



# 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

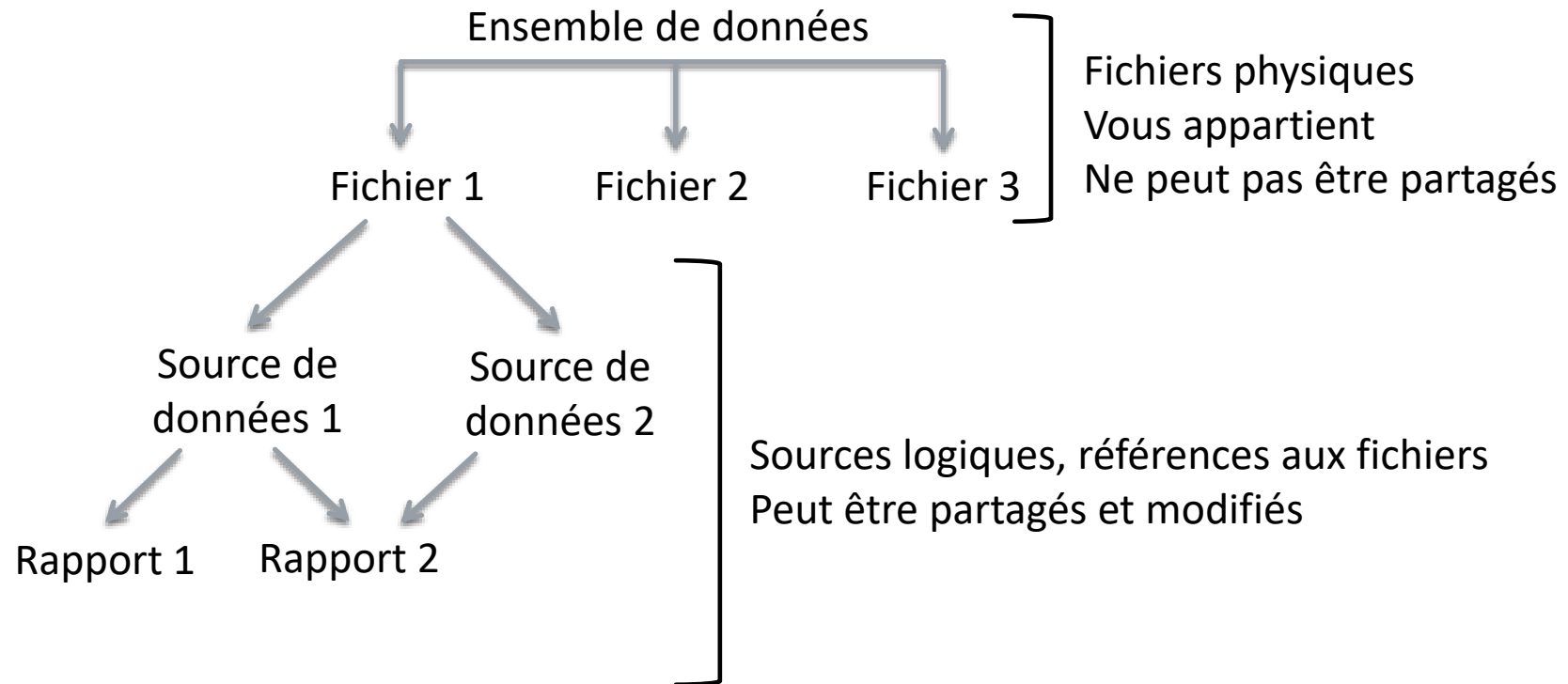
Pour afficher un rapport Data Studio :



