

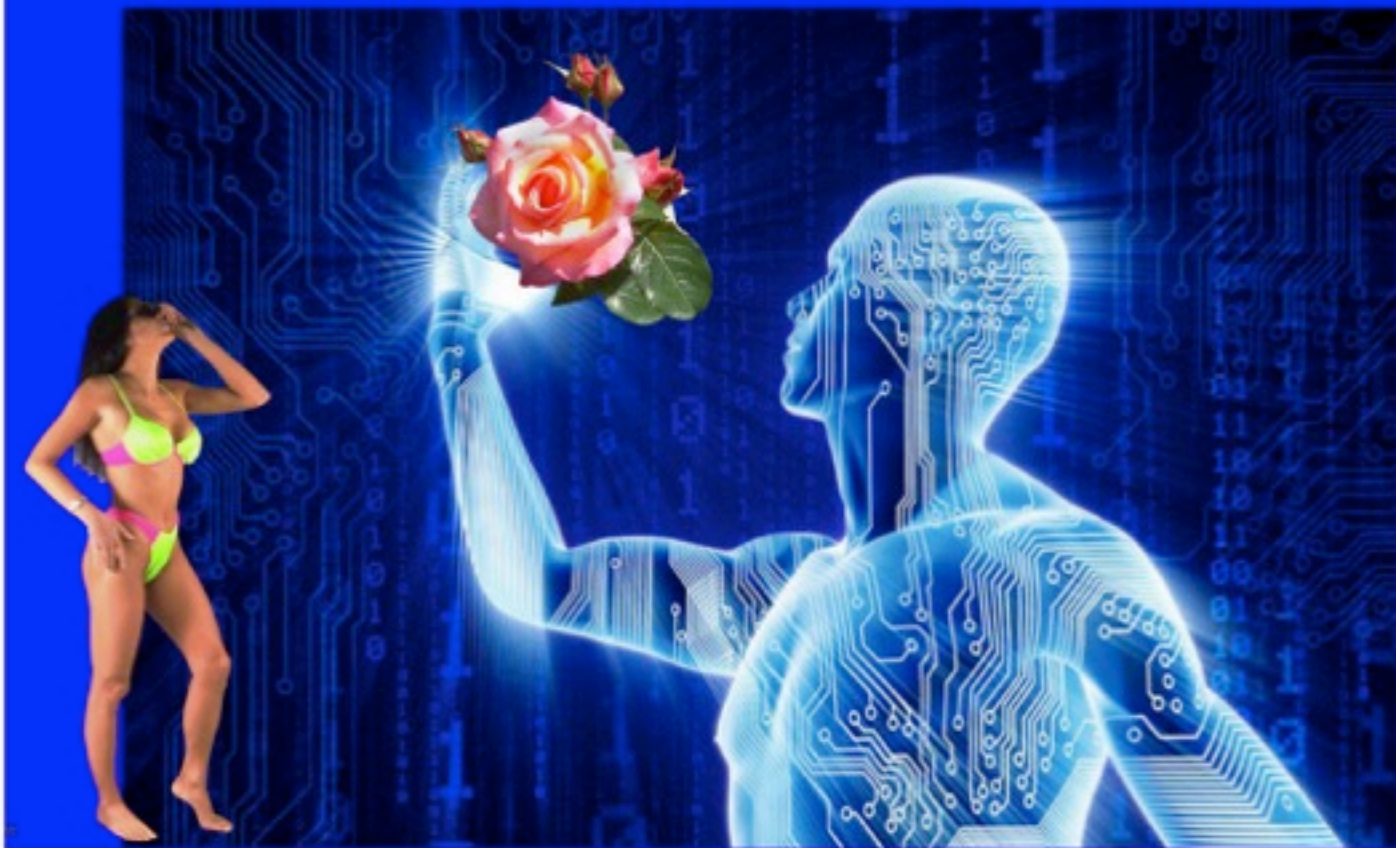
Le TRANSHUMANISME

Augmentation physique et intellectuelle des êtres humains



Le TRANSHUMANISME

Augmentation physique et intellectuelle des êtres humains



**Le transhumanisme est un courant de pensée favorable
au dépassement de nos limites biologiques**



le transhumanisme ?

Courant de pensée international prônant l'usage des sciences et des techniques dans le but d'améliorer l'espèce humaine en augmentant les performances physiques et mentales de l'homme





« Être humain, demain »

Nous prôtons l'usage des sciences et des techniques afin d'améliorer les caractéristiques physiques et mentales humaines. →





Notre temps

MARS 2016 - N°555 - 3,80 €

POURQUOI

LE TRANSHUMANISME NOUS TROUBLE-T-IL ?

Apparu en Californie il y a trente ans, le mouvement transhumaniste annonce l'avènement de l'humain « augmenté » par la technologie. Une perspective qui fascine autant qu'elle dérange.

JEAN-CHRISTOPHE MARTINEAU

PARCE QUE...

IL SUPPOSE QUE L'HOMME PEUT ÊTRE MAÎTRE DE SON ÉVOLUTION.





**“Dans la vie, rien n'est à craindre,
tout est à comprendre.”**

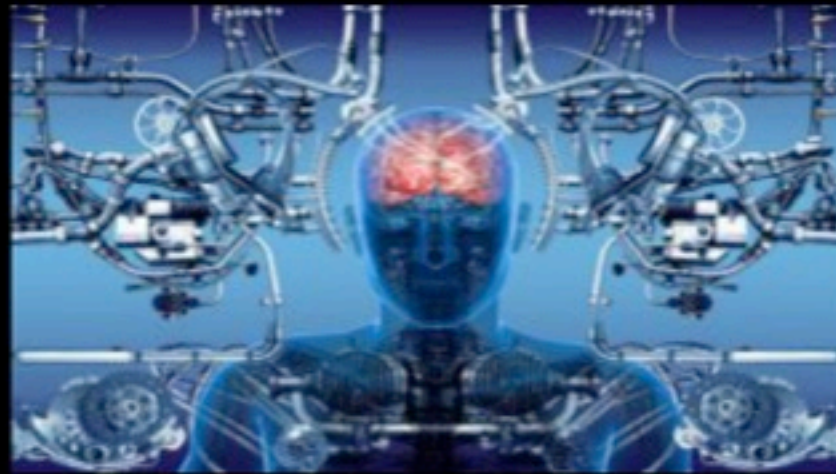
- Marie Curie -

Les principaux courants

The Venus project

Les Extropiens

Les singularitariens



The Venus project

Association à but lucratif

**Propose une vision de l'avenir comme possible
alternative à une nouvelle civilisation mondiale durable**

Réécrire le génome des vertébrés

Redessiner l'écosystème mondial

Abolir la souffrance dans le monde vivant

*Super-minds post-darwiniens génétiquement préprogrammés
pour leur bien-être et animés par des "gradients de bonheur"*

Les EXPROPIENS

Philosophie particulière qui,

se débarrasse de tous les dogmes religieux

**reste ouverte à l'utilisation de TOUTES les
nouvelles technologies pour améliorer l'être humain**



Les EXPROPIENS

Le progrès perpétuel

N'accepte pas les aspects indésirables de la condition humaine

Transformation de soi (ne pas essayer de changer les autres)

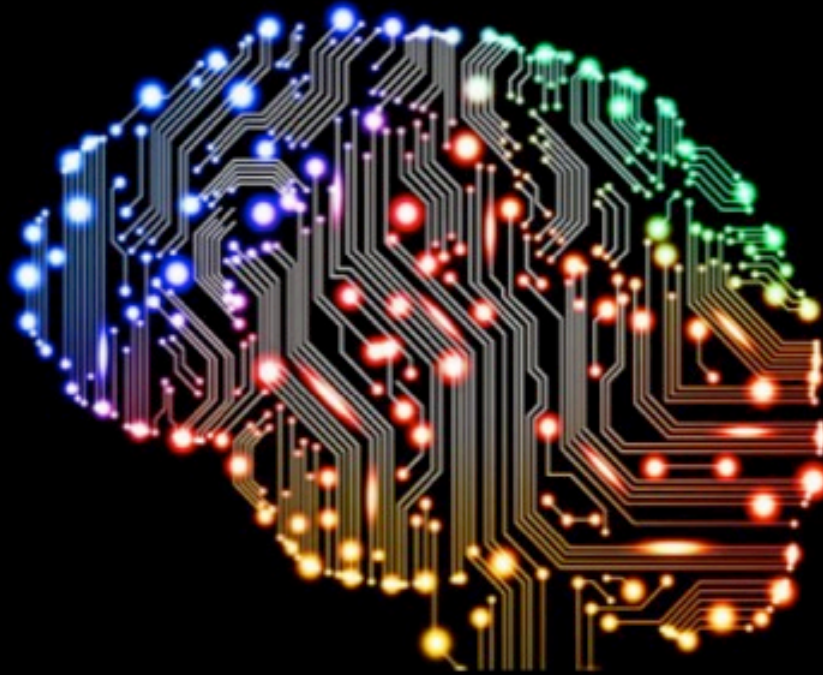
L'optimisme pratique rejette la foi qui engendre la passivité

Défendent la science face au mysticisme

Usage intelligent des biotechnologies et nanotechnologies

Promotion de la pensée rationnelle

Les SINGULARITIENS



Les singularitariens

Convaincus de l'arrivée proche d'une super intelligence.

Croient en la singularité comme une manifestation laïque non mystique possible et bénéfique pour le monde.

Création du « Singularity Institute for Artificial Intelligence »

Recherches sur l'interface cerveau-ordinateur.

Création avec le MIT, Standford, etc de la « Singularity University ».

Les huit points de la déclaration Transhumaniste de 1999

1/ Avenir de l'humanité transformé par la technologie

Modification de l'être humain

Rajeunissement

Accroissement de l'intelligence

Modulation de l'état psychologique

Abolition de la souffrance

Exploration de l'univers

Les huit points de la déclaration Transhumaniste de 1999

**2/ Recherches pour comprendre les futurs changements
Evaluation des conséquences à long terme.**

**3/ Encourager l'évolution des nouvelles technologies
Orienter leur utilisation à bon escient.
Ne pas essayer de les interdire.**

**4/ Droit moral de se servir des technologies
pour accroître les capacités physiques, mentales
ou reproductives.
Pour l'épanouissement des humains en transcendant
leurs limites biologiques actuelles.**

Huit points de la déclaration transhumaniste de 1999

5/ Planifier l'avenir

Contre les technophobies.

Contre les prohibitions inutiles et stériles.

**Gérer l'interdiction des nouvelles technologies
dans les conflits à venir.**

Huit points de la déclaration transhumaniste de 1999

6/ Créer des instances internationales de régulation

Débattre en toute rationalité.

Mise en place d'un ordre social commun

Organisme de gestion de la mise en oeuvre des décisions.

Huit points de la déclaration transhumaniste de 1999

7/ Porter les principes de l'humanisme moderne

Prôner le bien être de tout ce qui éprouve des sentiments.

**Ne pas différencier cerveau humain, artificiel,
posthumain ou animal.**

**Ne s'appuyer sur aucun politicien,
parti ou programme politique.**

Huit points de la déclaration transhumaniste de 1999

8/ Prôner une large **liberté de choix**

quant aux possibilités d'améliorations individuelles

Amélioration de la mémoire.

Amélioration de la concentration.

Accroissement de l'énergie mentale.

Thérapies d'augmentation de la durée de vie.

Gestion de la reproduction.

Cryoconservation.

**Autres techniques de modification et d'augmentation
de l'espèce humaine**

Augmentation corporelle et sensorielle

Acquérir une vue d'aigle.

Augmenter radicalement son ouïe.

Entendre des ultrasons.

Percevoir de nouvelles saveurs d'aliments.

Avoir l'odorat d'un chien.

Contrôle d'objets par la pensée.

Augmenter notre créativité

Augmenter notre plasticité cérébrale.

Augmenter notre aptitude au plaisir et au bonheur.

Etc.



Feelix Growing

www.feelix-growing.org



Feelix Growing

From Wikipedia, the free encyclopedia

Jump to: [navigation](#), [search](#)

Feelix Growing is a research project, started on December 1, 2006,^[1] that is working to design [robots](#) that can detect and respond to human [emotional](#) cues. The project involves six countries and 25 [roboticists](#), [developmental psychologists](#) and [neuroscientists](#).^[2]

The aim of the project was to build robots that "[learn](#) from humans and respond in a socially and emotionally appropriate manner



A black and white close-up portrait of Michel Serres, an elderly man with white hair and a slight smile, looking directly at the camera. The background is dark.

« LES NOUVELLES TECHNOLOGIES
NOUS CONDAMNENT À DEVENIR INTELLIGENTS »

Michel Serres

Avez-vous bien lu...?

Innovations qui semblaient impossibles....

FAIRE VOLER UN PLUS LOURD QUE L'AIR

FAIRE ROULER DES MACHINES À PLUS DE 60 KM/HEURE

TRANSMETTRE DES IMAGES, DES SONS, DES INFORMATIONS SANS FIL À DES MILLIERS DE KILOMÈTRES

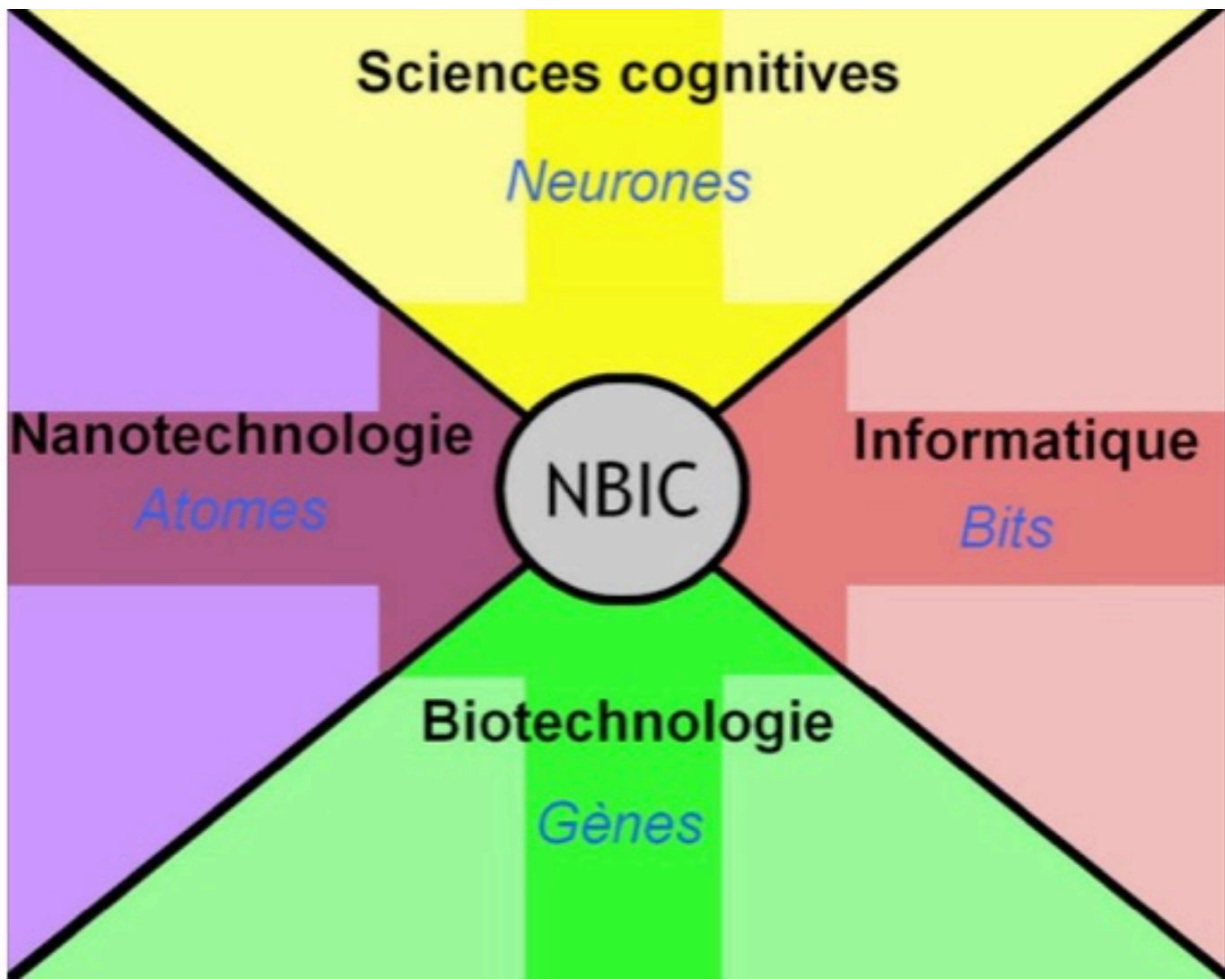
MARCHER SUR LA LUNE

RENDRE LA VUE À UN AVEUGLE PAR IMPLANTATION D'UNE PUCE ÉLECTRONIQUE DERRIÈRE LA RÉTINE

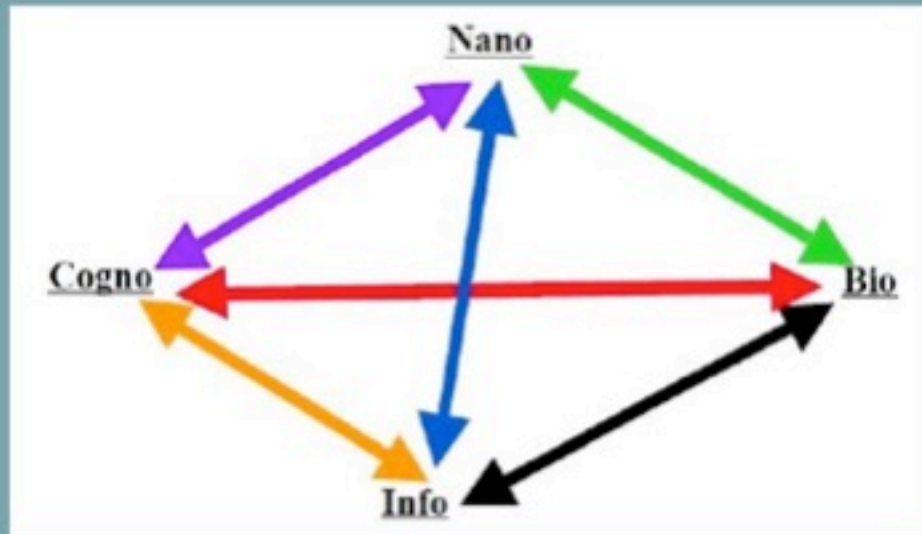
SÉQUENCER, COUPER, RECOLLER À VOLONTÉ LE GÉNOME HUMAIN

