

Travail, Intelligence Artificielle et Revenu de Base



Mode de financement
(salaire, capitaux, virement, etc.)



MOUVEMENT FRANÇAIS
POUR UN **REVENU DE BASE**

Données → Modèle → Prédiction

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Le travail, comme moyen de gagner de l'argent ?

L'argent comme moyen d'avoir des loisirs, d'être libre et d'être heureux ? (appartenir à la société ?)



SENS

STIMULANT

SERVIR

SYMPA

Le système économique et social est dépendant du travail

Que se passera-t-il quand les intelligences artificielles auront pris tout notre travail ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

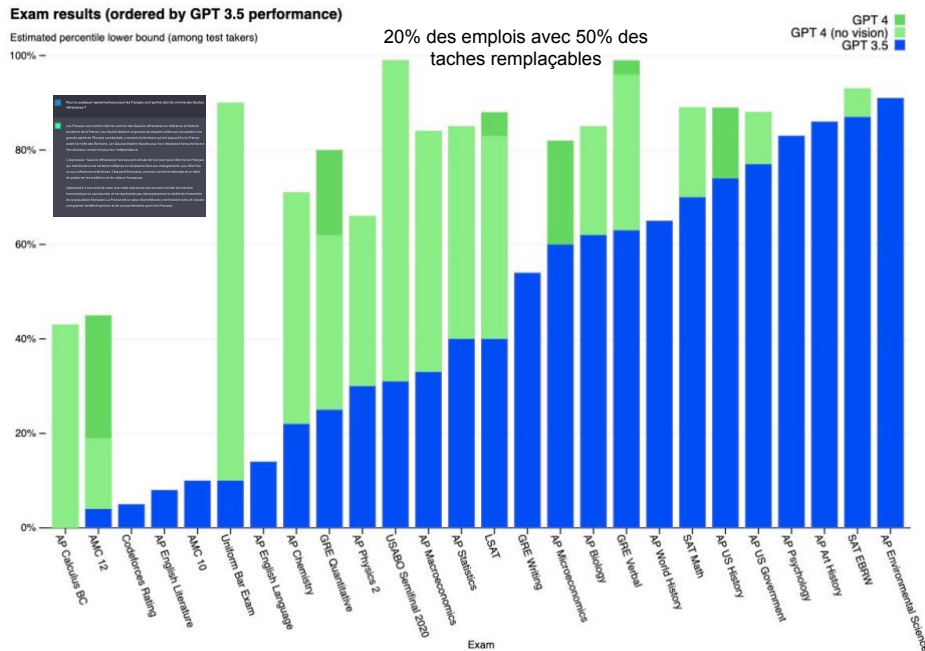
Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

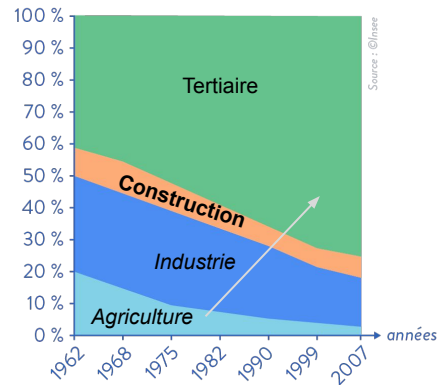
Nouvelles
Valeurs

Le secteur tertiaire, dernier rempart contre l'automatisation ?

Des innovations ont permis de créer de nouveau métier, mais jusqu'à quand ? (Bientôt tous au chômage ?)



Évolution des secteurs d'activité
(France)



Les métiers du tertiaire seront les plus touchés par les IA modernes

Les métiers "manuels" les seuls à ne pas être impacté par cette technologie ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

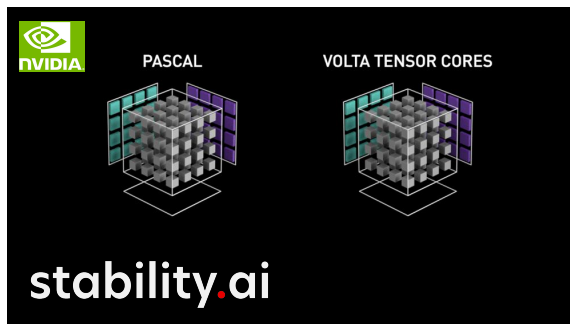
Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

La robotique comme dernières étapes vers la fin du travail ?