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

Cost Per Night (Hostel) (USD)  
**20,45**

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

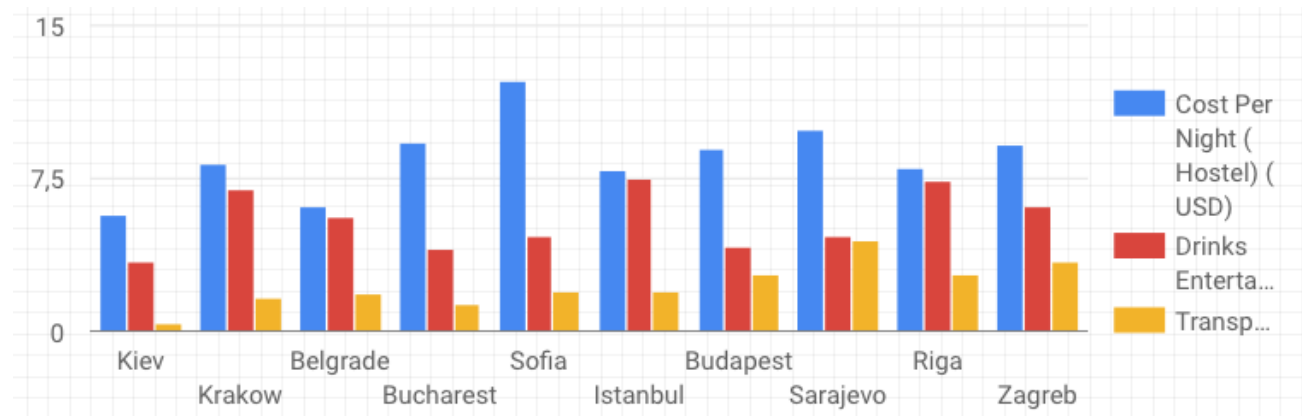
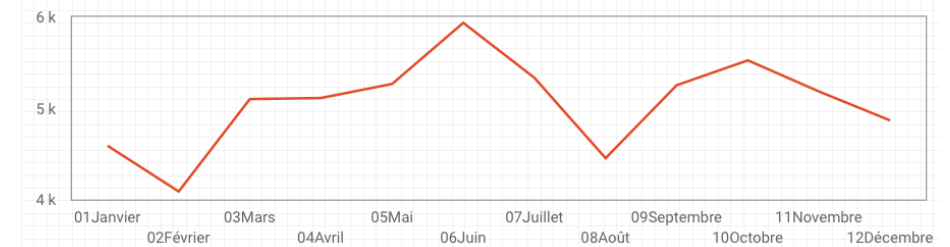
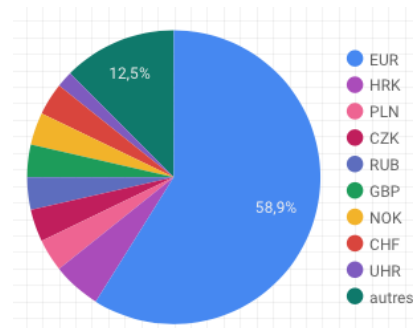
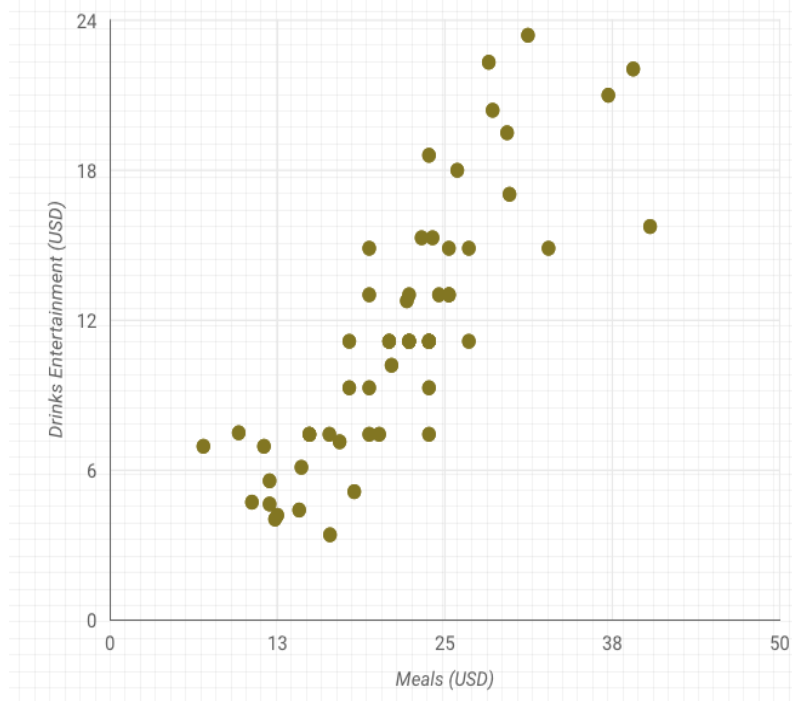
1 - 36 / 36 < >

