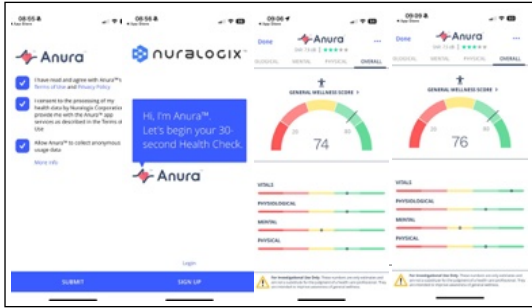
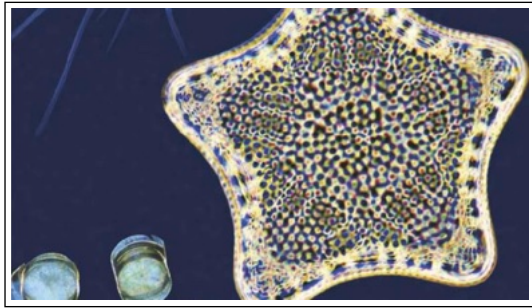




Les perturbateurs endocriniens. Nouveautés sur la prise en charge en 2023

Yuka



Want to get started?

From Concept to Reality

3D-PRINTED INSTRUMENTS

3D-PRINTED INSTRUMENTS

3D-PRINTED INSTRUMENTS

LoRaWAN

Senet et Eutelsat s'associent pour un réseau LoRaWAN IoT véritablement mondial

STARLINK PREMIUM

SWARM

AAS

everything

"Software is eating the world."

Software is eating the world

Nvidia CEO: Software Is Eating the World, but AI Is Going to Eat Software

Software is eating the world

WEB 1.0 —> 3.0

OPERATING SYSTEMS

Windows, Apple, Linux, Android

Operating Systems

Ubuntu, Mac, Windows, Android, iOS, Linux, Tizen, Debian, Chrome

Blackberry, Palm, Next, DOS, OS2, unix, fedora, symbian

Operating System : OS

- Linux
Windows
Android
IOT
IOB
HomeKit
- CarPlay
TeslaOS
OSShop
(AmazonGo et JustWalkIn)
Shopify

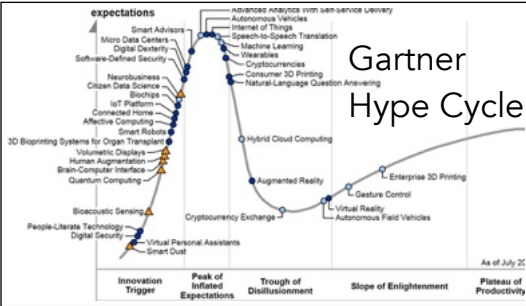
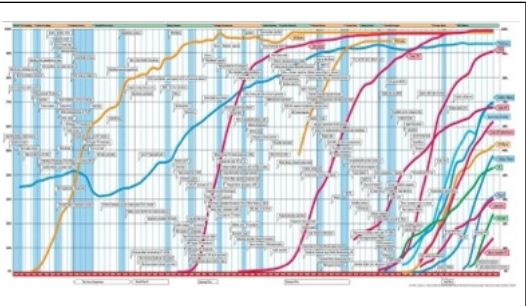
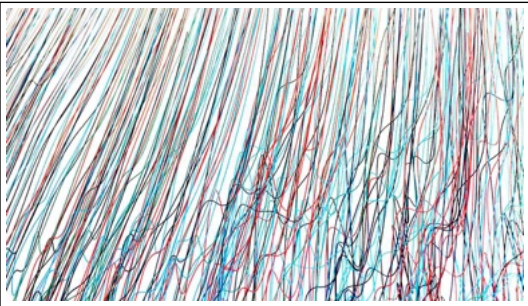
FUTURA SCIENCES

Le graphène, un matériau miracle

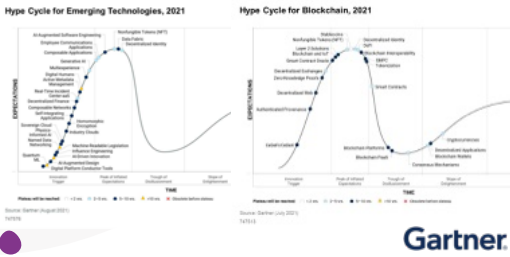
Des travaux en laboratoire montrent que des transistors en graphène sont potentiellement capables de détrôner les transistors en silicium, ouvrant la voie à des ordinateurs plus performants car plus rapides et plus petits. Étant pratiquement transparent et aussi bon conducteur que le cuivre, le graphène peut servir à réaliser des écrans tactiles, des panneaux lumineux et probablement des cellules solaires.