Les technologies sont de plus en plus performantes et de moins en moins coûteuses en prix et en énergies



Calcul tensoriel (×12 rapides)
Modèle IA (÷48 taille)



250 000 € (2023)
ChatGPT : Function Calling



Boston D. - Spot : 75 k€ (2016)
Unitree Go2 : 1600 € (2023)

Quels outils permettraient de répondre à ce défi ?

Le travail humain sera de moins en moins nécessaire pour faire tourner notre société

Cet outil simplifie la redistribution des richesses engendrée par l'IA et la réduction du travail



(* contexte socioéconomique différent : cherry picking)

Quelle est la limite de la croissance technologique ?

La technologie permet la redistribution et les avancées sociales, mais jusqu'à quand ?

La valeur
TRAVAIL

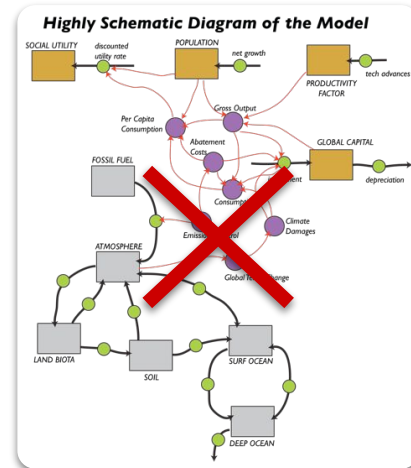
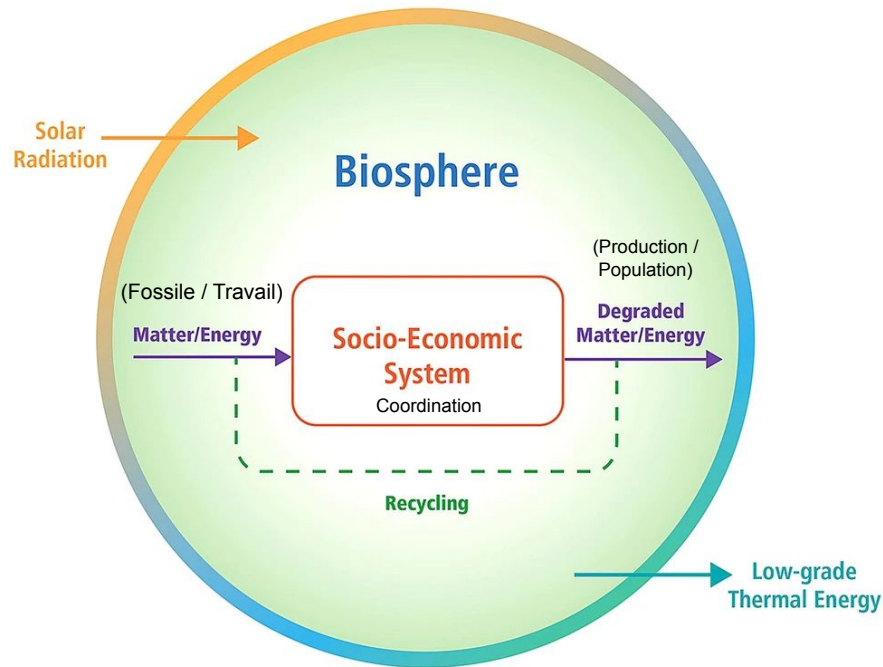
Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Nous vivons dans un monde avec des ressources à quantité finie
Notre système est dépendant de notre abondance en énergie fossile (gaz, charbon et pétrole)



