le mode vue permet d'afficher des informations supplémentaires en survolant les éléments

APRÈS LE DÉVELOPPEMENT...

Le partage, l'enregistrement PDF



Télécharger au format PDF

Remarque : Les fichiers PDF affichent la vue de rapport par défaut. [En savoir plus](#)

Toutes les pages

Sélectionner des pages

▼ Options supplémentaires

ANNULER **TÉLÉCHARGER**

Partager avec d'autres utilisateurs

Obtenir le lien de partage 

Partage par lien activé [En savoir plus](#)

Modifiable : utilisateurs avec le lien ▼ Copier le lien

`https://datastudio.google.com/open/1K-yWs4rFcmo664N8OQ3BSnwWQ0yytS-8`

Utilisateurs

Saisir des noms ou des adresses e-mail... 

OK Avancé

DÉMONSTRATION DE L'INTERFACE



TD GOOGLE DATA STUDIO

Commençons le TD !

Bonne chance

