

---

## Regards philosophiques sur l'intelligence artificielle : est-ce que les machines pensent ?

**Auteur :** Belloi, Théo

**Promoteur(s) :** Leclercq, Bruno

**Faculté :** Faculté de Philosophie et Lettres

**Diplôme :** Master en philosophie, à finalité didactique

**Année académique :** 2024-2025

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/24536>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

## ERRATUM

« Regards philosophiques sur l'intelligence artificielle : est-ce que les machines pensent ? » (2025).

Par Théo Belloï.

### **PARTIE 1**

P. 4, lignes 9-10, lire « et que, par conséquent, il » au lieu de « et que donc, par conséquent, il ».

P. 4, lignes 18-19, lire « nous verrons que chacun présente son fonctionnement propre ainsi que des implications différentes » au lieu de « Nous verrons que chacune possède son fonctionnement propre ainsi que des implications différentes ».

P. 5, lignes 2-3-4, lire « Par exemple, l'argument de la chambre chinoise et sa démonstration de la cécité sémantique sont-ils toujours pertinents ? Les limites de l'IA soulevées précédemment ont été dépassées ? L'IA connexionniste change-t-elle la donne par rapport aux critiques soulevées par les partisans de l'IA faible ? » au lieu de « Par exemple, est-ce que l'argument de la chambre chinoise et sa démonstration de la cécité sémantique sont toujours pertinentes ? Est-ce que les limites de l'IA soulevées précédemment ont été dépassées ? Est-ce que l'IA connexionniste change la donne par rapport aux critiques soulevées par les partisans de l'IA faible ? ».

P. 5, lignes 8-9-10, lire « Les arguments soulevés par Hubert Dreyfus en son temps sont-ils toujours pertinents ? En filigrane, que manque-t-il à l'IA actuelle pour qu'elle se rapproche de l'intelligence humaine » au lieu de « Est-ce que les arguments soulevés par Hubert Dreyfus en son temps sont-ils toujours pertinents ? En filigrane, qu'est-ce qui manque à l'IA actuelle pour se rapprocher de l'intelligence humaine ? ».

P. 5, ligne 14, lire « compréhension produite » au lieu de « compréhension réalisée ».

P. 6, lignes 5-6, lire « nous porterons un regard critique » au lieu de « nous examinerons et nous apporterons un regard critique ».

P. 6, lignes 7-8, lire « sur des IA qui occupaient le devant de la scène au moment de la rédaction de leurs articles » au lieu de « sur des IA qui occupaient les devants de la scène au moment de la rédaction de leurs articles ».

P. 6, lignes 12-13, lire « Daniel Andler décrit l'IA symbolique comme un système fondé sur des états et sur des processus de transition entre ceux-ci » au lieu de « Daniel Andler décrit l'IA symbolique comme un système fondé sur des états et sur les processus de transition entre ces états ».

P. 6, lignes 19-20, lire « Pour mener à bien cette tâche, elle applique des règles logiques visant à transformer son état initial en un état final désirable » au lieu de « Pour accomplir cela, elle applique des règles logiques pour transformer son état initial en un état final désirable ».

P. 7, lignes 3-4, lire « des règles qui lui ont été transmises. Comme Andler le fait observer : » au lieu de « Ces notions sont de l'ordre du mystère et lui sont donc inaccessibles, car elle ne fait qu'appliquer des règles qui lui ont été transmises ».

P. 7, lignes 9-10, lire « celle qui met ses ressources à rude épreuve » au lieu de « celle qui met ses ressources dont elle dispose et qui sont mises à rude épreuve ».

P. 7, ligne 14, lire « dont l'ordinateur ne peut prendre la mesure » au lieu de « dont l'ordinateur ne peut en prendre la mesure ».

P. 7, ligne 16, lire « C'est donc à l'interprète humain que » au lieu de « C'est donc à l'interprète humain dont ».

P. 8, lignes 5-6, lire « dans son article « Deep Blue and Beyond » de 1997, ainsi que Searle dans *Le Mystère de la conscience*, car cet événement a aussi bénéficié d'une très grande couverture médiatique » au lieu de « dans son article Deep Blue and Beyond de 1997, ainsi que Searle dans le mystère de la conscience, car cet événement a aussi bénéficié d'une très grande couverture médiatique ».

P. 8, ligne 14, lire « mais tout aussi intéressante à signaler » au lieu de « mais tout aussi intéressant à signaler ».

P. 8, ligne 16, lire « *Jeopardy!*. » au lieu de « *Jeopardy!*? ». ».

P. 8, ligne 17, lire « ils devaient trouver la bonne question accolée » au lieu de « elles devaient trouver la bonne question accolée ».

P. 9, lignes 6-7, lire « Au lieu de produire de super-docteurs » au lieu de « Au lieu de produire de super docteurs ».

P. 9, ligne 8, lire « Enfin, nos philosophes de l'esprit en abordent » au lieu de « Enfin, nos auteurs en abordent ».

P. 9, lignes 8-9, lire « et sur lesquelles ils se baseront pour émettre des critiques » au lieu de « et dont ils se baseront pour émettre des critiques ».