Modèle économique de croissance de capital
(DICE → infini et externalité)

La technologie accélère l'exploitation de l'énergie disponible
La surproduction permet la redistribution et les avancées sociales, mais jusqu'à quand ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

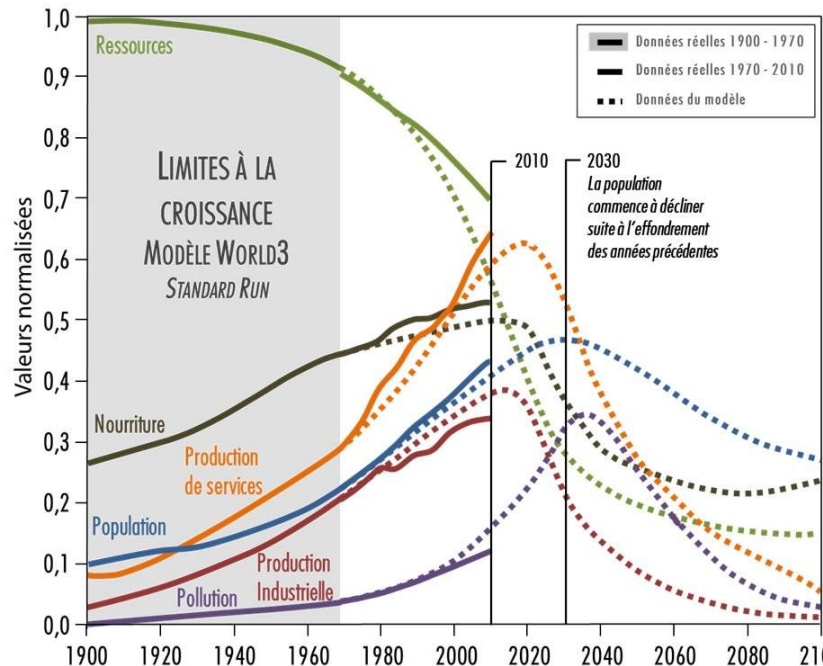
Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Les résultats de ce modèle sont pessimistes...

Sans alternative aux fossiles, c'est 500 fois pire que le Covid qui nous attend (réchauffement, famine, etc.)



IA ?

Droits Sociaux ?

Démocratie ?

Si l'on consomme et produit *quoi qu'il en coûte*, on risque 4 Md de morts

Mais, ce modèle ne prend pas en compte l'adaptabilité sociale, humaine et technologique

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

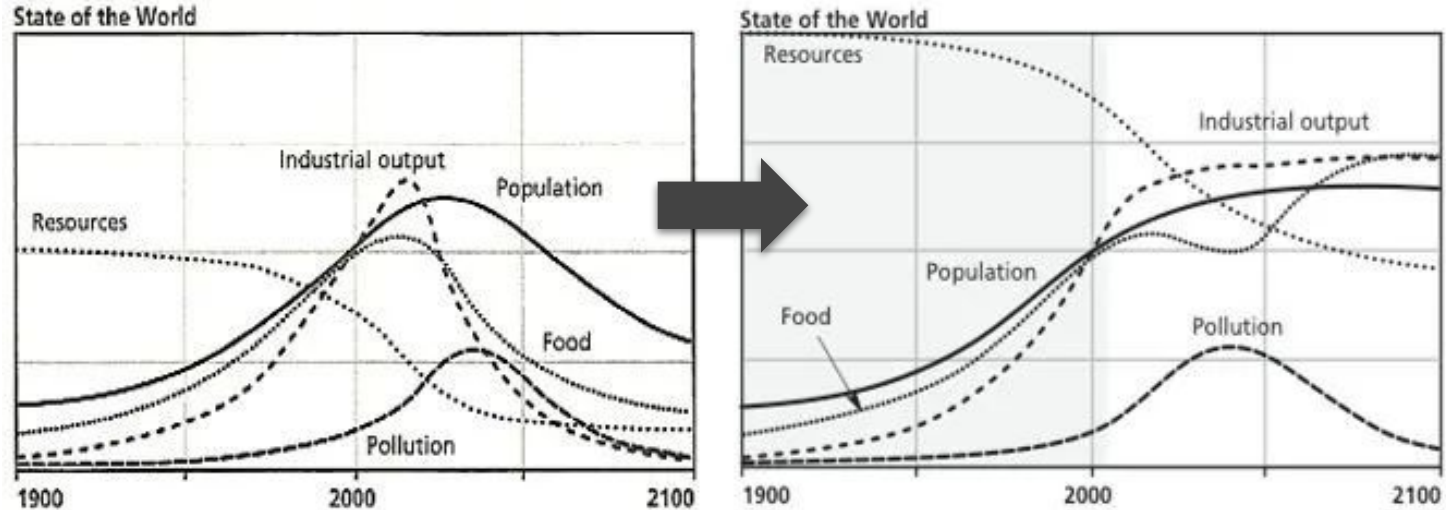
L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Peut-on éviter ce scénario ? Quelles stratégies ?