IMPLANTER UN COEUR ARTIFICIEL

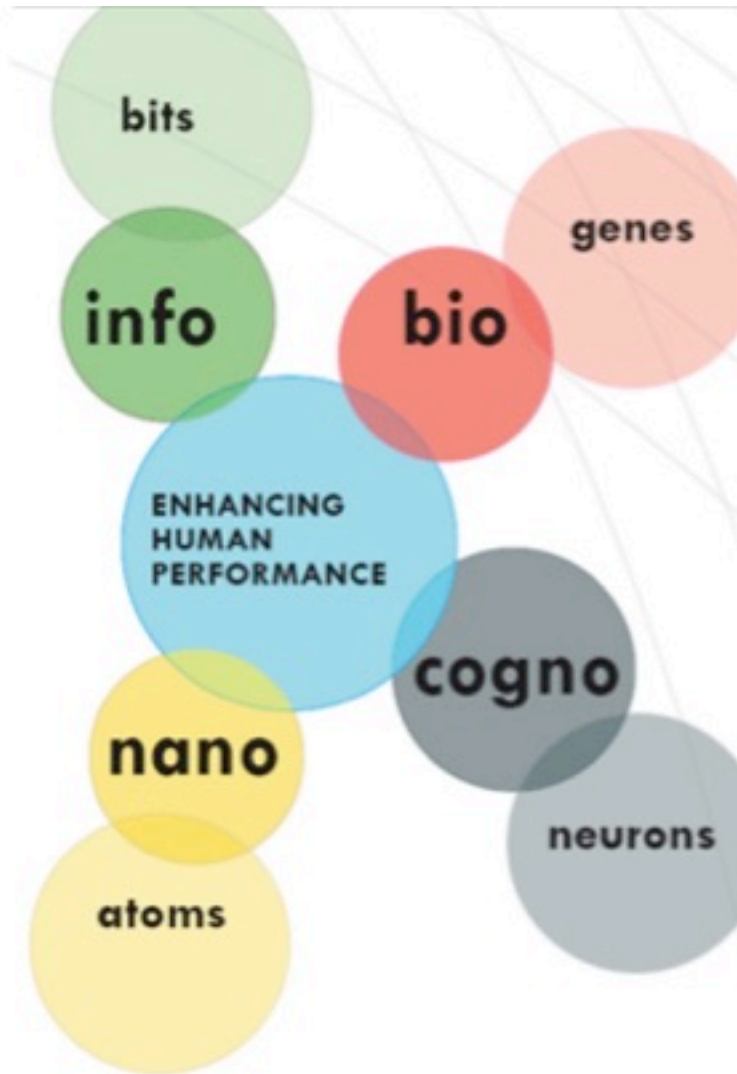
RECONSTITUER DES ORGANES DÉFICIENTS À L'AIDE CELLULES SOUCHES



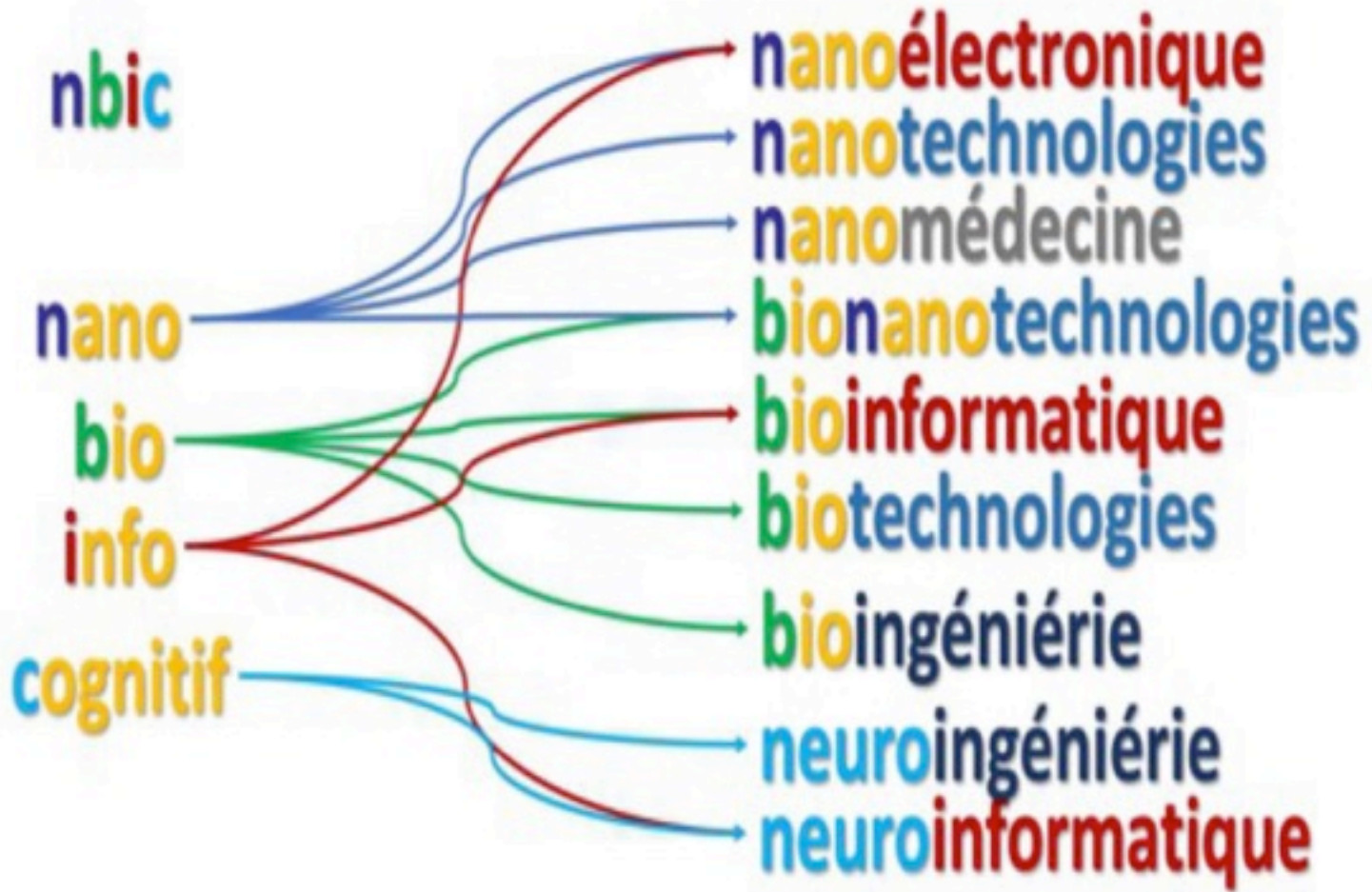
NBIC(S)2



Social



Convergences



Nanosciences et nanotechnologies

MANIPULATION DE STRUCTURES (ÉLECTRONIQUES, CHIMIQUES, ETC.)

À L'ÉCHELLE DU NANOMÈTRE (DISTANCE ENTRE DEUX ATOMES)

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

ESTIMÉES À 3.000 MILLIARDS DE DOLLARS...

Les nanotechnologies, mythes et réalités



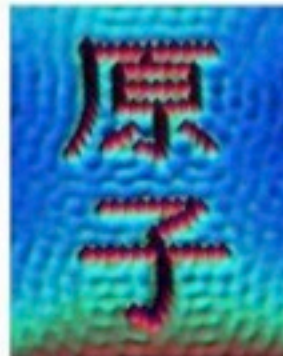
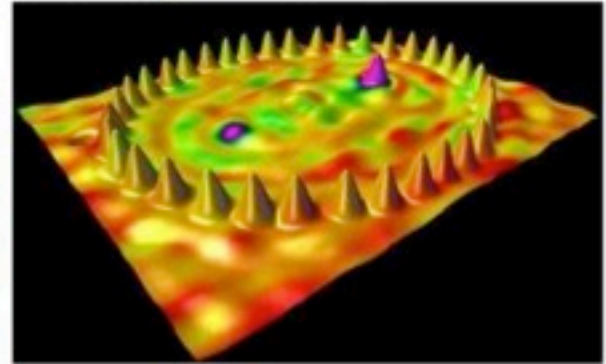
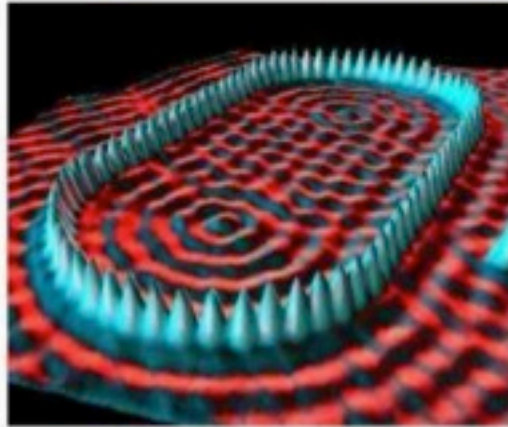
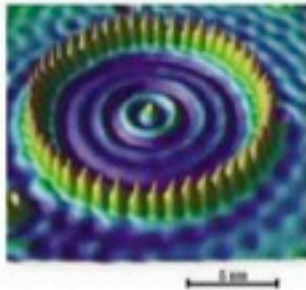
MARDI 8 JUIN 2010

18h30 Salon du Club House

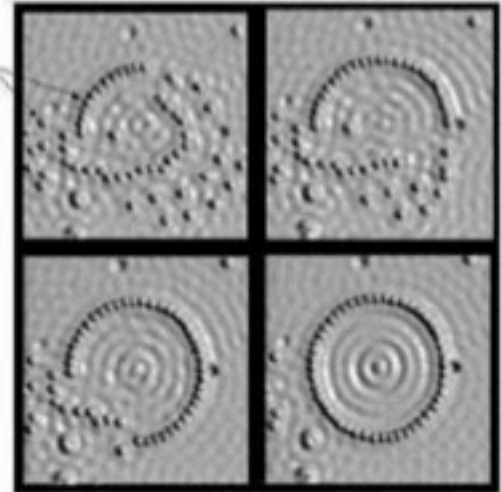
Roger J. Dubon

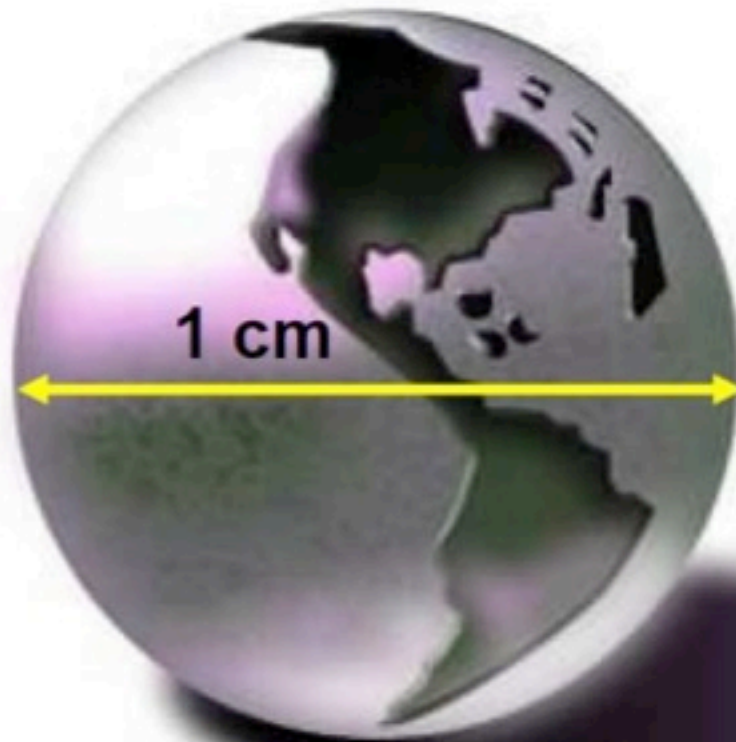


Microscopes : voir et manipuler



single atoms
 $2 \text{ \AA} = 0.2 \text{ nm}$





Un atome hydrogène: 1/10 nanomètre

Un brin ADN: 2 nanomètres

Une bactérie: 1.000/5.000 nanomètres

Un Cheveu: 50.000 nanomètres

Une fourmi: 3 millions de nanomètres

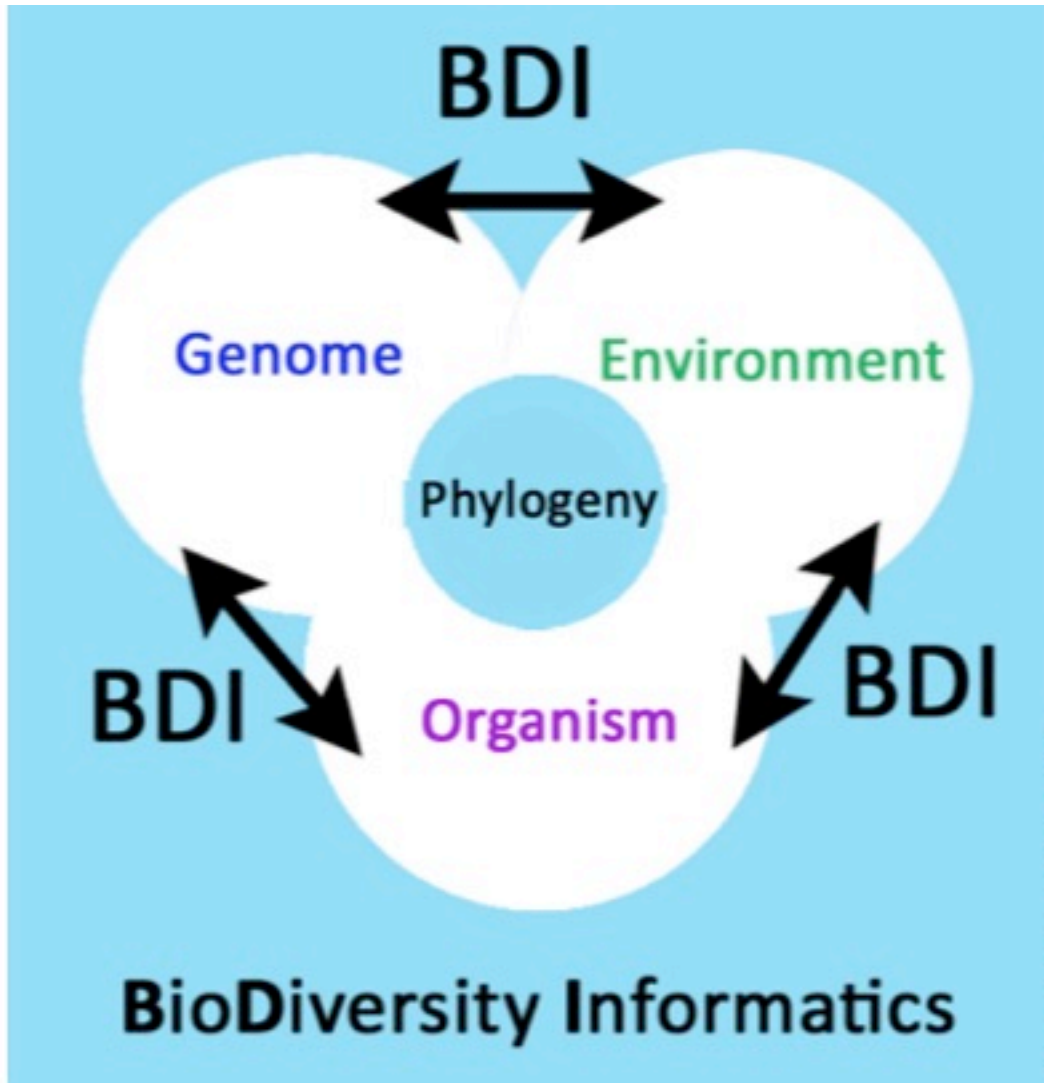
Ballon football: 220 millions de nanomètres

