

Panel : Comment assurer le développement
des services d'intelligence artificielle au
bénéfice de tous, citoyens et entreprises ?

Serge Abiteboul
Fratel, Luxembourg, 2025

L'IA au service de tous : deux facettes

L'IA va améliorer nos vies (au delà de ce que le numérique a déjà réalisé)

- Les IA vont faire pour nous tous les trucs pénibles et nous pourrons nous concentrer sur le fun, la créativité, le *care*...
- Les IA peuvent mettre toutes les connaissances à portée de la main
- Les IA vont révolutionner les sciences...

L'IA va pourrir nos vies (si le numérique ne l'a pas déjà fait)

- Les IA vont prendre tous les boulots
- Les IA permettent de générer massivement des fakenews
- Les IA vont nous rendre débile...

Seules quelques entreprises disposent des données gigantesques et des calculs considérables pour entraîner les IA génératives

Cette privatisation de l'IA cause des problèmes

Mettre l'IA au service de tous : les communs

Les risques si l'IA est privatisée

- Monopoles industriels et commerciaux à des niveaux encore inconnus
- Exclusion de ceux qui n'y auront pas accès
- Tiers-mondisation des pays qui ne les contrôleront pas
- L'IA se place entre la personne et les connaissances : risque de manipulation de l'opinion publique et des individus à des niveaux encore inconnus

Comment mettre les IA au service de tous ? En faire des communs numériques

- Partager les logiciels : un peu le cas, mais en baisse ?
- Partager les données d'entraînement : pas le cas en général
- Partager les modèles obtenus : souvent que des modèles jouet

Mais cela ne résout pas tous les problèmes

- La protection des données personnelles : Apprentissage fédéré
- L'empreinte environnementale de l'IA

IA et web : Quels sont les problèmes ?

Erreurs : possible de corriger

Enfermement dans une bulle : possible de corriger

Biais : risque que cela ne soit pire qu'avec les moteurs de recherche classique...

On ne sait pas encore trop car la techno et les usages évoluent trop vite

Focus sur deux problèmes

- Consommation de contenus : fainéantise
- Production de contenus : concurrence déloyale

Consommation d'information : fainéantise

Accès à l'information : on pose une question, on a une réponse précise et on n'a pas à lire des pages pour la trouver

Recherche en profondeur : gain de temps considérable : On lui donne un sujet comme " IA et quantique" et il nous réalise une étude

Convient à notre fainéantise mais...

Risque de biais : y-a-t-il une répression des Ouïghours ?

Risque de rater la complexité d'une question

Risque de rater le temps d'apprentissage d'un sujet qui est important

Comment éviter cela ? Éducation (mais cela ne suffit pas)

Production et création d'information : concurrence déloyale

Exemple : l'écrivain de *fan fiction*

- Les IA ont aspiré toute la fan fiction et en produisent au kilo
- L'ado perd ses lecteurs ; continuera-t-il à écrire ?
- Les lecteurs seront-ils intéressés à lire des histoires écrites par des IA ?

Musique, articles de presse, fiction, encyclopédie, web...

Question existentielle : est-ce que cela va résulter en un appauvrissement, une uniformisation des connaissances (d'internet) ?

Question existentielle pour tous les créateurs humains : Quelle place nous restera-t-il ?

- Fiction audio Man-Oeuvre de Lisa Bretzner

Solution : label, régulation (taxer les contenus artificiels ?)...