



www.datategy.net



NOUS AIDONS

LES ÉQUIPES DE MÉTIERS

À améliorer leur
performance
opérationnelle



LES ÉQUIPES DE DATA SCIENCE

À déployer des
modèle d'IA en
production

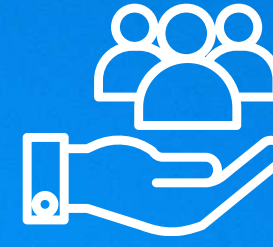
À PROPOS DE NOUS



Paris, Dubai



Création 2016



+35 Clients
+ 100 Utilisateurs



40 Employés
5 PhD, 16 P



Mobilité



Dubai Airports
Connecting the World



GROUPEMENT
LACROIX & SAVAC



Énergie &
Utilité



Finance &
Assurance



Autres



LABELS ET CERTIFICATIONS



Avec le label **French Tech**, Datategy consolide sa position parmi les entreprises leaders de l'IA.



Datategy a reçu le prix de la **jeune entreprise innovante** française décerné par le ministère de l'enseignement et de la recherche.



Datategy a reçu le label de certification de **l'IEEE** pour ses publications scientifiques.



Datategy a été sélectionnée par l'Union européenne comme une **start-up de confiance** dans le domaine de l'IA.



Datategy est référencée par l'**UGAP** et certifiée pour le marché public français.



Datategy a été classée parmi le **Top 10 fournisseurs d'IA** en Europe par le magazine CIO.



Datategy a reçu le prix **PME & Grande Entreprise** au Paris Big Data & Alen 2021.



Datategy a été classée parmi les meilleures entreprises d'IA par **Wavestone en 2022**.



papAI 7

For **Your** industry

SOLUTION

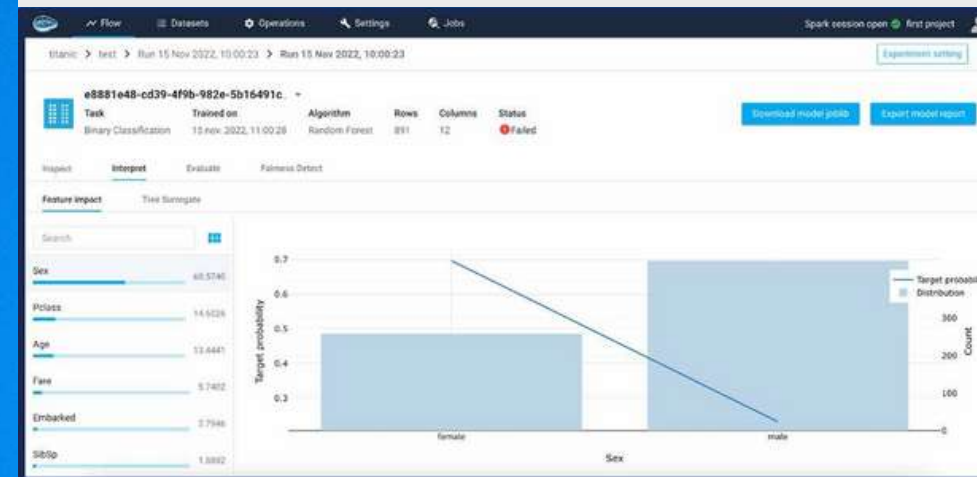
Principes généraux

Accessibilité et Collaboration



Construire une IA performante

Adoption de l'IA



Déployer l'IA en production

Confiance en l'IA



Interprétabilité
Décisions/prédictions



Nous fournissons une solution de bout en bout pour couvrir l'ensemble du cycle du projet d'IA, de **la collecte des données** au **déploiement du projet**.

MÉTRIQUES DE LA PLATE-FORME

80%

D'accélération
du
déploiement
des projets d'IA.

90%

Du Réduction
du support
tech pour les
data scientists.

70H

De gagné pour
chaque nouvel
environnement
data science/
mois/

25%

De bénéfice
supplémentaire
dans les deux
ans.

EXEMPLE DE CAS D'USAGES



MAINTENANCE PRÉDICTIVE DES WAGONS DE MARCHANDISES



Problématique

- Détection visuelle de la présence d'amiante sur les wagons de marchandises.
- Analyse approfondie en laboratoire en cas de doute.
- Processus long et coûteux.
- Retard dans les délais de maintenance.

Solutions

- Outil de diagnostic pour identifier les équipements ferroviaires défectueux.
- Outil de gestion pour gérer les interventions de maintenance et former les agents à la détection des équipements défectueux.

98%

De classification
correcte des classes
de sécurité critiques

89%

De précision
Globale

98%

Taux de
vrai
positif

55%

Du stock des pièces
détachées où on
économise une analyse
en laboratoire

Problématique

-366 millions d'euros, c'est le coût de la fraude par an en Ile-de-France.

Un manque à gagner considérable qui réduit les capacités d'investissement ou de maintenance.

Solutions

- Meilleure planification des interventions des agents de contrôle.
- Gestion des titres de transport, du contrôle à la collecte.
- Prévoir où et quand la fraude est la plus élevée à un moment donné.
- Visualisation des statistiques de contrôle et des performances des agents en temps réel.

+67%

De Nombre de
contraventions
mensuelles

+57%

des recettes
mensuelles
moyennes

+38%

De règlements
immédiats
favorisés

+5%

Taux de collecte
mensuel

Problématique

- Infogreffe souhaitait fournir un scoring périodique des entreprises afin de prévenir les faillites.

Solutions

- Un scoring quotidien grâce à un reporting en temps réel, facilitant des décisions instantanées et pertinentes pour chaque entreprise.
- Des flux de traitement des données clairs et accessibles pour les différentes unités d'affaires et les analystes.