Biotechnologies

Séquençage - manipulation du génome humain

Couper/coller l'ADN

Bio-informatique



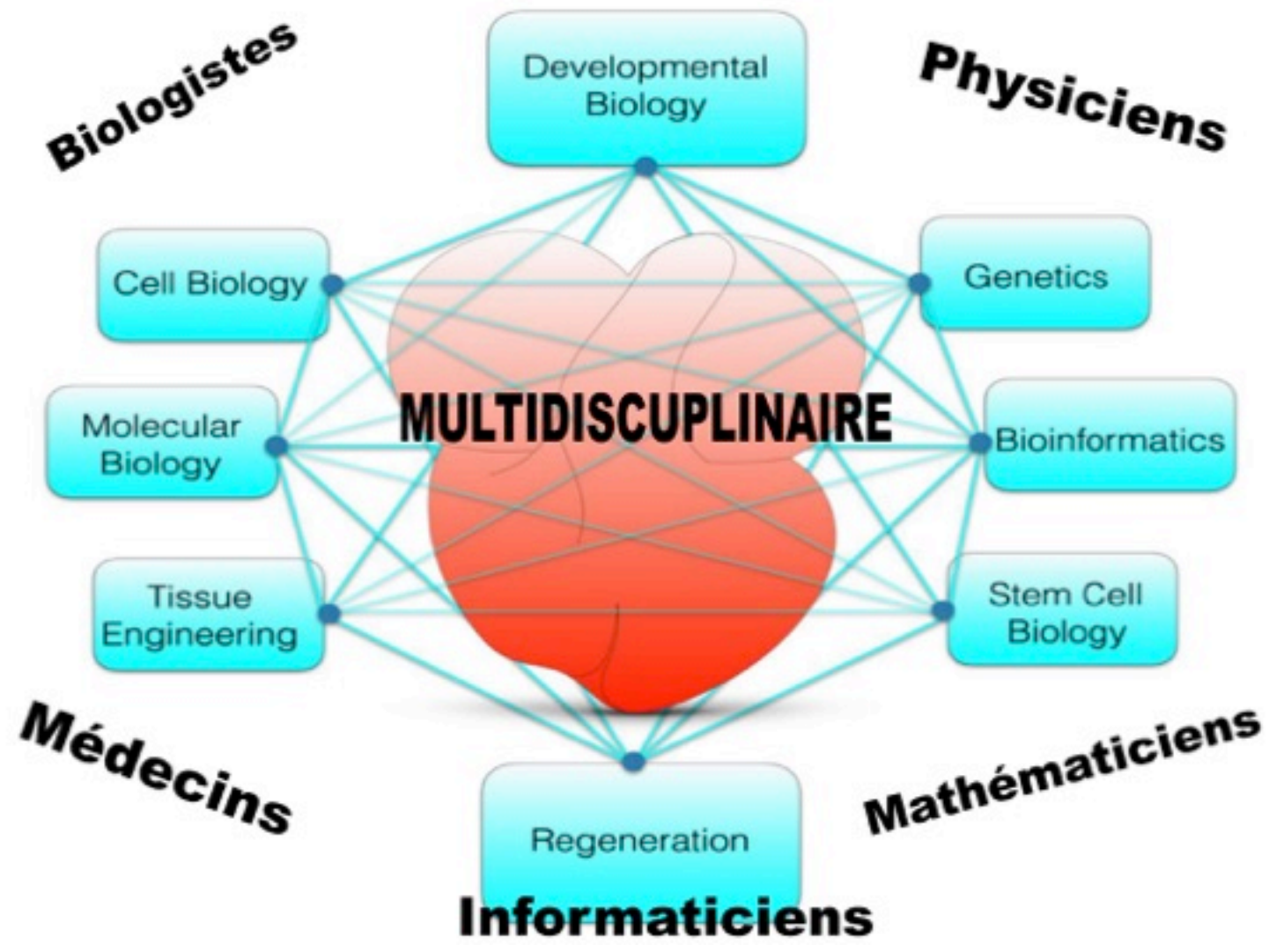
Analyse génome

Modélisation évolution

Modélisation moléculaire

Assemblage génome

A blue DNA double helix is shown in the bottom right corner, overlaid on a background of a sequence logo with nucleotide letters (A, C, G, T) and their corresponding frequencies.

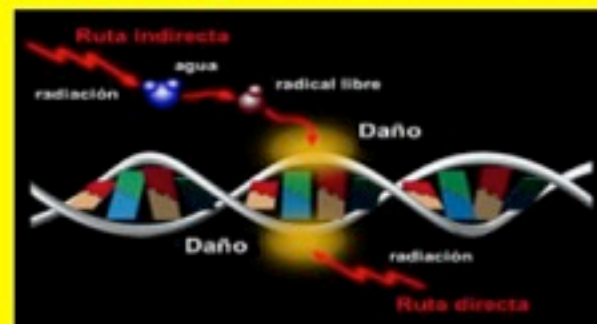


Biochirurgie: « couper/coller » l'ADN

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| COÛT SÉQUENÇAGE ADN - 2000 | 3 MILLIARDS \$ |
| 2018 | 3000 \$ |
| 2020 | 100 \$ |

Eteindre, allumer, modifier, enlever, hybrider à volonté

Outil Crispr-Cas9
Ciseaux à gènes



Informatique

Mathématisation du monde

Ordinateur « WATSON »

LIRE EN QUELQUES SECONDES 200 MILLIONS DE PAGES DE TEXTE

Ordinateur Quantique

*ACCOMPLIT EN UN SEUL CYCLE DES CALCULS QUI DEMANDERAIENT
UNE FOULTITUDE D'ORDINATEURS CLASSIQUES*

Ordinateur Neuromorphique

*S'INSPIRE DU CERVEAU HUMAIN - PUCE CONTENANT 5,4 MILLIARDS DE TRANSISTORS
MIT - IBM*

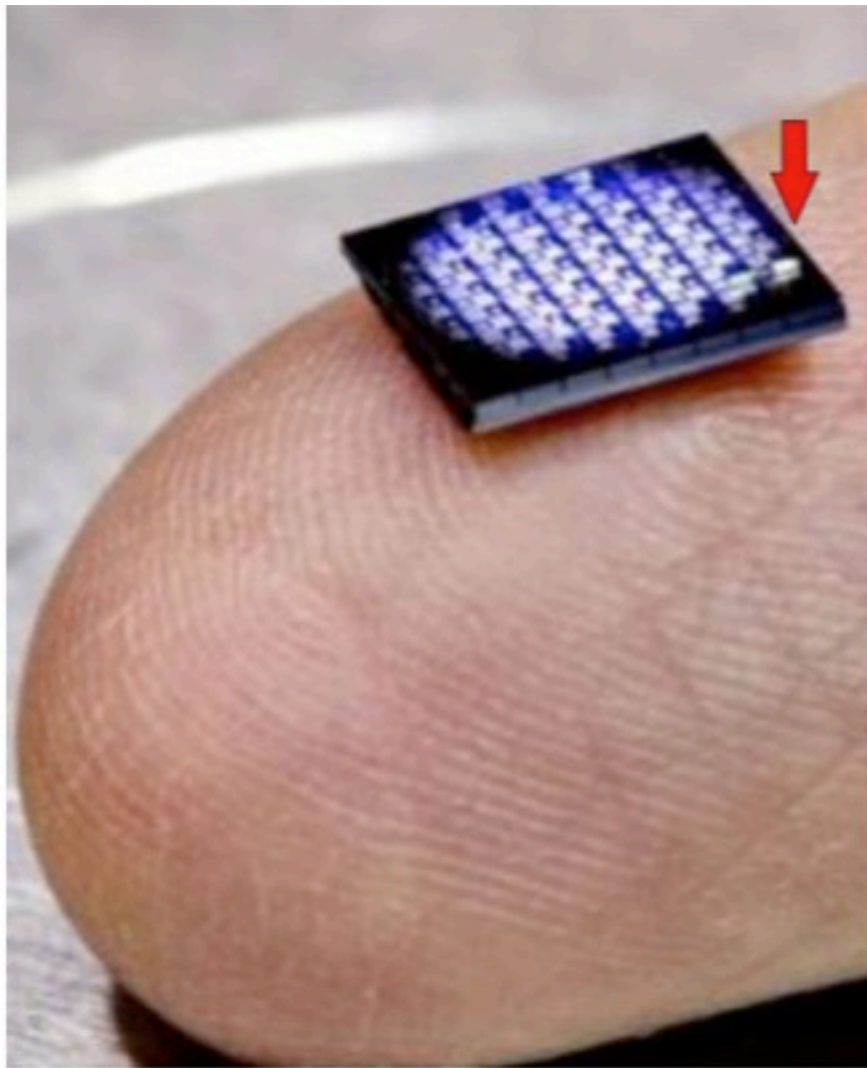
Qu'est-ce que Watson ?

- Le 1^{er} ordinateur candidat à un jeu télévisé (Jeopardy) qui a battu les 2 meilleurs candidats de toute l'histoire du jeu (depuis le 30 mars 1964).
- Un ordinateur conçu par une équipe d'IBM Research capable de rivaliser avec les humains en répondant à des questions posées en langage naturel avec rapidité et précision.
- Un système capable de comprendre la signification et le contexte du langage humain pour traiter l'information rapidement et trouver des réponses précises à des questions complexes.



IBM WATSON Computer trouver la réponse à une question...

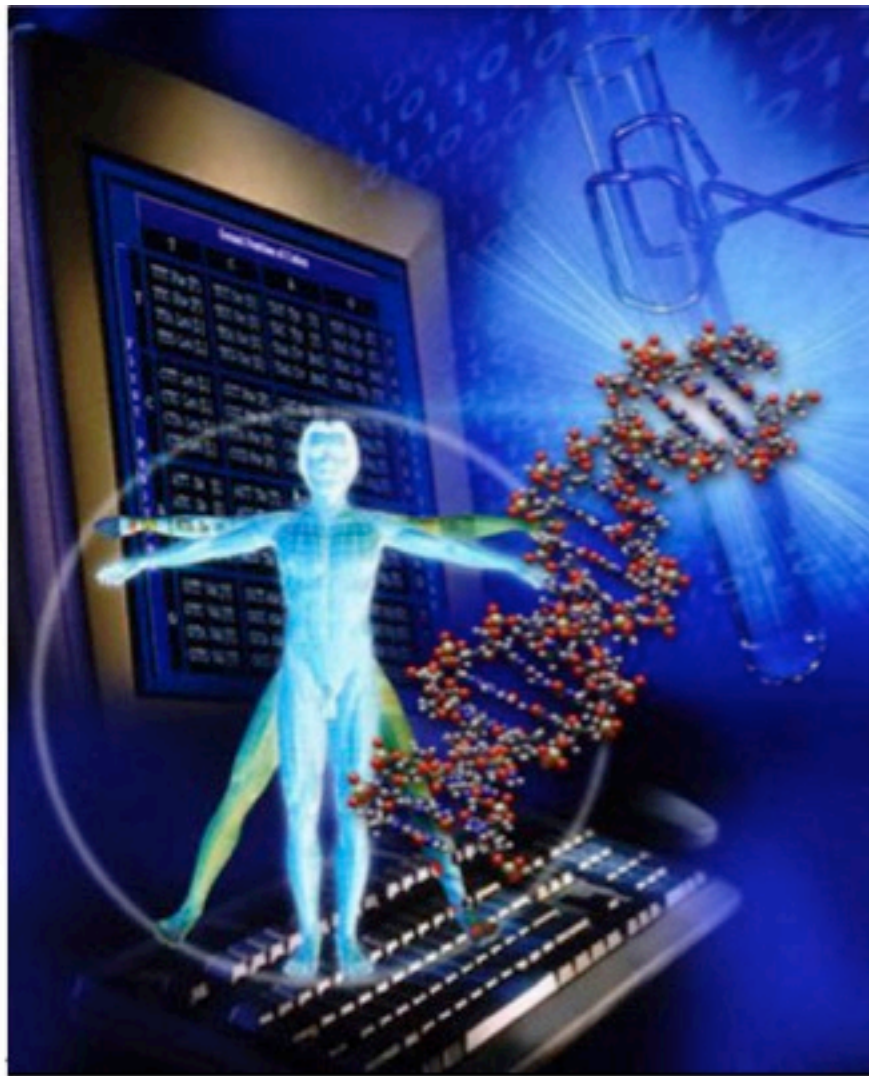




**Ordinateur plus petit
qu'un grain de sel**

Centaines de milliers de transistors

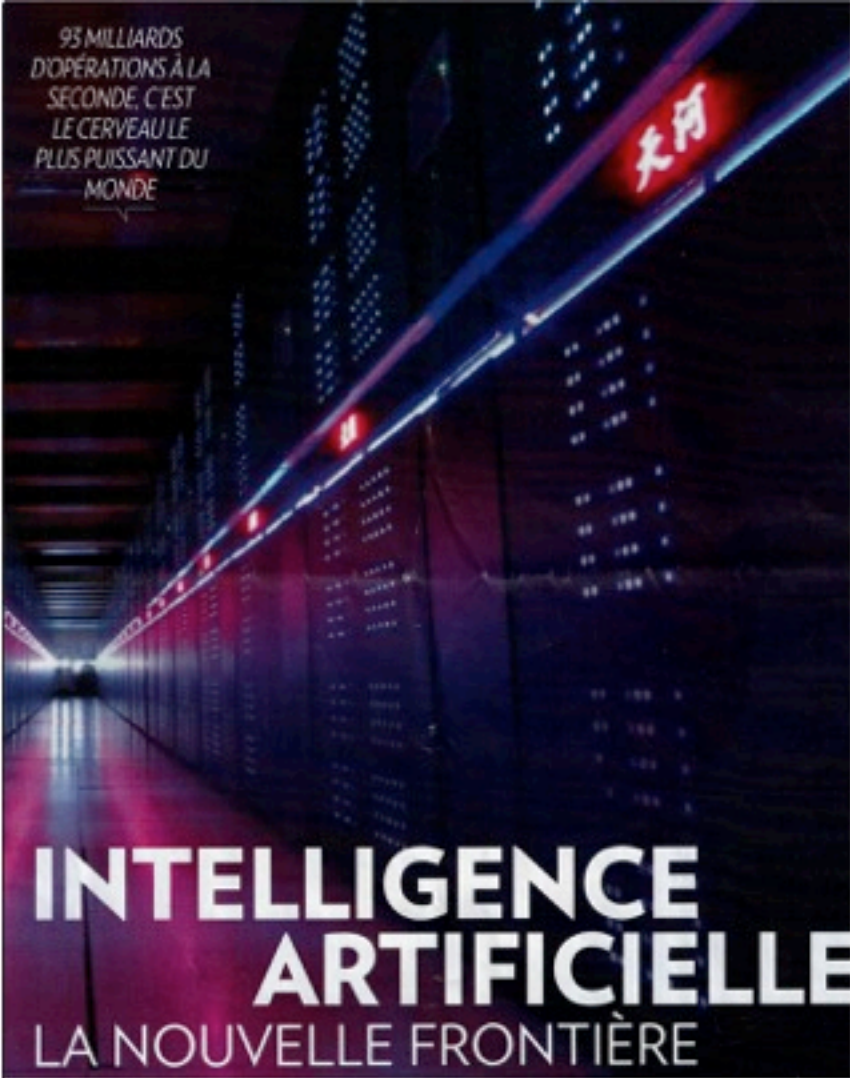
**Sommet de la puissance
informatique des années 90
sur un grain de sable**



