

Révolutions / social économique technologique

RÉVOLUTIONS : SOCIALE ÉCONOMIQUE TECHNOLOGIQUE

RÉvolution Agricole Industrialisation Tertiarisation Digitalisation

paradoxe de Jevons ++

Le paradoxe de **Jevons** énonce qu'à mesure que les améliorations technologiques augmentent l'efficacité avec laquelle une ressource est employée, la consommation totale de cette ressource peut augmenter au lieu de diminuer.

Ce paradoxe implique que l'introduction de technologies plus efficaces en matière d'énergie peut augmenter la consommation totale de l'énergie.

Cas extrême de l'effet rebond

William Stanley Jevons l'a mis en évidence (1865) sur la question du charbon. Jevons observe que la consommation anglaise de charbon a fortement augmenté après que James Watt a introduit sa machine à vapeur, qui était bien plus efficace que celle de Thomas Newcomen. Les innovations de Watt ont fait du charbon une source d'énergie plus rentable, ce qui a conduit à généraliser l'utilisation de sa machine à vapeur au sein des manufactures. Plutôt que de réduire la consommation totale de charbon, les améliorations technologiques et les gains de rentabilité ont conduit à accroître la consommation totale de charbon

Transformations Digitales

TRANSITION - PRODUIT - OFFRE - PROPOSITION
TRANSITION - MARKETING - COM - PROCESS

Transformations Digitales

1/ PRODUIT
SERVICE
OFFRE
PROPOSITION

2/ Entreprise - Process
Méthode - Marketing - Communication - Gestion

Produit - Service - Offre
IA - Innovation - Numérique - NBIC - NAT
Value Proposition - Fabrication
Product management - Technologie

Durabilité - Empreinte CO2
Frugalité - Responsabilité
Écosystème - Smart Grid - RSE - CSRD

UX - CX
Expérience fluide - Personnalisation
Omnicanalité - La voix du client (VOC)

Méthodes - Marketing
Outils numériques - Agilité - Scrum
Digital Marketing - Communication digitale
R&D

Transformations Digitales
MARKETING - PROCESS - Supply - FINANCE
Management - RH

- ★ TRANSITION Produit - Service - Offre
Innovation - Numérique - NBIC - IA
Value Proposition + Supply + Tracking
Product management - Fabrication
- ⌚ Durabilité - Empreinte CO2
Frugalité - Nouvelles énergies
Écosystème - Déchet - H2 - Pompe à Chaleur
RSE - CSRD - ESG
- 📍 EX
Expérience fluide - Personnalisation
Omnicanalité
- ✍️ TRANSITION Méthodes - Process
Outils numériques - Agilité
Management - Travail - RH
Finance & Supply Chain Management - Travail

TransformationDigitale
PRODUCT
MARKETING & PROCESS

Digital Transformation 1.0
Companies using more software

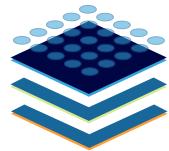
Digital Transformation 2.0
Companies becoming software

Digital Transformation 3.0 ?

“ J'aime dire que la transformation digitale est finie. ”

Aurélie Jean
LP CEO et Fondatrice In Silico Ventures, LLC

CF
commerce.key



PLATFORM

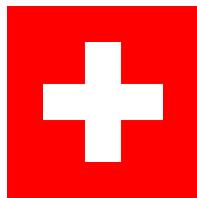
**servicisation
disruption
uberisation
tycoonisation
plateformisation**

Nouveaux
Business
Modèles

trust creator att:
thingonomics (IOT) content blue m2m
expectation micro sha | ring economics new macro
offre economy GIG neuro
platform barter nudge gift
attention collaborative wilkinomics market



ROLEX



\approx



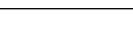
LEDGER HUBLOT iwmh tag zenith



tag heuer



TAMBOUR HORIZON LIGHT UP CONNECTED WATCH



tag heuer



TAMBOUR HORIZON LIGHT UP CONNECTED WATCH

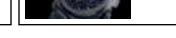
Louis Vuitton Watches by Jean Arnault



tag heuer



LEDGER HUBLOT



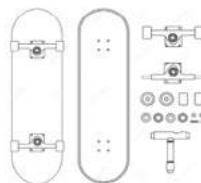
ZENITH

Frédéric Arnault is appointed CEO of LVMH Watches

Why we buy: Features vs Jobs

Even though people buy this...

