

# COLLECTE ET ENRICHISSEMENT DE DONNÉES POUR LE VÉHICULE AUTONOME



Heex Technologies offre une plateforme de gestion de données aux équipes d'ingénierie spécialisées en IA afin de faciliter leur transition du Big Data vers la Smart Data. En automatisant l'extraction des données les plus pertinentes depuis l'edge, nous améliorons la productivité des équipes de développement grâce à une solution imaginée pour le passage à l'échelle.



Créée en 2019



15 collaborateurs



3 personnes  
impliquées dans  
le projet



Éditeur logiciel



Niveau d'avancement de  
la transformation digitale :  
Avancé

## CHALLENGE METIER

- Un nombre important de données générées par les véhicules autonomes
- Les méthodes déterministes actuelles sont programmées manuellement
- Il existe un risque de rater des données intéressantes

## SOLUTION IA

- Algorithmes de détection d'anomalies
- Détection et reconnaissance d'objets
- Clustering de segments de vidéos associés à des anomalies



Projet réalisé par **DATATEGY** qui développe la plateforme papAI permettant à tout type d'utilisateurs d'industrialiser rapidement leurs projets data à un cas d'usage précis, dans différents domaines. La solution assure une gestion des projets Data Science de la collecte de données jusqu'au déploiement des modèles prédictifs, grâce à son interface modulable et évolutive, capable d'intégrer des sources de données hétérogènes.

## AVANT

Utilisation de la smart data pour définir les événements d'intérêt, ainsi que la génération et l'exploitation de données

## APRES

Utilisation d'un algorithme de détection d'anomalies venant en complément de la solution initialement utilisée

## RESULTATS



Amélioration de la  
productivité



Réduction du temps  
d'analyse d'environ 76%



Automatisation du  
processus de détection  
d'anomalies

Arnaud de la Fortelle, CTO de Heex Technologies : « En commençant le projet, nous souhaitions offrir une évaluation et une découverte de triggers pour nos clients. Il s'agissait, après génération de la Smart Data avec nos outils, d'enrichir les services autour de l'exploitation de ces données. J'ai découvert les prestations de DATATEGY, et en particulier le savoir-faire d'Alia Rukubayihunga dans l'usage de leurs outils. Nous sommes allés beaucoup plus loin que ce que j'imaginai initialement. »