96,5%

Parmi les entreprises faisant l'objet d'une procédure d'insolvabilité, une note de solidité négative ou neutre a été attribuée

89%

Parmi les entreprises auxquelles l'algorithme a attribué une note inférieure ou égale à 40 sur une échelle de 100

90%

Performance de l'algorithme

LA PRÉVISION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE



Problématique

-Recherche d'une solution pour mieux prévoir la consommation d'énergie.

Solutions

-Visualisation en temps réel de la consommation d'énergie.
-Modèles prédictifs pour apprendre les meilleures pratiques en matière d'économies d'énergie.
-Détection et prédiction des changements soudains dans la consommation d'énergie.
-Un système d'alerte pour signaler les consommations anormales.

80%

D'estimation fiable

- Disposer de prévisions fiables pour ces objectifs : Diminuer la consommation, établir le plan de charge (hydraulique), prévenir les résiliations de contrats (churn)

PRÉVISION DE LA FRAUDE AU STATIONNEMENT



Problématique

-Analyse du flux vidéo en temps réel pour mesurer l'occupation du parking à partir de la caméra.

Solutions

- Détection des places de parking occupées et inoccupées.
- Visualisation du flux analysé et carte mise à jour en temps réel.
- Accès à l'historique de chaque caméra pour extraire des statistiques.
- Identification des véhicules stationnés avec lecture de plaques (deep learning).

92%

De la précision dans la détection des lieux occupés

- Haute disponibilité des données extraites et traitées pour le client
- Fiabilité de l'homogénéité des séries temporelles

MESURER L'OCCUPATION EN TEMPS REEL

Problématique

- Estimer en temps réel le nombre de personnes présentes dans les locaux de l'Université (en cas d'urgence).
- Faciliter l'accès aux équipes d'intervention (Police -Samu - Pompiers, secouristes, et autres...).

Solutions

- Un outil dédié offrant une analyse et un rapport en temps réel de la fréquentation, des entrées et sorties, des événements inattendus (personnes non autorisées...).

93%

De la précision de l'occupation des locaux

20%

DE Réduction des déchets alimentaires, ce qui représente une économie annuelle de 200 000 euros.

- Meilleures stratégies d'évacuation en cas d'incendie, d'attaque ou d'incident

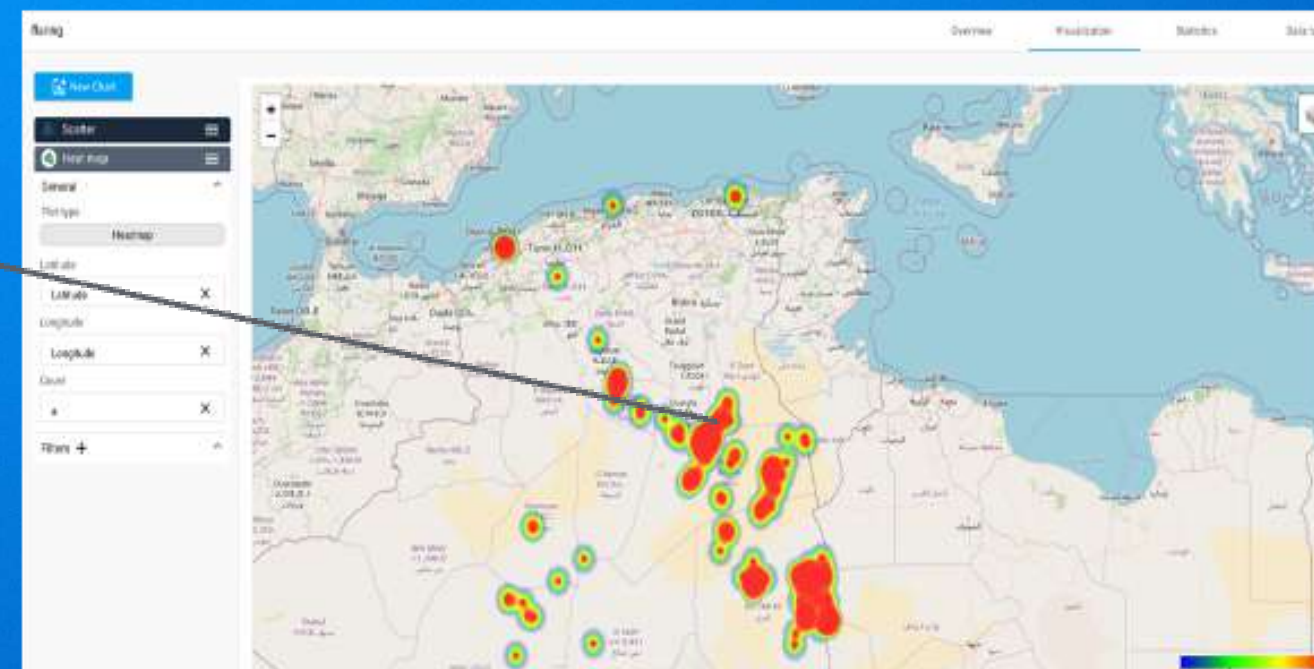
PRÉDICTION DE GAZ TORCHÉ

Problématique

- Réduire au minimum le torchage du gaz naturel.
- Réduire l'impact environnemental du brûlage de gaz naturel.
- L'introduction d'une surveillance en temps réel pour détecter les cas de torchage non planifié.

Solutions

- Utilisation de l'analyse géospatiale du gaz naturel brûlé à la torche à l'aide de la solution Datategy.





50 Avenue du Général de Gaulle,
92800 Puteaux



+33 7 68 64 78 59