Les
ordinateurs

du

futur



93 MILLIARDS
D'OPÉRATIONS À LA
SECONDE. C'EST
LE CERVEAU LE
PLUS PUISSANT DU
MONDE

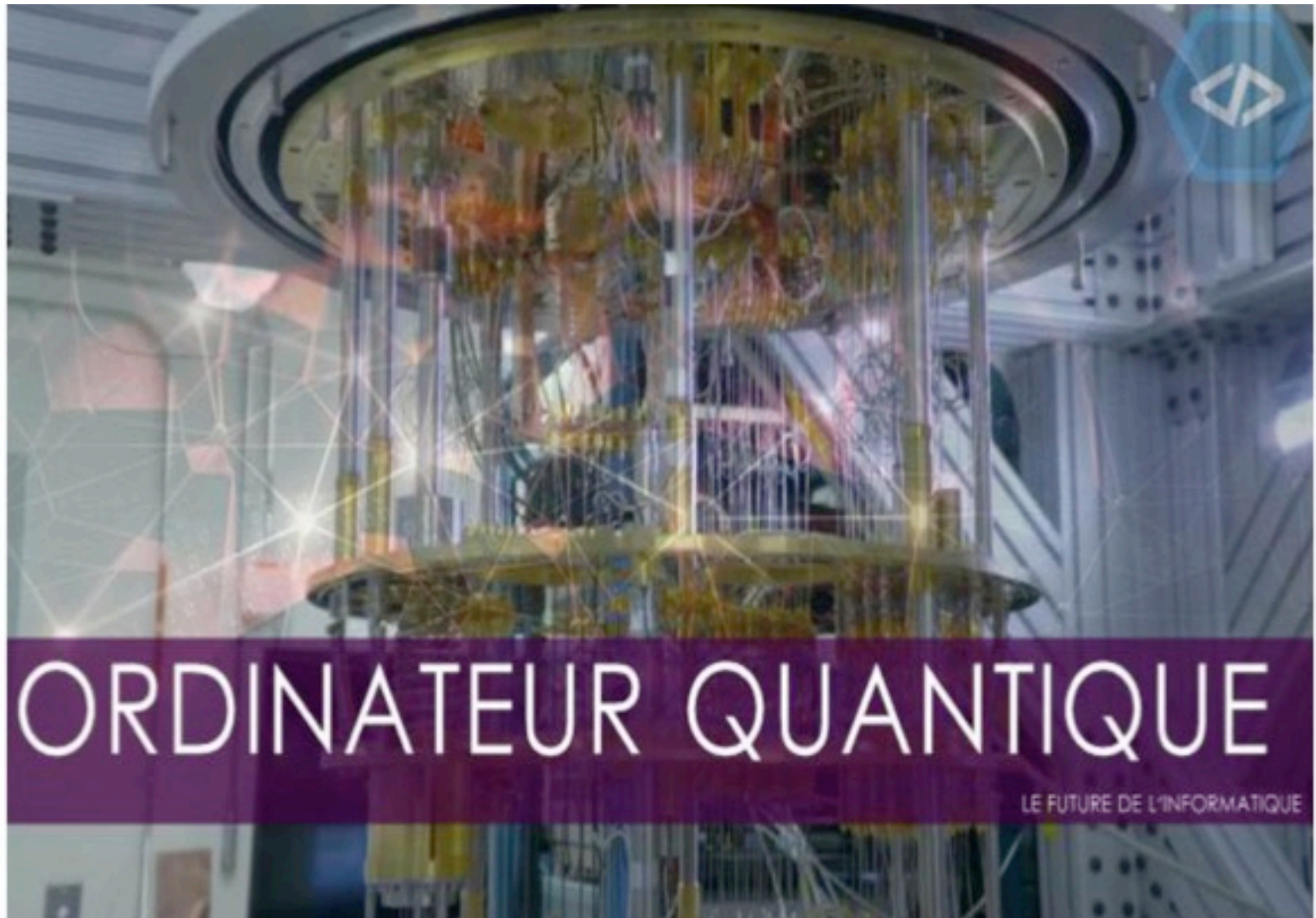
**INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE**
LA NOUVELLE FRONTIÈRE

Supercalculateur « Tianhe-2 »

(Voie lactée)

Fabrication 100% chinoise

**opérationnel actuellement
à Guangzhou**



ORDINATEUR QUANTIQUE

LE FUTURE DE L'INFORMATIQUE

ORDINATEUR QUANTIQUE VS ORDINATEUR CLASSIQUE



L'ORDINATEUR QUANTIQUE EST
100 millions
de fois plus rapide.*

Source : Source D-Wave Systems *comparaison sur des calculs mathématiques

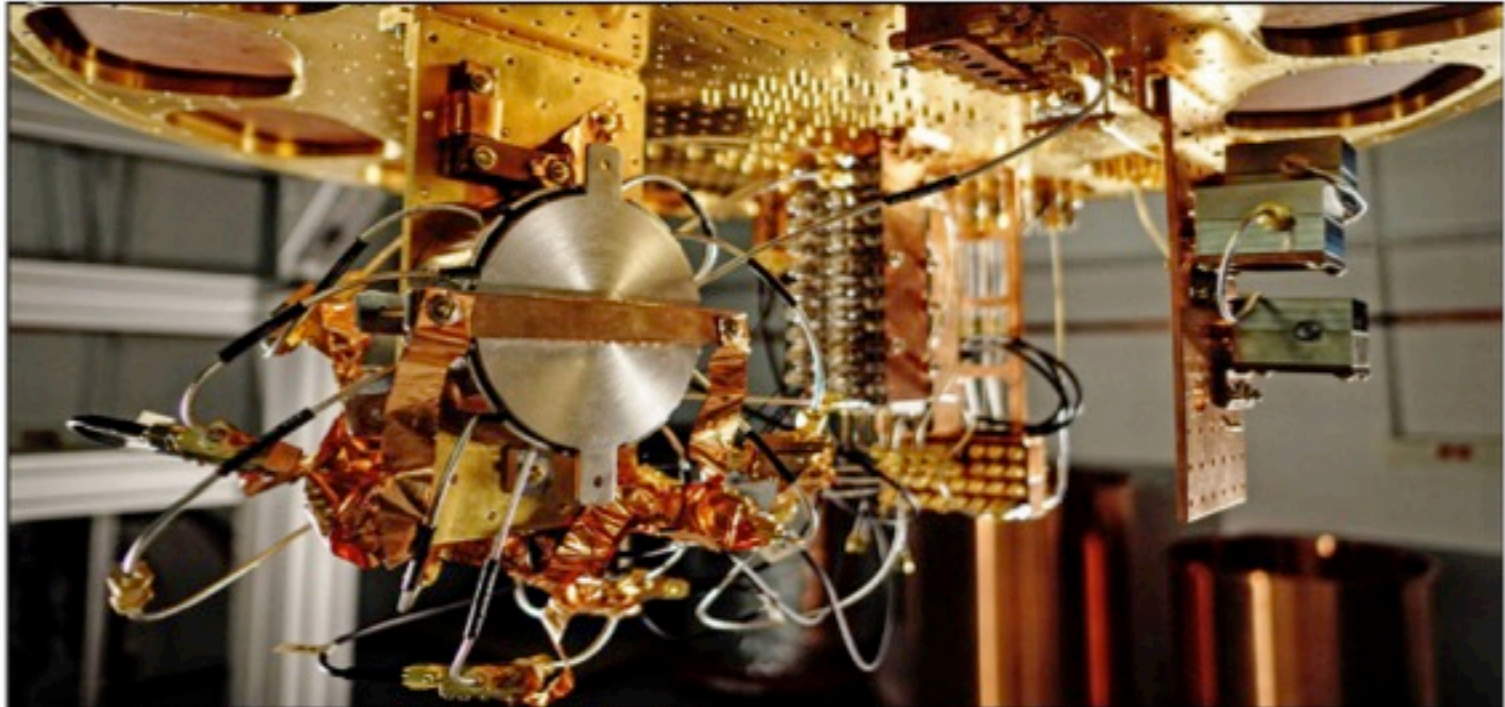
IBM **Les Clés**
de Demain

*

Une révolution informatique



Les plus modernes ordinateurs deviendront des antiquités...!



$$\begin{aligned}
 & \langle \psi | \hat{p}_x | \psi \rangle = \frac{\hbar}{i} \int \psi^* \frac{\partial \psi}{\partial x} dx \\
 & \langle \psi | \hat{p}_x^2 | \psi \rangle = -\hbar^2 \int \psi^* \frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2} dx \\
 & \langle \psi | \hat{H} | \psi \rangle = \int \psi^* \left(-\frac{\hbar^2 \nabla^2}{2m} + V(\mathbf{r}) \right) \psi dV \\
 & \psi(\mathbf{r}, t) = \sum_n a_n \psi_n(\mathbf{r}) e^{-iE_n t / \hbar} \\
 & \langle \hat{A} \rangle = \int \psi^* \hat{A} \psi dV \\
 & \langle \hat{A} \rangle = \sum_n |a_n|^2 \langle \psi_n | \hat{A} | \psi_n \rangle \\
 & \langle \hat{A} \rangle = \sum_n |a_n|^2 A_n \\
 & \langle \hat{A} \rangle = \langle \psi | \hat{A} | \psi \rangle
 \end{aligned}$$

**Mega
puissance
de
calcul**



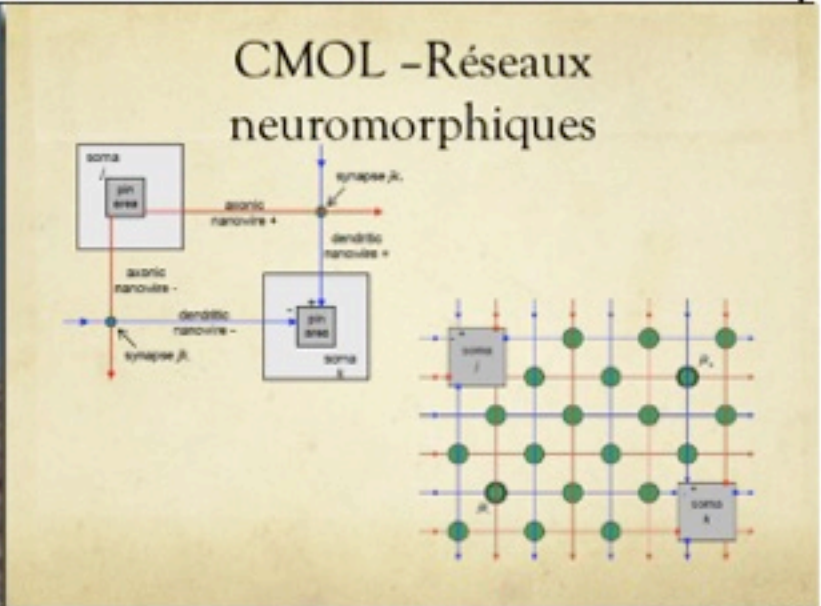
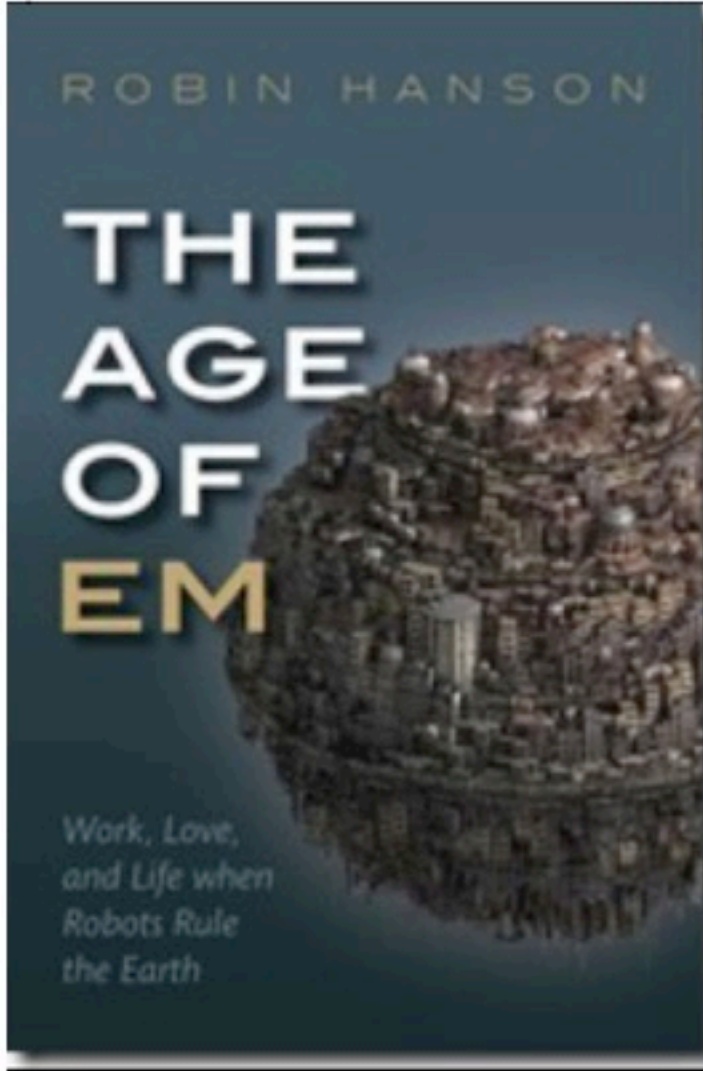
“ OUR
QUANTUM COMPUTER
IS
100 MILLION TIMES FASTER
THAN PC.

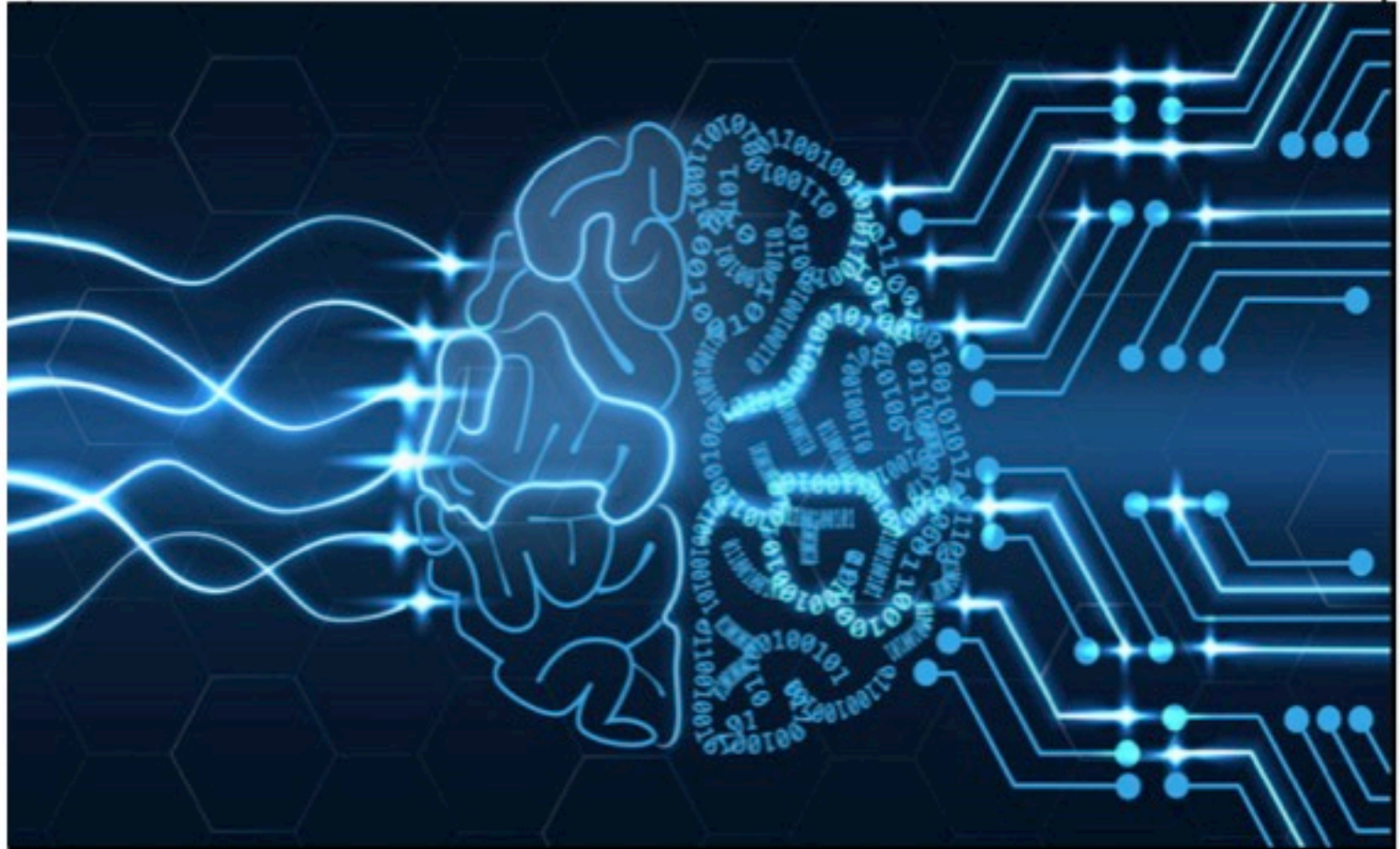
- GOOGLE



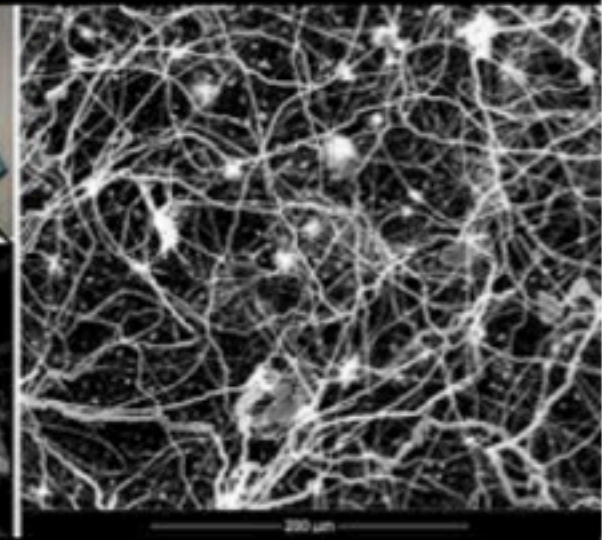
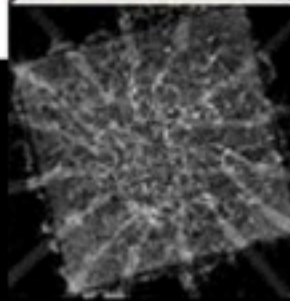
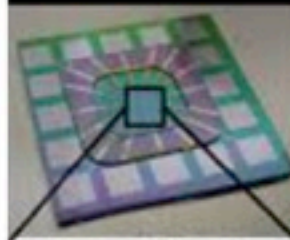
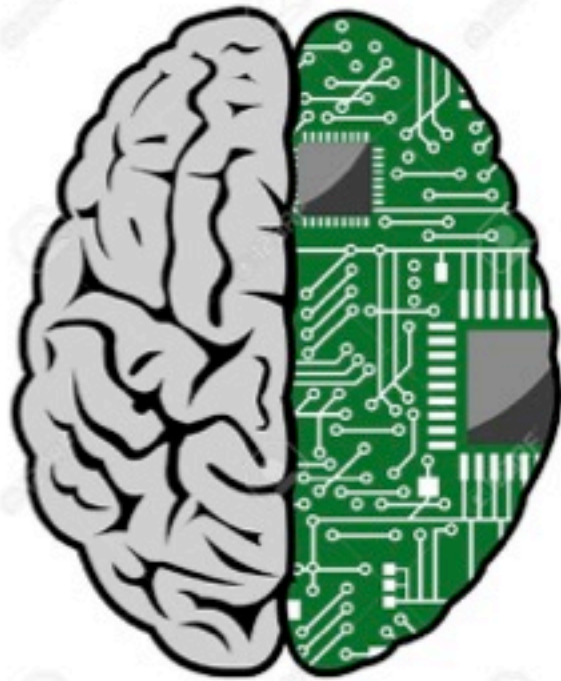