Country ▾	Meals (USD)
... Ukraine	<div></div>
... Turkey	<div></div>
... Switzerland	<div></div>
... Sweden	<div></div>
... Spain	<div></div>
... Slovenia	<div></div>
... Slovakia	<div></div>
... Serbia	<div></div>
... Scotland	<div></div>
... Russia	<div></div>

1 - 36 / 36 < >

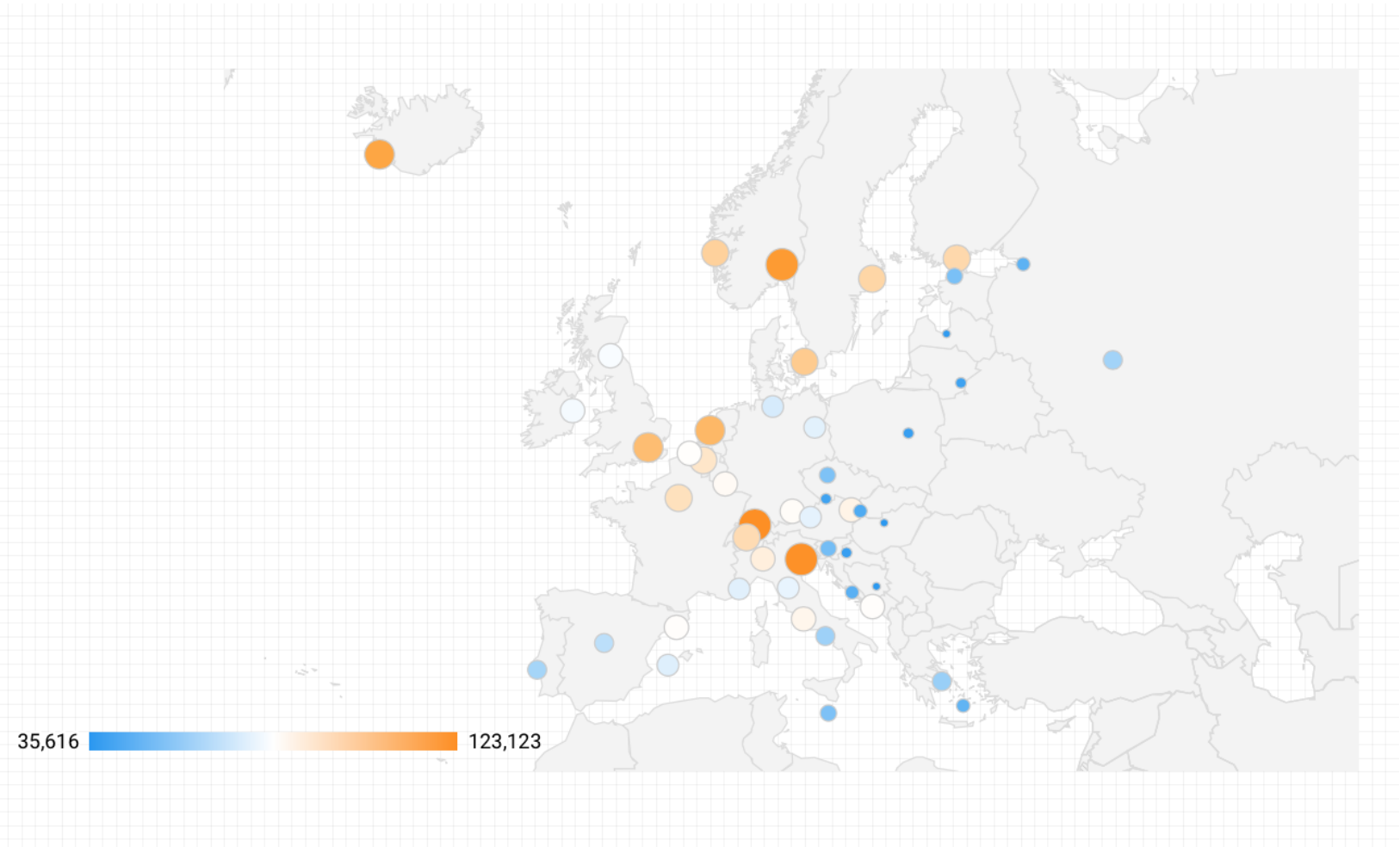
# DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION

## Les graphiques



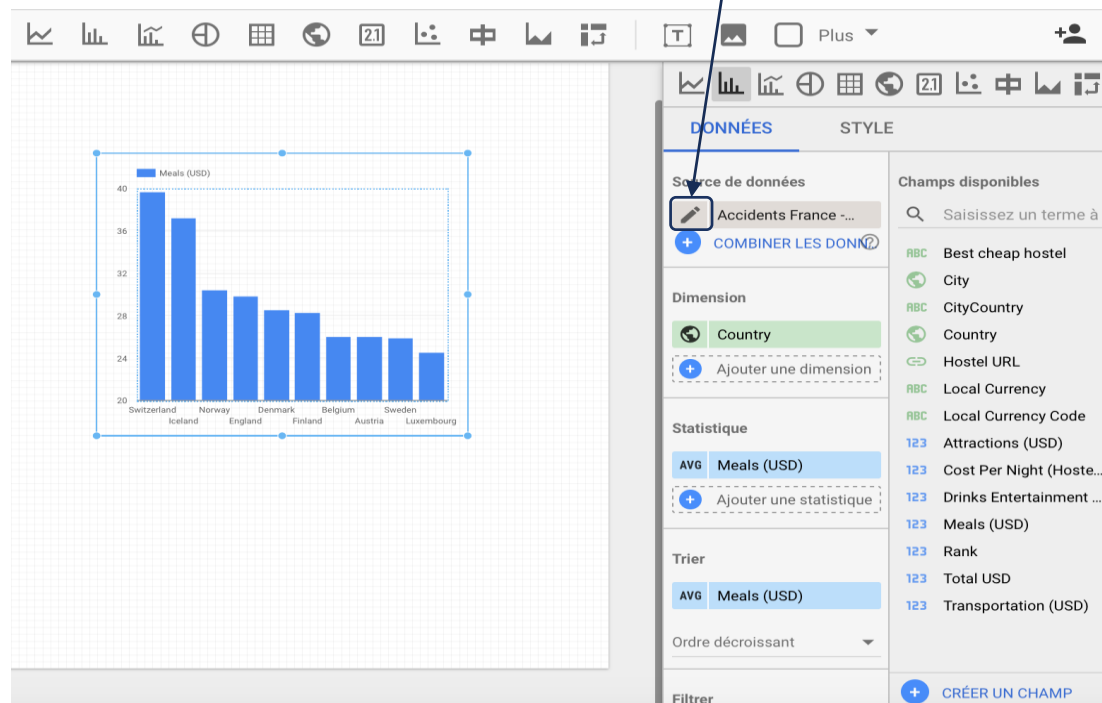
# DIFFÉRENTS TYPES DE VISUALISATION

La carte  
géographique



# RÉALISATION DES GRAPHIQUES

Modification du type des champs  
(si besoin)



