

Le transhumanisme est-il un humanisme?



Université Populaire du Lauragais
Lycée Agricole Pierre-Paul Riquet
07 Septembre 2016
Emmanuel Jardin



Qu'est-ce que le transhumanisme?



- C'est un mouvement d'idées et d'actions, apparu dans les années 80 aux Etats-Unis, qui se donne pour but de promouvoir, d'encourager et de penser les effets des technologies émergentes qui permettent d'améliorer les performances voire de dépasser les limites de l'humaine condition

Pourquoi s'intéresser au transhumanisme?



- Parce que c'est un mouvement récent et prospère qui s'apparente à une philosophie c'est-à-dire à une conception systématique de l'homme, du monde et de leur devenir, fondée sur un discours rationnel
- Parce que ce mouvement n'est pas qu'un mouvement d'idées mais un « lobby » œuvrant activement dans les champs scientifique, technologique, politique et économique.

Le transhumanisme au cœur de l'actualité politique, scientifique, technologique et économique



- Les trois grands rapports qui ont mis le transhumanisme au cœur des débats sur l'avenir de l'humanité
 - 1 – 2002 (USA) : *Converging Technologies for Improving Human Performance. Nanotechnology, Biotechnology, Information Technology and Cognitive Science (CT-NBIC)*
 - 2 – 2004 (UE) : *Converging Technologies – Shaping the Future of European Societies.*
 - 3 – 2009 (UE) : *Human Enhancement*

Qu'y a-t-il de commun à ces différents rapports?



- La reconnaissance de la possibilité technoscientifique d'augmenter l'Homme et une interrogation sur l'opportunité de le faire.

Quel est le terme qui dit cette possibilité/opportunité?

Enhancement : « augmentation » ; « amélioration » ;
« rehaussement », « dépassement »,

De l'homme (individu) de l'humain (l'espèce)?

Que désigne le mot « transhumanisme » ?



Ce terme est forgé en 1957 par Julian Huxley comme synonyme de ce qu'il appelait auparavant « humanisme évolutionnaire ». Il définit le transhumain comme un « *homme qui reste un homme, mais se transcende lui-même en déployant de nouveaux possibles de et pour sa nature humaine* »

Le transhumanisme est un **mouvement technologique, idéologique, économique et politique**, né aux USA à la fin des années 70. Ce mouvement affirme que l'avenir de l'humanité va être radicalement transformé par la technologie et qu'il faut œuvrer activement au développement de ce processus car, à l'horizon de celui-ci, se dessine un monde dans lequel les hommes deviendront **amortels**, seront **délivrés de toutes formes de souffrances physiques et psychiques** et pourront **indéfiniment accroître leurs aptitudes physiques, intellectuelles et émotionnelles** dans les proportions jusqu'alors inconnues.



La déclaration transhumaniste (1)



- **1. L'avenir de l'humanité va être radicalement transformé par la technologie.** Nous envisageons la possibilité que l'être humain puisse subir des modifications, tel que son **rajeunissement**, **l'accroissement de son intelligence** par des moyens biologiques ou artificiels, la capacité de **moduler son propre état psychologique**, **l'abolition de la souffrance** et **l'exploration de l'univers**.
- 2. On devrait **mener des recherches méthodiques** pour comprendre ces futurs changements ainsi que leurs conséquences à long terme.
- 3. Les **transhumanistes croient** que, en étant généralement ouverts à l'égard des nouvelles techniques et en les adoptant, nous favoriserions leur utilisation à bon escient au lieu d'essayer de les interdire.
- 4. Les **transhumanistes prônent le droit moral**, pour ceux qui le désirent, de se servir de la technologie pour accroître leurs capacités physiques, mentales ou reproductives et d'être davantage maîtres de leur propre vie. **Nous souhaitons nous épanouir en transcendant nos limites biologiques actuelles.**

La déclaration transhumaniste (2)



- 5. Pour **planifier l'avenir**, il est impératif de tenir compte de l'éventualité de ces progrès spectaculaires en matière de techniques. **Il serait catastrophique que ces avantages potentiels ne se matérialisent pas à cause de la technophobie ou de prohibitions inutiles.** Par ailleurs, il serait tout aussi tragique que la vie intelligente disparaisse à la suite d'une catastrophe ou d'une guerre faisant appel à des techniques de pointe.
- 6. Nous devons créer des forums où les gens pourront **débattre en toute rationalité de ce qui devrait être fait ainsi que d'un ordre social où l'on puisse mettre en œuvre des décisions responsables.**
- 7. **Le transhumanisme englobe de nombreux principes de l'humanisme moderne** et prône le bien-être de tout ce qui éprouve des sentiments qu'ils proviennent d'un cerveau humain, artificiel, post-humain ou animal. **Le transhumanisme n'appuie aucun politicien, parti ou programme politique.**
- 8. Nous prônons **une large liberté de choix quant aux possibilités d'améliorations individuelles.** Celles-ci incluent les techniques qui pourraient être développées afin d'améliorer la mémoire, la concentration, l'énergie mentale; Des thérapies permettant **d'augmenter la durée de vie**, ou **d'influencer la reproduction**; La cryoconservation, et beaucoup d'autres techniques de modification et d'augmentation de l'espèce humaine.