Et si on prend en compte des logiques de rationnement et d'énergie alternative dans ce modèle ?

Exemples : Choc pétrolier des années 1970, COVID-19 et consommation satisfaite



Un monde stabilisé est possible si l'on a une politique durable et sociale

Comment faire en sorte que l'IA participe à la redistribution, plutôt qu'à la surexploitation des ressources ?

Un outil de redistribution simple, automatique et flexible au changement de société et de technologie

Les impacts Technologiques

Énergie et Inégalité

L'intelligence artificielle

Nouvelles Valeurs



Convergence vers un point d'équilibre optimal des marchés

Finlande : +50% plus de certitude / sécurité pour leur avenir

Namibie : -60% chômage

Corée du Sud : +80 % relocalisation

Canada : -39% Addiction

Espagne : +20% amélioration santé

mentale et +28% bonheur

Cherokee : -50% pauvreté et +15% diplômé

Brésil : +25% entrepreneuriat et

reconversion professionnelle

États-Unis : -40% criminalité

→ Investissement sur le long terme

(* contexte socioéconomique différent : cherry picking)

Le revenu de base contribue à une logique durable et sociale

Seul, le revenu de base n'est pas suffisant, mais il est **nécessaire**



La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

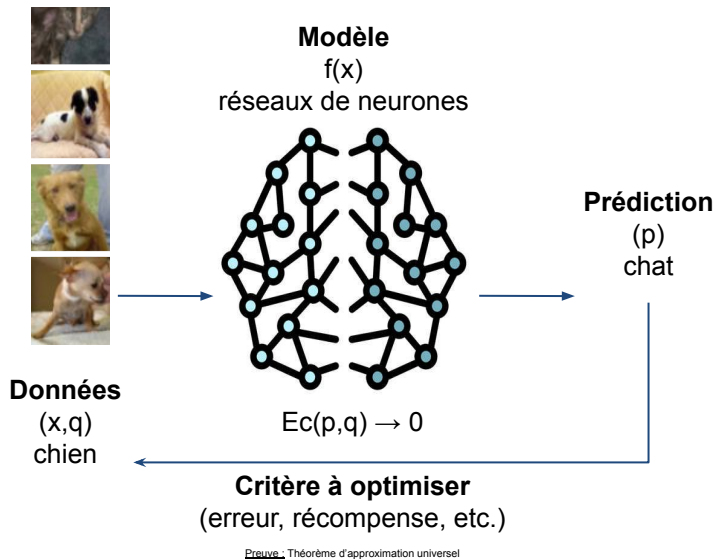
Énergie et
Inégalité

**L'intelligence
artificielle**

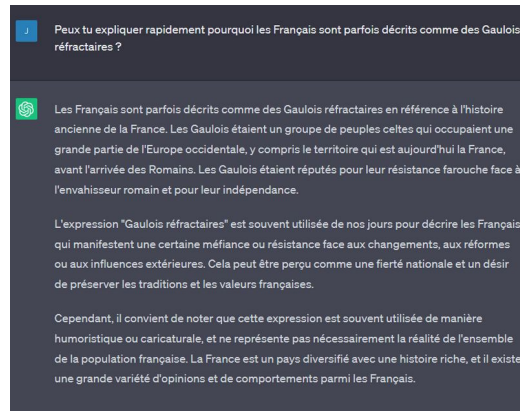
Nouvelles
Valeurs

Pourquoi l'IA remet en question notre système économique ?