...they really want this



VALEUR RÉELLE

VALEUR PERÇUE

PROBLÈME DE COMMUNICATION

100%

45%

52%

NOKIA

Polaroid

#oldWORLD



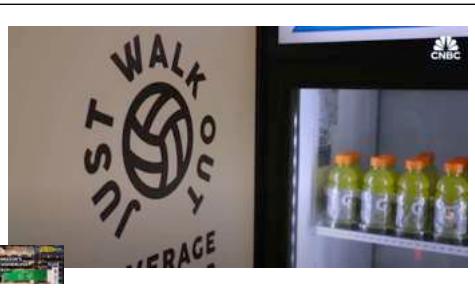
STARLINK PREMIUM

SWARM



Direct
2
Cell

SWARM
OS 4 IOT



For \$9/month, Prime members get access to:

24/7 on-demand care with Prime

For \$9/month, Prime members get access to:

PillPack by amazon pharmacy

Prefer your meds in bottles?

PillPack by amazon pharmacy

Prefer your meds in packets?

This is the queue for your local pharmacy closes.

It's still day one! * Jeff Bezos + customer obsession

You'll get the meds you need every month

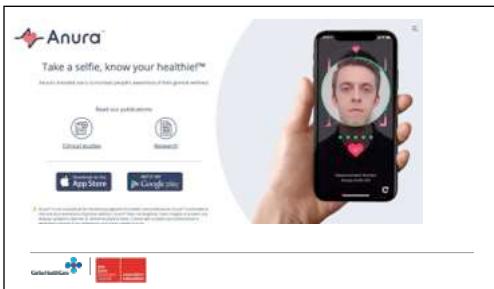
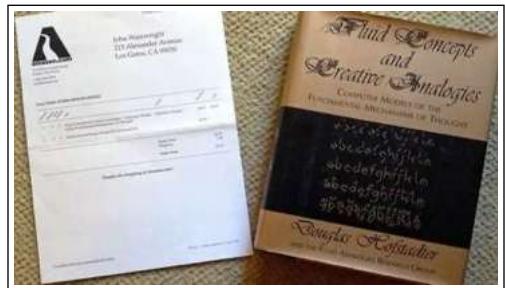
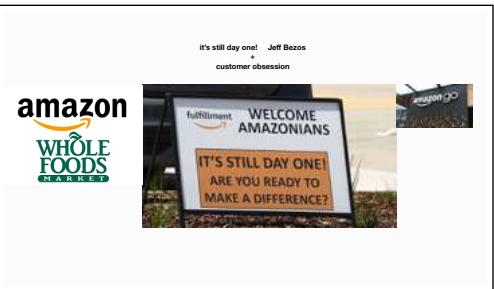
Pharmacy support, Automatic refills, Prime delivery

JORDAN SMITH

GOOGLE'S SHOPPING LIST | WHY TO SELL NOW

Jeff Bezos

AMERICA'S BEST LEADERS



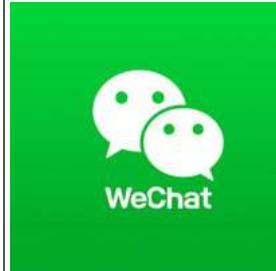


**11/11/2022
100 milliards \$?**

2023 / divisé en 6



**Alibaba
11/11
Shopping Festival**



**Everything
APP**



DISRUPTION

WeChat
TenCent

1998
OICQ → QQ
+2011 WeChat
+2015 WeChat Pay
Mini MicroProgram
Open Source SDK

Gaming Music
Riot Game LOL
Supercell, UbiSoft
e-Sport
TME Tencent Music
Entertainment
Karaoke
Video