Ordinateur neuromorphique

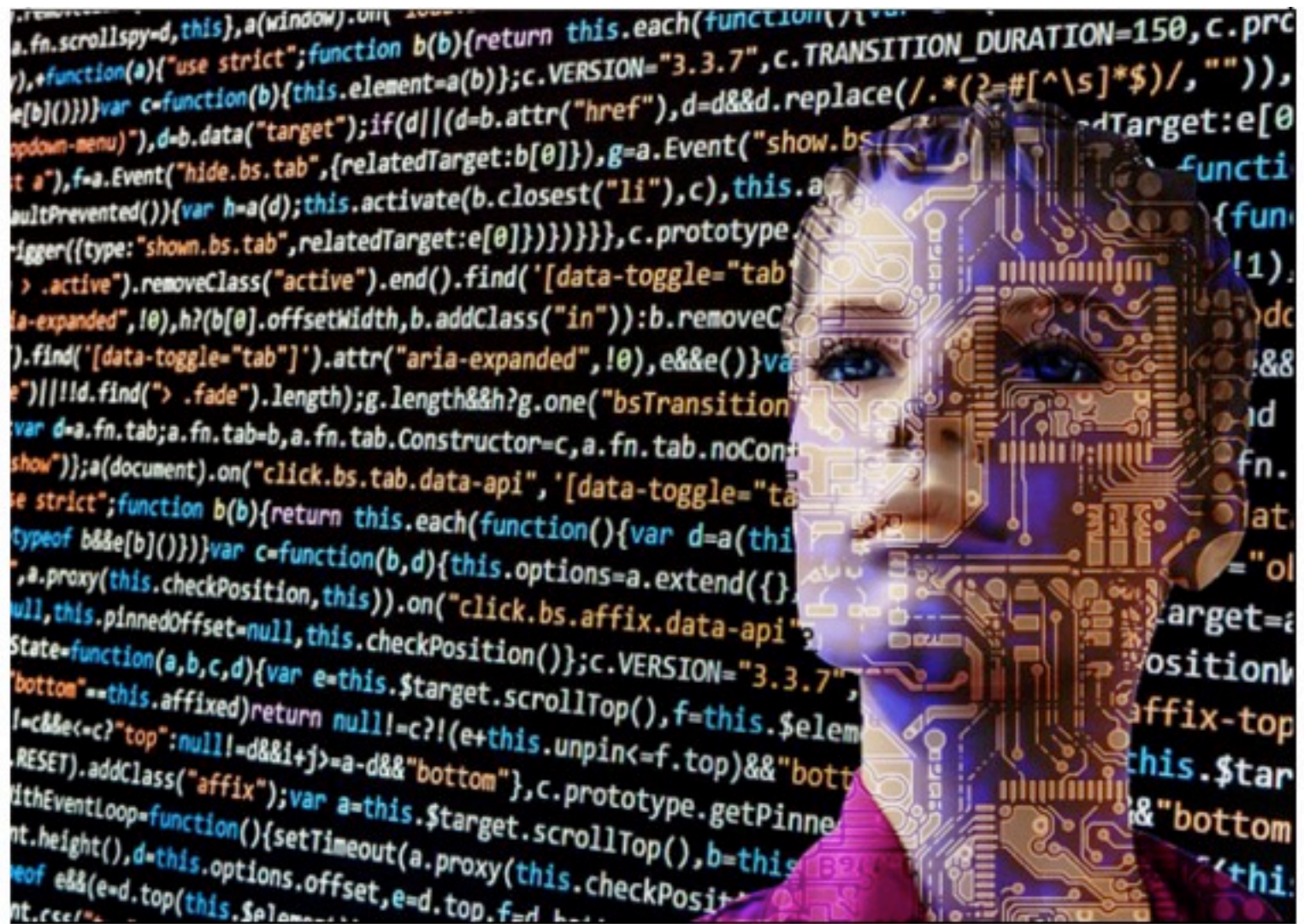




Symbiose cerveau-ordinateur



**Ordinateur
neuromorphique**





l'ordinateur neuromorphique s'inspire du cerveau humain

100 milliards de synapses connectés à 80 milliards de neurones

IBM MIT Google Intel etc.



Révolution numérique ralentie par la capacité d'absorption des hommes

Evolution de la puissance des ordinateurs

EXAFLOP un milliard de milliards d'opérations/seconde

ZETTAFLP mille milliards de milliards d'opérations/seconde

YOTTAFLP un million de milliards de milliards d'opérations/seconde



Et pourquoi pas en ordinateur ?

en quoi souhaiteriez-vous être réincarné ?

J.W.Hayward (Conversations avec le Dalai Lama - Albin Michel)

Cognitif

Intelligence artificielle

Neurosciences

Psychologie

Philosophie

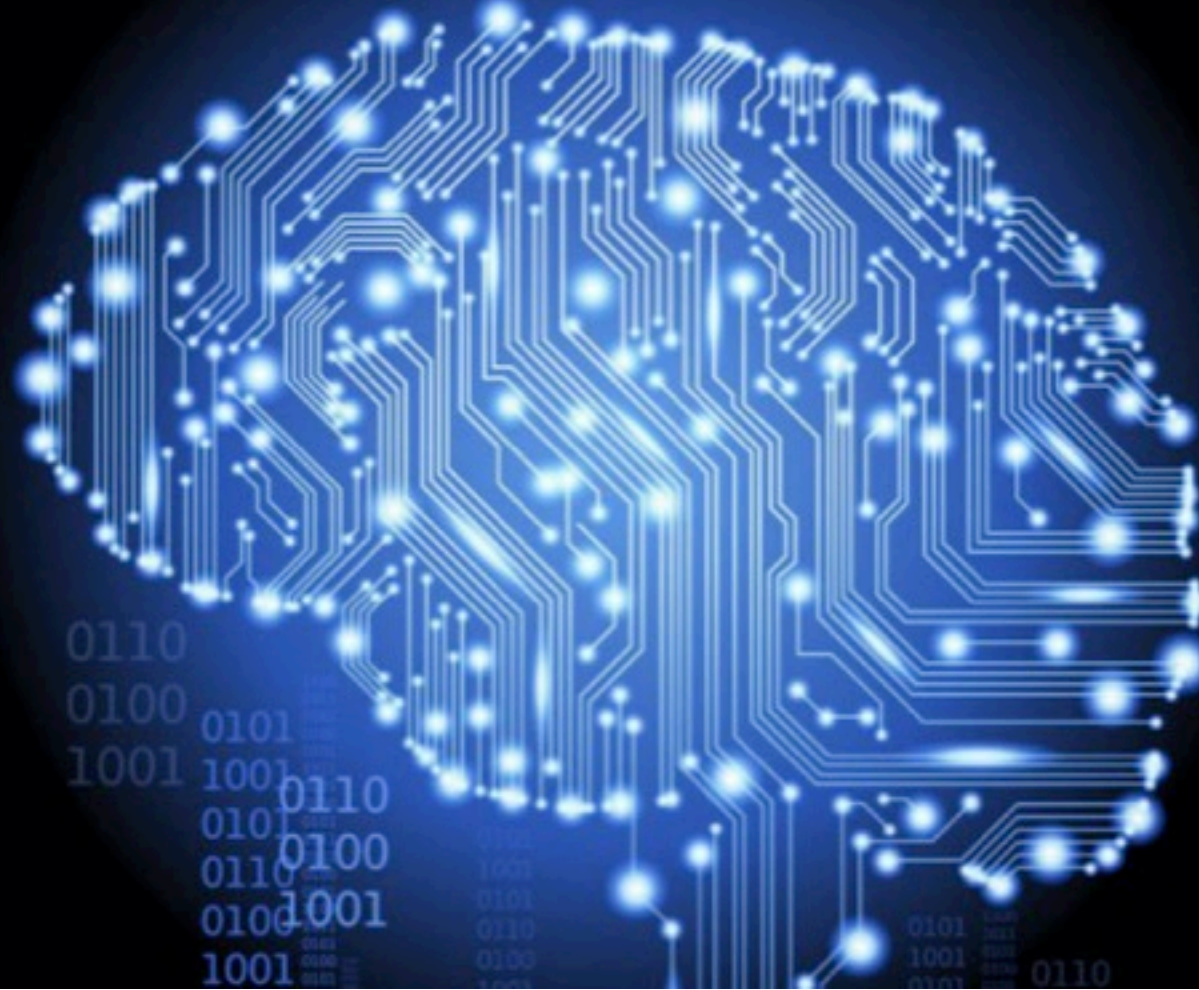
Linguistique

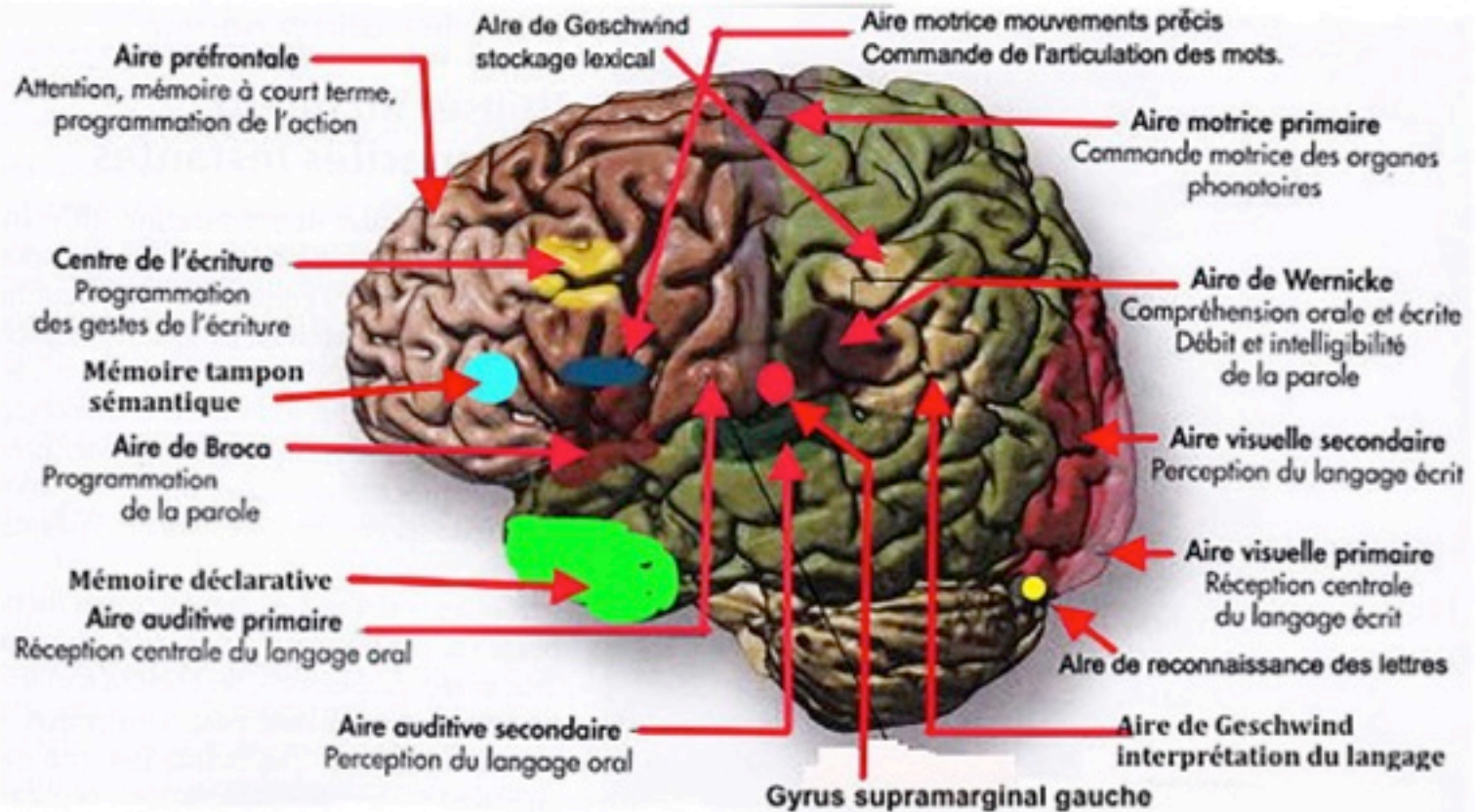
Anthropologie



Sciences Cognitives

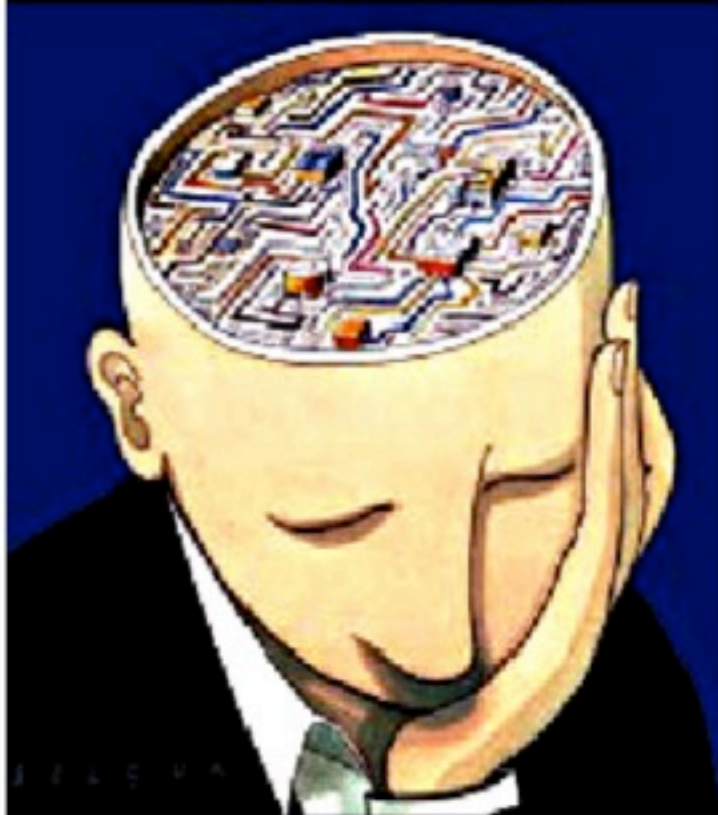
Intelligence Artificielle





Simulation des mécanismes de la pensée humaine

Simulation des mécanismes de la pensée humaine



Perception
Intelligence
Langage
Mémoire
Attention
Raisonnement
Emotions
Conscience