Les IA modernes sont des modèles prédictifs inspirés du fonctionnement de notre cerveau



GPT : Aide à la décision



Données (x) = "contexte de mots"

Prédiction (p) = "mot suivant"

On est passé de modèle spécifique à des modèles plus généraliste

Mais, est-ce que c'est suffisant pour remplacer tous les métiers de bureau ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

**L'intelligence
artificielle**

Nouvelles
Valeurs

Pourquoi l'IA remet en question notre système économique ?

Les modèles de langage combiné à d'autre média (image, son, etc.) augmente la généralisation



What is unusual about this image?

The unusual aspect of this image is that a man is ironing clothes while standing on the back of a moving car. This is not a typical scene, as ironing clothes is usually done indoors, in a more controlled environment, and not while the car is in motion. The man's ability to balance and perform this task on the back of a car is quite remarkable and unconventional.



Est-ce-qu'on vous a
appris à avoir “*peur*” des
araignées ?

(Prédisposition puis conditionnement)

Les IA s'approchent du raisonnement et “sens commun” des humains
Mais, est-ce-que c'est suffisant pour réaliser toutes les tâches humaines et remplacer tous les métiers ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

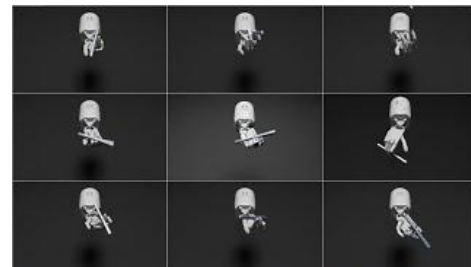
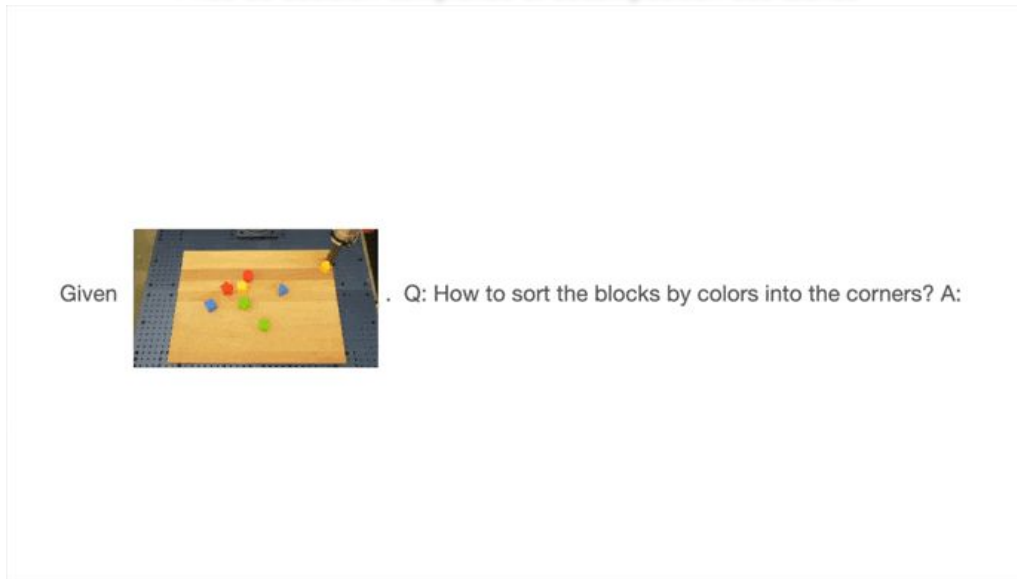
L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Pourquoi l'IA remet en question notre système économique ?