On s'attend aussi, lorsque seulement 1% de graphène est mélangé à de la matière plastique, à ce qu'il la rende électriquement conductrice. Sa résistance thermique devrait augmenter de 30 °C, ainsi que sa résistance mécanique (on sait que le graphène lui-même est 200 fois plus résistant que l'acier à la traction). D'intéressants matériaux composites au graphène devraient apparaître dans un avenir proche, avec des applications dans les satellites, les avions et les voitures.

D'un point de vue plus théorique, la mécanique quantique a son mot à dire. En effet, bien que les électrons se déplacent dans le graphène 300 fois plus lentement que la lumière, les conditions auxquelles ils sont soumis imposent de les décrire mathématiquement par l'équation de Dirac, comme pour une particule relativiste presque sans masse ! Il en résulte que l'analogie de certains phénomènes ordinairement rencontrés en théorie quantique des champs relativistes peut s'y manifester. On peut donc simuler de la physique des particules avec le graphène. Mieux, des connexions, à aussi de nature analogique et mathématique, avec des calculs en théorie des cordes, sont étudiées.



Gartner Hype Cycle



WorkShop

Les 9 tendances technologiques Gartner.

- 1/ L'internet des comportements «Internet of Behaviors» qui découle de l'«Internet of Things»
- 2/ L'expérience totale : multixpérience (MX), l'expérience client (CX), l'expérience employé (EX)
- 3/ L'agilité des entreprises
- 4/ L'ingénierie de l'intelligence artificielle
- 5/ L'hyper-automatisation est l'idée que tout ce qui peut être automatisé dans une organisation
- 6/ Le cloud distribué
- 7/ Les opérations en tout lieu
- 8/ Cybersécurité
- 9/ Vie privée informatique

