

# **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES 17 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE L'ONU**

Panorama inspirant de cas d'usage de l'intelligence artificielle par secteur pour aider les entreprises à transformer leurs activités et s'inscrire dans un cercle vertueux.

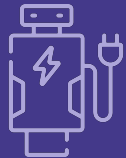
Le secteur des transports est le principal émetteur de CO2 en France, avec **39%** des émissions totales de GES.

Source : INSEE, Mars 2021

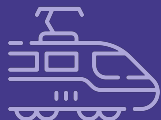
## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Optimisation de la gestion de flotte des véhicules**



**Optimisation de la recharge des véhicules électriques avec les bornes intelligentes**



**Régulation de la circulation des trains en prévoyant, prévenant et résolvant les conflits**

## Objectifs de Développement Durable impactés





# SECTEUR PUBLIC

*En moyenne, les usagers des services dématérialisés sont satisfaits à 74% des démarches en lignes*

Source : CIO, Août 2020

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Mesure de la satisfaction citoyens vis-à-vis des services publics**



**Reconnaissance d'image pour assurer la sécurité des citoyens dans les espaces publics**



**Optimisation de l'éducation en définissant les besoins d'apprentissage des élèves**

### Objectifs de Développement Durable impactés





Entre 2008 et 2018, le nombre de personnes souffrant d'ALD (Affections Longue Durée) a augmenté de **40%**

Source : L'Argus de l'Assurance, Octobre 2020

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Suivi continu du patient pour détecter des rechutes de façon précoce**



**Assistance des médecins dans la pose de diagnostic avec la reconnaissance d'images**



**Ravitaillement des hôpitaux dans les zones à risque ou difficiles d'accès avec des drones**

### Objectifs de Développement Durable impactés



La dépense moyenne de santé d'une personne âgée de 70 à 74 ans est **8 fois plus élevée** que celle d'une personne de 20 à 24 ans

Source : Etudes et Résultats, Septembre 2017

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Proposition d'une offre mutuelle sur-mesure pour les clients**

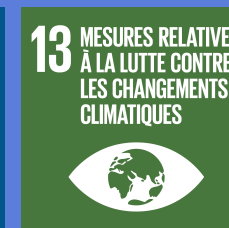


**Détection et anticipation des comportements frauduleux**



**Etablissement de profils précis des risques et sinistralités**

## Objectifs de Développement Durable impactés



L'énergie dans l'industrie peut représenter jusqu'à **60 %** du coût total de production selon les secteurs d'activités

Source : INSEE, 2017

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Optimisation de la consommation énergétique des infrastructures et des machines**



**Identification d'insight clé pour une industrie**



**Transformation des processus en se basant sur les données et actions passées**

## Objectifs de Développement Durable impactés





# ÉNERGIE & UTILITIES

*2,2 Milliards d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau potable dans le monde, dont 320 millions sur le continent africain*

Source : Action Contre la Faim, Novembre 2020

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Maintenance prédictive  
des systèmes hydriques  
et énergétiques**



**Prévision de la consommation  
d'eau et d'énergie**



**Reconnaissance d'images  
pour l'identification et la collecte  
des déchets**

### Objectifs de Développement Durable impactés





# AGRICULTURE

**690 millions** de personnes sont sous alimentées, dont 98 % vivent dans les pays pauvres

Source : Organisation Mondiale de la Santé, Juillet 2020

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Optimisation de la durabilité et la rentabilité des cultures et du pilotage des exploitations agricoles**



**Proposition de répartition des produits en fin de vie vers les filières les plus adaptées**



**Détecter les maladies animales dès les premiers signes et éviter les contagions**

### Objectifs de Développement Durable impactés





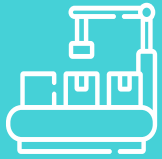


# RETAIL

*En France, 10 Millions de tonnes de nourriture sont jetées chaque année*

Source : Le Figaro, Mai 2021

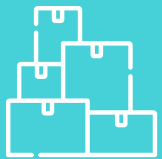
## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Prévision de la production en fonction des tendances consommateurs**



**Recommandation d'une mode éthique et responsable aux consommateurs**



**Gestion et optimisation des stocks et de la livraison**

## Objectifs de Développement Durable impactés





# BANQUE

En 2019, 800 tentatives de fraudes à la carte bancaire ont été signalées chaque jour en France, soit près de 300 000 sur l'année, pour un montant total de **1,2 milliard** d'euros

Source : Ouest France, Octobre 2020

## CAS D'USAGE INSPIRANTS EN IA...



**Recommandation d'une gestion durable et responsable des actifs**



**Reconnaissance et identification des documents falsifiés ou opérations frauduleuses**



**Aide à la lutte contre le blanchiment d'argent et le financement du terrorisme**

## Objectifs de Développement Durable impactés

