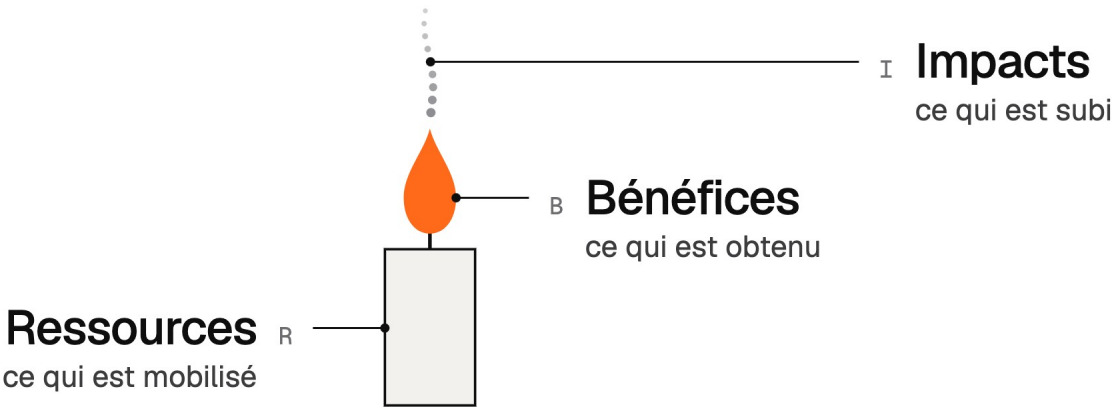


Les limites de l'IA : la théorie de la bougie

Pour chaque bénéfice, l'IA mobilise des ressources et produit des impacts négatifs. Les limites sont atteintes quand les ressources s'épuisent ou quand les impacts deviennent insupportables.

COMMENT LIRE CHAQUE BOUGIE



■ Notre planète

des ressources prélevées

01 Matières

R métaux critiques, silicium

B puces, serveurs, data centers

I pollutions chimiques, destruction des habitats, déchets électroniques

02 Énergie

R électricité fossile, nucléaire ou renouvelable

B entraînement et usage (inférence) des modèles

I gaz à effet de serre, pollution de l'air, pression sur les réseaux électriques

03 Eau

R eau douce

B refroidissement des serveurs, fabrication des puces, production d'électricité

I stress hydrique local, conflits d'usage

■ Nos productions

des ressources captées

04 Contenus

R savoirs, informations, œuvres

B accès aux connaissances, découvertes scientifiques, contenus générés à volonté

I erreurs, stéréotypes, cultures uniformisées, droits d'auteur bafoués

05 Données

R données personnelles et d'entreprise

B personnalisation, prédictions

I atteintes à la vie privée, surveillance, discriminations

06 Travail invisible

R étiquetage et modération par des travailleurs du clic

B modèles filtrés et polis

I précarité, traumatismes

■ L'individu

des ressources érodées

07 Cognition

R réflexion pour formuler, vérifier, corriger

B aide pour apprendre, résoudre, créer

I dépendance, esprit critique affaibli, éducation fragilisée

08 Relations

R confidences, temps et attention

B réconfort et conseils à toute heure

I isolement, dépendance affective, santé mentale dégradée

09 Savoir-faire

R expertise professionnelle

B compétences accessibles, aide au diagnostic médical, traduction, programmation

I emplois menacés, débutants fragilisés, perte de compétences ou de sens

■ Nos communs

des ressources ébranlées

10 Confiance

R notre confiance

B aide à la décision, gain de temps

I désinformation, deepfakes, fraudes, cyberattaques, cohésion fragilisée

11 Économie

R investissements privés et publics

B innovation, croissance

I monopoles, bulle financière, inégalités d'accès

12 État

R lois, autorisations

B services publics améliorés, défense renforcée

I perte de souveraineté, usages militaires, perte de contrôle