

Les robots, danger ou opportunité ?

1. **Compréhension orale**: Les robots humanoïdes¹
2. **Compréhension écrite**²

Les robots, danger ou opportunité ?

Avec l'arrivée des premiers robots sur le marché, une polémique enfle depuis quelques mois. Allons-nous développer une intelligence artificielle qui prendrait le pas sur l'humanité d'ici le milieu du siècle ?

Quelle place pour les robots dans la société ?

Pour Jean-Claude Heudin, Directeur de l'Institut de l'Internet du Multimédia, le débat de la place de la robotique dans la société est un vrai débat. Il semble nécessaire de redéfinir les tâches qui peuvent être réalisées par des robots et celles qui doivent rester humaines. Il faut remettre l'homme au centre des stratégies de robotisation. « Il ne faut pas utiliser le robot pour remplacer l'homme, mais l'utiliser pour aider l'homme, améliorer ses conditions de travail », défend-il. La stratégie à construire devrait être de s'assurer que la robotisation crée plus d'emplois qu'elle n'en détruira.

Un autre débat de société devrait être posé de façon beaucoup plus ouverte. L'armée américaine étudie actuellement la possibilité de créer des machines qui auraient une capacité autonome de combat. Mais un robot peut-il tuer un humain sur la base d'un simple algorithme ? Sur quelles valeurs se baserait cet algorithme pour décider de tuer ? Cela pose des questions éthiques et de société. La voiture autonome pose des dilemmes similaires : l'algorithme devra-t-il favoriser la vie du conducteur ou celle d'un piéton en cas d'accident mortel inévitable ?

Dans la Silicon Valle, de grandes entreprises telles que Google et Facebook investissent énormément dans des projets liés à l'intelligence artificielle (IA). Google a notamment embauché Ray Kurzweil, un grand entrepreneur connu pour ses visions très positivistes et optimistes de l'IA. « Il défend une vision extrêmement positiviste et assez utopique de l'IA qui irait jusqu'à nous libérer de la chair et nous promet une immortalité », nous prévient Jean-Claude Heudin.

En réaction à cette vision optimiste, des personnalités telles que Stephen Hawking, puis Elon Musk et Bill Gates se sont récemment fait l'écho d'une contre-utopie, beaucoup plus pessimiste. L'IA toute puissante pourrait supplanter l'Homme, voire même faire disparaître l'humanité. Le grand public est particulièrement réceptif à ces craintes, suite aux films de science-fiction tels que *Terminator*, *Matrix* ou encore *Transcendance*. [...]

La première loi de la robotique imaginée par Isaac Asimov dans les années 1950 selon laquelle « un robot ne peut porter atteinte à un être humain, ni, en restant passif, permettre qu'un être humain soit exposé au danger », semble déjà obsolète.

- Si le robot devient partie intégrante de la société, quelle devra être la préoccupation majeure ?
- Si un robot tueur est créé, quelle question éthique se posera forcément ?
- Si l'IA se développait, que se passerait-il ? (*deux réponses : une pour les optimistes, l'autre pour les pessimistes*)
- Si un robot tueur avait été créé en 1950, aurait-il pu être utilisé ?

3. **Grammaire : expression de l'hypothèse**³

1 https://www.youtube.com/watch?v=y_amWrqgiro

2 <https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/les-robots-danger-ou-opportunit-e-11450/>

3 Cf. GREGOIRE (M.), *Grammaire progressive du français (perfectionnement)*, CLE international, 2012, pp.230-231.

1. PROPOSITIONS SUBORDONNÉES INTRODUITES PAR SI

a) Possibilité dans la réalité: si + présent (ou passé composé) > présent / futur (proche ou simple) / impératif

b) Irréalité dans le présent ou faible probabilité dans le futur: si + indicatif imparfait > conditionnel présent

Cas particulier : si + imparfait / imparfait exprime une habitude (=chaque fois que)

c) Irréalité du passé: si + indicatif plus-que-parfait > conditionnel présent ou passé

Quand il y a deux subordonnées, on peut répéter *si* ou employer *que*.

Conjonctions formées avec *si* : *même si, sauf si/excepté si, comme si*

2. PROPOSITIONS SUBORDONNÉES INTRODUITES PAR D'AUTRES CONJONCTIONS

Avec le conditionnel:

Au cas où / dans le cas où / dans l'hypothèse où (*éventualité*)

Quand bien même (*idée de concession = même si*)

Avec le subjonctif:

En supposant que / à supposer que / en admettant que (*l'action a peu de chances de se réaliser*)

À (la) condition que, pourvu que (*condition indispensable*)

A moins que + *ne explétif*

Pour peu que (*condition légère mais suffisante*)

Que ... que (*deux conditions*)

Pour autant que, si tant est (*réserve, restriction*)

Le gérondif peut également exprimer la condition. Ex : *Vous réussirez votre examen en étudiant plus.*

Un adjectif ou un participe peut également exprimer la condition. Dans ce cas, le *si* et le verbe sont sous-entendus

Ex : *Seul, il ne pourra pas y arriver (=s'il est seul...)*

Complétez librement les phrases suivantes :

- L'utilisation des robots domestiques serait une grande avancée. Ne serait-ce pas formidable si chacun... ?
- Il est évident que l'espèce humaine est menacée. Si l'homme veut survivre, il...
- Nos ancêtres auraient été terrorisés par la science contemporaine, s'ils...
- Si la médecine avait été aussi avancée au XIXe siècle, de grands génies...

Traduisez :

- Se non fosse così tardi, potremmo fermarci da Luca.
- Ce lo direbbe se fosse arrabbiato con noi.
- Se crollerà il ponte, il paese resterà isolato.
- Ti telefonerò se ci sarà qualche problema.
- Se Marco avesse seguito le indicazioni del medico, starebbe molto meglio.

Complétez en utilisant *en admettant que, pour peu que, pour autant que, que...que, à moins que, pourvu que, au cas où* :

- ...les robots ... (faire) tout le travail pénible à notre place, nous vivrions plus heureux.
- Je vous offre un café, ... vous ... ne (être) pressé.
- ... la greffe ... (devenir) nécessaire, je n'hésiterai pas.
- Nina est très timide : ... on lui ... (dire) quelque chose de gentil, elle rougit violemment.
- Il y a toujours du monde dans le parc : (pleuvoir) ou (avoir) du soleil.
- Pierre peut jouer dehors... il ... (mettre) ses bottes.
- Il sera possible de devenir immortel dans le futur, ... on ... (pouvoir) se le permettre.

4. Expression orale : Pour ou contre ?

Choisissez un thème et donnez votre opinion (réelle ou non) en essayant d'utiliser le plus d'outils linguistiques possibles permettant d'exprimer l'hypothèse.

- L'être humain atteint l'immortalité (ou presque) grâce aux clones qui servent de banque d'organes.
- L'IA répond à toutes nos questions.
- Une voiture autonome conduit seule en ville.