Cognitivism: intelligence artificielle

Forte: *MIMER DE L'EXTÉRIEUR L'INTELLIGENCE HUMAINE*

LA CONSCIENCE DE SOI

LES ÉMOTIONS

L'AMOUR

LA HAINE

LA SOUFFRANCE

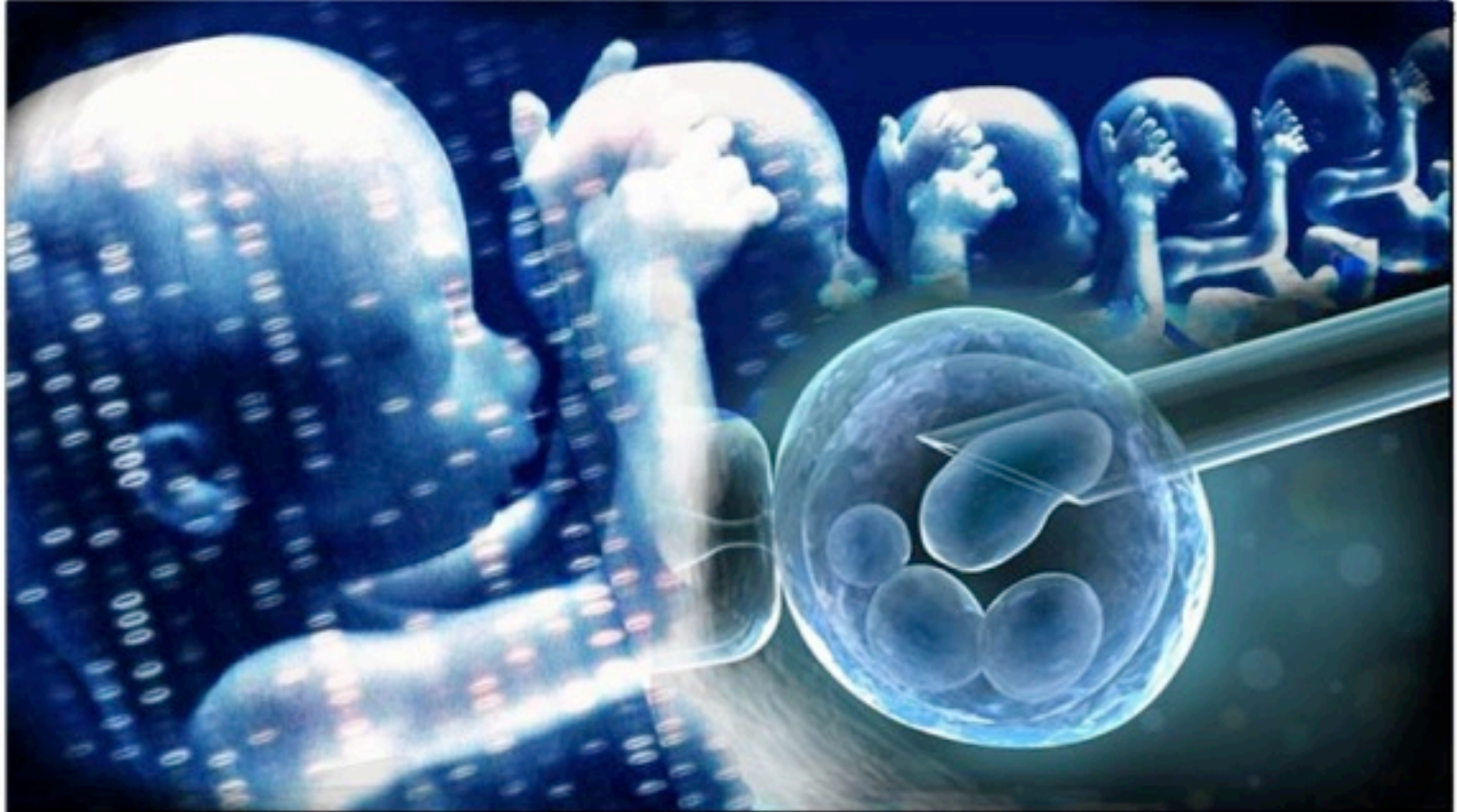
LE PLAISIR

Faible: *RÉSOLVRE LES PROBLÈMES*
IMITATION MÉCANIQUE



Innombrables innovations liées aux NBCI

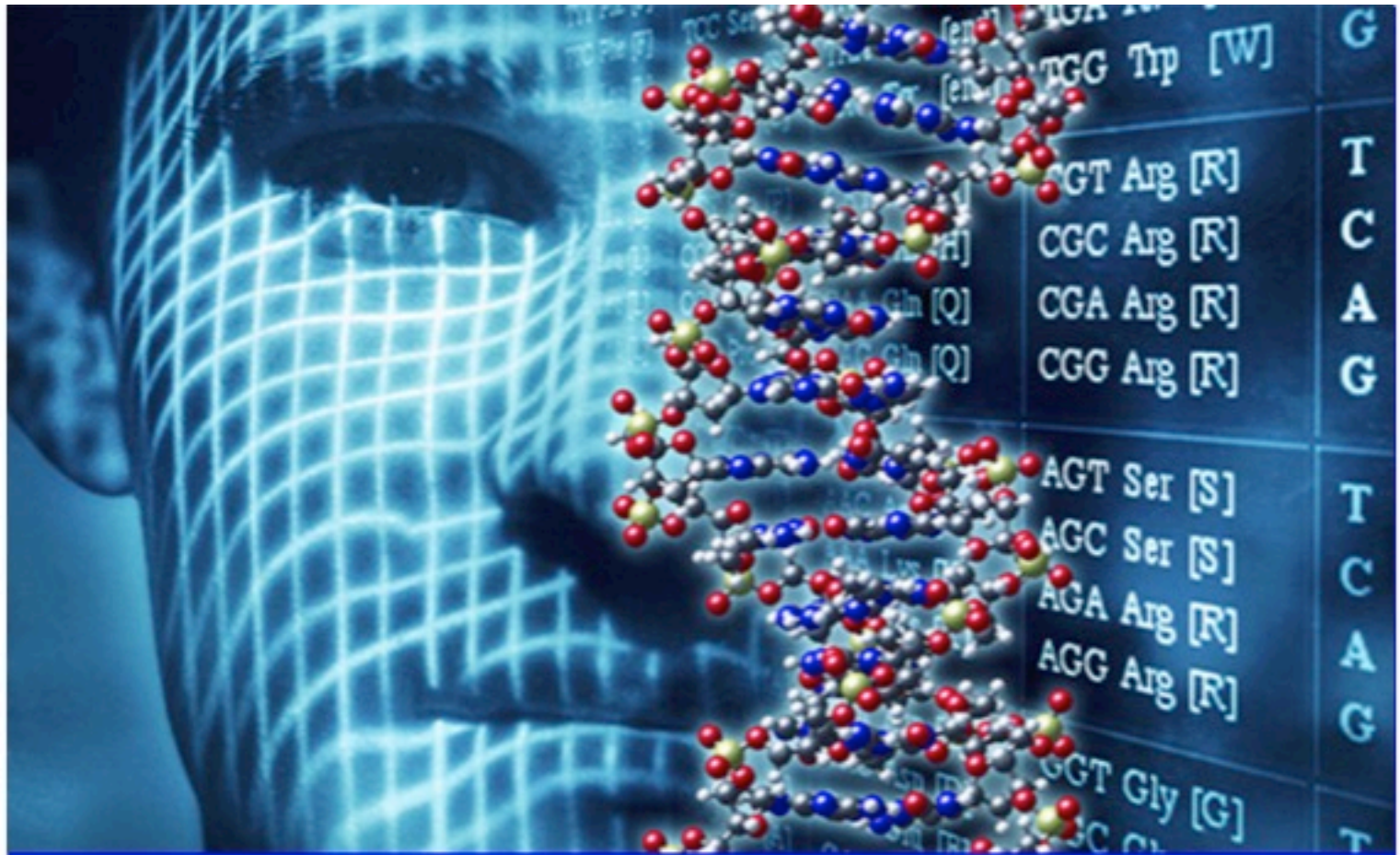
**



Manipulation du génome

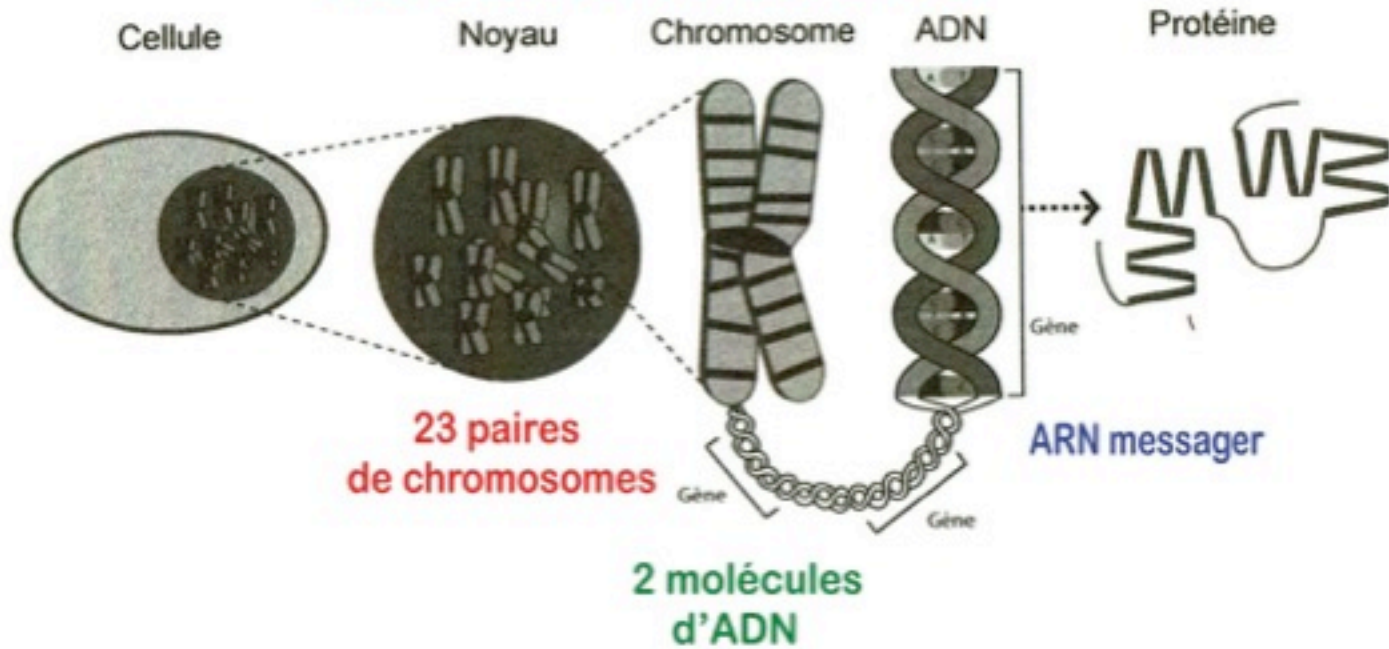
Séquençage du génome humain





Supprimer ou remplacer un ou des gènes

ADN = Acide DesoxyriboNucléique



Génome humain = 3 milliards de lettres du code génétique
soit **30.000 gènes** créés à partir de **4 lettres chimiques A, T, G, C**

A Adénine **T** Thymine **G** Guanine **C** Cytosine

combinaisons A, T, G, C + molécules phosphore et/ou sucre = nucléotides

Structure de l'ADN et des GÈNES

Double brin d'ADN

ADN comprimé
sous forme de
chromosome(s)

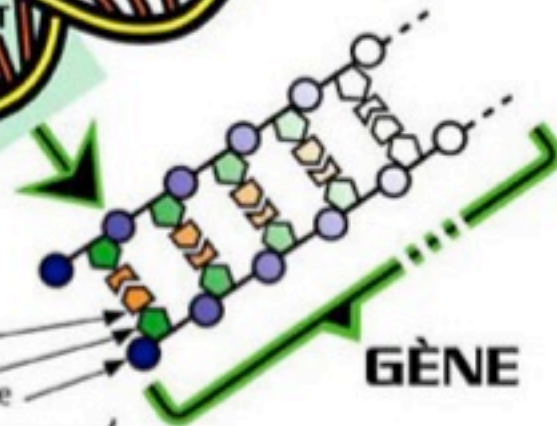
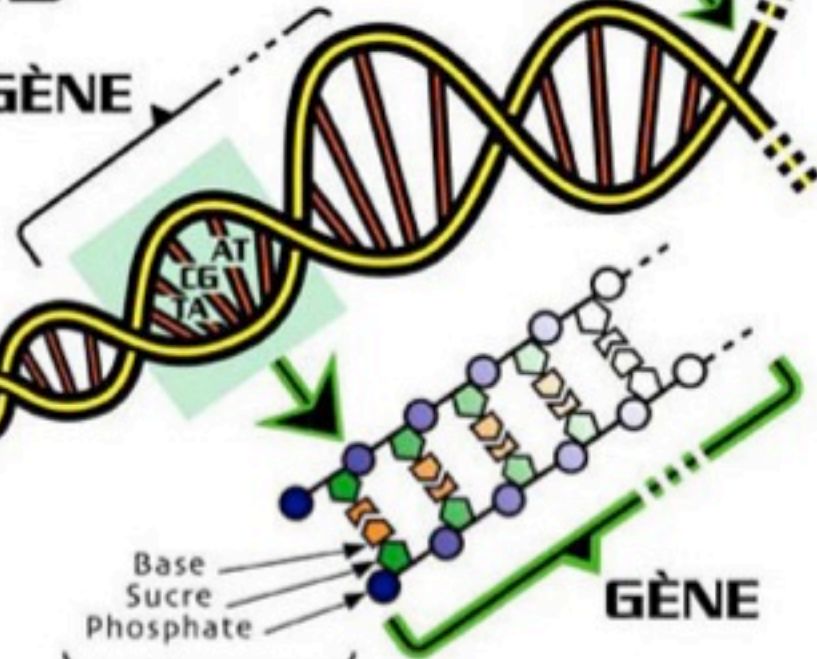
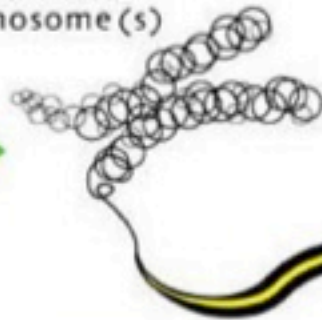
GÈNE

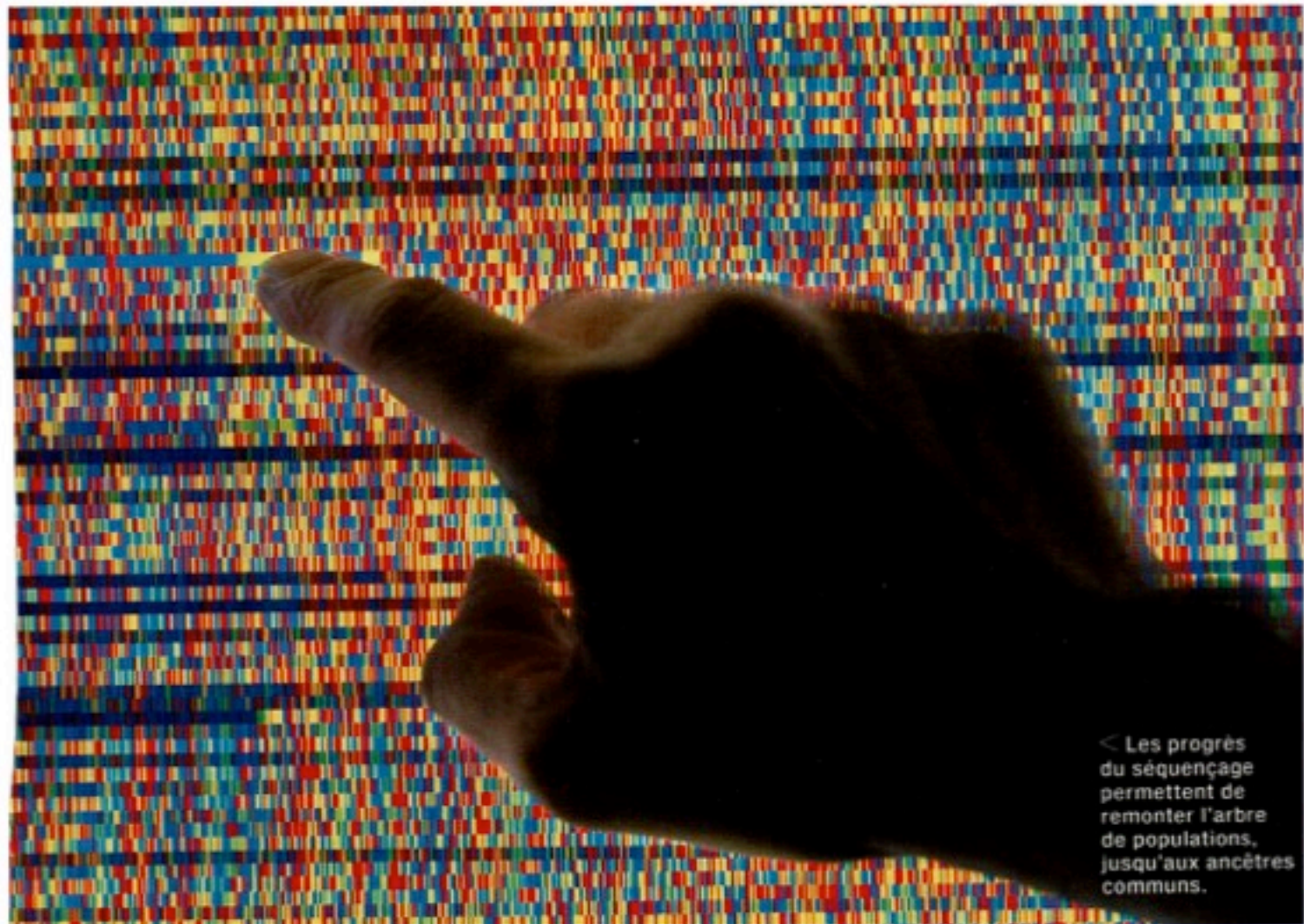
Base
Sucre
Phosphate

Nucléotide

GÈNE

NOTE : Un gène peut contenir plusieurs centaines ou milliers de nucléotides placés en paires (sur les 2 brins de l'ADN). Le cheval possède environ 30 000 gènes et 3 milliards de paires de bases.





< Les progrès
du séquençage
permettent de
remonter l'arbre
de populations,
jusqu'aux ancêtres
communs.