Quelques concepts fondamentaux du transhumanisme



La convergence

Ce concept fondamental désigne le processus par lequel le développement conjoint de 4 grandes technologies (Les **N**ano-technologies, les **B**iotecnologies, l'**I**ntelligence artificielle et les sciences-**C**ognitives) se renforçant les unes les autres, tend à converger vers un but commun, **l'apparition d'une nouvelle forme d'humanité soit très supérieure, soit radicalement différente** de celle que nous connaissons actuellement.

Quelques concepts fondamentaux du transhumanisme?



La convergence

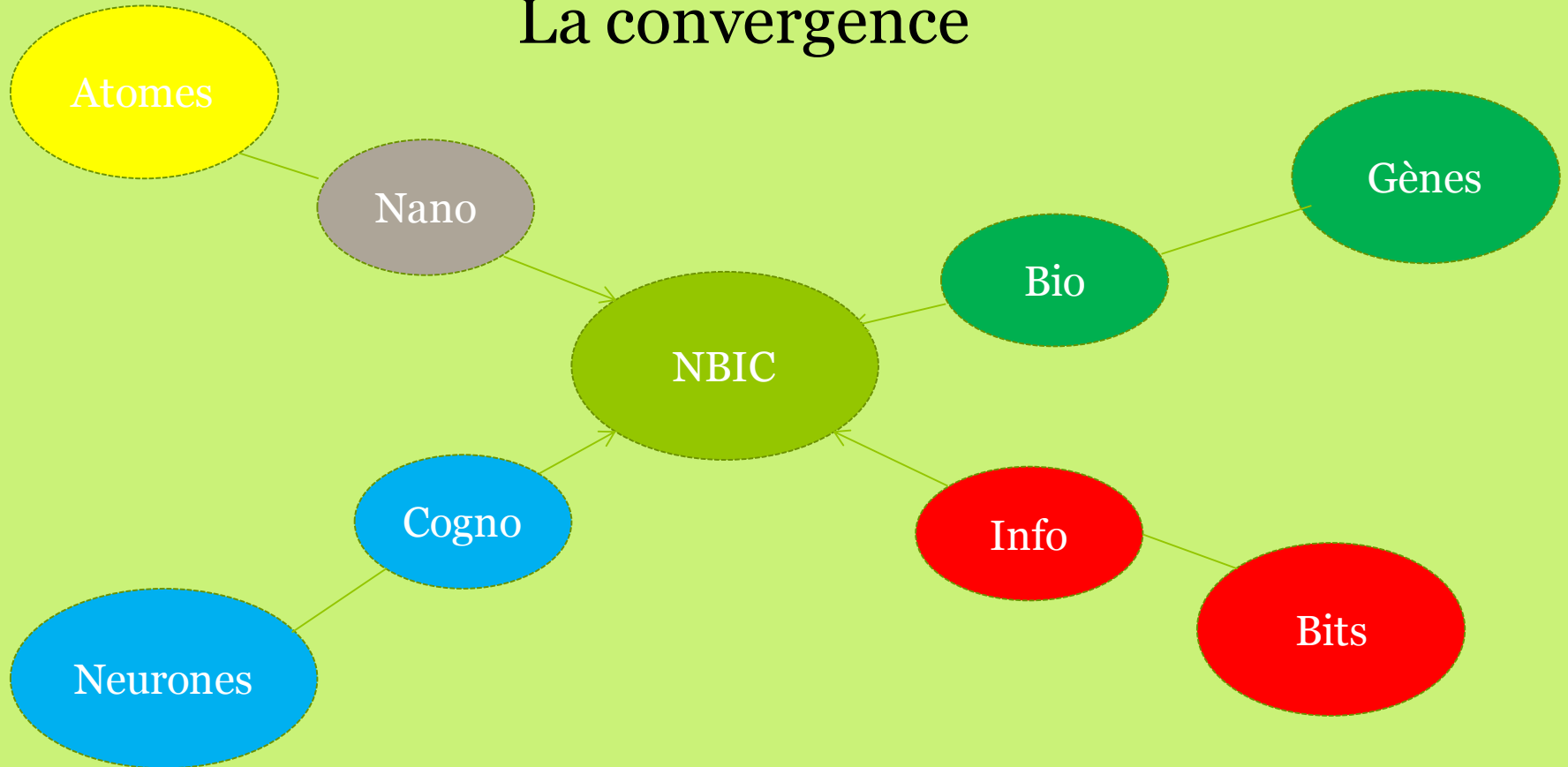
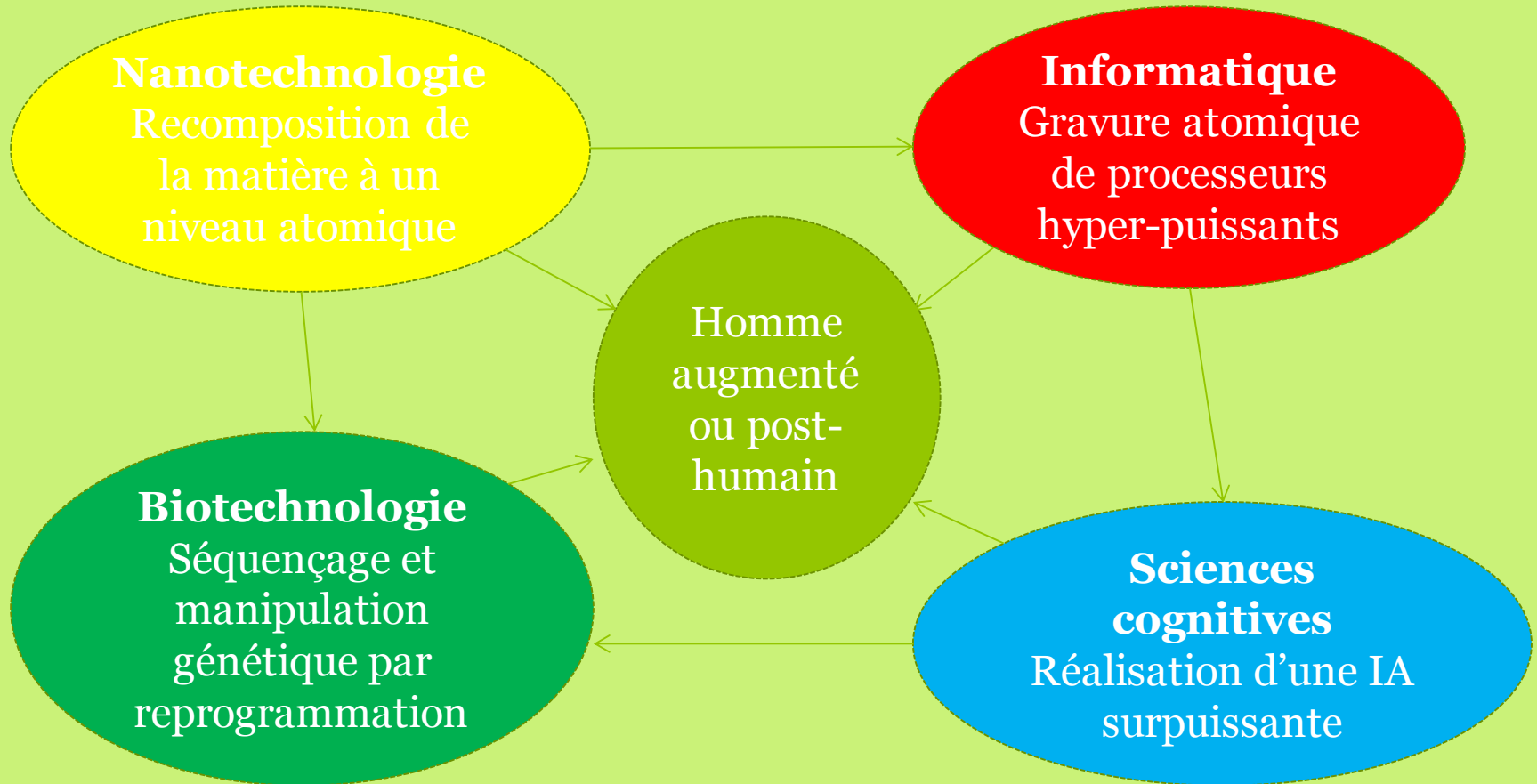


