



L'Homme, l'Objet Connecté et l'homme augmenté : les enjeux de la relation avec la technique

Un objet répond à un système descriptif :

- Taille
- Forme
- Fonctionnalité
- Le geste qui s'y rattache
- Sa durée (de vie)
- Sa matière et la matière qu'il transforme
- La conscience que nous en avons (émergence - intermittence)
- Un degré de socialisation ou d'exclusivité (privé, familial, public, indifférent)

Le plan technologique

L'étude du système de significations (le parlé de l'objet) suppose toujours un plan distinct, plus rigoureux, plus structural : le plan technologique.

Plan technologique = abstraction = réalité = forme primitive, abstraite (unité théorique et matérielle = absolu) +++

Nous sommes inconscients de la réalité technologique des objets.

Le processus technologique = l'évolution structurelle objective = plan de rationalité de l'objet

L'objet dans le domaine technologique est essentiel. Et jusqu'à présent le domaine psychologique ou sociologique des besoins l'objet est inessentiel.

Le problème technologique = convergence des fonctions dans une unité structurale.

En allant de l'abstrait au concret on obtient quelque chose d'unifié.

L'évolution de l'objet :

L'objet ne se réduit plus à sa fonction mais désigne un système de significations à la fois fonctionnelle, formelle et structurale.

Car l'objet suit une évolution technique : on parle d'épopée de l'objet

- C'est-à-dire ses changements de structures sociales liés à l'évolution technique.
- Mais qui ne relatent pas comment les objets sont vécus
- Ni comment ils répondent à des besoins autres que fonctionnels
- Ni quelles structures mentales s'enchevêtrent avec les structures fonctionnelles : un système culturel

Il s'agit donc de comprendre comment les humains entre en relation avec eux et la systémique qui en résulte.

La technologie : une histoire des objets ?

Chaque transition d'un système à un autre, mieux intégré fait surgir du sens, les antagonismes fonctionnels trouvent leur achèvement dans une dialectique et témoigne d'une synthèse de fonctions, d'une pertinence objective indépendante des individus.

Citons Baudrillard et les Technèmes : Technologie structurale ; Technoscience, qui ne peut s'exercer que dans des secteurs restreints aux réalisations hautement techniques (aéronautique, marine, etc.)

A opposer à l'emprise de la mode

Un arrière-monde au sens platonicien de l'objet avec une confrontation entre rationalité des objets et irrationalité des besoins.

Philosophie et innovation = les limites Ethiques ?

Le problème est que la technologie n'est pas stable, elle est toujours en évolution. Donc le niveau technologique n'a pas d'autonomie structurale.

L'humain : un objet comme un autre ?

Il veut anticiper sur son devenir :

- être préoccupé : naître, croître, mourir
- redoute son à-venir : être pour la mort

Il est un être pré-occupé :

- anticiper, penser en amont afin de penser aussi aux êtres vulnérables.
- Il faut accélérer l'adaptation au changement - transition

1 âme : Aristote

1 corps : objet

L'homme augmenté : De la techno médecine à l'ingénieur du vivant : le **transhumanisme**

L'acte chirurgical témoigne que le corps est perçu par l'homme comme un instrument de besoins, un lieu qui manifeste la préoccupation du vivant dans son appel à être réparé, assisté, prolongé par le geste d'un médecin en lequel le patient place ses espoirs et ses attentes. Car il a l'impression que le chirurgien pourra l'aider à recouvrer la liberté, perdue dans le symptôme, puis la maladie. L'homme se rebelle contre sa mécanique corporelle dont les fonctions dysfonctionnent et attend d'un autre, ou d'une technique l'ultime « réparation ».

Ex: Exo-squelette : Cyborg, Harbisson - œil, Ribas - coude

L'exo-squelette rend-il l'humain autonome, libre ?

- Physiquement : je me déplace seul
- Socialement : je suis semblable aux autres
- Psychiquement : je m'exprime seul



Une sympathie pour la machine, la mécanique réparatrice.

L'Intelligence Artificielle

L'Intelligence Artificielle (IA) renvoie au plan technologique

L'IA renvoie à une technologie **censée pouvoir égaler certaines capacités cognitives de l'homme**. Toutefois elle ne peut **pas rivaliser** avec cette disposition spécifiquement humaine qui tend à **produire sans cesse de l'inauguration**. On parle d'un 3ème inconscient (un inconscient neurologique pas celui de Freud)

Différentes IA :

1. **Réactivité** : Deep blue ordinateur IBM a gagné aux échecs contre Kasparov en 1996
2. **La mémoire limitée** : ces machines ont la capacité de s'appuyer sur des représentations du monde pour prendre une décision. *EX. Les voitures autonomes : dotées d'un répertoire de représentations du monde préprogrammées, elles sont capables d'ajuster leur vitesse ou leur trajectoire.*
3. **Théorie de l'esprit** : les robots vont pouvoir non seulement **appréhender et classifier des représentations du monde**, mais aussi **comprendre et hiérarchiser les émotions** pouvant influencer sur le comportement humain, et **adapter leur comportement en conséquence**.
4. **L'auto-conscience** est le **palier final** du développement de l'intelligence artificielle. Elle consiste à doter les machines de la capacité de **former des représentations d'elles-mêmes**. Comme une extension du type III de l'intelligence artificielle, les machines dotées d'auto-conscience **comprennent non seulement les émotions humaines, mais parviennent à se les appliquer**, tout en pouvant prédire celles des autres.

Conclusion :

Les robots nous parlent, les machines nous assistent, ils nous protègent, nous soignent.

Les robots de compagnie existent : ils sont « tellement » sympathiques.

En route vers une nouvelle empathie ? L'Empathie artificielle ! Après l'IA, l'EA ?

Alors ce cours est très théorique et compliqué. La prof veut transmettre des réflexions et vous montrer que la société évolue et se tourne de plus en plus vers les machines pour s'aider. Cette fiche est compo de pratiquement toutes les diapos de la prof. Elle est donc assez complète. J'espère vous aider au maximum et si vous avez des questions n'hésitez pas ! Bosser bien