JUPPÉ CE QU'IL A EN TÊTE

LA TYRANNIE DES SUSCEPTIBLES

Le Point

www.lepoint.fr Hebdomadaire 200 pages du jeudi 7 mai 2009 10,70€

Les nouvelles armes
contre la fatalité

Médecine Les prodiges de la génétique

Emmanuelle Charpentier, figure mondiale de la science,
raconte ses découvertes • Comment alimentation et mode
de vie influencent les gènes : le livre d'Ariane Giacobino

*Ce n'est pas de la
science fiction*



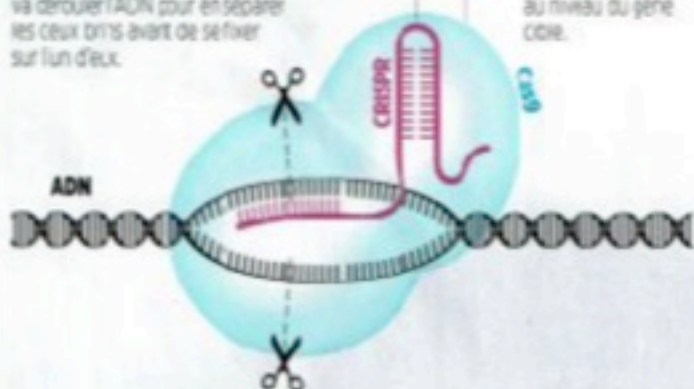
Emmanuelle Charpentier et Jennifer Doudna

Invention des ciseaux moléculaires CRISPR-Cas9

Les ciseaux CRISPR-Cas9 sont composés de deux parties :

La partie CRISPR, qui contient une séquence d'ADN chargée de reconnaître le gène cible, va dérouler l'ADN pour en séparer les deux brins avant de se fixer sur l'un d'eux.

La partie Cas9 est une enzyme chargée de découper l'ADN au niveau du gène cible.

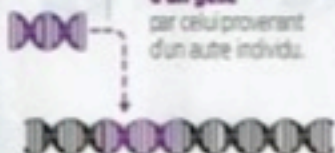


Les ciseaux moléculaires CRISPR-Cas9 permettent alors de supprimer un gène ou bien de le remplacer par un gène similaire provenant d'un autre individu.

Suppression d'un gène
les segments d'ADN se relient.



Remplacement d'un gène
par celui provenant d'un autre individu.



- La suppression des substances allergènes dans la cacahuète** (peanuts)
- La greffe d'un gène rendant le riz résistant à la sécheresse** (rice bowl)
- La réparation des mutations responsables des maladies orphelines** (DNA helix)
- La sélection d'une race chez le poulet** (chicken)
- La suppression des cornes chez la vache** (cow)
- La résistance à la maladie chez le porc** (pig)
- L'insertion d'un gène de fluorescence permettant la détection du virus Zika** (mosquito)
- La résistance améliorée des cellules immunitaires luttant contre le cancer** (cell)
- La fabrication d'organes humains (rein...) par le porc** (pig and human)
- La suppression des toxines dans une plante toxique** (poisonous plant)

Bidouillage de l'ADN

LE POINT - 1er Mars 2018

Ariane Giacobino

**PEUT-ON
SE LIBÉRER DE
SES GÈNES ?**
L'ÉPIGÉNÉTIQUE



Stock

2003: intégralité du génome humain séquencé

3 milliards de \$

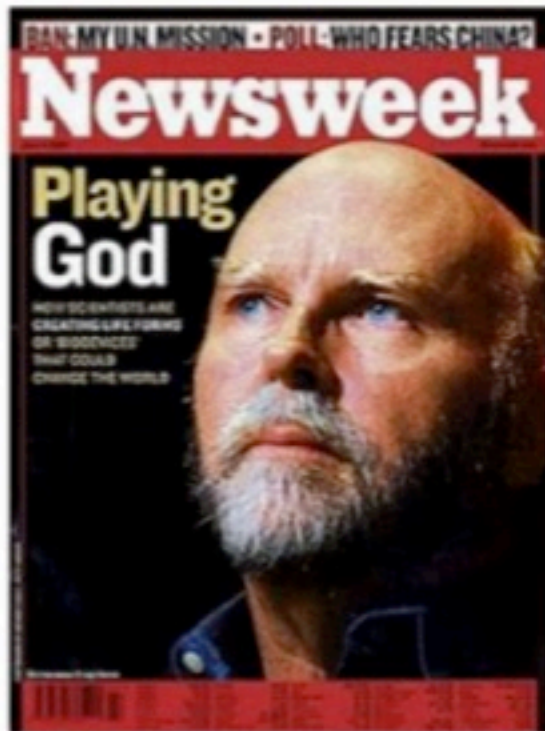
humain = 22500/ 30000 gènes

Génome humain - bibliothèque

Chromosomes - livres

Gènes - pages

Charismatic emblem for “Synthetic genomics”: Craig Venter



“We're moving from reading the genetic code to writing it”

Craig Venter,

cited in Wall Street Journal, June 29 2005

HOW SCIENTISTS ARE
CREATING LIFE FORMS
OR 'BIODEVICES'
THAT COULD CHANGE THE WORLD

Newsweek cover, June 2007



Création de génomes synthétiques





ADN humain

**Gènes
épigénétique**

ADN sociétal

**Mêmes
épimémétique**

A map of China with several text overlays. The word 'CHINE' is at the top in large black letters. Below it, 'GENOMICS INSTITUTE' is written in blue. Further down, 'Séquençage de l'ADN des surdoués' is written in blue. Below that, 'CHINA BRAIN PROJECT' is written in red. At the bottom, 'Programme de sélection eugénique d'une population intelligente' is written in red. A scale bar in the bottom right corner shows 500 km and 300 mi. A small vertical text '© d-maps.com' is on the far right edge.

CHINE

GENOMICS INSTITUTE

Séquençage de l'ADN des surdoués

CHINA BRAIN PROJECT

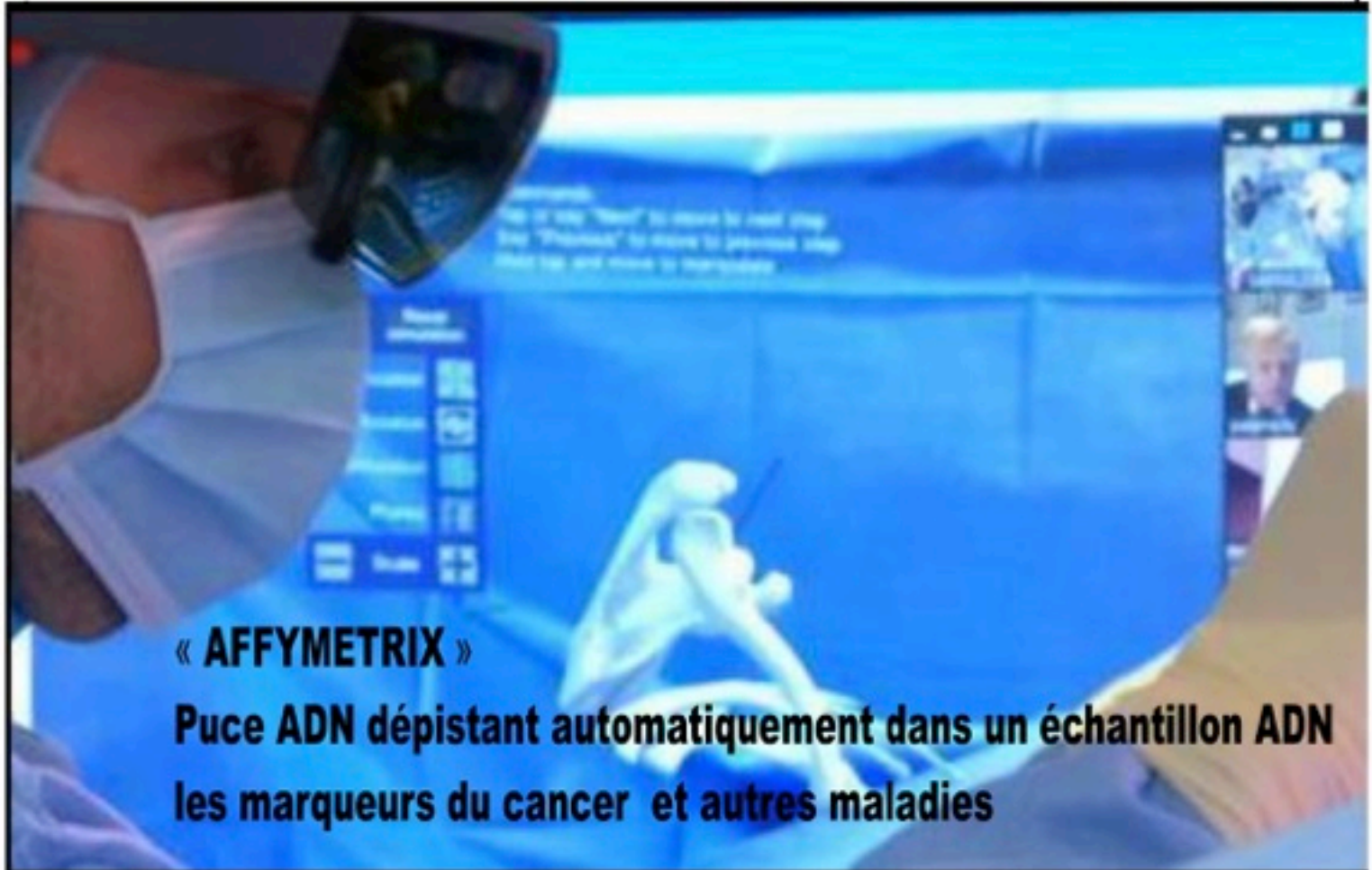
**Programme de sélection eugénique
d'une population intelligente**

500 km
300 mi

© d-maps.com



Quelques exemples



« **AFFYMETRIX** »

**Puce ADN dépistant automatiquement dans un échantillon ADN
les marqueurs du cancer et autres maladies**

La Nanosanté

La médecine à l'heure des nanos technologies ^{*}

Détecter/Traiter les maladies **AVANT** apparition des symptômes

Livrer les médicaments dans les recoins les plus éloignés du corps

Diriger les nanoparticules par les lumières dans l'organisme

Nanocapteurs implantés pour suivre en continu l'état de santé

Régénérer les tissus malades et vieillissants

Améliorer le physique et le cognitif

A la médecine de **restauration** succède la médecine de l'**amélioration**

Salle de bain connectée



Timbre épidermique
plus fin qu'un cheveu

Monitoring de TOUS les paramètres santé mesurables

Jouer au LEGO avec le vivant



Le choix d'un enfant « à la carte »





Les prothèses commandées par le cerveau



Oscar Pistorius

Médaille d'or

Jeux paralympique 2004

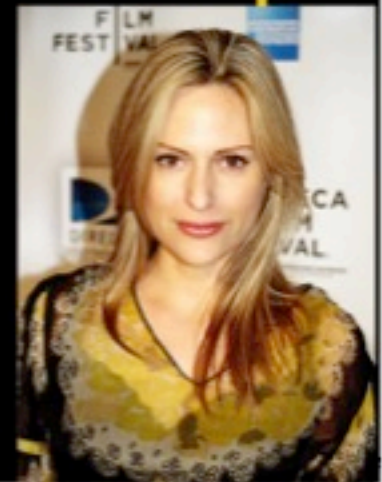
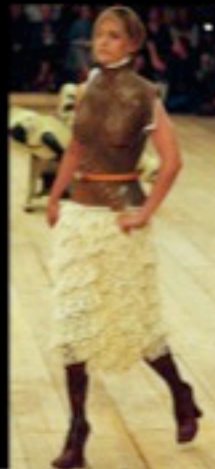
L'ORÉAL
FRANCE



Aimee Mullins - championne paralympique - mannequin

Partenariat avec
« **ORGANOVOL** »

Aimee Mullins for
L'ORÉAL
PARIS





Soldats robots intégrant l'intelligence artificielle



NON
JE NE VEUX PAS ÊTRE
numérisé



USA - avocats remplacés par l'ordinateur cognitif ROSS

LECTURE EN UNE FRACTION DE SECONDE DE L'ENSEMBLE DES LOIS

LECTURE DE LA JURISPRUDENCE

PROPOSE LES JUGEMENTS

SEULS LES AVOCATS HYPER SPÉCIALIÉS SURVIVRONT



Robots ouvriers tous métiers

Sayonara, Humans: Japanese Company Replaces Its Workers with AI

Over a year ago By DAVID RYAN POLGAR



34 workers at a Japanese insurance company are being laid off and replaced with an artificial intelligence (AI) system. [Fukoku Mutual Life Insurance](#), seeking greater efficiency in calculating their payouts to policyholders, will soon replace many of its office workers with an AI system based on [IBM's Watson Explorer](#) ("a cognitive technology that can think like

opérationnel
aujourd'hui



Cabine essayage virtuel

**



**« Actuellement,
quand nous vieillissons d'une année,
nous ne nous rapprochons de la mort
que de 9 mois »**

- LAURENT ALEXANDRE

Le recul de la mort : L'immortalité à brève échéance.



Attention au « harcèlement sexuel »

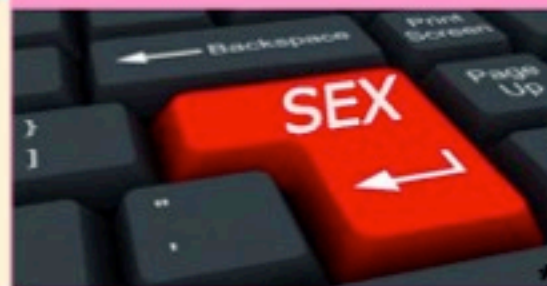
Laurent ALEXANDRE | Jean-Michel BESNIER

LES ROBOTS FONT-ILS L'AMOUR ?

Le transhumanisme
en 12 questions



Et si on en parlait ?





Délire complet ?

ou

vraie possibilité ?





© Jordi Perez Donat / Barcroft Images

Robotics expert Dr Sergi Santos and his wife created 'Samantha' - an artificial intelligence-driven doll that he says can enjoy sex

A sex robot saved my marriage: Inventor hopes to make millions from his 'life-like' £5000 dolls that 'enjoy' sex after they rescued his relationship

- Dr Sergi Santos and his wife Maritsa Kissamitaki created sex doll 'Samantha'
- She is an artificial intelligence-driven doll that Dr Santos says can enjoy sex
- He says she saved his marriage as he could have sex when his wife wasn't in the mood

! ? ! ?



Evolution des normes sociales...

Légalisation du mariage humain-robot 2050

Apparition de robots-prostitués



*Evolution de la réalité virtuelle
problèmes de santé mentale
Problèmes de santé physique
Machines dépourvues de sentiments*



2045 AVATAR PROJECT MILESTONES

STRATEGIC SOCIAL INITIATIVE



Avatar D 2040 - 2045
A hologram-like avatar

Avatar C 2030 - 2035
An Avatar with an artificial brain in which a human personality is transferred at the end of one's life


Avatar B 2020 - 2025
An Avatar in which a human brain is transplanted at the end of one's life


Avatar A 2015 - 2020
A robotic copy of a human body remotely controlled via BCI

Les prédictions de TIME magazine pour l'An 2045

Demande de sécession de la Silicon Valley...!

ethique & numérique

A 3D digital landscape with a blue tunnel-like structure on the right side, composed of a grid of circles. The center is filled with a cluster of colorful, translucent geometric shapes (polygons) in shades of yellow, orange, red, purple, and blue. The foreground shows a keyboard with white and blue keys. The overall scene is illuminated with a bright blue light, creating a futuristic and digital atmosphere.

The image shows the front cover of a book. The cover is a dark green color with white text. The title is at the top, followed by the author's name and affiliation, and a second, identical author and affiliation line at the bottom. The spine of the book is visible on the left side.

L'éthique et
le droit
face aux...

Guy Bourgeault (Centre
de recherche en droit
public, Université de...

Guy Bourgeault (Centre de
recherche en droit...



**Taxe de solidarité génétique touchant les gens
inversement proportionnelle à leur handicap génétique**

PORTEURS DE GÈNES « BONS » TENTERONT D'Y ÉCHAPPER...!

Après l'exil fiscal..... l'évasion génomique...





**Liberté de disposer de son corps comme on l'entend,
... tant que cela ne nuit pas à autrui.**

**Le progrès technologique est un mouvement de masse
que l'on ne peut stopper.**

**96% des femme qui apprennent qu'elles son porteuses
d'un enfant trisomique choisissent d'avorter...**

**Inactivation des gènes générateurs de maladies
cardiovasculaires, de cancers, de sida, etc.**

Augmentation de toutes les performances humaines



**DANGER
WRONG WAY
TURN BACK**





Rejet des progrès scientifiques

Pourquoi vouloir toujours plus ?