Illustration du principe de convergence

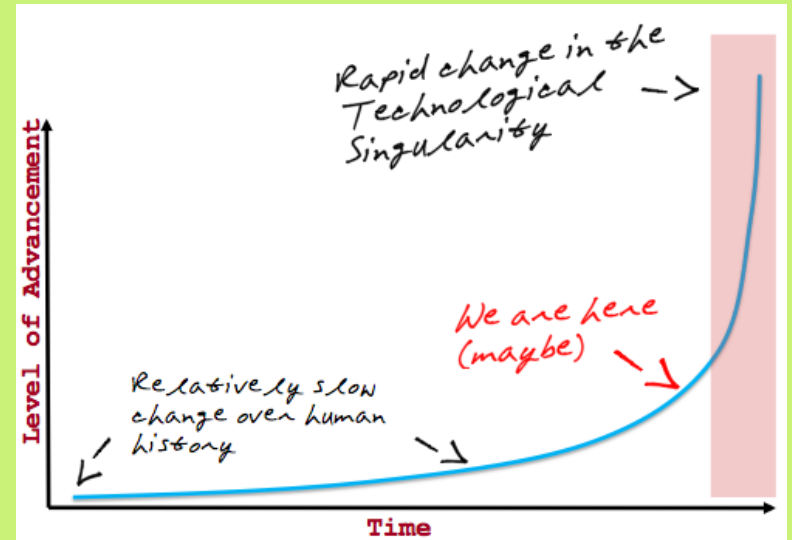


Quelques notions fondamentales du transhumanisme



La singularité

La singularité est un concept, selon lequel, à partir d'un point hypothétique de son évolution technologique résultant du processus de convergence, la civilisation humaine pourrait connaître une croissance technologique d'un ordre supérieur. Au-delà de ce point, le progrès ne serait plus l'œuvre que d'intelligences artificielles, ou « supra intelligence », elles-mêmes en constante progression. La singularité est donc ce point de basculement à partir duquel apparaîtrait une nouvelle « humanité » dont il nous est actuellement impossible d'imaginer ce qu'elle sera



