



L'Intelligence Artificielle au service de l'industrie

Alison PATOU – SCOPA
Présidente & Data Scientist

Notre mission : valoriser vos données

Expertise en gestion de projets Data & IA

Accompagnement dans l'adoption technologique (diagnostic, implémentation, montée en compétences)

Développement d'outils sur mesure pour l'industrie (surveillance, maintenance prédictive, automatisation des analyses)



Accompagnement – Projet 1

Surveillance intelligente et maintenance prédictive

Objectif

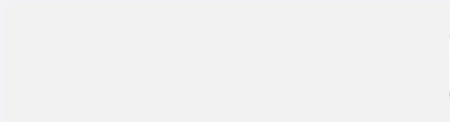
Détection des précurseurs de défaillance pour anticiper la maintenance.

Utilisation de l'IA

Pour les contrôles visuels avec d'excellents résultats pour sur la détection des fissures et des rayures sur piquage.

Résultats

Réduction des arrêts non planifiés, amélioration des performances des équipements.



Accompagnement – Projet 2

Gouvernance des données

Objectif

Consolidation, transformation et valorisation dans Dataiku

Utilisations de l'IA

Prédiction des incidents IT et gestion proactive des infrastructures

Modèles de scoring pour évaluer automatiquement la complétude, la cohérence et les redondances dans les bases de données

Résultats

Réduction des temps d'arrêt (pannes évitées grâce à une maintenance proactive).

Fiabilisation des services IT pour les utilisateurs finaux.



Clés pour lancer/développer projet IA

1

1. Identifier les bons cas d'usage :

- Prioriser les projets à **fort ROI** (économies, productivité, innovation).
- Impliquer les experts métiers dès le départ.

2

2. Investir dans les compétences :

- Former les équipes (managers et techniciens) à la **culture data** et aux **outils IA**.
- Favoriser un environnement de collaboration entre data scientists et métiers.

3

3. S'appuyer sur des technologies éprouvées :

- Tester les solutions IA sur des cas concrets pour valider leur pertinence.