Tencent
Pony Ma
11e ste mondiale
5% Tesla



XXX AAS



PLATEFORME VOCALE



PLATEFORME DOMOTIQUE



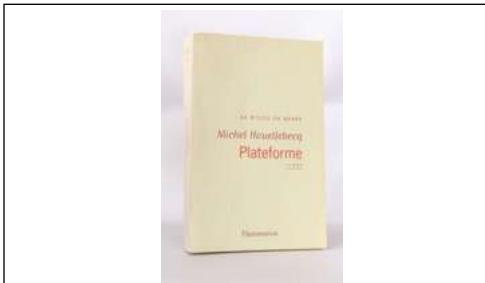
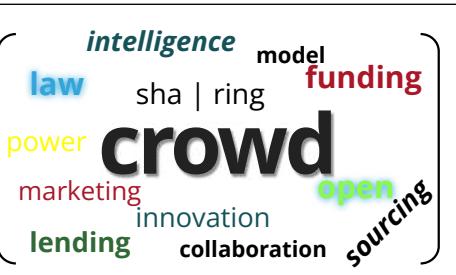
PLATEFORME SMART CITY



Si les produits deviennent des services... que deviennent les services ?

-TECH

TNMT	aero	ag	wine	water
gov	retail	civic	mobility	sport
food	legal	travel	insur	mobility
culture	mar	prop	med	med
green	bio	fin	new-space	sleep
cal*	ad	ed		
TNMT / Travel and Mobility Tech				



LES 5 EFFETS DE RÉSEAU

- L'effet de réseau direct (effet) : le valeur d'un réseau est proportionnel au nombre de ses participants.
- L'effet de feedback positif (effet) : l'utilisateur choisit son service en anticipant celui qui sera le plus populaire (votre recommandation), comme dans le cas de **Shuttle Booking** ou **Trip Advisor**.
- Les effets de réseau indirects (effet) : la valeur d'un bien donné provient de la création d'une offre de biens complémentaires ou services paramétrés, comme auteur de l'application **Facebook**, **Android**, **Facebook**.
- Les effets de réseau croisés (effet) : la plate-forme s'appuie sur un marché intérieur : si un type d'agent crée sur une force A, cela fait monter le nombre d'agents sur la force B, et vice-versa.
- L'effet de verrouillage (pas propre au numérique) : du fait de coûts de changement élevés le consommateur reste (captif) au sein d'un même service/option.

INTERET
Plateformeur / source de revenu / collecte de data / concentration du trafic

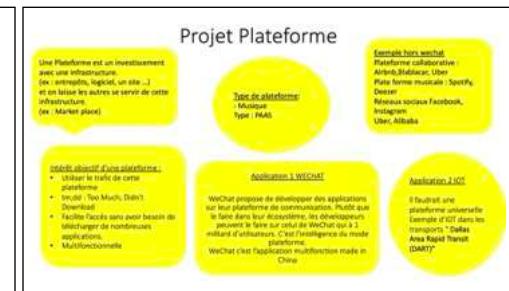
Plateformé / économie sur l'investissement initial / profit d'un environnement mutualisé

Client et utilisateur / one stop shop / UX

TYPES
ecommerce
logistique
marketplace
musical / vidéo / contenu partage d'information
Système de messagerie
tourisme resto hotel vol
Réseaux sociaux:
software
service lulu über
industriel / technologique
PAAS
Echange ebay vinted
CODE (github bitbucket pastern
OS of IOT
Cloud of IOT
écosystème et cluster

EXEMPLES et écosystème
UBER DIDI
CMS et MOOC
Paiement Alipay PayPal ANT (alipay)
Amazon AWS + marketplace + affiliation + dash + kindle + Alexa
WeChat miniprogram
booking airbnb
triaje
spotify deezer soundcloud
amazon video
youtube dailymotion
slack
asos calando insta FB snap