Quelques notions fondamentales du transhumanisme



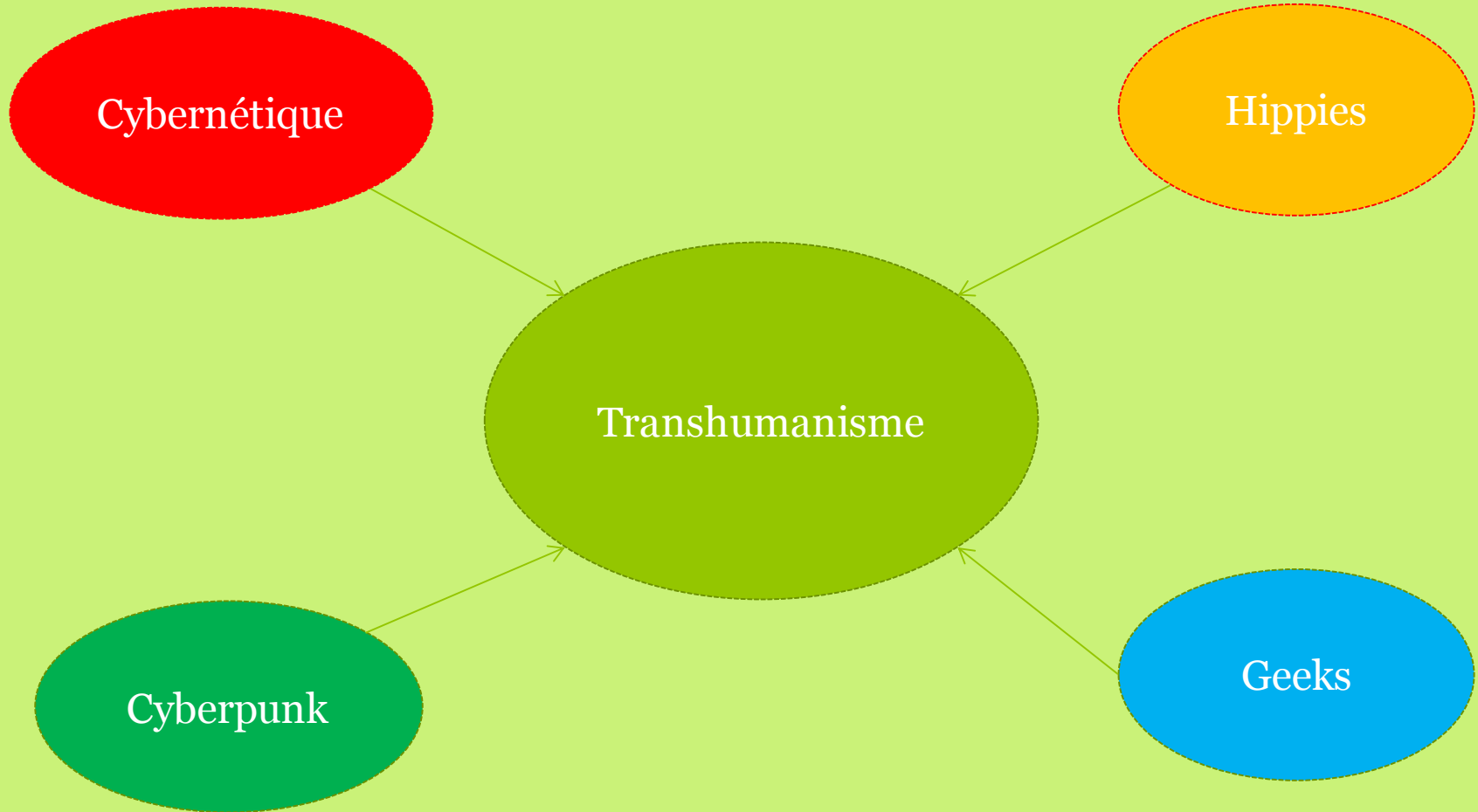
Le Cyborg

« Cyborg » est un mot d'origine anglaise, contraction de « cybernetic organism ». C'est un être hybride résultant de la fusion d'organes vivants et de dispositifs technologiques.

Dans la perspective transhumaniste il désigne le « post-humain » c'est-à-dire l'être qui apparaîtra au terme du processus de convergence et qui ne sera plus affecté par les « limitations » qui caractérisent l'être humain actuel



Quelles sont les origines culturelles du transhumanisme?



Réalisations et perspectives des NBIC



Usages actuels et possibles des technologies NBIC

Finalités	Usages actuels ou proches	Horizons plus lointains
Force	Dopage médicamenteux ; autogreffes ; autotransfusion	Modifications génétiques et organiques ; prothèses ; greffes
Intelligence	Dopage de la mémoire, de l'attention, du dynamisme, etc.	Modifications structurelles ; implants organiques ou informatiques
Procréation	Anticonceptionnels, IVG (Interruption volontaire de grossesse), FIV (Fécondation in-vitro), DPI (Diagnostic préimplantatoire), clonage, etc.	Ectogenèse (utérus artificiel), grossesse masculine, modification de l'embryogenèse, choix de caractères génétiques.
Sexualité	Aphrodisiaques et anti-libido ; modifications de sexuation	Changement de sexe, hermaphrodisme, a-sexe (absence d'organes génitaux), sursexuation, troisième sexe
Esthétique	Modifications chirurgicales de la silhouette, du visage, de la couleur de peau, etc.	Possibilité d'obtenir toute forme humaine ; esthétiques méta-humaines
Etat émotionnel	Usage non-médical de psychotropes	Psychotropes plus puissants, variés et ciblés ; « orgue d'humeur ».
Vieillessement	Pratiques anti-âge	Substances anti-âge ; modifications génétiques
Création	Prothèses motrices ou sensorielles s'adjoignant au corps ; ciseaux génétiques (Crispr-cas9)	Cyborg ; chimères humain-animal ; création de méta-humains

D'après, Jérôme Gofette, *De l'humain réparé à l'humain augmenté : naissance de l'anthopotechnie*,
Edouard Kleinpeter (s/d), *L'humain augmenté*, Les essentiels d'Hermès, Ed CNRS, 2013

Quelques figures du transhumanisme?



Max More



James Hughes

Ray Kurzweill



Nick Bostrom



David Pearce



Natascha Vita-More



Peter Diamandis

L'influence du transhumaniste



L'influence intellectuelle : Une université au cœur de la Silicon Valley (L'université de la singularité)

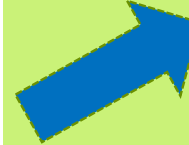
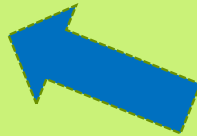
L'influence politique : Une culture du lobbying
Le rapport de 2002 demandé par Clinton intitulé :
« *Nanotechnologies, Biotechnologies, technologies de l'Information et science Cognitive : convergence technologique pour accroître les performances humaines* » «(William Bainbridge) → 3 milliards de Dollars investis par la puissance publique

La puissance économique : Une capacité à attirer des fonds publics et privés : l'armée américaine (DARPA = département de recherche et développement de l'armée américaine) et les géants du numérique (GAFA : Google, Apple, Facebook, Amazon...)

