

# Consignes pour le mini-projet

- **Jeu de données** : vous devez trouver et choisir un jeu de données qui peut être soit des données personnelles, soit des données non confidentielles de votre entreprise, soit des données en open data (data.gouv.fr, Kaggle, etc.).
  - Vos représentations devront permettre de tirer des conclusions, de mettre en évidence des phénomènes. **Vos données doivent donc être des données réelles.**
  - Votre jeu de données peut être organisé en une ou plusieurs tables, et avoir n'importe quel format technique. Au besoin, vous pouvez leur faire subir des retraitements ou des transformations, à condition bien sûr de ne pas introduire de distorsion.
  - **Vous devez avoir au moins trois dimensions et deux mesures.**
  - Vous devez **indiquer l'origine** des données et, le cas échéant, les retraitements utilisés.
- **Réalisation** : pour mardi 29/11 au plus tard, vous devez réaliser un classeur Tableau comportant les éléments suivants :
  - les données doivent être **présentées par dossier** (*group by folder*) et pleinement **qualifiées** (types de données, dimension/mesure, continu/discret, dossiers, rôle géo, hiérarchies, groupes, format numérique par défaut, etc.)
  - Un **premier graphique**, le plus abouti possible. Vous pouvez bien sûr avoir des feuilles supplémentaires (brouillons, versions antérieures, exploration de données, etc.), indiquez alors clairement quelle est la feuille principale.
  - Ce graphique doit utiliser au **moins un champ calculé** (*calculated field*) ou un **calcul de table** (*table calculation*).
- **Modalités de remise** : vous devez publier votre classeur
  - au **format .twbx** (avec les données),
  - dans le dossier **Efrei > Mini-projet étape 1** ; dans ce dossier, les classeurs sont protégés pour que seul le publicateur (*owner*) puisse le modifier ou l'écraser par une nouvelle version,
  - lors de la publication, vous pouvez modifier les **Permissions** pour autoriser vos partenaires de groupe à modifier ou re-publier.
- **Suite** : vous présenterez votre classeur mercredi 29 novembre, cette présentation comptera pour 1/3 de la note finale. Le 30 novembre, je vous donnerai des consignes supplémentaires pour la version finale du classeur, qui comptera pour les 2/3 restants.

Publish Workbook to Tableau Cloud

Location  
Mini-projet étape 1

Name  
Classeur groupe Z

Description  
Analyse des morts du Covid  
Groupe comportant Antoine Dinimant, Sabrina Legond, Mélodie Rotros

Tags  
Add

Sheets  
All Edit

Permissions  
Set to existing workbook default Edit

Data Sources  
1 embedded in workbook Edit

More Options  
☒ Show sheets as tabs  
☒ Show selections  
☒ Include external files

Workbook Optimizer Publish

# Consignes pour la version finale

- **Date limite de remise** : dimanche 17 décembre.
- **Organisation** : vous continuez à travailler avec le même groupe.
- **Jeu de données** : vous pouvez si vous le souhaitez changer de jeu de données, ou enrichir votre jeu par de nouvelles données, tant que ces données sont des données réelles.
- **Réalisation** : vous devez réaliser un classeur Tableau comportant les éléments suivants :
  - les données doivent être **présentées par dossier** (*group by folder*) et pleinement **qualifiées** (types de données, dimension/mesure, continu/discret, dossiers, rôle géo, hiérarchies, groupes, format numérique par défaut, etc.)
  - Un dashboard comportant au minimum **trois graphiques**, un **filtre dynamique** et une **Action**
  - Les graphiques doivent être d'au moins **trois types différents**
  - Les trois éléments suivants, qui doivent être utilisés quelque part sur le dashboard:
    1. Au moins un **ratio** calculé par formule et/ou par calcul de table
    2. Au moins un champ de type **Groupe, Ensemble ou Classes** (group / set / bins)
    3. Au moins un champ calculé utilisant la syntaxe des **{LOD}**
  - Un document indiquant l'**origine de vos données**, le cas échéant les **transformations** que vous leur avez fait subir, l'**objectif** de votre classeur (pour qui ? Pour quelle utilité ?), les **difficultés rencontrées** et les **solutions** apportées, et les **conclusions** que vous tirez de vos analyses.
- **Modalités de remise** : vous devez publier votre classeur
  - au **format .twbx** (avec les données),
  - dans le dossier **Efrei > Mini-projet étape 2** ; dans ce dossier, les classeurs sont protégés pour que seul le publicateur (*owner*) puisse le modifier ou l'écraser par une nouvelle version,
  - lors de la publication, vous pouvez modifier les **Permissions** pour autoriser vos partenaires de groupe à modifier ou re-publier.