https://dbdiagram.io/d/647f3675722eb774947d0238

Les données seront collectées de deux côtés. Premièrement par la borne qui récupère des informations, qui seront envoyées à l’API chaque jour afin de construire des statistiques.

Et par les utilisateurs qui postent les vidéos qu’ils veulent afficher sur les bornes.

Les données traitables par l’API seront conservées dans une base de données.

Tandis que les vidéos et les ordres à envoyer aux bornes seront conservées en filesystem.

Toutes les sauvegardes seront conservées dans un cloud.

L’analyse des données sera faite par une application tier développée en Python.

Le partage des données se fera grâce au réseau ordonné par plusieurs fichiers d’opération ainsi que des échanges journaliers entre l’API et les bornes.

L’archivage des données se fera chaque semaine et seront conservés jusqu’à 3 semaines pour les sauvegarder et indéfiniment pour les installations.