P. 9, ligne 10, lire « seules les capacités » au lieu de « seul les capacités ».

P. 9, ligne 10, lire « via une configuration » au lieu de « sous une configuration ».

P. 9, lignes 14-15, lire « et cibler des mots-clés formulés qui lui ont été soumis. Ensuite, le logiciel reformulait les phrases de ses interlocuteurs. » au lieu de « et à cibler des mots-clés formulés qui lui ont été soumis puis il reformulait les phrases de ses interlocuteurs. ».

P. 9, ligne 16, lire « sur la base de règles » au lieu de « sur base de règles ».

P. 9, lignes 26-27, lire « Cependant, il faut garder à l'esprit que cette critique s'appliquait au temps de l'IA symbolique » au lieu de « Cependant, il faut garder à l'esprit que cette critique s'appliquait du temps de l'IA symbolique ».

P. 10, lignes 12-13, lire « contrairement à ELIZA ou à PARRY que nous avons abordés plus haut » au lieu de « contrairement à ELIZA ou à PARRY dont nous avons abordé plus haut ».

P. 11, lignes 14-15, lire « en termes de rapidité et de volume de données. » au lieu de « en termes de rapidité et de volume de données; ».

P. 12, ligne 5, lire « qu'à partir des années 2010 qu'elle connaît » au lieu de « qu'à partir des années 2010 qu'il connaît ».

P. 12, ligne 7, lire « sur le devant » au lieu de « sur les devants ».

P. 12, ligne 16, lire « Là où AlphaGo se démarquait particulièrement de Deep Blue » au lieu de « Là où AlphaGo se démarquait particulièrement de, ».

P. 13, lignes 1-2, lire « car la compétence repose davantage sur la pratique que sur son explication. » au lieu de « car la compétence repose sur la pratique et non sur une explication explicite ».

P. 13, lignes 3-4, lire « nous verrons dans la dernière partie de notre travail » au lieu de « nous verrons en dernière partie de notre travail ».

P. 13, ligne 8, lire « la génération de textes fluides sur la base » au lieu de « la génération de texte fluide sur base ».

P. 13, ligne 9, lire « Les auteurs que nous allons aborder » au lieu de « Les auteurs que nous allons abordé ».

- P. 13, ligne 12, lire « tous deux » au lieu de « tout deux ».
- P. 13, ligne 20, lire « se produisent dans un contexte » au lieu de « se produisent dans un monde ».
- P. 13, ligne 22, lire « bien que ce type d'IA ait suscité » au lieu de « bien que ce type d'IA a relancé ».
- P. 14, ligne 8, lire « de relativiser l'image d'Epinal » au lieu de « de relativiser le lieu commun ».
- P. 14, lignes 20-21, lire « au jeu de go sans repartir de zéro, alors que l'IA, pour sa part, » au lieu de « au jeu de go sans repartir de zéro, alors que l'IA, elle ».
- P. 15, ligne 8, lire « la cécité sémantique occupera une section dans la dernière partie de notre travail » au lieu de « la cécité sémantique occupera une section de la dernière partie de notre travail ».
- P. 15, lignes 12-13-14, lire « des intentions qu'elles ne possèdent pas, alors que dans les faits, ces modèles sont avant tout conçus pour prédire des suites probables de mots en fonction des données sur lesquelles ils se sont entraînés. » au lieu de « qui attribuent à ces IA des intentions qu'elles ne possèdent pas. Alors que dans les faits, ces modèles sont avant tout conçus pour prédire des suites probables de mots en fonctions des données sur lesquelles ils se sont entraînés. ».
- P. 15, lignes 15-16, lire « l'intelligence humaine et à attribuer une grande performance » au lieu de « l'intelligence humain et à prêter une grande performance ».
- P. 15, ligne 18, lire « ce qu'il appelle la « qualité de façade » qu'il attribue aux variantes » au lieu de « ce qu'il appelle « qualité de façade » aux variantes ».
- P. 16, ligne 3, lire « Cette troisième et dernière ère s'articule autour de deux axes. En premier lieu » au lieu de « Cette troisième et dernière ère se manifeste sur deux approches, en premier lieu, ».
- P. 16, lignes 9-10, lire « Cette intelligence augmentée était au départ cantonnée aux laboratoires militaires » au lieu de « Cette intelligence augmentée était à la base cantonnée dans les laboratoires militaires ».
- P. 16, ligne 16, lire « afin de proposer au public des augmentations ayant la forme d'une prothèse » au lieu de « afin de proposer au public des augmentations qui prennent la forme d'une prothèse ».
- P. 17, lignes 1-2, lire : « ChatGPT-4 « manifeste des étincelles d'intelligence artificielle générale » par sa polyvalence » au lieu de « ChatGPT-4 « manifeste des étincelles d'intelligence artificielle générale » de par sa polyvalence ».
- P. 17, ligne 4, lire « IA générale commence à devenir plus floue » au lieu de « IA générale commence devenir plus floue ».
- P. 17, paragraphe 3, lignes 14-15, lire « une logique formelle; ensuite, l'essor du *deep learning*, » au lieu de « une logique formelle, l'essor du *deep learning*, ».
- P. 17, lignes 24-25, lire : « Pourtant, comme nous le verrons plus tard, ce progrès fulgurant présente aussi un certain nombre de limites techniques » au lieu de « Pourtant, nous le verrons plus tard, ce progrès fulgurant soulève aussi un certain nombre de limites techniques. »