123 Nombre

ABC Texte

Date et heure

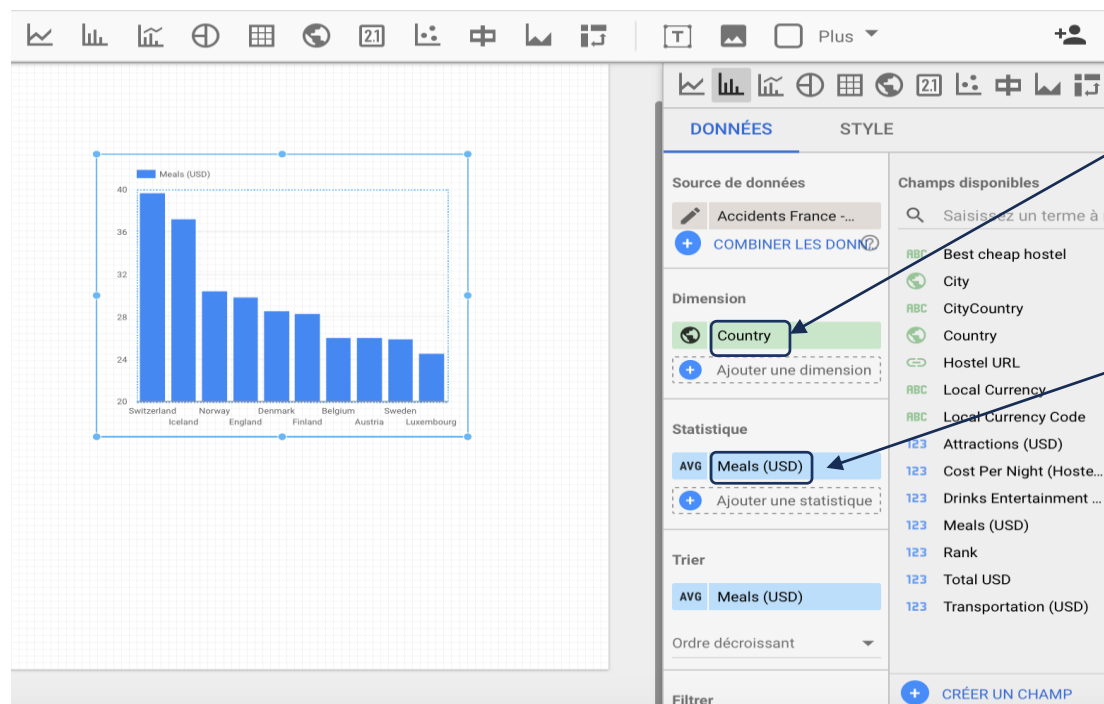
x|✓ Booléen

Données géographiques

123 Devise

URL

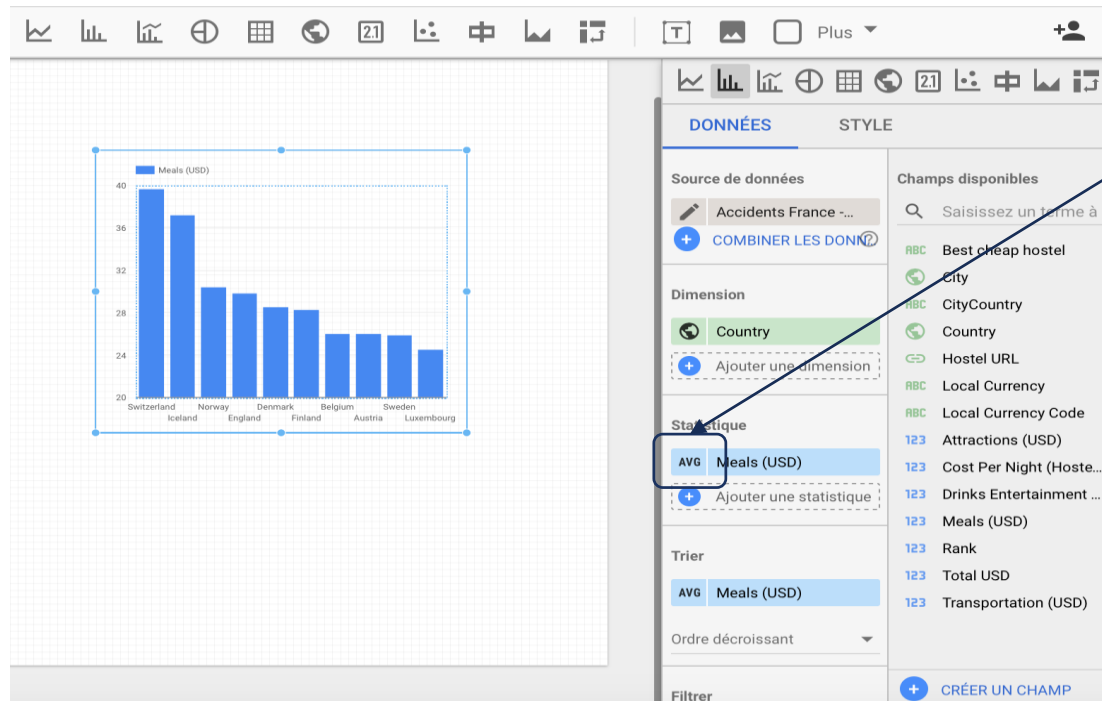
# RÉALISATION DES GRAPHIQUES



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**