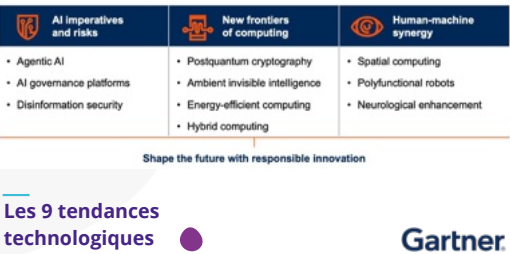
Gartner

WorkShop

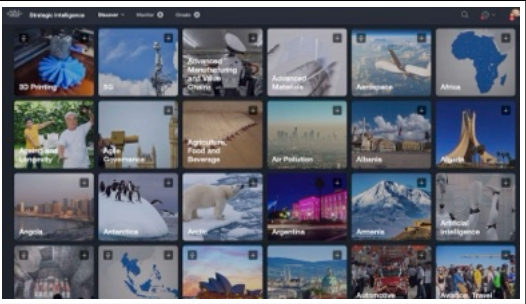
Les 9 tendances technologiques



Top Strategic Technology Trends for 2025



Les 9 tendances technologiques



system push work
vs.
pull model

techno push
vs.
market pull

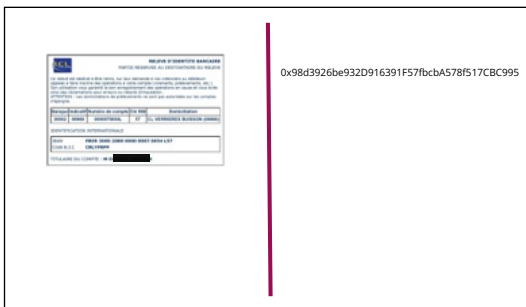
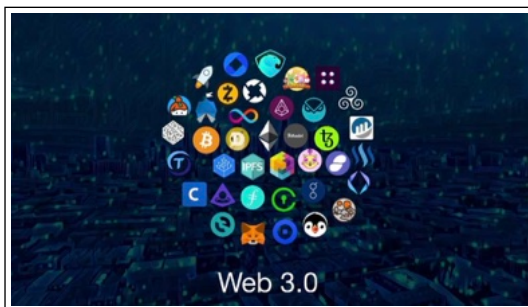
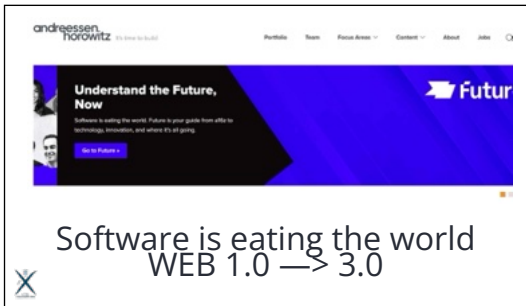
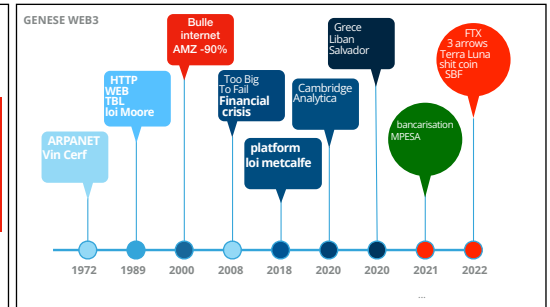
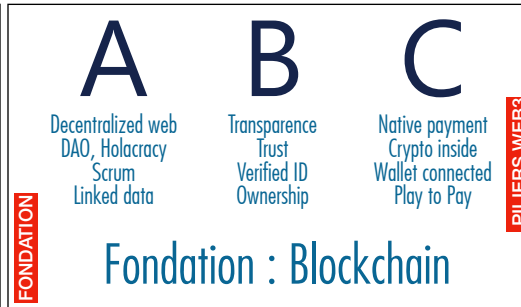
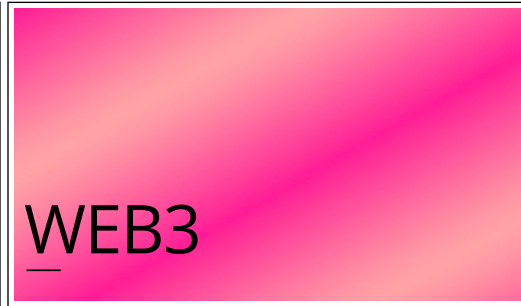
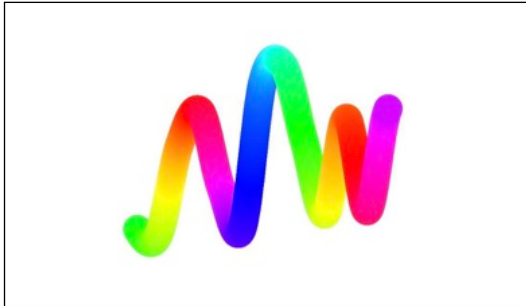
1/ marketing de l'offre

Offre initiale (solution)
Problème résolu
Persona
Carte empathie
Value proposition
Offre finale
Distribution

Persona
Carte empathie
Problèmes réels
Value proposition
Offre
(solution qui résout le problème)
Distribution

2/ marketing de la demande





	WEB 1 1990-2005	WEB 2 2005-2015	WEB ² 2015-2022	WEB 3 2022-2030
Réactivité	Secondaire	Jours/Heures	Temps réel	Continu
Interaction	Requis / réponse READ-ONLY	À la demande ÉCHANGE DE DONNÉES	Automatique	Confiance ÉCHANGE DE VALEURS
Ressources	Contenus	USC Contenu Généré par Utilisateurs	Recommandation personnelle	IA
Données	Sémantique	Dynamique	Algorithmique	Décentralisée
Producteurs	Éditeur ex: wikipedia	Utilisateur réel ex: FB, TWITTER	Utilisateur anonyme	Blockchain ex: bitcoin, ledger
Type	Partage statique HTML, CSS	Niveau interactif JAVASCRIPT	Niveau dynamique IA / ML	IoT / ICB BLOCKCHAIN