## **PARTIE 2**

- P. 18, lignes 17-18, lire « Nous estimons que cette thèse défend également » au lieu de « Nous associons également cette thèse défend également ».
- P. 19, ligne 9, lire « des symboles et des mots » au lieu de « des symboles et mots ».
- P. 19, ligne 12, lire « 2014 » au lieu de « 2015 ».
- P. 19, ligne 16, lire « s'exprime par rapport aux technologies propres à l'époque » au lieu de « s'exprime par rapport à des technologies »

P. 21, lignes 9-10, lire « il y a la quatrième, la cinquième et la sixième qui, comme nous le verrons, sont celles à partir desquelles » au lieu de « il y a la 4ème, la 5ème et la 6ème qui, comme nous le verrons, sont celles à partir desquels ».

P. 21, lignes 21-22, lire « du point de vue interactionnel » au lieu de « du point interactionnel ».

P. 23, ligne 4, lire « issues d'une multitude de situations » au lieu de « de d'une multitude de situations particulières ».

P. 23, ligne 11, lire « nous pouvons nous interroger » au lieu de « nous pouvons interroger ».

P. 23, ligne 19, lire « drôles » au lieu de « drôle ».

P. 24, lignes 2-3, lire « Comprendre, penser ou apprendre une langue implique » au lieu de « Pour comprendre, penser ou apprendre une langue implique ».

P. 24, ligne 6, lire « pas de subjectivité » au lieu de « pas de la subjectivité ».

P. 24, ligne 9, lire « La pensée consiste donc pour lui à démontrer » au lieu de « La pensée consiste donc pour lui de démontrer ».

P. 25, ligne 1, lire « estime que Turing » au lieu de « estime Turing ».

P. 25, ligne 3, lire « lequel affirmait que ce qui distingue » au lieu de « lequel affirmait en que ce qui distingue ».

P. 25, ligne 14, lire « d'avoir théorisé » au lieu de « d'avoir théoriser ».

P. 26, ligne 6, lire « de son époque » au lieu de « à son époque ».

P. 27, ligne 3, lire « le fait de se distinguer soi-même » au lieu de « le fait de se distinguer soi ».

P. 27, lignes 9-10, lire « à proprement parler une théorie » au lieu de « à proprement parler d'une théorie ».

P. 27, lignes 14-15-16-17, lire « Le premier système consiste à surveiller son état interne et ses performances en temps réel. Il permet d'éviter la surchauffe et de contrôler l'usage de sa mémoire, nécessairement limitée. » au lieu de « Le premier système consiste en effet en la capacité de surveiller son propre état interne ainsi que ses performances en temps réel. Il évite ainsi l'état de surchauffe et contrôle l'état et ainsi que l'usage de sa propre mémoire qui est évidemment limitée. ».

P. 27, ligne 18, lire « vision de la conscience » au lieu de « vision de conscience ».

P. 28, lignes 8-9-10, lire « Searle dirait qu'elles sont dépourvues de ce qui est « ontologiquement subjectif ». Par conséquent, elles n'agissent pas en fonction de leurs désirs et de manière intentionnelle » au lieu de « Searle dirait qu'elles sont dépourvues ce qui est « ontologiquement subjectif » ce qui les empêchent d'agir selon des désirs et de manière intentionnelle. ».

P. 28, ligne 12, lire « dans le cas d'un manquement » au lieu de « en cas d'un manquement ».

P. 29, ligne 4, lire « sous la forme » au lieu de « sous forme ».

P. 29, lignes 6-7-8, lire « il cite l'exemple où Edelman a lui-même déclaré que le robot qu'il avait conçu présentait une forme d'intentionnalité réelle, et non une simple imitation artificielle. » au lieu de « il cite l'exemple que Edelman lui-même a déclaré que le robot qu'il avait conçu présentait une forme d'intentionnalité réelle, et non une simple imitation artificielle. ».