Le transhumanisme pourrait causer la fin de l'espèce humaine

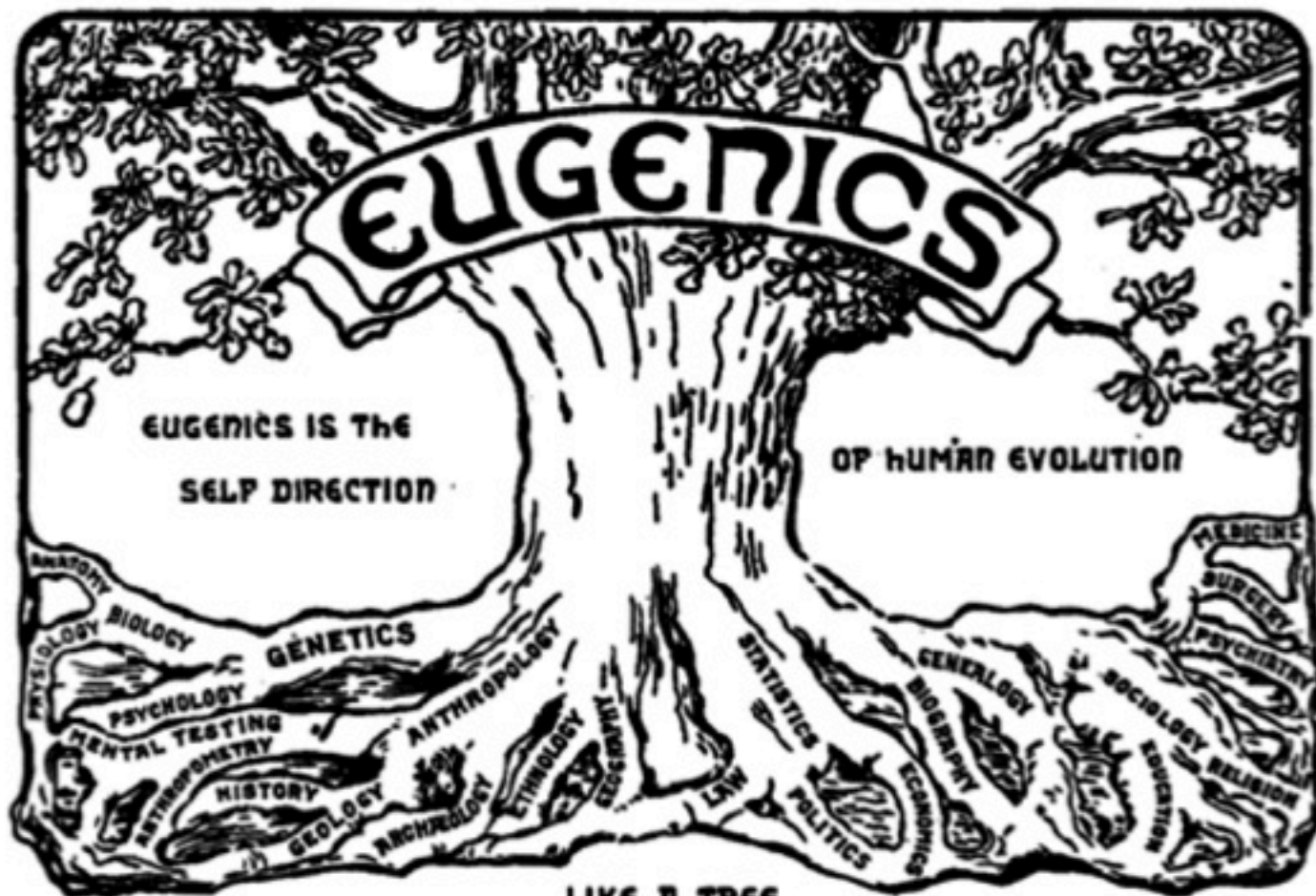
Le transhumanisme est réservé aux plus riches...

Le transhumanisme est une créature du capitalisme

Le transhumanisme est un nouvelle forme d'Eugénisme

Le transhumanisme va nous déshumaniser

C'est une vision d'ingénieur, une vision mécaniste.



LIKE A TREE
EUGENICS DRAWS ITS MATERIALS FROM MANY SOURCES AND ORGANIZES
THEM INTO AN HARMONIOUS ENTITY.



LA FIN DE L'ESPECE HUMAINE
LE TRANSHUMANISME
PAR JEAN-PIERRE DICKES



05/05

Attitudes envers le Transhumanisme

Tout autoriser

LAISSER FAIRE

LAISSER PASSER

APPROCHE ULTRALIBÉRALE

LAISSER LES TECHNOPHILES

TOUT CE QUI EST SCIENTIFIQUEMENT POSSIBLE DOIT DEVENIR RÉEL

Tout interdire

SACRALISATION LAÏQUE OU RELIGIEUSE

CAUCHEMAR EUGÉNISTE

*



Religion, Transhumanisme et quête de transcendance




Et si religion et transhumanisme recherchaient une même forme de transcendance par des moyens différents ?



The Omega Point Theory can be a solid foundation of support for all of the great human religions.

FRANK TIPLER

A promotional image for Ray Kurzweil. On the right, Ray Kurzweil is shown from the chest up, wearing glasses, a light blue button-down shirt, and a dark blazer. He is looking slightly to the right of the camera with a neutral expression. The background is a dark, textured pattern of glowing, interconnected neural network nodes and fibers. On the left side, there is a dark rectangular area containing white and light blue text.

THE WORLD'S LEADING **FUTURIST**

RAY KURZWEIL

SAYS WE'RE JUST A FEW
SCIENTIFIC BREAKTHROUGHS
AWAY FROM ACHIEVING

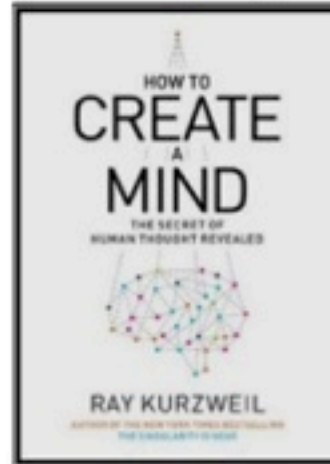
ETERNAL LIFE

g+

h+

Singularity University
Preparing Humanity for Accelerating Technological Change

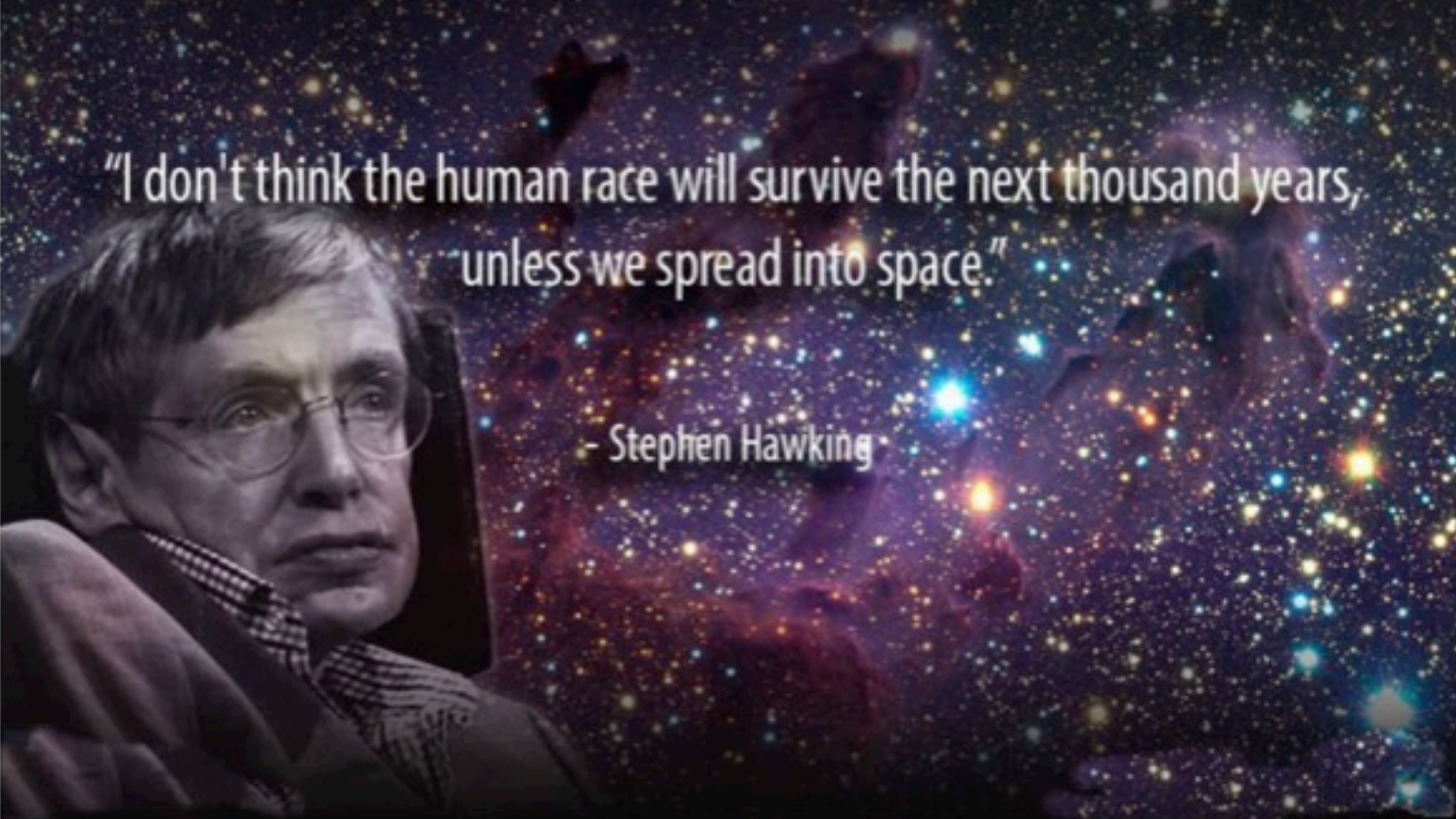
Ray Kurzweil
Directeur de l'ingénierie





Elon Musk

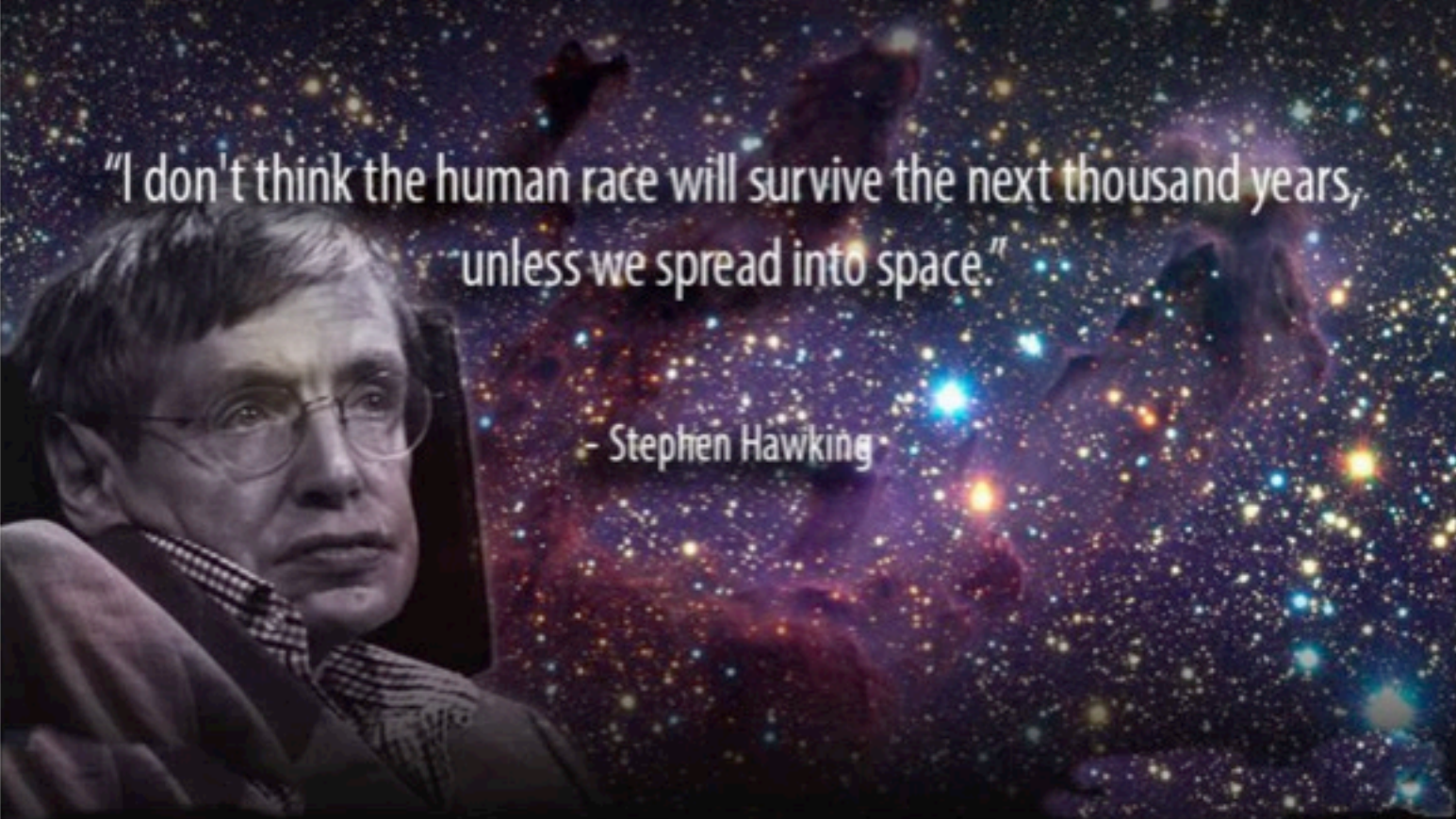
Si je devais deviner ce qui représente le plus grande menace pour notre existence, je dirais probablement l'intelligence artificielle

A composite image featuring a portrait of Stephen Hawking on the left side, looking thoughtfully towards the right. The background is a vibrant, deep-space scene filled with numerous stars of various colors (blue, yellow, red) and nebulae in shades of purple and red. The overall tone is contemplative and futuristic.

"I don't think the human race will survive the next thousand years,
unless we spread into space."

- Stephen Hawking

**Je ne pense pas que la race humaine survivra les milliers d'années à venir....
Sauf si nous nous exportons dans l'espace**

A composite image featuring a portrait of Stephen Hawking on the left, looking thoughtfully towards the right. The background is a vibrant, colorful nebula or star field with various hues of blue, purple, and red, interspersed with numerous bright stars. The overall scene is set against a dark, starry space.

"I don't think the human race will survive the next thousand years,
unless we spread into space."

- Stephen Hawking

**Je ne pense pas que la race humaine survivra les milliers d'années à venir....
Sauf si nous nous exportons dans l'espace**

Je suis de ceux qui s'inquiètent
de la superintelligence

Bill Gates



**TU ES RESPONSABLE
DE CE QUE TU AS APPRIVOISÉ**



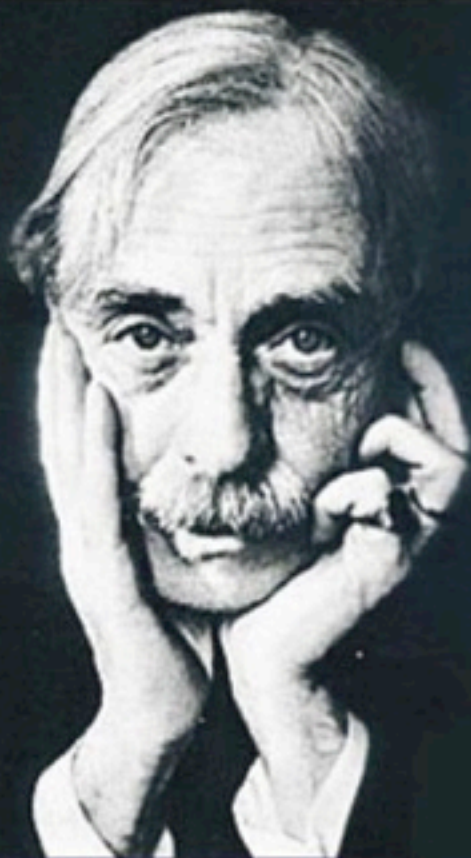
ANTOINE DE SAINT EXUPERY



**Si au lieu de porter sur les
machines un regard attendri...
on les regarde avec haine..
Elle finiront pas disparaître...**

Mahatma Gandhi

?

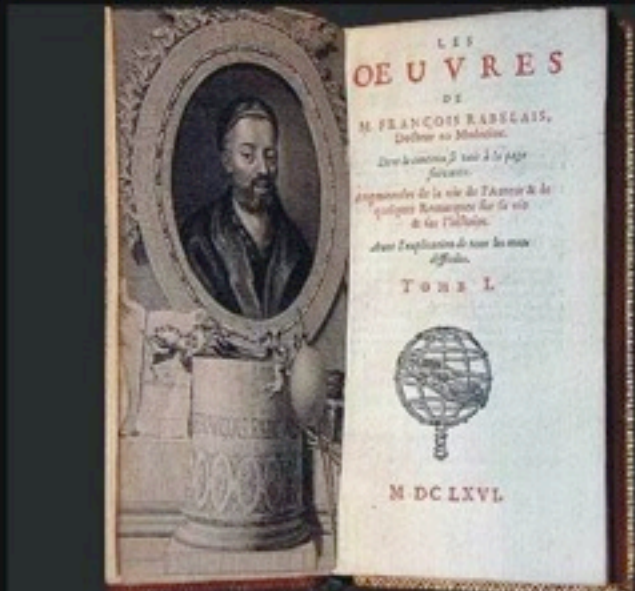


**La politique est un mécanisme qui sert à empêcher
les gens de prendre part à ce qui les concerne**



Douter de tout ou tout croire sont
deux solutions également
commodes, qui l'une et l'autre
nous dispensent de réfléchir

Henri Poincaré



Science sans conscience n'est que ruine de l'âme

Rabelais



Odysée anthropo-machinique

Symbiose entre la chair et les mathématiques

Merci pour votre
patience

