

De l'intelligence artificielle, où ça ?

1. Dans la vie quotidienne :

- Les robots ménagers contiennent de l'intelligence artificielle dans la détection et l'identification d'objets, et dans la géolocalisation.
Par exemple, les aspirateurs autonomes Roomba, Picabot...
- Les agents conversationnels contiennent de l'intelligence artificielle dans la compréhension du langage naturel.
Par exemple, des sites informent ou orientent les utilisateurs en temps réel grâce à Ask'R, Oracle Watson ou DialogFlow.
- Les publicités ciblées contiennent de l'intelligence artificielle dans l'analyse des données personnelles et la reconnaissance d'images.
Par exemple, les entreprises utilisent Adobe Sensei, AdsWizz ou IBM Watson pour envoyer le bon message publicitaire au bon moment à la bonne personne.
- L'intelligence artificielle peut servir l'accessibilité, dans la reconnaissance vocale et la vocalisation du texte.
Par exemple, les personnes aveugles ou dyslexiques (et les autres) peuvent faire appel à Siri, OK Google, Audible, Seeing AI, Learning Tools.

2. Dans les transports :

- Les intelligences artificielles utilisent la géolocalisation et la cartographie pour établir des itinéraires.
Par exemple, les assistants de navigation personnels (GPS) TomTom, GoogleMaps ou Waze vous aident à vous orienter.
- Les véhicules autonomes contiennent de l'intelligence artificielle dans la détection et l'identification d'objets.
Par exemple, les lignes 1 et 14 du métro parisien n'ont pas de conducteur.

3. Dans l'industrie :

- Les automates contiennent de l'intelligence artificielle pour effectuer des tâches complexes grâce au deep learning.
Les exemples sont innombrables et spécifiques à chaque secteur industriel.
- La maintenance prévisionnelle contient de l'intelligence artificielle pour détecter les dysfonctionnements.
Par exemple, OIAnalytics ou les systèmes Pega s'adaptent aux machines pour optimiser la maintenance.

4. En médecine :

- L'aide au diagnostic contient de l'intelligence artificielle pour analyser des données médicales.
Par exemple, les laboratoires soumettent des échantillons à Mycin (pour identifier les infections bactériennes) ou à Sphinx (pour détecter les ictères).
- Des exosquelettes robotisés aident à la rééducation grâce aux intelligences artificielles.
Par exemple, Atalante assiste les patients dans leur reconquête de l'autonomie motrice.

5. Dans la police :

- La justice prédictive s'appuie sur l'analyse des données personnelles et la reconnaissance d'images.
Par exemple, la police de Londres utilise Gangs Matrix et celle de Chicago Strategic Subject Algorithm pour établir le profil de futurs criminels potentiels.