

Infox'IA



Conception de l'activité

Activité conçue par Sonia Agrebi et Yann Secq
du Centre LEARN de l'EPFL pour accompagner
l'utilisation en classe de la bande dessinée Utop'IA.

Bande dessinée

HERJI, *Utop'IA*, EPFL PRESS, 2025



CC-BY-NC-SA



Infox'IA





En 2019, le monde comptait
plus de 34 milliards d'appareils
numériques.



Infox'IA





Plus de 1,4 million de km de câbles a été déployé en mer pour le fonctionnement d'internet.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
surveiller la déforestation en
temps réel grâce à des images
satellites.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
prédire des catastrophes
naturelles comme les ouragans
ou les inondations.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
identifier les espèces menacées
grâce à la reconnaissance
d'images.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
réduire le gaspillage alimentaire
en optimisant les chaînes
d'approvisionnement.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour faciliter le recyclage des déchets en triant automatiquement les matériaux.



Infox'IA





L'IA repose sur des millions
de serveurs, de câbles
sous-marins et de centres
de données très énergivores.



Infox'IA





Les centres de données
consomment environ 1% de
l'électricité mondiale.



Infox'IA





L'industrie minière, essentielle à l'extraction des métaux rares, est la première source mondiale de déchets solides, liquides et gazeux.



Infox'IA





Les terres rares, essentielles
aux composants de l'IA, sont
majoritairement extraites en
Afrique.

Info : elles sont extraites en Chine.



Infox'IA





On estime que plus de 80%
des déchets électroniques
mondiaux sont collectés pour
être recyclés.

Intox : seuls 17% le sont.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
prédire avec précision la météo
sur 10 ans.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
créer des arbres artificiels qui
absorbent plus de CO₂ que les
vrais.



Infox'IA





L'IA pourra résoudre tous
les problèmes
environnementaux d'ici 2030.



Infox'IA





L'IA peut être utilisée pour
créer de l'eau potable à partir
de l'air sans utiliser d'énergie.



Infox'IA





L'IA est la principale cause du
réchauffement climatique.



Infox'IA





Les émissions de CO₂ de l'IA sont beaucoup moins importantes que celles de l'industrie textile.



Infox'IA





Les centres de données
refroidissent naturellement
grâce à la neige en hiver.



Infox'IA





Les centres de données sont
tous alimentés par des énergies
renouvelables depuis 2020.