REDDIT



VALORISATION
≠
WeWork
Uber
Tesla



Key TakeAways
ce qu'il faut retenir

GAFA NATU BATX
BIG TECH HYPERSCALER
DN VB
BLOCK CHAIN
WEB3
SOCIAL ECOMMERCE LOGISTIQUE MUSIQUE VISIO CARTE OS INFO O/FAB PARTENARIAT VILLE ENTREPRENEUR VIDE SANTE IOT TOURISME MOBILITE FINANCE FAVEUR AVANTAGE
platform x-tech
01.AI
servicisation - disruption
uberisation - tycoonisation
plateformisation
SaaS XaaS
BIFACE TRI-FACE TWO-SIDED MARKET

build & own your platform or use someone else's one

shopify
PrestaShop
PRESTASHOP
The Best E-Commerce Experience
Commerce
Magento
osCommerce
Open Source E-Commerce

Dans la ruée vers l'or
ceux qui se sont enrichis

Marchand de jeans et de pelles



idem black car (leasing de VTC)

Questions

- Définition générale d'une plateforme ?
- Différents types de plateforme ?
- Dans quels secteurs les plateformes ont le plus de succès ?
- Choix de 5 secteurs économiques...
- Description d'une plateforme qui pourrait renverser chaque secteur

GAFA Big Tech Magnificent7

Hyper Scaler / Devil

Magnificent 7

Magnificent Seven tech companies
Apple, Microsoft, Google, Amazon, Nvidia Corp, Tesla and Meta
= 60% NASDAQ



GAFA MSNX
NATU BEY
BATX HBP

KHOL

Star du Luxe

GOMAX

Star IA

GAFA

Google* Amazon Facebook* Apple

NATU

Netflix Airbnb Tesla Uber

BATX

Baidu Alibaba Tencent Xiaomi

MSNX

Microsoft Salesforce NVIDIA*

BEY

Booking Expedia Yandex**

HBP

Huawei Bytedance Pinduoduo***

DISRUPTION

DISRUPTION

Disruption

O-ICQ QQ +201 WeChat +2015 WeChat Pay Mini MicroProgram Open Source SDK Riot Game LOL SuperCell, Ubisoft e-Sport TME Tencent Music Entertainment Karaoke Video

Überisation

Riot Game LOL SuperCell, Ubisoft e-Sport TME Tencent Music Entertainment Karaoke Video

Taycoonian

Pony Ma 11e ste mondiale 9% Tesla



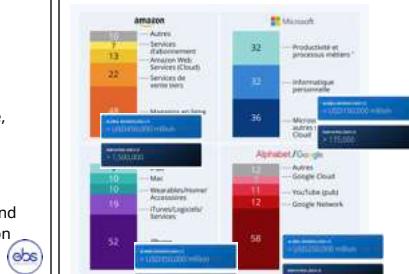
**servicisation
disruption
uberisation
tycoonisation
plateformisation**

HYPERSCALERS

"Big Dogs" / Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP), IBM cloud, Oracle, Alibaba AliCloud

China companies / Alibaba, Huawei, Baidu, Tencent, Kingsoft Cloud

The term is often associated with cloud computing and the very large data centers / Facebook, Google, Amazon, Netflix

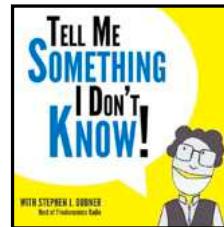


soit on invite
l'écosystème sur
notre plateforme
soit on se retrouve sur
une plateforme tiers

Qui disrupte
les
BATXBDH ?

workshop

hubertkratloff



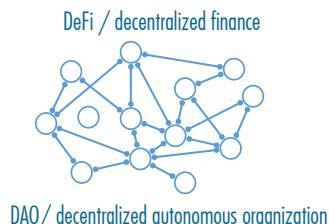
TMSIDK about
marketing,
digital, tech, cie,
startup...

Plan A... planB
50% is it a nice fun fact
50% did I know it ?



Qui disrupte
les
BATXBDH ?

