

De l'humain à la machine : vers une société façonnée par l'intelligence artificielle ?

Dre Daniela Cerqui

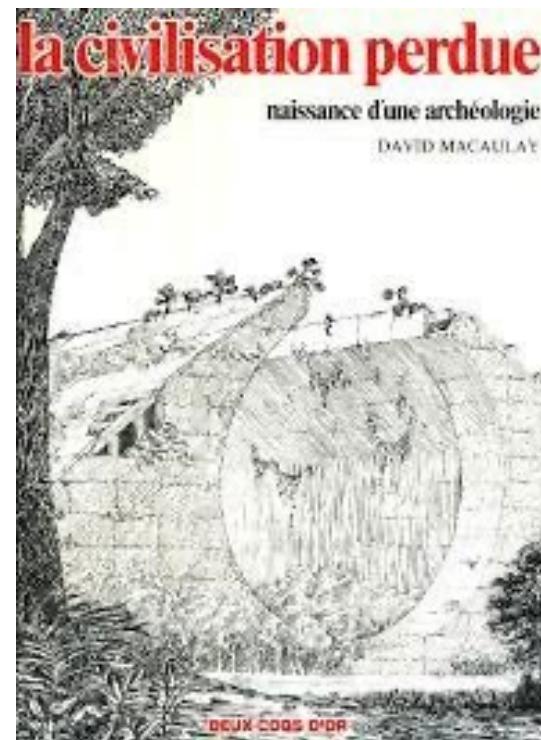
COLLOQUE CANTONAL DE PROMOTION DE LA SANTÉ