Au cœur de la Silicon Valley



Defense Advanced
Research Projects
Agency



National Aeronautics
and Space
Administration



GAFA

Le transhumanisme en France



Janvier 2010

Une association : AFT Technoprog



Un éditeur



Editeur de la prospective et des questions de société

14 novembre 2014

Un congrès fondateur

TransVision 2014

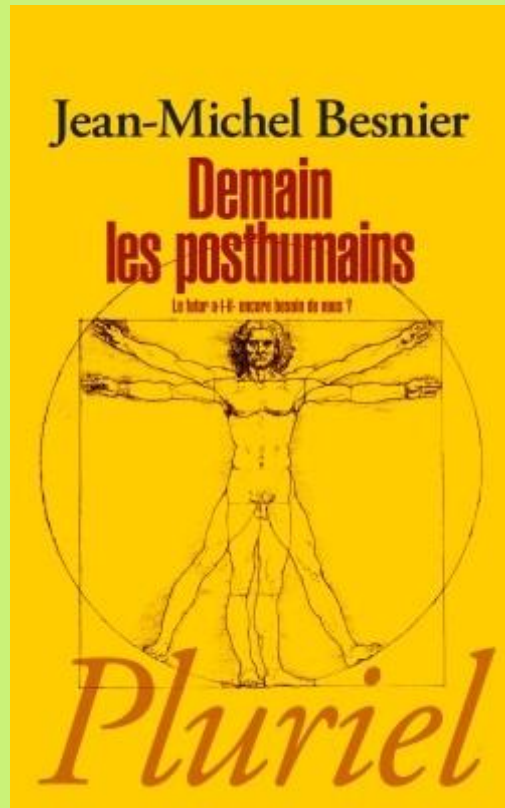
1er colloque international sur le transhumanisme en France

Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes, 20, 21 et 22 novembre 2014

2017 : Ouverture d'une antenne de l'université de la singularité



Un objet d'étude en plein « boom »



Le transhumanisme est-il une philosophie?



- Les quatre questions de la philosophie :
Emmanuel Kant (1724-1804)

1. Que puis-je connaître?
épistémologie
2. Que dois-je faire?
= éthique et politique
3. Que m'est-il permis d'espérer?
= eschatologie

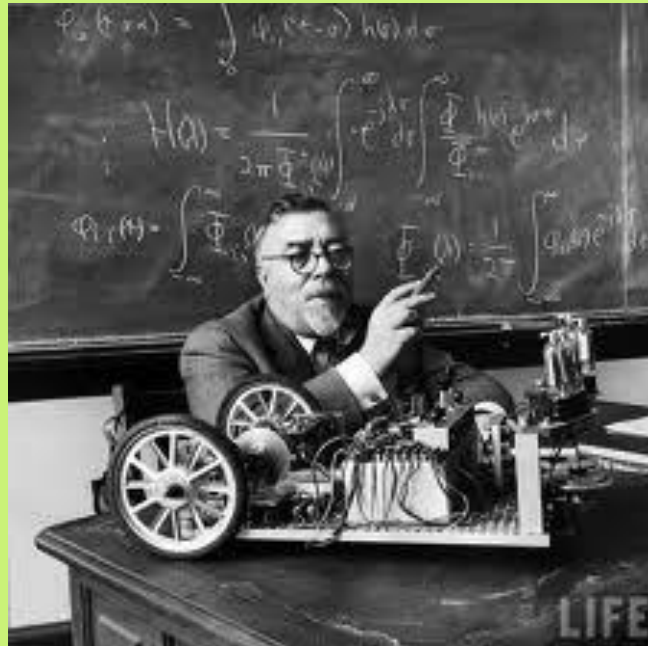


→ Qu'est-ce que l'Homme? = anthropologie

Qu'est-ce que l'Homme?



- L'anthropologie transhumaniste : Norbert Wiener (1894-1964)



→ « *L'individualité du corps est celle de la flamme plutôt que celle de la pierre* »

Que puis-je connaître?



- **L'épistémologie transhumaniste : un cartésianisme radical**

→ Les 4 principes de la méthode cartésienne :

« Le premier était de ne recevoir jamais aucune chose pour vraie que je ne la connusse évidemment être telle (...)

*Le second, de **diviser chacune des difficultés que j'examinerais, en autant de parcelles qu'il se pourrait, et qu'il serait requis pour les mieux résoudre.***

*Le troisième, de **conduire par ordre mes pensées, en commençant par les objets les plus simples et les plus aisés à connaître, pour monter peu à peu comme par degrés jusque à la connaissance des plus composés, et supposant même de l'ordre entre ceux qui ne se précèdent point naturellement les uns les autres.***

Et le dernier, de faire partout des dénombrements si entiers et des revues si générales, que je fusse assuré de ne rien omettre. »