NOIA



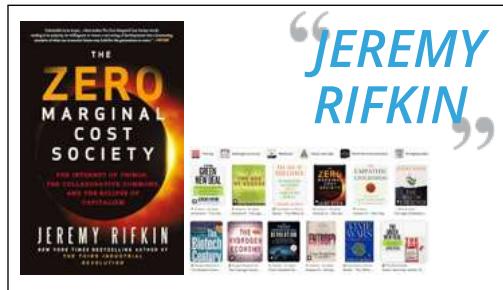
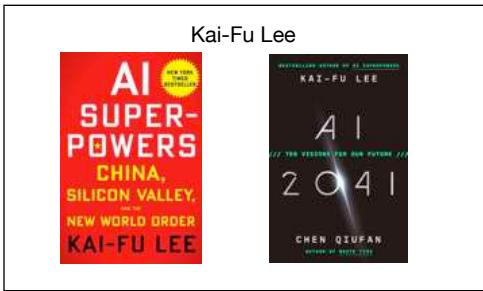
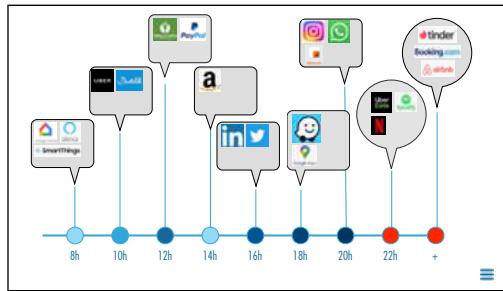
La FRENCH TECH
NEXT40

La FRENCH TECH
FT120

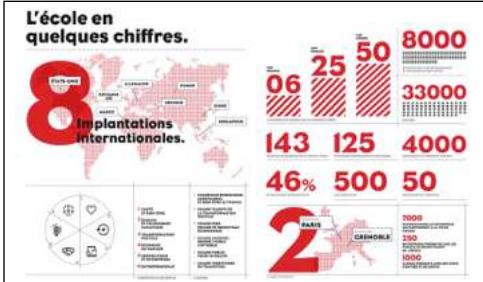
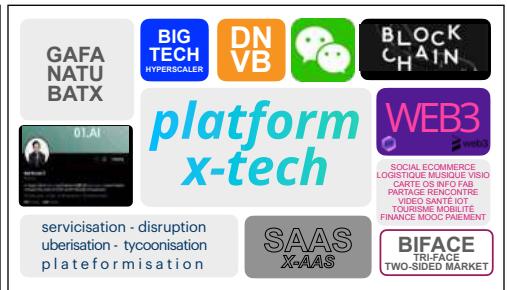




**servicisation
disruption
uberisation
tycoonisation
plateformisation**



1/ Zero Marginal Cost: Rifkin contends that the cost of creating many goods and services is approaching zero due to technological advancements. This phenomenon is driven by the IoT, which allows for efficient production and distribution with minimal additional costs.
2/ Collaborative Commons: The book introduces the concept of the "Collaborative Commons," a new economic system where goods and services are shared rather than owned. This system is facilitated by digital platforms that enable collaborative consumption and production.
3/ Edge of Capitalism: Rifkin predicts the decline of capitalism in the traditional economic model becomes less relevant in a world where goods and services are nearly free. He suggests that a new economic paradigm will emerge, characterized by decentralized and collaborative production and consumption.
Impact on Employment: The book examines the potential impact on employment as automation and digital technologies reduce the need for human labor in many industries. Rifkin suggests that this could lead to significant changes in the labor market and the future of work.
Social Implications: Rifkin explores the social implications of a zero marginal cost society, including changes in consumer behavior, technological innovation, and societal norms. He argues that the shift towards a sharing economy and sustainable energy systems is inevitable.
Technological Implications: The book highlights the role of technological innovation in driving economic transformation. Rifkin emphasizes the importance of continuous innovation in maintaining efficiency and reducing costs in production and distribution.
Future Outlook: Rifkin provides a vision of the future, suggesting that we are on the brink of a new economic era characterized by a shift away from traditional capitalist systems towards a more sustainable and decentralized energy system.
In summary, "The Zero Marginal Cost Society" presents a compelling argument for a future where technological advancements lead to a world of abundance, where the cost of creating goods and services is close to zero. This shift is leading to a new economic paradigm where traditional capitalist systems are being disrupted.



THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK