**Rapport de projet**

**Introduction**

Face à l’épidémie de Covid-19 et depuis les mesures gouvernementales de confinement du 16 mars 2020, il n’y a jamais eu autant de données pour documenter en temps réel une crise sanitaire, elle-même inédite par son ampleur. Les indicateurs tels que le taux de positivité, le taux de nouveaux cas, le nombre d’hospitalisé et malheureusement le taux de mortalité fait irruption depuis quelques mois dans le quotidien des Français.

Cette attention que j’aie porté aux chiffres nous permet de mesurer l’efficacité de la mise en place des mesures sanitaires aux conséquences très concrètes dans la vie sociale et économique de la population.

**Les données pour le Dashboard**

Ayant eu beaucoup de mal à avoir trouver le fichier CV, j’ai créé un Dashboard relatant les données chiffrées du covid-19 comme cité un peu plus haut. Grâce au site our world in data « notre monde en données » dont vous vous trouverez le lien dans la bibliographie, j’ai pu télécharger un fichier csv nommé « owid-covid-data » dans un premier temps.

Puis j’ai créé un nouveau rapport dans google Data Studio et j’ai importé le fichier csv télécharger grâce à l’onglet importation de fichier.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Comme vous pouvez le voir ci-dessus quand le fichier est bien importé l’état est en vers sinon en rouge. Et on peut sélection les fichiers que l’on souhaite ajouter ? Dans mon cas j’ai utilisé un seul fichier.

Enfin j’ai pu manipuler mes données du covid en fonction des continents, du nombre de populations, des dates, total des morts, total des cas, total des tests, et de patients hospitalisés.

Ainsi vous trouverez ci-joint le lien de Dashboard :

<https://datastudio.google.com/u/1/reporting/361a76fd-5833-417f-84ca-41ab4b251483/page/9HutB/edit?pli=1>

**Bibliographie**

Pour étudier l’ingestion de données j’ai eu recours à certains sites

* <https://whatis.techtarget.com/fr/definition/ingestion-de-donnees>

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/data-explorer/ingest-data-overview>

Pour accéder un fichier csv concernant le covid-19 j’ai utiliser

* <https://github.com/remiconnesson/rapport_exemple>
* <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-hospitalieres-relatives-a-lepidemie-de-covid-19/>
* Fichier csv utilisé : <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Concernant le Dashboard j’ai regardé un tuto sur YouTube dont le lien est cité ci-dessous

<https://www.youtube.com/watch?v=4xmyomDMnnc&feature=youtu.be&ab_channel=WEBMARKETINGTUTO>