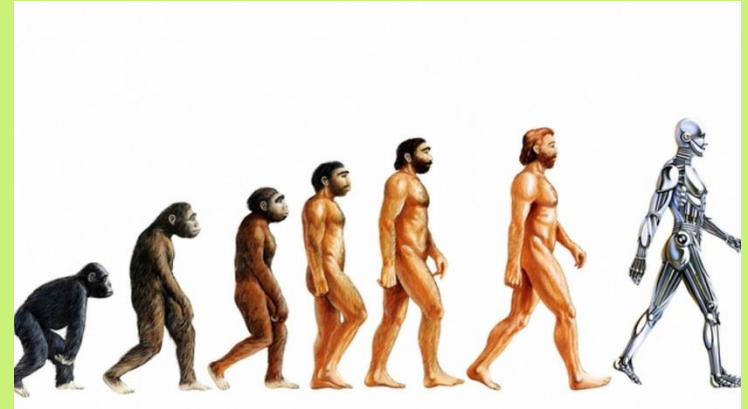
Discours de la méthode, 2^{ème} partie

Que m'est-il permis d'espérer? L'eschatologie transhumaniste



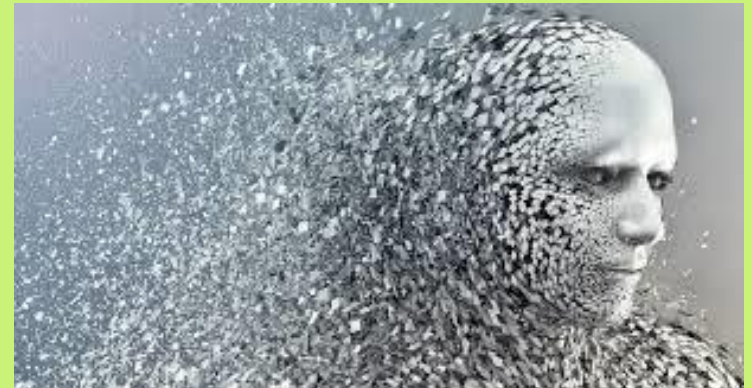
De transcender les limites de l'humain

→ Le transhumanisme est un évolutionnisme



L'(a)mortalité...de l'information

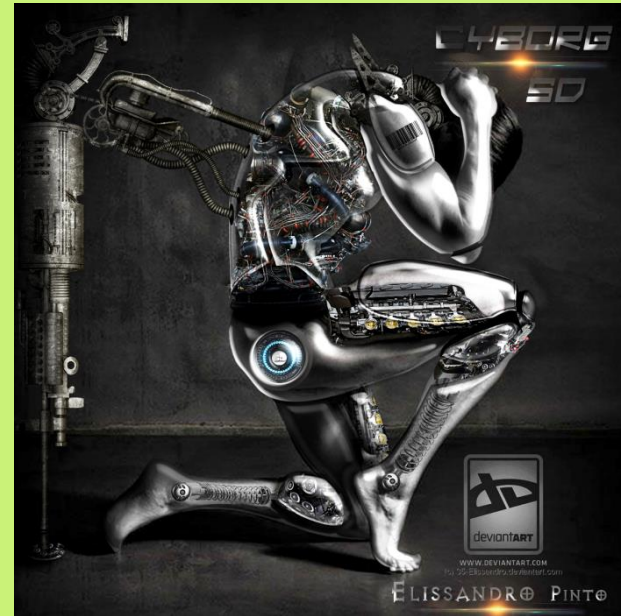
→ Le transhumanisme est une philosophie moniste



Que m'est-il permis d'espérer? L'eschatologie transhumaniste



L'homme augmenté ou le post-humain?
Technoprogressistes *vs* Extropiens (post-humanistes)



Que dois-je faire? La morale transhumaniste



L'impératif catégorique de la morale transhumaniste :
« Communique »

« Agis de telle sorte que tu puisses à chaque instant recevoir et émettre la plus grande quantité d'informations possible afin de pouvoir t'insérer harmonieusement dans le grand flux universel »



→ Le transhumanisme est une « alchimie » étonnante d'héraclitisme (mobilisme universel), d'épicurisme (atomisme hédoniste) et de stoïcisme (rationalisme cosmopolitiste) puisqu'il nous invite à nous inscrire indéfiniment dans le flux infini et perpétuel d'informations qu'est notre univers afin de minimiser nos souffrances et de maximiser nos plaisirs.

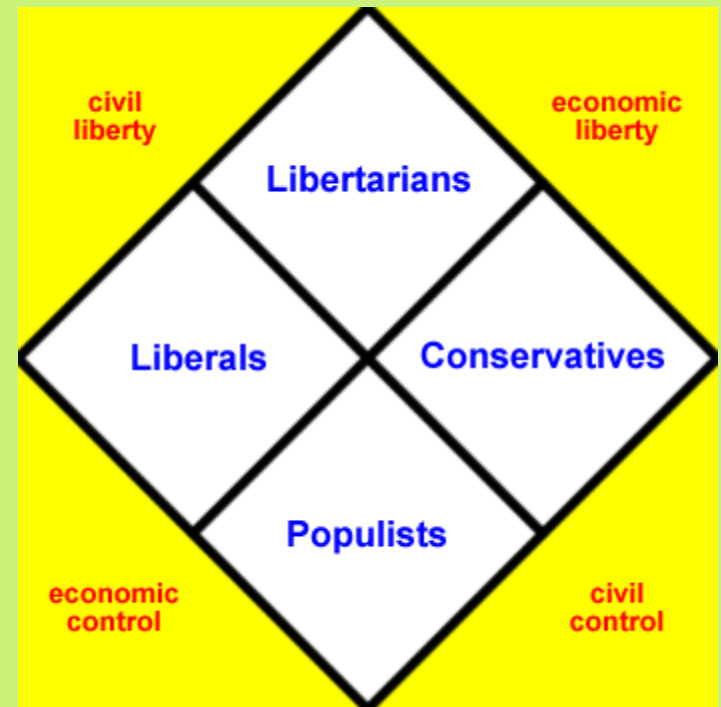
Que dois-je faire? Politique transhumaniste