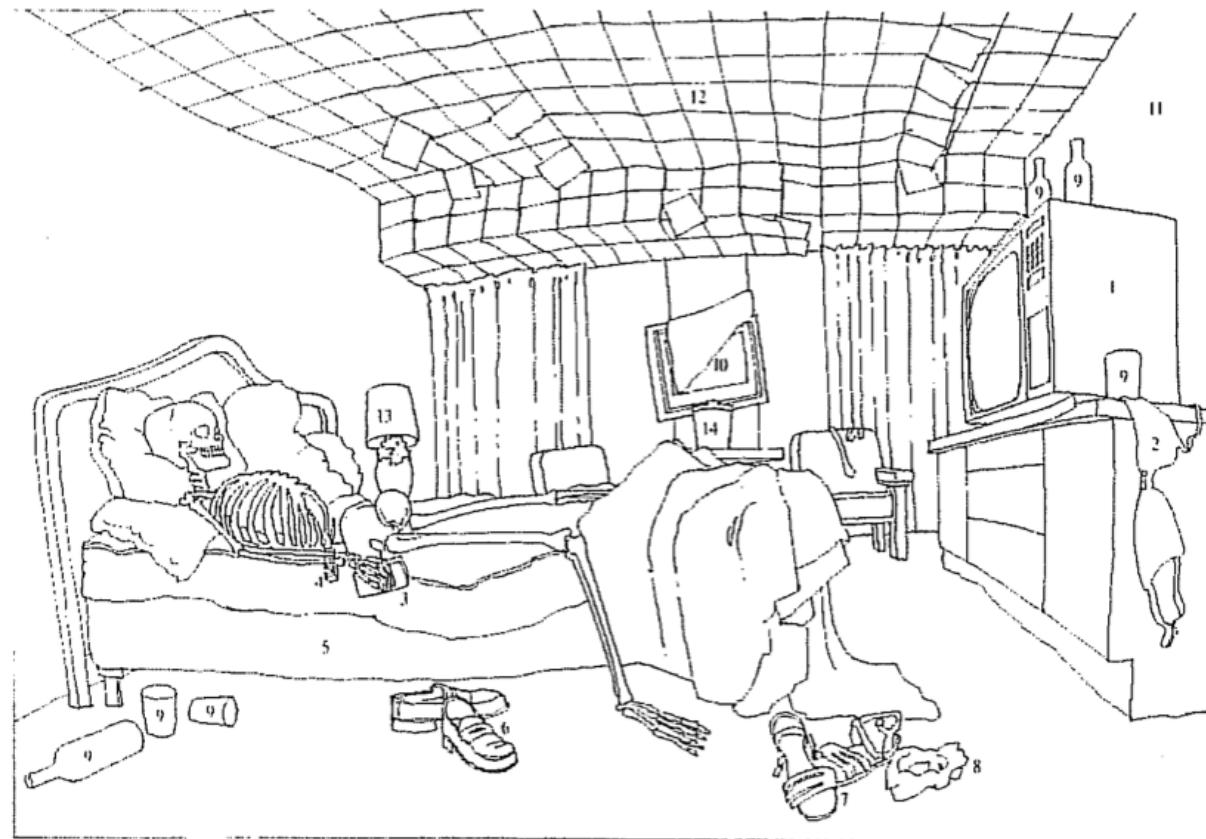
Neuchâtel, 4 décembre 2025

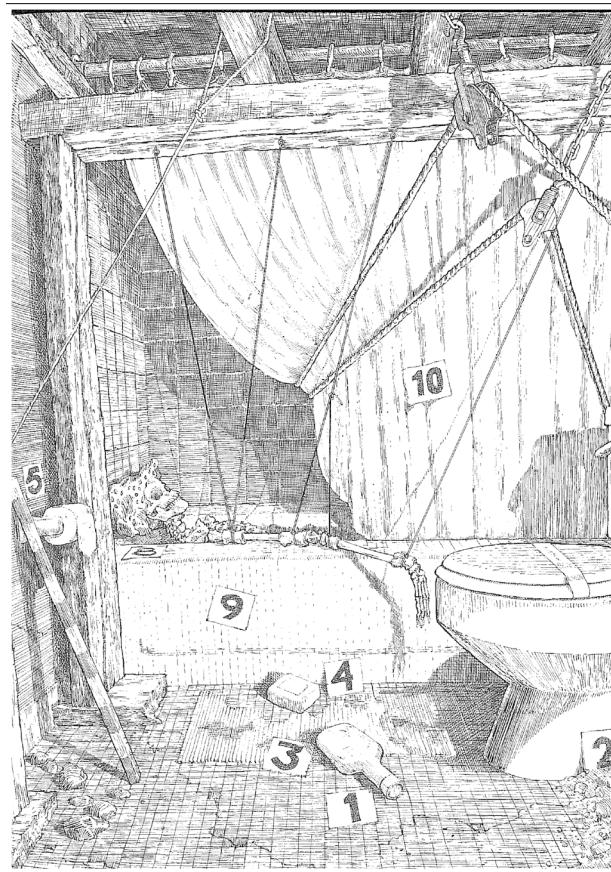
Objectifs de la présentation:

- Comprendre notre rapport à la technologie et prendre de la distance par rapport au solutionnisme technologique ambiant;
- Faire ressortir les enjeux sociaux liés à la technologie, notamment lorsque cela suppose de déléguer des tâches requérant des compétences émotionnelles ou relationnelles; questionner l'interchangeabilité machine / humain.

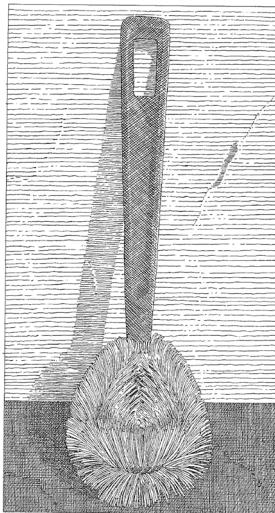
Paris, 1981 (1979)