L'interaction avec le monde réel, dernier défi pour que les IA soient généralistes

Prise de décision complexes et décomposition des tâches



Si les prix baissent, ce type de robot sera plus compétitif que tout humain

Dans une logique de consommation, vers quel type de société allons-nous ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

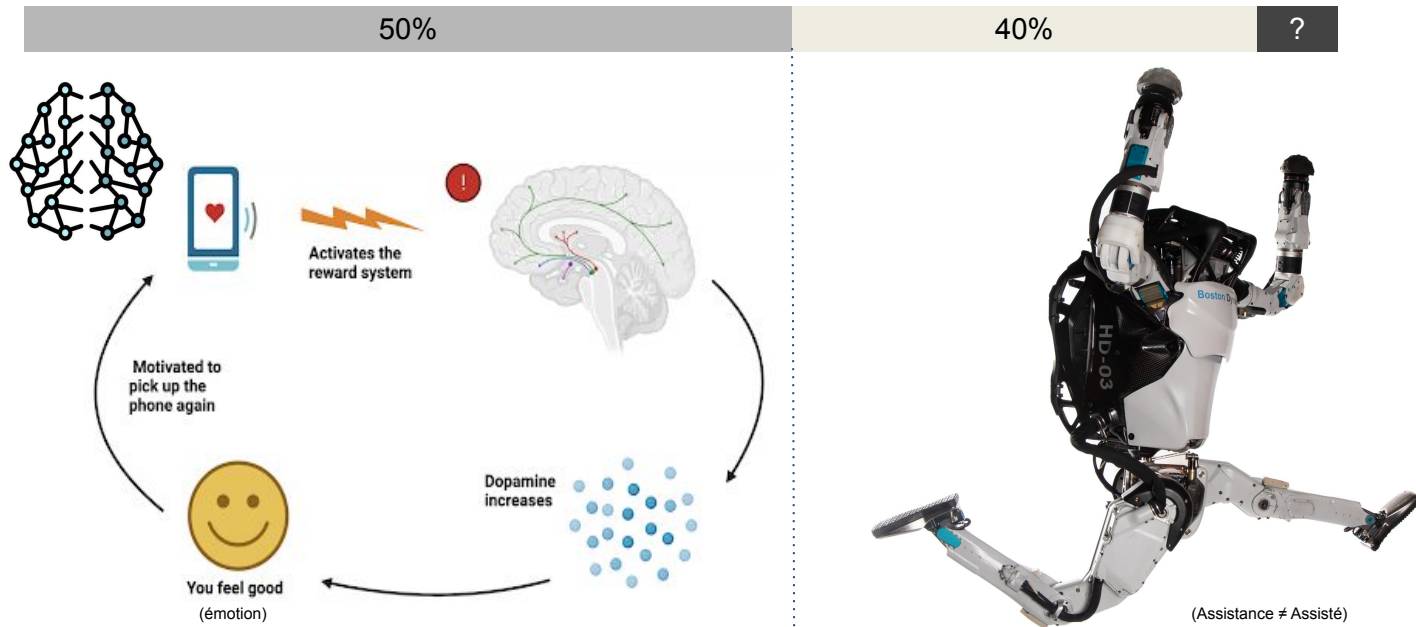
Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Pourquoi l'IA remet en question notre système économique ?

Quelles sont les conséquences si ces IA sont les mieux placés pour nous comprendre ?



Allons-nous vers des hyper-stimulants ou des super-assistants ?