P. 30, ligne 4, lire « *La Conscience* » au lieu de « *La conscience* ».

P. 30, ligne 6 et ligne 10, lire « Neumann » au lieu de « Newmann ».

- P. 31, ligne 6, lire « au sein même du cerveau » au lieu de « au sien même du cerveau ».
- P. 31, ligne 13, lire « Bruno Leclercq » au lieu de « il ».
- P. 32 : ajout « » pour la première citation.
- P. 32, ligne 15, lire « C'est cette position qu'il défendra dans son article de 2019, lorsqu'il en appelle » au lieu de « C'est cette position qu'il défendra lorsque dans son article de 2019, lorsqu'il en appelle ».
- P. 32, ligne 22, lire « *Le Mystère* » au lieu de « le *mystère* ».
- P. 33, ligne 11, lire « Dans le chapitre 7 de *The Conscious Mind: In Search of a Fundamental Theory* » au lieu de « Dans le chapitre 7 de *The Conscious Mind*, ».
- P. 33, ligne 15, lire « c'est-à-dire ses entrées » au lieu de « autrement dit ses entrées ».
- P. 34, ligne 10, lire « possède » au lieu de « posséderait ».
- P. 34, ligne 12, lire « , car ils leur manquent » au lieu de « et qui leur manque ».
- P. 34, ligne 18, lire « DAVID » au lieu de « David ».
- P. 35, ligne 6, lire « *fading qualia* » au lieu de « *fading qualia* ».
- P. 35, lignes 15-16, lire « le scénario qu'il associe aux *qualia* s'estompant, et le deuxième, celui de la conscience qui disparaîtrait de manière subite » au lieu de « le scénario qu'il associe au *qualia* s'estompant, et le deuxième, celui la conscience qui disparaîtrait de manière subite ».
- P. 35, ligne 27, lire « le philosophe australien imagine qu'il perd » au lieu de « le philosophe australien imagine que DAVID perde ».
- P. 36, lignes 2-3, lire « à un état complètement inconscient » au lieu de « à complètement inconscient ».
- P. 36, lignes 10-11, lire « la seconde expérience de pensée vise à examiner l'hypothèse basée sur ce qu'il appelle les *qualia* dansant. Il nous propose donc cette fois-ci » au lieu de « la seconde expérience de pensée vise cette fois-ci l'hypothèse basée sur ce qu'il appelle les *qualia* dansants. Il nous propose donc cette fois-ci ».
- P. 36, ligne 13, lire « elles agissent » au lieu de « elle agissent ».
- P. 36, ligne 22, lire « cela ? Selon le philosophe » au lieu de « Car, selon le philosophe ».
- P. 37, ligne 1, lire « un esprit artificiel » au lieu de « un esprit artificielle ».
- P. 37, lignes 8-9-10-11, lire « Après avoir posé le principe d'organisation fonctionnelle et sa démonstration, une question demeure : avec l'essor de l'IA connexionniste, Chalmers estime-t-il que l'on peut dire que les IA actuelles manifestent une forme de conscience ? » au lieu de « Une fois son principe ainsi que sa démonstration posés, la question qui serait désormais intéressante à se poser une fois que nous avons abordé le principe d'organisation fonctionnelle est de savoir si avec l'arrivée de l'IA connexionniste, Chalmers estime que nous pouvons dire que les IA actuelles démontrent une conscience ? ».
- P. 37, ligne 18, lire « d'être un sujet » au lieu de « d'être un être ».
- P. 37, ligne 20, lire « sur les machines » au lieu de « chez les machines ».
- P. 37, ligne 24, lire « Chalmers reconnaît que » au lieu de « Toutefois, il reconnaît tout de même ».
- P. 37, ligne 25, lire « ils sont désormais capables » au lieu de « ils désormais sont capables ».

P. 37, ligne 26, lire « tâches très variées, comme la rédaction d'une poésie » au lieu de « tâches très variées, comme la poésie ».

P. 37, ligne 28, lire « des systèmes experts qui, comme leur nom l'indique » au lieu de « des systèmes-experts qui, comme leur nom indique ».

P. 38, lignes 5-6, lire « Mais faut-il pour autant faire le deuil d'une conscience artificielle telle que Chalmers l'a théorisée dans les années nonante ? » au lieu de « Mais faut-il pour autant qu'il faut faire le deuil d'une conscience artificielle telle qu'il l'a théorisée dans les années nonante ? ».

P. 38, ligne 19, lire « mais elles ne reproduisent pas » au lieu de « mais ne reproduisent pas ».

P. 38, lignes 23-24, lire « la question de la possibilité d'une conscience artificielle » au lieu de « la question de la possibilité d'une conscience artificielle voit le jour ».

P. 38, ligne 27, lire « nous amener à nous interroger » au lieu de « nous amener à s'interroger ».

P. 39, ligne 1, lire « il estime qu'il n'est pas souhaitable » au lieu de « il estime qu'il n'est souhaitable ».

P. 39, ligne 13, lire « mais que l'on aurait bien tort » au lieu de « mais qu'on aurait bien tort ».

P. 39, ligne 13, lire « des machines » au lieu de « aux machines ».

P. 41, lignes 19-20, lire « À la fois dans son post-scriptum de 1984 et dans son article « Deep Blue and Beyond » paru en 1997 » au lieu de « À la fois dans son post-scriptum de 1984 et dans son article *Deep Blue and Beyond* de la même année ».