Cosmopolitisme



Libertarisme (anarcho-capitalisme)
ou
technoprogessisme



Le transhumanisme est-il un humanisme?



- Qu'est-ce que l'humanisme?

On désigne comme « humanisme » toute pensée qui met au premier plan de ses préoccupations la connaissance de l'Homme et le souci du développement de ses qualités essentielles.

L'humanisme insiste sur l'importance de la culture comprise comme l'acte par lequel l'homme s'efforce de devenir toujours meilleur en exerçant assidûment son esprit et son corps

Les cinq formes de l'humanisme



L'humanisme de
la grandeur de
l'Homme

La grandeur comme pouvoir
d'invention de soi
(Pic de la Mirandole)

La grandeur comme pouvoir de
maîtrise de la nature
Descartes ; Condorcet

L'humanisme de
la petitesse de
l'Homme

La petitesse comme banalité
Montaigne

La petitesse comme bassesse
La Rochefoucauld

Un
humanisme
de la
grandeur
paradoxe de
l'Homme
Pascal

L'humanisme de la grandeur de l'Homme



Jean Pic de la Mirandole (1463-1494)

De la dignité de l'Homme



La grandeur comme faculté de création

L'humanisme de la grandeur de l'Homme



René Descartes (1596-1650) : *Discours de la méthode*



La grandeur comme pouvoir de maîtrise de la nature

L'humanisme de la petitesse de l'Homme



Michel de Montaigne (1533-1592)



La petitesse comme banalité

Humanisme de la petitesse de l'Homme



François de la Rochefoucauld (1613-1680)
Réflexions ou sentences et maximes morales



La petitesse comme bassesse

La synthèse humaniste



Blaise Pascal (1623-1662)

Les pensées



La grandeur paradoxale de l'Homme

Le transhumanisme est-il un humanisme?



- Une philosophie de la maîtrise des passions ou de la haine de la chair?
- Une philosophie du dépassement ou du refus de la mondanéité?
- Une philosophie du désespoir (une dystopie) ou de l'espoir d'un monde meilleur (une utopie)?
- Une philosophie néo-socialiste ou néo-libérale?
- Une philosophie de l'amélioration ou de la démesure?

Le potentiel anti-humaniste du projet transhumaniste dans sa version post-humaniste ou extropienne



- C'est une philosophie de la haine de la chair, c'est un « néo-puritanisme » (JC. Guillebaud)
- C'est une philosophie de la « fatigue d'être soi » (Alain Ehrenberg), de la « honte prométhéenne » bref de « l'obsolescence de l'Homme » (Gunther Anders)
- Ce n'est pas une utopie mais une « distopie » voire une « atopie » c'est la philosophie d' « un homme sans monde » (Gunther Anders) « La Terre est le berceau de l'humanité, mais on ne passe pas sa vie entière dans un berceau. » Constantin Tsiolkovski (1857-1935)
- C'est, dans les faits, un mouvement néo-libéral mais fondamentalement c'est un « totalitarisme doux » (Du contrôle total de la vie individuelle...en vue du bien-être)
- C'est une philosophie de la démesure (*hybris*), une philosophie du refus de la grandeur paradoxale de l'Homme.

Petite bibliographie indicative



- Ray Kurzweil, *Humanité 2.0, La bible du changement* Ed. M21, Coll. Essais et documents
- Didier Couernelle, Marc Roux, *Technoprog, le transhumanisme au service du progrès social*, Ed. FYP
- Luc Ferry, *La révolution transhumaniste*, Ed. Plon
- Gilbert Hottois (dir) *Encyclopédie du transhumanisme et du posthumanisme*, Ed. Vrin
- Edouard Kleinpeter (dir) *L'humain augmenté*, CNRS édition
- Gilbert Hottois : *Le transhumanisme est-il un humanisme?* Ed. Académie Royale de Belgique
- Jean-Michel Besnier – *Demain les post-humains*, Ed. Pluriel ; *L'homme simplifié*, Ed. Fayard