



natagora

Batman project

PROBLÉMATIQUE

La préservation des chauves-souris est vitale pour notre écosystème. Pour mesurer l'évolution de ces populations, des bénévoles parcourent le pays pour capturer leurs cris. Aujourd'hui le transfert de ces données est malheureusement souvent manuel, incomplet et les données difficilement exploitables sans de lourdes procédures de nettoyage.

Pour réaliser sa mission, Natagora fournit des appareils permettant d'enregistrer des vidéos de chauve-souris à des volontaires. Ces vidéos sont ensuite analysées par des personnes en interne chez Natagora. Mais pour recevoir ces vidéos, cela se fait encore avec des clé USB envoyées par la post et le format prévu pour les informations décrivant les vidéos est rarement respecté. De plus, le volume des vidéos est énorme et pose un véritable souci car cela représente plusieurs terra de données. Un des autres soucis est qu'ils n'ont pas de métadonnées sur les fichiers audios. Le dernier gros souci est qu'ils ne savent pas visualiser directement les données collectées.

MISSION

Natagora souhaite un outil permettant de fluidifier les mouvements de données entre les opérateurs sur le terrain et leurs équipes d'analystes. Ils souhaiteraient également rendre les données plus fiables et recevoir les enregistrements plus vite. L'amélioration de la captation des données permettrait de nouvelles possibilités comme la réalisation d'un module cartographique permettant de visualiser en temps réel les endroits déjà échantillonnés et ainsi placer les machines aux bons endroits.