P. 42, ligne 1, lire « Dennett reconnaît » au lieu de « Il relève ».

P. 42, ligne 7, lire « *chatbots* » au lieu de « chatbots ».

P. 42, ligne 7, lire « Parmi ceux-ci » au lieu de « Parmi eux ».

P. 42, ligne 9, lire « tendaient à attribuer aux machines les propos les moins éloquents, alors qu'ils provenaient pourtant d'êtres humains. » au lieu de « avaient tendance à attribuer aux machines les propos les moins éloquents... qui provenaient pourtant d'êtres humains. ».

P. 42, ligne 12, lire « que celui-ci est encore trop compliqué à mettre en oeuvre » au lieu de « que le celui-ci est encore trop compliqué en mettre en oeuvre ».

P. 42, ligne 14, lire « ont permis » au lieu de « a permis ».

P. 42, ligne 22, lire « d'un » au lieu de « un ».

P. 43, ligne 2, lire « qui reçoit » au lieu de « reçoit ».

P. 43, ligne 5, lire « et il manifeste » au lieu de « qui présente ».

P. 43, ligne 8, lire « soit à l'un, soit aux deux » au lieu de « soit à l'un soit aux deux ».

P. 43, ligne 9, lire « et deviner lequel des deux était humain » au lieu de « lequel des deux était humain ».

P. 43, ligne 12, lire « performantes » au lieu de « performants ».

P. 43, ligne 13, lire « assimilée à un » au lieu de « confondue pour ».

P. 43, ligne 17, lire « assimilée à un » au lieu de « confondu comme un humain ».

P. 43, lignes 20-21, lire « s'interrogent actuellement pour savoir comment ils pourraient » au lieu de « se penchent actuellement pour évaluer ».

- P. 44, ligne 15, lire « du » au lieu de « sur le ».
- P. 44, ligne 20, lire « limitée » au lieu de « limité ».
- P. 45, ligne 5, lire « Dennett souligne » au lieu de « Dennett, souligne ».
- P. 45, ligne 5, lire « impression » au lieu de « impressionner ».
- P. 45, ligne 8, lire « de dire dans ce cas-ci que » au lieu de « de dire que dans ce cas-ci que ».
- P. 45, ligne 11, lire « soulignent » au lieu de « souligne ».
- P. 45, ligne 11, lire « composante essentielle » au lieu de « composantes essentielles ».
- P. 45, ligne 15, lire « « We're afraid language models aren't modeling ambiguity » » au lieu de « *We're afraid language models aren't modeling ambiguity* ».
- P. 46, ligne 1, lire « « Linguistic Ambiguity Analysis in ChatGPT » » au lieu de « *Linguistic Ambiguity Analysis in ChatGPT* ».
- P. 46, ligne 2, lire « en différenciant » au lieu de « en classant ».
- P. 46, ligne 13, lire « si le programme n'en propose qu'une seule » au lieu de « s'il en impose qu'une seule ».
- P. 46, ligne 20, lire « le » au lieu de « la ».
- P. 46, ligne 22, lire « dans » au lieu de « de ».
- P. 46, ligne 23, lire « GPT-4 est capable de comprendre de mieux en mieux » au lieu de « GTP-4 est capable de mieux en mieux comprendre ».
- P. 47, ligne 3, lire « posent » au lieu de « pose ».
- P. 47, ligne 8, lire « permet » au lieu de « permettent ».
- P. 47, ligne 14, lire « un mode » au lieu de « une mode ».
- P. 47, ligne 17, lire « « Deep Blue & Beyond » » au lieu de « *Deep Blue & Beyond* ».
- P. 47, ligne 23, lire « *Philosophy* » au lieu de « Philosophy ».
- P. 48, lignes 6-7, lire « rendre compte » au lieu de « rendre complètement compte ».
- P. 48, ligne 9, lire « recherche » au lieu de « production ».
- P. 48, ligne 10, lire « Lucas » au lieu de « celui-ci ».
- P. 48, ligne 15, lire « nombre » au lieu de « nombres ».
- P. 49, ligne 3, lire « nous constatons que » au lieu de « nous constatons donc que ».
- P. 49, ligne 4, lire « phares » au lieu de « phare ».
- P. 49, ligne 8, lire « puisse » au lieu de « puissent ».
- P. 49, ligne 11, lire « *Le Mystère* » au lieu de « *Le mystère* ».
- P. 49, ligne 20, lire « Car, selon lui » au lieu de « Car selon lui ».
- P. 50, ligne 27, lire « abstrait et n'a de sens » au lieu de « abstrait, et n'a de sens ».

P. 51, ligne 11, lire « Il réitère son idée dans son dernier article en date publié en 2014. Toujours selon lui, aussi » au lieu de « Il réitère son idée dans son dernier article en date publié en 2015. Toujours selon lui, Aussi ».

P. 51, ligne 21, lire « Humanité » au lieu de « humanité ».

P. 51, ligne 22, lire « Bostrom défend une » au lieu de « Bostrom défend donc une ».

P. 51, ligne 24, lire « Humanité » au lieu de « humanité ».

P. 52, ligne 7, lire « *La Conscience* » au lieu de « *La conscience* ».

P. 53, ligne 2, lire « imaginer une situation » au lieu de « imaginer concrètement une situation ».

P. 53, ligne 19, lire « « pompes à intuitions » » au lieu de « "pompes à intuitions ».

P. 54, ligne 11, lire « est le seul » au lieu de « est seul ».

P. 55, ligne 1, lire « adaptés » au lieu de « adapté ».

P. 55, ligne 23, lire « 2014 » au lieu de « 2015 ».

P. 56, lignes 7-8, lire « (comme des images) » au lieu de « (par ex. des images) ».

P. 57, lignes 9-10, lire « au temps » au lieu « du temps ».

P. 57, ligne 22, lire « à donner » au lieu de « a donné ».

P. 57, lignes 24-25, lire « que ce soit via la formulation ou via le contexte culturel et les performances » au lieu « que ce soit via la formulation, le contexte culturel,... ».

P. 58, ligne 4, lire « ceux-ci » au lieu de « ces derniers ».

P. 58, ligne 14, lire « leurs performances restent fondées » au lieu de « leurs performances qui restent fondées ».

P. 58, ligne 21, lire « le thalamus » au lieu de « dans le thalamus ».

P. 58, ligne 23, lire « sur le mode » au lieu de « sous le mode ».

P. 58, ligne 26, lire « éprouvé » au lieu de « senti ».

P. 59, ligne 4, lire « le cerveau produit » au lieu de « le cerveau cause ».

P. 59, ligne 6, lire « la science n'aurait pas de support » au lieu de « la science n'aurait de support ».

P. 59, ligne 7, lire « . Or, la douleur est une sensation » au lieu de « Or, la douleur est un sentiment ».

P. 59, ligne 21, lire « sur le même pied » au lieu « sur le même pied d'égalité ».

P. 59, ligne 26, lire « vécues » au lieu de « vécus ».

P. 60, ligne 3, lire « *La Conscience* » au lieu de « *La conscience* ».

P. 60, lignes 19-20, lire « qui reste encore à construire » au lieu de « qui encore à construire ».

P. 60, ligne 22, lire « 2014. Il ajoute que des » au lieu de « 2015. Il ajoute que que des ».

P. 61, ligne 1, lire « organe biologique régi » au lieu de « organe biologique qui est régi ».

- P. 61, ligne 16, lire « le cerveau humain, tout comme l'IA connexionniste, s'inscrivent ».
- P. 61, ligne 24, lire « leurs résultats incertains » au lieu de « leur résultat incertain ».
- P. 62, ligne 6, lire « procaryote » au lieu de « procaryotes ».
- P. 62, ligne 7, lire « côté » au lieu de « coté ».
- P. 62, ligne 11, lire « d'une » au lieu de « du ».
- P. 62, ligne 12, lire « tous deux ».
- P. 62, ligne 15, lire « puisque la conscience » au lieu de « puisque comme la conscience ».
- P. 62, ligne 20, lire « D'autre part, les performances » au lieu de « D'autre part, est-ce que les performances ».
- P. 62, ligne 22, lire « Lovelace » au lieu de « Loveface ».
- P. 62, ligne 23, lire « qui consistait à dire qu'une machine » au lieu de « qui consistait à dire une machine ».
- P. 63, ligne 6, lire « *learning machine* » au lieu de « learning machine ».
- P. 63, ligne 8, lire « aux machines. » au lieu de « aux machines ».
- P. 64, ligne 4, lire « *data shift* ou l'*underspecification* » au lieu de « data shift ou l'underspecification ».
- P. 64, ligne 6, lire « par la machine » au lieu de « pour la machine ».
- P. 64, ligne 13, lire « parce qu'elle se trompe » au lieu de « car elle se trompe ».
- P. 64, ligne 16, lire « proches » au lieu de « proche ».
- P. 65, ligne 6, lire « contenus impressionnants à partir des régularités qu'elle parvient à dégager sur la base » au lieu de « contenus bluffants à partir des régularités qu'elle parvient à dégager sur base ».
- P. 65, ligne 17, lire « elles n'apprennent que » au lieu de « elles n'apprennent uniquement que ».
- P. 65, ligne 18, lire « la corrélation peut nous aider » au lieu de « la corrélation peut par exemple nous aider ».
- P. 65, ligne 19, lire « sur la base » au lieu de « sur base ».
- P. 65, ligne 20, lire « atteintes » au lieu « atteint ».
- P. 66, ligne 5, lire « sur la base » au lieu de « sur base ».
- P. 67, ligne 4, lire « ordre d'idées » au lieu de « ordre d'idée ».
- P. 67, lignes 9-10, lire « rendue possible par sa critique des *qualia*, ces expériences subjectives , internes et vécues » au lieu de « rendues possible par sa critique des qualia, ces expériences subjectives, internes et vécus ».
- P. 67, ligne 18, lire « affirmer » au lieu de « affirmé ».
- P. 67, ligne 23, lire « comportements » au lieu de « comportement ».
- P. 67, ligne 25, lire « puisse » au lieu de « puissent ».
- P. 68, ligne 5, lire « motivations » au lieu de « motivation ».

P. 68, ligne 7, lire « Son article de 2014 » au lieu de « Son article ».

P. 68, ligne 13, lire « une position » au lieu de « une voie ».

### **PARTIE 3**

P. 69, ligne 5, lire « nombre de jours passés » au lieu de « nombre de jours passé ».

P. 69, lignes 9-10, lire « L'un des exemples les plus évidents à citer est par exemple celui de l'apprentissage social » au lieu de « L'un des exemples les plus évidents à citer est bien sûr celui par exemple de l'apprentissage social ».

P. 69, ligne 19, lire « Mais cela suffit-il à mettre sur le même plan » au lieu de « Mais est-ce que cela suffit à mettre sur le même plan ».

P. 70, lignes 3-4, lire « C'est comme si l'IA dans ce cas-ci agissait comme un centre de commandes qui donnerait des instructions à une autre entité qui n'est pas la sienne. » au lieu de « C'est comme si l'IA dans ce cas-ci servait d'un centre de commandes qui donnait des instructions à une autre entité qui n'est pas la sienne. ».

P. 70, ligne 22, lire « qu'il existe au moins trois dimensions propres » au lieu de « qu'il y existe au moins trois dimensions propres ».

P. 72, lignes 14-15, lire « nous pouvons dire qu'il y a une tentation d'envisager l'intelligence humaine comme un ensemble de capacités formalisables et simulables par une machine » au lieu de « nous pouvons dire qu'il y a une tentation de concevoir l'intelligence humaine comme un ensemble de capacités formalisables et simulables par une machine ».

P. 75, ligne 12, lire « sur leurs poumons » au lieu de « sur les poumons ».

P. 75, ligne 18, lire « est celui de la marche » au lieu de « celui est la marche ».

P. 76, ligne 11, lire « Merleau-Ponty » au lieu de « Marleau-Ponty ».

P. 76, ligne 20, lire « série d'habitudes » au lieu de « une séries d'habitudes ».

P. 77, lignes 2-3, lire « face à un objet donné, ceux-ci devraient analyser ce dernier » au lieu de « face à un objet donné, ils devraient analyser ce dernier ».

P. 78, ligne 20, lire « comme tels en fonction de buts et de besoins humains » au lieu de « comme tels en fonction de buts et besoins humains ».

P. 78, ligne 24, lire « pertinents » au lieu de « pertinentes ».

P. 79, ligne 7, lire « pertinents » au lieu de « pertinentes ».

P. 79, ligne 20, lire « ses thèses principales » au lieu de « ces thèses principales ».

P. 80, lignes 5-6, lire « Ensuite, nous plaçons notre curseur en fonction de nos propres préoccupations et de notre savoir-faire passé. Comme Dreyfus le fait remarquer : » au lieu de « Et nous placerons notre curseur en fonction de nos propres préoccupations et de notre savoir-faire passé. ».

P. 80, lignes 16-17-18 lire « Ce sens ne peut découler de règles ou de représentations, car cela occulterait notre capacité à agir de manière adéquate sans suivre pour autant de prescriptions explicites » au lieu de « Et ce sens ne peut découler sous forme de règles ou de représentations, car ce serait occulter notre capacité à agir adéquatement sans pour autant suivre de prescription explicites. ».

P. 81, ligne 1, lire « état de détresse » au lieu de « été de détresse ».

P. 81, ligne 2, lire « la situation » au lieu de « le situation ».

P. 81, lignes 10-11, lire « La situation fait soudain sens, même si nous ne l'avons pas vécue personnellement. » au lieu de « La situation fait soudain sens, même si comme nous n'avons pas nous-même expérimentés cette situation, il nous est difficile de nous mettre à la place des patients ».

P. 82, ligne 6, lire « mais bien à travers une compétence pratique » au lieu de « mais dans une compétence pratique ».

P. 82, lignes 23-24, lire « éprouver cette sensation. » au lieu « ressentir cette sensation. ».

P. 83, lignes 9-10, lire « , reprise plus tard par le médecin et philosophe » au lieu « puis repris plus tard par le médecin philosophe ».

P. 84, lignes 4-5, lire « le monde nous façonne et influe sur la perception que nous en avons. » au lieu de « ainsi notre perception de ce dernier. » au lieu de « le monde nous façonne et influence ainsi notre perception de ce dernier. ».

P. 84, ligne 17, lire « André, après avoir réfléchi à leviers moyens de transports » au lieu « André, après avoir consulté divers moyens de transports ».

P. 84, lignes 19-20-21 lire « André rejoint son arrêt de bus et entame la conversation avec un inconnu qui attend lui aussi, afin d'éviter qu'un collègue ne lui tienne la jambe avec ses lamentations » au lieu de « André rejoint son arrêt et décide d'engager la conversation avec un inconnu qui attendait aussi l'autobus afin d'éviter de devoir tenir la jambe à un de ses collègues qui l'épuise avec ses lamentations.

P. 84, lignes 22-23, lire « André attend le prochain bus. Dans cette configuration, aucun obstacle ne devrait entraver son déplacement » au lieu de « André attend pour prendre le prochain autobus qui vient. Selon cette configuration, il n'y aura aucun obstacle qui viendra entraver son déplacement ».

P. 85, lignes 2-3, lire « André le salue, s'excuse de son retard et avoue être aussi gêné que son ami à propos de cette affaire » au lieu de « André le salue et s'excuse de son retard en disant qu'il est aussi gêné que son ami lors de son affaire embarrassante ».

P. 85, ligne 13, lire « situation comme le scénario 1 » au lieu de « Situations comme le scénario A ».

P. 85, ligne 22, lire « le scénario » au lieu de « la scénario ».

P. 86, ligne 4, lire « compte lorsque nous » au lieu de « compte que lorsque nous ».

P. 86, ligne 13, lire « ces principes » au lieu de « ses principes ».

P. 87, ligne 5, lire « imaginer ce qu'il adviendra » au lieu de « anticiper ce qu'il adviendra ».

P. 87, ligne 23, lire « C'est ce qu'il nomme précisément des jeux du langage », au lieu de « C'est ce qu'il nomme précisément comme des jeux du langage ».

P. 88, ligne 1, lire « langage » au lieu de « langages ».

P. 88, ligne 2, lire « qui fournissent une cohérence » au lieu de « qui nous fournissent une cohérence ».

P. 88, lignes 14-15, lire « mais elle n'est pas ancrée dans des formes de vie dans lesquelles » au lieu de « mais elle n'est pas ancrée dans des formes de vie dans laquelle ».

P. 88, ligne 25, lire « Si l'on devait retenir une idée essentielle de la thèse » au lieu de « Si l'on devait retenir un point essentiel de la thèse ».

P. 90, ligne 1, « Un autre point » au lieu de « Autre point ».

P. 90, lignes 4-5-6, lire « Les concepteurs en sont conscients et l'actualité l'a même montré : le public accorde beaucoup de crédit à ces technologies. L'enjeu pour eux est donc d'éviter tout dérapage dans les réponses fournies par l'IA » au lieu de « Les concepteurs en sont conscients et l'actualité l'a même montré,

le public accorde beaucoup de crédit à ces technologies. L'enjeu pour eux est donc d'éviter tous dérapages dans les réponses fournies par l'IA. ».

P. 90, ligne 19, lire « Aucun de nos philosophes abordés ne le pense » au lieu de « Aucun de nos philosophes abordés ne le pensent ».

P. 91, ligne 7, lire « nos intentions » au lieu de « des intentions ».

P. 91, ligne 10, lire « préférences individuelles, émotions et normes sociales » au lieu de « préférences individuelles, émotions, et normes sociales ».

P. 91, lignes 13-14, lire « dépourvue de compréhension, de conscience et d'ancrage dans le monde. Malgré ses performances impressionnantes » au lieu de « dénuée de compréhension, de conscience et d'ancrage dans le monde. Malgré ses performances bluffantes ».

P. 92, ligne 6, lire « nombre de personnes accordent un grand crédit » au lieu de « beaucoup de personnes accordent beaucoup de crédit ».

P. 92, ligne 10, lire « Déjà depuis l'émergence des premières IA » au lieu de « Comme nous l'avons vu, déjà depuis l'émergence des premières IA ».

P. 92, ligne 14, lire « l'actuel premier ministre suédois a reconnu utiliser un LLM pour » au lieu de « l'actuel ministre suédois a reconnu recourir à un LLM pour ».

P. 93, ligne 4, lire « dans la production de vulgarisation scientifique » au lieu de « dans la réalisation de vulgarisation scientifique ».

P. 93, ligne 9, lire « en toute lucidité la place » au lieu de « en toute lucidité de la place ».

## **Bibliographie**

P. 94, ajout d'une référence : Maurice Merleau-Ponty, *Phénoménologie de la perception*, Paris, Gallimard, coll. « Bibliothèque des idées », 1945. Rééd. Paris, Gallimard, coll. « Tel », 1976.