

Comment l'intelligence artificielle nous change la vie ?

On parle beaucoup de l'intelligence artificielle (ou IA), car, en ce moment, cette technologie se développe très vite. Dans le futur, elle sera vraiment partout ! Mais sais-tu qu'on l'utilise déjà, au quotidien ? Voici quelques exemples.

C'est quoi, l'IA ?

C'est une technologie qui permet aux machines d'imiter l'intelligence des humains. Par exemple, l'IA peut résoudre des problèmes et prendre des décisions. Elle peut aussi reconnaître des phrases, des images... et même apprendre !

Plus maligne que toi ?

L'IA peut répondre à n'importe quelle question et écrire des textes en une seconde, comme le fait ChatGPT. Elle peut aussi faire des calculs, battre des champions d'échecs... Mais elle ne réfléchit pas ! Elle applique seulement des règles que les scientifiques lui ont données.



Contrairement à toi, l'IA :

- ne comprend pas ce qu'elle fait ;
- ne peut rien inventer seule ;
- ne repère pas ses erreurs ;
- ne sait pas ce qui est juste ou injuste ;
- n'a pas de sentiments.

Et demain ?

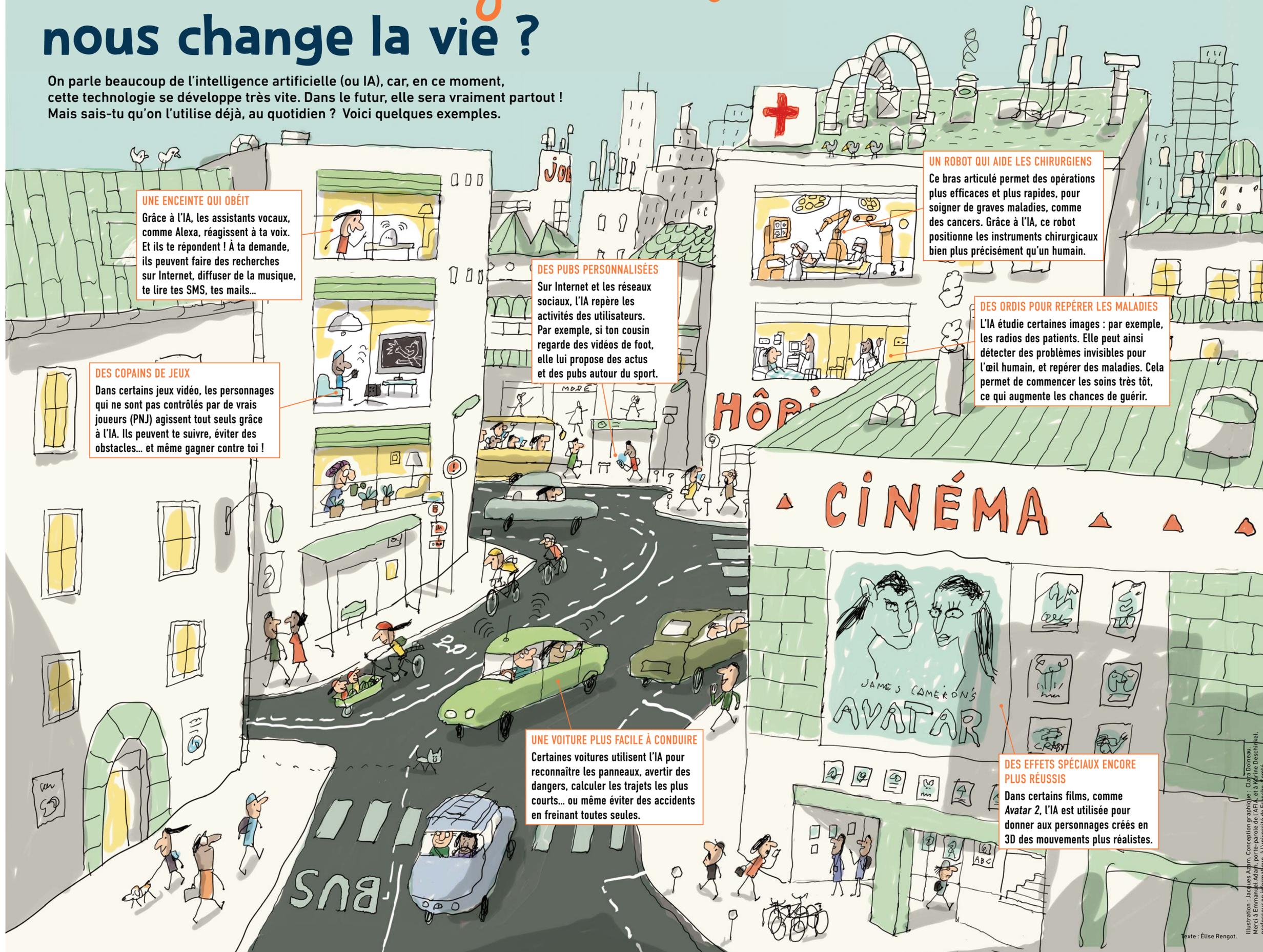
Cette technologie va se répandre encore plus, dans les prochaines années.

Cela pourrait transformer de nombreux métiers ! Car l'IA va être une aide de plus en plus efficace pour écrire, compter, dessiner, faire des analyses...

À l'école, les élèves apprendront sûrement de plus en plus à se servir de cette technologie.



Cette année, à Hong Kong, en Asie, les collégiens suivent des cours d'intelligence artificielle. Et toi, ça te plairait ?



UNE ENCEINTE QUI OBÉIT
Grâce à l'IA, les assistants vocaux, comme Alexa, réagissent à ta voix. Et ils te répondent ! À ta demande, ils peuvent faire des recherches sur Internet, diffuser de la musique, te lire tes SMS, tes mails...

DES COPAINS DE JEU
Dans certains jeux vidéo, les personnages qui ne sont pas contrôlés par de vrais joueurs (PNJ) agissent tout seuls grâce à l'IA. Ils peuvent te suivre, éviter des obstacles... et même gagner contre toi !

DES PUBS PERSONNALISÉES
Sur Internet et les réseaux sociaux, l'IA repère les activités des utilisateurs. Par exemple, si ton cousin regarde des vidéos de foot, elle lui propose des actus et des pubs autour du sport.

UN ROBOT QUI AIDE LES CHIRURGIENS
Ce bras articulé permet des opérations plus efficaces et plus rapides, pour soigner de graves maladies, comme des cancers. Grâce à l'IA, ce robot positionne les instruments chirurgicaux bien plus précisément qu'un humain.

DES ORDIS POUR REPÉRER LES MALADIES
L'IA étudie certaines images : par exemple, les radios des patients. Elle peut ainsi détecter des problèmes invisibles pour l'œil humain, et repérer des maladies. Cela permet de commencer les soins très tôt, ce qui augmente les chances de guérir.

UNE VOITURE PLUS FACILE À CONDUIRE
Certaines voitures utilisent l'IA pour reconnaître les panneaux, avertir des dangers, calculer les trajets les plus courts... ou même éviter des accidents en freinant toutes seules.

DES EFFETS SPÉCIAUX ENCORE PLUS RÉUSSIS
Dans certains films, comme Avatar 2, l'IA est utilisée pour donner aux personnages créés en 3D des mouvements plus réalistes.

Illustration : Jacques Adam. Conception graphique : Claya Doineau. Merci à Emmanuel Adah, porte-parole de l'AFIA, et à Yvonne Deschêre, professeur en informatique, à l'université de Francfort.