

FUTURA

Demain, qui gouvernera nos villes ?

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Les villes deviennent de plus en plus intelligentes grâce à l'IA. Mais jusqu'où laisserons-nous les algorithmes décider à notre place ?

Bonjour à toutes et à tous, et bienvenue dans ce deuxième épisode de Futura Planète, le podcast où l'on parle des dernières actualités autour de la nature et de l'environnement. Et aujourd'hui, on va parler de l'IA dans la gouvernance urbaine, et de la manière dont elle pourrait transformer nos villes d'ici 2050.

[Whoosh]

[Une musique faisant penser à la nature commence.]

Qui dirigera vraiment nos villes en 2050 : les humains... ou les intelligences artificielles ?

Avec la montée en puissance de l'IA, la gouvernance urbaine change déjà sous nos yeux. Cette technologie, capable d'analyser d'énormes volumes de données et d'images, peut anticiper la maintenance des équipements, optimiser la consommation d'énergie, fluidifier le trafic et même proposer des services sur-mesure aux habitants.

Regardez Paris, par exemple. Depuis 2024, la capitale utilise l'IA pour repérer les panneaux abîmés, détecter les fissures dans la chaussée ou encore accélérer les démarches administratives liées aux permis de construire. À Valence, en Espagne, l'IA est associée à des capteurs connectés pour surveiller le niveau des rivières en temps réel : un moyen d'anticiper aussi bien les inondations que les épisodes de sécheresse.

Et en Chine, à Hangzhou, une mégapole de près de dix millions d'habitants, le système City Brain, développé par Alibaba, régule les feux de circulation pour réduire les bouchons. Résultat : en moyenne, trois minutes de trajet en moins par habitant. Et depuis 2025, la nouvelle version de City Brain va encore plus loin : elle combine un jumeau numérique avec de l'IA analytique pour mieux planifier les constructions et vérifier leur conformité.

Toutes ces innovations ont un point commun : rendre la ville plus fluide, plus prévisible, plus efficace. Et, petit à petit, elles deviennent quasiment indispensables à son fonctionnement.

Mais alors, que va-t-il se passer dans les prochaines décennies ?

Il est peu probable que l'IA prenne seule le contrôle des villes. Même en 2050, on restera sans doute dans un modèle de collaboration : l'humain à la décision, et l'IA comme copilote. On le voit déjà aujourd'hui : les élus définissent les politiques urbaines, et les algorithmes les aident à prendre des décisions plus rapides et mieux informées.

En réalité, les villes les plus performantes seront celles qui auront trouvé le bon équilibre : garder la vision humaine tout en intégrant au mieux la puissance de l'IA dans leurs modèles de gouvernance.

[Whoosh]

C'est tout pour cet épisode de Futura Planète, dites nous en commentaire s'il vous a plu. Je vous donne rendez-vous tous les mardis pour un nouvel épisode ! A très vite !