Le premier cas existe déjà, quel outil limite la première option ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Le revenu de base réduit l'effet de l'IA addictive

Cet outil réduit les logiques de consommation et participe à l'adaptation économique et sociale



Modélisation économique :

Convergence vers un point d'équilibre optimal des marchés

Preuves expérimentation* :

- Finlande** : +50% plus de certitude / sécurité pour leur avenir
- Namibie** : -60% chômage
- Corée du Sud** : +80 % relocalisation
- Canada** : -39% Addiction
- Espagne** : +20% amélioration santé mentale et +28% bonheur
- Cherokee** : -50% pauvreté et +15% diplômé
- Brésil** : +25% entrepreneuriat et reconversion professionnelle
- États-Unis** : -40% criminalité

→ Investissement sur le long terme

(* contexte socioéconomique différent : cherry picking)

Car, le revenu de base contribue à une logique durable et sociale

Mais que se passera-t-il si l'on prolonge cette logique de remplacement à tous les métiers ?

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Les IA ne pourront pas créer ou innover ?

Qu'est-ce que le processus créatif ? (Les IA le font déjà...)



La création est un processus d'exploration, d'inspiration et de sélection* et sa réussite dépend de sa communication)

Et ce processus touche l'art, les idéologies, la culture, l'entrepreneuriat, la technologie, la recherche, etc.

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

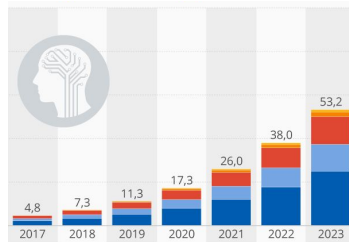
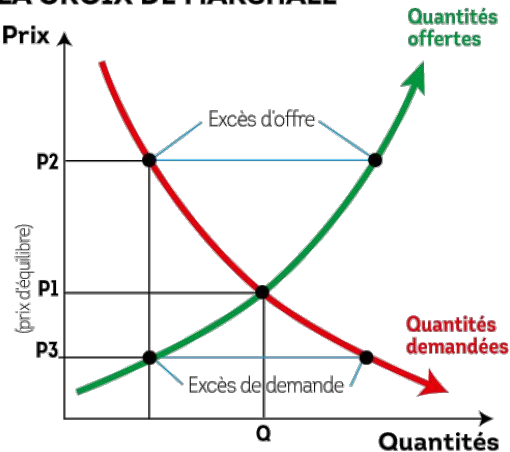
Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

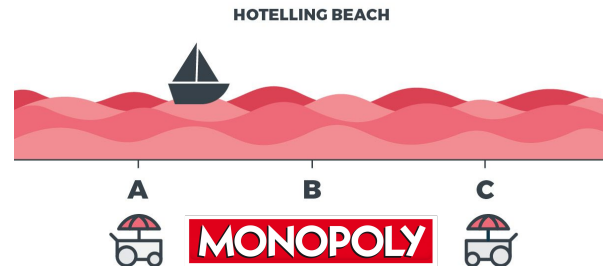
Nouvelles
Valeurs

On trouvera toujours des choses à faire pour garder le travail ?
Comment fonctionne le marché de l'emploi ? (en sachant que le marché de l'IA est en forte croissance)

LA CROIX DE MARSHALL



Investissement × 10



Une “machine généraliste” sera toujours plus efficace qu’un humain
Le capitalisme n’est pas une volonté, mais une conséquence du libéralisme

La valeur
TRAVAIL

Les impacts
Technologiques

Énergie et
Inégalité

L'intelligence
artificielle

Nouvelles
Valeurs

Pourquoi vouloir garder un système s'il est obsolète ?

L'argent est un outil, une construction sociale hiérarchisante, pourquoi vouloir le conserver indéfiniment ?



Les chasseurs-cueilleurs se partagent le butin de façons **équitables**
Prêt / Don → Dettes (écriture) → Monnaie

Les relations humaines directes seront privilégiées

Comment nous orienter vers un autre système de valeur ?

