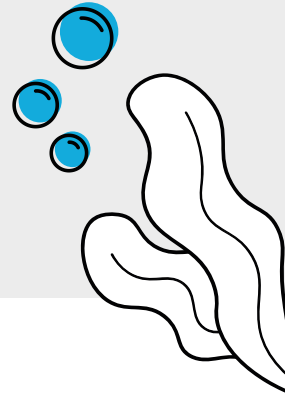




JÉRÔME BEAUDET

Chef de projet digital



Depuis combien de temps accompagnes-tu la fondation Tara Océan ?

J'ai intégré le projet « Logsheet » pour la Fondation Tara Océan à son origine, il y a 1 an.

La goélette Tara explore les océans en effectuant plusieurs prélèvements par jour, remplissant des centaines de tubes à essai. La veille, les scientifiques ont préparé ces tubes à essai (chacun identifié par un code-barres) et plusieurs logsheets (feuille de travail), en collant le même sticker code-barres. Les logsheets sont spécifiques selon le type d'analyse voulu et comportent 5 à 30/50 codes-barres. Le jour J, ils indiquent manuellement la date, la position et rajoutent des commentaires sur les logsheets.

Le but est donc de développer un outil pour extraire toutes ces informations vers une base de données.

Que fais-tu à leurs côtés ?

En tant que chef de projet, j'ai d'abord échangé avec la fondation pour comprendre leur besoin et faire émerger leur problématique puis élaborer et valider un cahier des charges. J'anime également des points avec la fondation pour partager notre avancement et feuille de route.

J'encadre un développeur python/django et un data scientist spécialisé dans la reconnaissance d'écriture manuscrite. Je participe également à la validation de notre produit, avec notamment un POC* offrant une performance de 98% de réussite sur les codes-barres (ce qui est assez remarquable).

Selon toi, en quoi votre intervention répond-t-elle aux problématiques que rencontre l'association et aux enjeux environnementaux qu'elle défend ?

Notre intervention va permettre aux scientifiques de perdre moins de temps à cette tâche administrative de report des informations manuscrites et code-barres vers leur base de données. Les scientifiques auront davantage de temps à consacrer à leur recherche pour une meilleure connaissance des océans et de l'impact de notre civilisation.

Que penses-tu de ta mission encadrée par un partenariat en mécénat de compétences ?

Hormis mon intérêt pour la fondation en tant que nageur, plongeur bouteille et navigateur, cette mission me permet de valoriser mon expérience en tant que chef de projet, sur des problématiques nouvelles comme l'usage de python, les algorithmes de détection d'objet et de reconnaissance d'écriture manuscrite.

Personnellement et je parle aussi pour les membres de notre équipe, je pense que chacun apprécie de contribuer à sa hauteur, avec ses compétences techniques et son savoir-faire, à cette noble idée de connaissance et de préservation de nos océans. C'est une expérience très enrichissante et c'est une vraie fierté de participer à cet engagement pris par notre entreprise.

Pour aller plus loin...

Vidéo | [3 questions à Romain Troublé, directeur de la Fondation Tara Océan](#)



*Proof of concept = preuve de concept, démonstration de faisabilité.