1
2
3

.com
@social#network
web.3

wikipedia
instagram
diamond

Risques WEB3

VC
les investisseurs peuvent prendre des positions dominantes

Droit à l'oubli
impossible d'effacer la blockchain, le passé est figé

Courbe apprentissage
détenir ses informations oblige des connaissances techniques

Risques WEB3

copyright
art original facile à voler et à protéger au nom d'un tiers

scam
manipulations nombreuses sur base d'idées brillantes

hyper tokenisation
peut-on durablement tout tokeniser sans risquer une pénurie

not your keys
not your coins

Le WEB3 est :
plus complexe
plus technique
plus codé
plus acteur

**moins assisté
moins infantilisé
moins le produit**

BESOIN DE FORMATION

DeFi : decentralized finance

DAO: decentralized autonomous organization

Top-Down
old / Xxe century / hierarchy / pyramid / slow
slow / secure / indirect /

Holacracy
new / Zappos / fast / risky / direct / Robertson

Chancellor on brink of second bailout for banks

Billions may be needed as lending squeeze tightens

Pourquoi cette couverture de « The Times » est-elle célèbre ?

Intelligence artificielle

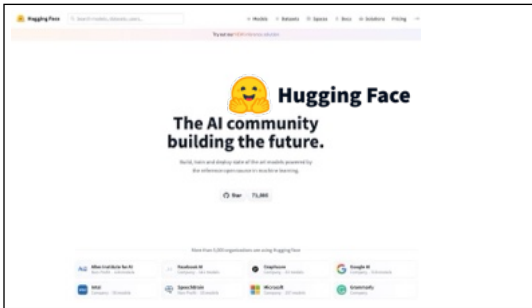
business intelligence (BI)
marketing intelligence (MI)
technology intelligence
competitive intelligence
media/market intelligence
open source intelligence OSINT

...ARTIFICIAL INTELLIGENCE

«PLUS»
D'INTELLIGENCE

AI = IA
intelligence ≠ information
renseignement

.com moment
iPhone moment
AI moment*
... BOT moment?

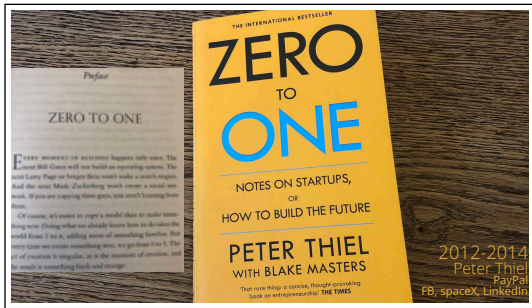
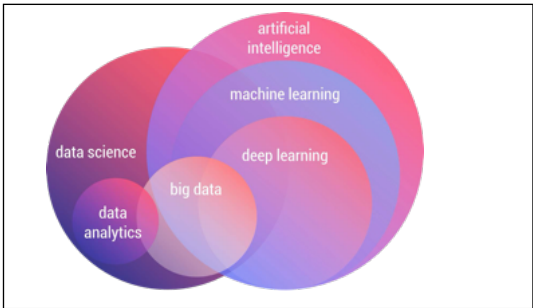
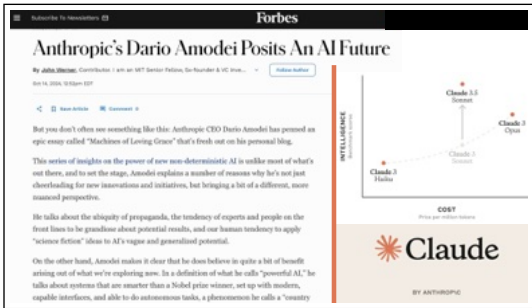


AIAAS

AI As A Service

API

AI As An Agent



Comment intégrer les NBIC dans les services CERBA ?

servicisation
disruption
uberisation
tycoonisation
plateformisation

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

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK