

# FUTURA

## IA : verte en paroles, grise en actes

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

On nous avait promis une intelligence artificielle respectueuse de l'environnement. Mais derrière les discours écolos, la réalité est beaucoup moins verte qu'annoncée.

Salut, c'est Melissa Lepoureau, et cette semaine, dans Futura FLASH, on va parler des enjeux environnementaux au travers des IA.

*[Le thème de Futura News décliné sur un style hip hop.]*

Il y a encore quelques années, on nous promettait une révolution technologique propre. L'intelligence artificielle allait changer nos vies tout en respectant la planète. Des IA alimentées par le soleil et le vent, ça faisait rêver. Mais aujourd'hui, la réalité est tout autre... et elle fait moins rêver. Prenons un exemple concret : pour entraîner un modèle comme Chat GPT-3, il faut une quantité gigantesque d'électricité. D'après une étude, ça a généré plus de 500 tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de plus de 200 vols aller-retour Paris–New York. Pas vraiment le genre d'empreinte carbone qu'on imaginait pour une technologie du futur. En fait, derrière l'IA, il y a des data centers, ces énormes bâtiments remplis de serveurs. Et pour faire tourner tout ça, il faut beaucoup, beaucoup d'énergie. Le Texas, par exemple, est devenu un endroit stratégique pour ces infrastructures. Des dizaines de projets y voient le jour, car la demande explose. Mais les promesses d'utiliser principalement des énergies renouvelables sont en train de s'effondrer. Pourquoi ? Parce que le solaire et l'éolien, c'est bien, mais pas toujours simple à mettre en place. Ça prend du temps, ça coûte cher, ça dépend de la météo, et ça ne plaît pas toujours aux habitants. Résultat : pour aller plus vite, beaucoup d'entreprises préfèrent revenir à une solution plus facile... le gaz. Plusieurs data centers qui misaient sur le renouvelable repassent au fossile. Et ce n'est pas anecdotique : rien qu'au Texas, une centaine de nouvelles centrales à gaz seraient en projet pour alimenter cette ruée vers l'IA. Une vraie marche arrière. Et ce revirement ne touche pas que le climat. De nombreux agriculteurs avaient accepté d'installer des panneaux solaires ou des éoliennes sur leurs terres, espérant en tirer des revenus tout en soutenant la transition énergétique. Mais si les projets verts sont mis de côté, eux risquent d'y perdre gros. Finalement, on se retrouve face à une contradiction : une technologie d'avenir qui s'appuie sur des énergies du passé. L'IA pourrait faire avancer bien des choses, mais si elle continue à s'alimenter de gaz, c'est la planète qui risque de faire les frais de son succès.

Et vous, qu'en pensez-vous ? Saviez-vous que les IA tenaient aussi peu leur promesse ? Dites-nous tout en commentaire ! Quant à moi, je vous retrouve prochainement pour un nouvel épisode de Futura FLASH.