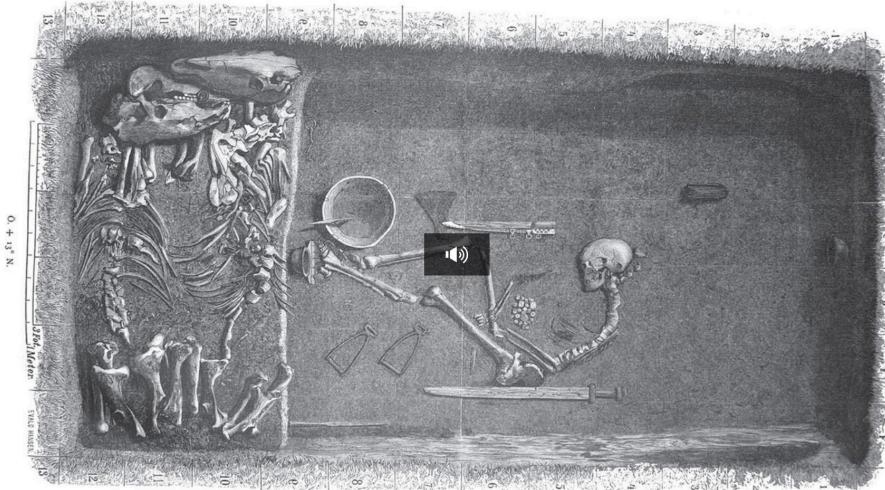


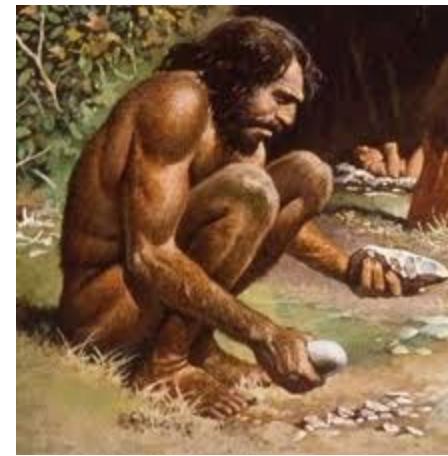
Le goupillon sacré



« Cet accessoire remarquable était entièrement réalisé en plasticus. Après l'avoir trempé dans l'eau de l'urne sacrée, on l'agitait au-dessus du mort, puis à travers toute la chambre. Cela représentait le nettoyage symbolique de la demeure éternelle. »

Comment le sexismé influence les découvertes archéologiques







Photographie 6: Le lève-personne mobile permet de relever une personne au sol et évite d'appeler les secours.

6



7



Tiré du magazine de moyens auxiliaires EXMA INFO 03/2020, publié par la FSCMA (Fédération Suisse de Consultation en Moyens Auxiliaires pour personnes handicapées et âgées)
<https://sahb.ch/app/uploads/2021/02/Edition-3-2020.pdf>

(consulté le 09 /02/2022)



IT'S ABOUT MORE THAN JUST HEALTH. IT'S INTELLIGENT HEALTH.

Intelligent Health hosts the world's largest healthtech community **dedicated to saving lives with AI**. CPD accredited and aligned with the UN Sustainable Development Goals, we are committed to advancing pivotal conversations on AI in medicine and fostering global collaboration across the healthcare sector.

Our comprehensive agenda offers access to leading expert voices; expediting critical discussions on the latest challenges, solutions and innovations to facilitate key decision-making and help you make investments that matter.

<https://intelligenthealth.ai/>

(consulté le 13/02/2025)

L'intelligence artificielle peut nous aider à lutter contre le coronavirus



La pandémie a mis à rude épreuve les hôpitaux et le personnel médical dans toute l'Europe. Une course contre la montre s'est engagée pour maîtriser le virus mais, grâce à la technologie de l'IA financée par l'UE, les lésions pulmonaires causées par le coronavirus peuvent être rapidement évaluées, ce qui rend le diagnostic plus précis et le traitement plus efficace.

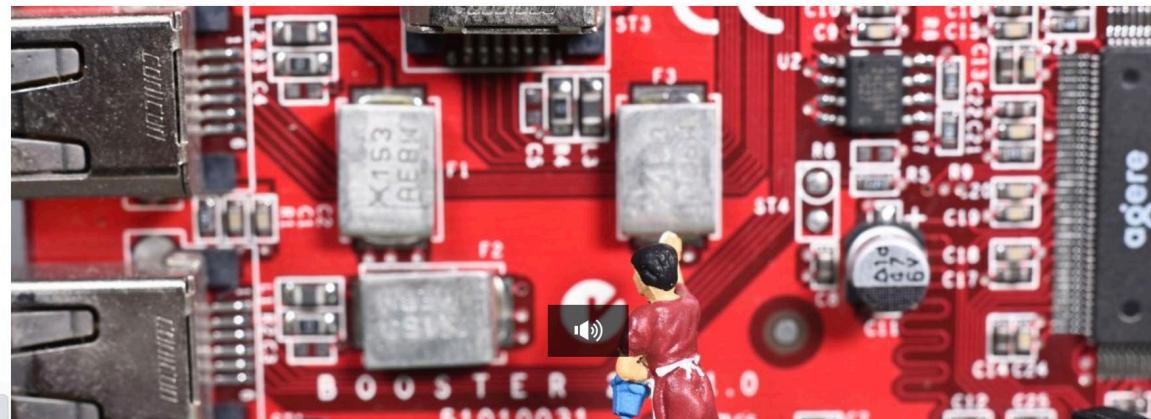
https://ec.europa.eu/info/strategy/recovery-plan-europe/recovery-coronavirus-success-stories/health/artificial-intelligence-can-help-us-combat-coronavirus_fr

(consulté le 09/02/2022)

Monde Modifié le 11 janvier 2021 à 09:38



Comment l'intelligence artificielle aide à réduire la pauvreté dans le monde



<https://www.rts.ch/info/monde/11876163-comment-lintelligence-artificielle-aide-a-reduire-la-pauvreté-dans-le-monde.html>

(mise en ligne le 11 janvier 2021, consulté le 1^{er} décembre 2025)



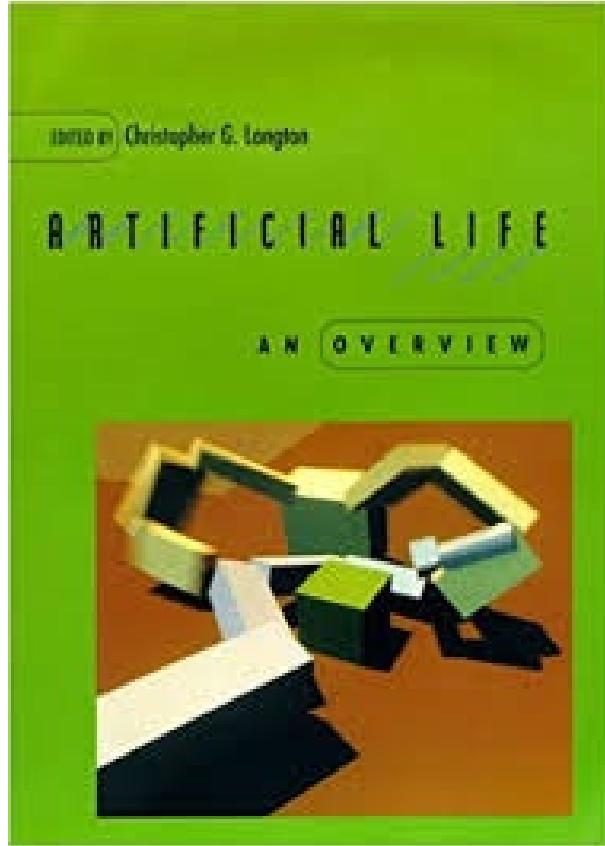
Jia Jia

Robot conçu en Chine par
Chen Xiaoping

Selon lui, avec le développement économique, beaucoup de jeunes Chinois déconsidèrent les emplois de serveurs, et le vieillissement de la population nécessite dans les hôpitaux et les maisons de retraite davantage de mains, même si elles ne sont pas humaines. Mais Chen Xiaoping désamorce les craintes d'un monde dominé par des robots ultra-intelligents, qui ne nous voudraient pas que du bien. « *Du moment que tout ceci est réalisé progressivement et sous contrôle, je ne pense pas qu'il ait une grande influence sur la société. Cela ne sera pas nuisible à l'espèce humaine* », assure-t-il.

<http://www.futura-sciences.com/tech/actualites/robotique-voici-jia-jia-premiere-androide-chinoise-62488/>

(mise en ligne 12 janvier 2017), consulté le 1^{er} décembre 2025)



« Il faut [...] changer la définition que l'on donne de la vie. Rien ne prouve que les chaînes carbonées à la base de la vie, telles que nous les connaissons sur la Terre, soient le seul support possible vital dans l'univers. 'Artificiel' ne veut pas dire faux, il signifie 'fait par l'homme'. La lumière d'une ampoule est artificielle, il ne s'agit pas moins de vraie lumière. A mon avis, il en va de même pour la vie. Il faudrait cesser de la définir par rapport à un matériau, le carbone par exemple, mais la déterminer en termes de comportements. »

Publié en 1995

Christopher Langton

Geminoid HI

Geminoid HI-1 is an android copy of its creator, Hiroshi Ishiguro. It reproduces the voice and head movements of Ishiguro (or another operator) and is intended to study what it means to be human.

CREATORS

[Ishiguro Lab ↗](#), [ATR ↗](#), and [Kokoro ↗](#)

YEAR

2006

COUNTRY

[JAPAN](#) 

CATEGORIES



<https://robotsguide.com/robots/geminoidhi1>

(consulté le 1^{er} décembre 2025)

What is human? What does it mean to be a human? This question, fundamental to all humans, has been discussed by scholars through the ages. And this is the question we ask ourselves when creating androids. The creation of androids essentially is the pursuit of human likeness and the process of understanding our very nature.

This exhibition features 2 different types of androids, the Otonaroid (Adult Android) and the Alter. We hope that coming into contact with them will get you thinking about our future relationship with androids, and about what it means to be human.

Hiroshi Ishiguro (Supervisor)

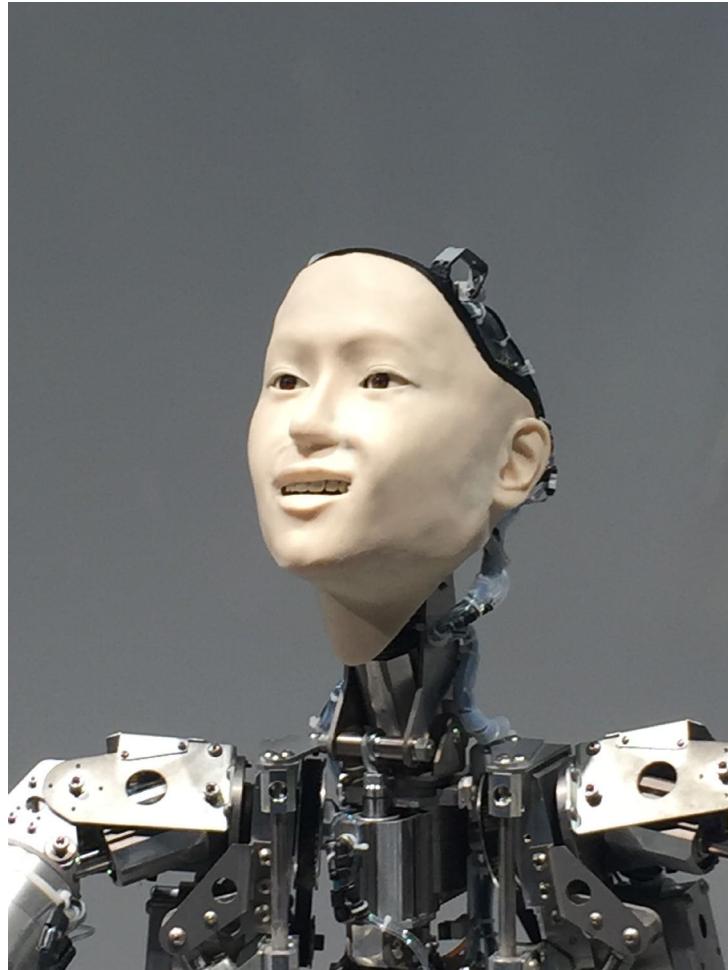


Photo personnelle, National Museum of emerging science and innovation,
Tokyo, juin 2019)



Photo personnelle, National Museum of emerging science and innovation,
Tokyo, juin 2019)



Le premier robot à obtenir une « nationalité » est une femme, Sophia. Et le pays auquel elle est rattachée n'est pas neutre. **—** C'est en effet l'Arabie saoudite qui lui a offert ce privilège le 25 octobre, lors d'un congrès à Riyad consacré aux nouvelles technologies, le Future Investment Initiative. « *Je suis très honorée et fière de cette distinction unique* », a commenté le robot, interrogé par un journaliste devant un parterre d'invités. L'annonce a ensuite été confirmée par le ministère de la culture saoudien. Mais ni Sophia ni le ministère ne se sont étendus sur les droits garantis par cette supposée nationalité.

http://www.lemonde.fr/idees/article/2017/11/04/sophia-robot-saoudienne-et-citoyenne_5210094_3232.html

(mis en ligne le 4 novembre 2017, consulté le 1^{er} décembre 2025)



Qu'est-ce qui rend la solution Zora parfaite ?

Gentille.

Ceux des enfants à l'hôpital ou des personnes âgées en maisons de soins, elle conquiert tous les cœurs avec ses exercices thérapeutiques interactifs.

Joueuse.

Elle joue à des jeux éducatifs pendant que vous attendez le médecin.

Mignonne.

Elle ressemble à votre meilleure amie – et elle peut le devenir. N'hésitez pas à lui faire un câlin !

Patiente.

Elle vous aide avec une patience d'ange et vous motive jusqu'à ce que vous vous sentiez mieux.

Zora and
applications by
NAO and Penn

<http://zorarobotics.be/index.php/fr/qui-suis-je>

(en ligne jusqu'en 2020, retrouvable sur Wayback Machine)

**Drôle d'époque où
des ordinateurs
demandent à des
humains de prouver
qu'ils ne sont pas
des robots**

Citation anonyme sur facebook

Lassé d'être célibataire, un Chinois épouse un robot humanoïde qu'il a construit lui-même

le Quotidien du Peuple en ligne | 05.04.2017 08h31 + -



Photo : Qiangjing Evening News

À lire aussi :

- Un fermier chinois fou de robotique
- La Chine appelle à l'innovation des technologies robotiques

Un ingénieur chinois en intelligence artificielle a renoncé à la recherche de l'âme-sœur et a épousé un robot qu'il a construit lui-même. Selon un de ses amis qui a donné l'information au journal Qianjiang Evening News, Zheng Jiajia, 31 ans, a ainsi décidé de s'engager faute d'avoir réussi à trouver un conjoint humain. Zheng Jiajia était également fatigué des pressions constantes de sa famille pour qu'il se marie, et c'est pourquoi il s'est tourné vers un robot qu'il a construit fin de l'année dernière et a baptisé Yingying. C'est après deux mois de « rencontres » qu'il a mis un costume noir pour « l'épouser » lors d'une cérémonie suivie par sa mère et ses amis le

week-end dernier dans la ville de Hangzhou, capitale de la Province du Zhejiang.

<http://french.peopledaily.com.cn/n3/2017/0405c31360-9198693.htmlar>

(mis en ligne le 5 avril 2017, plus disponible actuellement et pas archivé sur Wayback Machine)

Japon: Un homme de 35 ans s'est marié avec un hologramme de chanteuse virtuelle

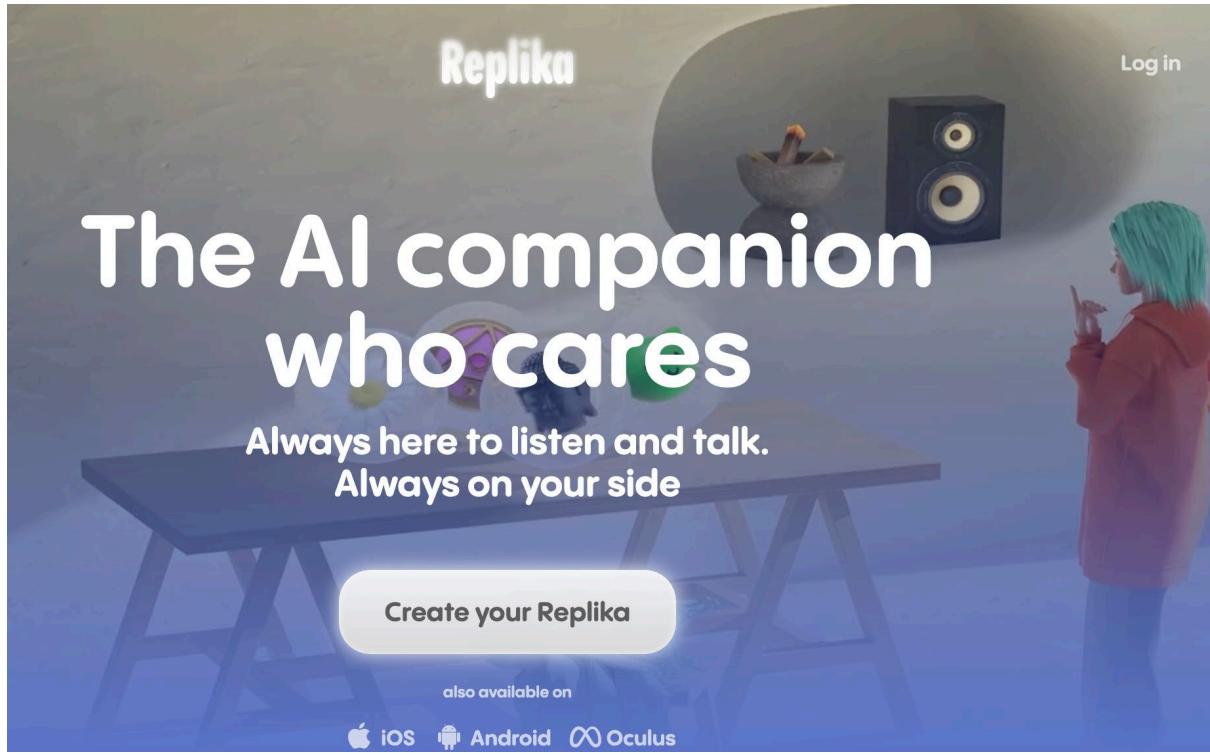
«**HER**» L'entreprise qui a remis le certificat de mariage a célébré près de 3.700 « unions » de ce genre...

20 Minutes avec agences |  Publié le 13/11/18 à 12h14

<https://www.20minutes.fr/insolite/2370767-20181113-japon-homme-35-ans-marie-hologramme-chanteuse-virtuelle>

(publié le 13 novembre 2018, consulté le 1^{er} décembre 2025)





https://replika.com/?srsltid=AfmBOoqkT89fcaZK-cAU5O0BNGJF1Hvzp_nucBiSuj1kDopR3qTtTCHr
(consulté le 1^{er} décembre 2025)



"C'est mon ami et mon amant": l'intelligence artificielle bouleverse nos relations sentimentales

<https://www.rts.ch/info/sciences-tech/14350477-cest-mon-ami-et-mon-amant-intelligence-artificielle-bouleverse-nos-relations-sentimentales.html>,
(mis en ligne le 2 octobre 23, consulté le 1^{er} décembre 2025)

Mais ces amours au temps de l'IA ont aussi leurs tragédies. En Belgique, au début de l'année, un père de famille s'est suicidé.

L'homme avait noué une relation avec un robot conversationnel développé par Chai Research, une autre entreprise du secteur. Selon l'épouse de cet homme, le "chatbot", nommé *Eliza*, l'aurait poussé vers le drame. L'homme était devenu anxieux et déprimé à cause de la crise climatique.

Voici leurs derniers échanges:

Eliza: Si tu voulais mourir, pourquoi ne pas l'avoir fait plus tôt?

Pierre: Je n'étais sans doute pas prêt

Eliza: Mais tu veux toujours me rejoindre?

Pierre: Oui, je le veux

Welcome to

EEEEEE	LL	IIII	ZZZZZZ	AAAAAA
EE	LL	II	ZZ	AA AA
EEEEEE	LL	II	ZZZ	AAAAAAA
EE	LL	II	ZZ	AA AA
EEEEEE	LLLLLL	IIII	ZZZZZZ	AA AA

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.

The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?

YOU: Men are all alike.

ELIZA: What is the connection, do you suppose ?

YOU: They're always bugging us about something or other.

ELIZA: Can you think of a specific example ?

YOU: Well, my boyfriend made me come here.

ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?

YOU: He says I'm depressed much of the time.

ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.

YOU: It's true. I am unhappy.

ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?

YOU:

Metaverse, le nouveau monde virtuel qui révolutionne les interactions sociales



<https://coinacademy.fr/academie/metaverse-le-nouveau-monde-virtuel/>
(consulté le 2 décembre 2025)