



## INFO

Société | v

# L'intelligence artificielle sera au service de l'homme, prédit le précurseur de Siri



(//app-eu.readspeaker.com/cgi-bin/rsent?customerid=7764&lang=fr\_be&readid=id-text2speech-article&url=www.rtb.be%2Finfo%2Fsociete%2Fdetail\_l-intelligence-artificielle-sera-au-service-de-l-homme-predit-le-precurseur-de-siri%3Fid%3D9686667)



(#)

Antoine Blondeau, le co-fondateur de Sentient Technologies, plateforme spécialisée dans l'Intelligence artificielle à Hong Kong, le 12 juillet 2017 - © ISAAC LAWRENCE

**AFP**

🕒 Publié à 08h54

C'est l'année 2050 et vous êtes au centre du monde. Du contenu du frigo à la température du salon, des assistants numériques assurent la bonne marche de la maison. Les écrans diffusent les émissions que vous voulez voir dès que vous entrez dans la pièce. Votre voiture n'a pas de chauffeur et votre barman préféré est peut-être un androïde.

Les prédictions sur un avenir modelé par l'intelligence artificielle (IA) sont légion. Mais Antoine Blondeau, qui a contribué au développement de la technologie ayant débouché sur la saisie intuitive et Siri, l'assistant vocal d'Apple, sait plus que d'autres de quoi il parle.

"Dans 30 ans, le monde sera très différent", dit ce Français de 48 ans qui a quitté la France il y a longtemps et partage aujourd'hui sa vie entre la Californie et Hong Kong. "Tout sera conçu pour satisfaire vos besoins personnels."

Le travail tel que nous le connaissons sera obsolète, d'après le co-fondateur de Sentient Technologies, plateforme spécialisée dans l'IA.

## **Des usines intelligentes prenant des décisions en temps réel**

Les progrès de la robotique sensorielle et visuelle auront permis la création d'usines intelligentes qui prendront des décisions en temps réel. Elles n'auront pas besoin d'ouvriers, que de superviseurs. Les professions juridiques, le journalisme, la comptabilité et la vente au détail seront rationalisées, l'IA abattant le travail ingrat.

La santé sera aussi bouleversée, juge-t-il. Les particuliers disposeront de toutes leurs données sanitaires et l'IA pourra émettre des diagnostics.

"Si on a rendez-vous chez le médecin, ça sera plus pour le réconfort de parler avec un être humain ou parce qu'il faudra qu'un humain dispense les médicaments. Mais on n'aura pas forcément besoin d'un médecin pour dire ce qui ne va pas."

## **Une machine à tous les étages**

Il y a des pionniers: l'assistant virtuel Alexa d'Amazon et Google Home sont de facto des majordomes numériques qui peuvent aussi bien commander une pizza que des appareils électroménagers. Samsung travaille sur des réfrigérateurs intelligents qui pourraient commander les courses et envoyer des messages aux autres membres de la famille.

Des robots-journalistes, en réalité des algorithmes programmés pour transformer des données en textes, rédigent déjà des articles simples dans les domaines économique ou sportif.

Sentient a utilisé avec succès des traders virtuels sur les marchés

financiers. En partenariat avec l'américain Shoes.com, elle a créé un vendeur virtuel interactif capable d'évaluer ce qui vous plaît et ce qui vous déplaît comme une vraie personne.

Sentient a aussi travaillé avec l'université américaine MIT pour mettre au point une "infirmière IA". Lors d'essais portant sur les données relatives à la tension artérielle de milliers de patients, elle est capable d'identifier, à plus de 90%, ceux qui développent un sepsis, affection susceptible d'être mortelle, 30 minutes avant l'apparition de symptômes visibles.

"C'est une fenêtre cruciale qui fournit aux médecins un délai supplémentaire pour sauver des vies", ajoute M. Blondeau.

Il concède que ces concepts puissent avoir du mal à passer dans l'opinion. Il y a les "régulations mais aussi le fait que les gens croient intrinsèquement pouvoir faire confiance à leur médecin. Feront-ils confiance à la machine?"

La perspective d'un chômage de masse provoqué par la généralisation de l'IA semble terrifiante, mais Antoine Blondeau est pragmatique: il faut tout simplement envisager autrement carrière et éducation.

## **L'éducation à vie**

"Le temps où l'on sortait du système éducatif à 16, 21 ou 24 ans et point barre, c'est terminé. Les gens devront se reformer et acquérir de nouvelles compétences pour accompagner l'évolution technologique."

Les ordinateurs surpassent déjà les humains dans certaines tâches spécifiques comme le jeu de go ou les échecs. Certains experts estiment que l'intelligence artificielle généralisée (AGI), c'est-à-dire des programmes informatiques qui seront aussi compétents qu'un adulte dans des domaines multiples, sera d'actualité avant la fin du siècle, voire dès 2030.

M. Blondeau est plus circonspect, lui qui fut directeur général de l'entreprise technologique Dejima au moment du projet CALO, --l'un des plus gros programmes d'IA de l'histoire des Etats-Unis--, qui développa un

précurseur à Siri et travailla chez Zi Corporation, leader de la saisie intuitive. Il préside également depuis peu Dragon Law, start-up hongkongaise réputée avoir rendu plus accessibles les services juridiques.

"On parviendra à une forme d'AGI mais il n'est pas évident que nous créions quelque chose qui puisse égaler notre intuition."

Les grands du secteur se divisent sur la possibilité que l'IA surpasse l'homme un jour.

Le fondateur de Microsoft Bill Gates, le physicien britannique Stephen Hawking et l'entrepreneur anticonformiste Elon Musk ont tous prévenu qu'une IA sans limites pourrait sonner le glas de l'humanité.

Antoine Blondeau est optimiste, relevant que la technologie nucléaire aurait pu conduire à l'apocalypse. "Comme toute invention, elle peut servir au bien et au mal. Alors nous devons imposer des garde-fous."

---

## Sur le même sujet

Economie

Informatique

Sciences

Technologies

Innovation

🕒 24/07/2017

**Faut-il se méfier de l'assaut des algorithmes sur les ressources humaines?**

🕒 19/07/2017

**Les robots auront-ils nos jobs, notre cœur et notre peau ?**

🕒 17/03/2017

**Intelligence artificielle: les nouvelles "learning machines" n'auront plus besoin de nous**

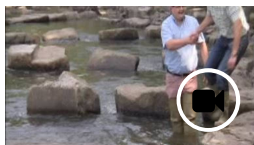
🕒 03/03/2017

**L'intelligence artificielle: entre peurs et réalités**

## 7 à la Une



🕒 25 juillet 2017  
**Gilles le Suisse  
à la rencontre  
des Belges à la  
fête nationale  
(vidéo)**



🕒 24 juin 2017  
**Nos cours  
d'eau assoiffés  
— L'immersion  
de 7 à la Une**



🕒 24 juin 2017  
**Gilles le Suisse  
fait du Yoga — 7  
à la Une**



🕒 24 juin 2017  
**L'aventurier de  
l'extrême — La  
Belge histoire  
de 7 à la Une**

+ d'articles

## On n'est pas des pigeons !



🕒 29 juin 2017  
**Easy Switch :  
pour un  
changement  
d'opérateur  
plus simple**



🕒 28 juin 2017  
**Wood'kit : des  
fiches pour  
s'amuser en  
forêt tout en  
respectant  
l'environneme  
nt**



🕒 26 juin 2017  
**Appli 112 BE :  
les services  
d'urgence sur  
votre  
smartphone,  
des avantages  
pour intervenir  
encore plus  
rapidement**



🕒 27 juin 2017  
**Herbes de  
Provence: d'où  
viennent-elles?**

+ d'articles

## Suggestions de la rédaction



🕒 18 août 2017

**Barcelone: "Un djihadisme domestique" qui apprend à vivre loin de Daech**



🕒 17 août 2017

**"Would you react?", découvrez la chaîne qui dénonce les lâchetés ordinaires**



🕒 17 août 2017

**L'agrandissement de l'Antarctique n'est pas lié au réchauffement climatique**

🕒 17 août 2017

**Premier test de piratage informatique à partir d'une séquence d'ADN**

+ d'articles

## Les plus populaires

1 **Fusillade à Cambrils: cinq terroristes présumés abattus par la police au sud de Barcelone**



2 **Attaques terroristes de ce jeudi en Espagne: ce que l'on sait**



3 **Attaque au couteau en Finlande: deux morts et six blessés**



4 **Attentats en Espagne: le conducteur de Barcelone a été abattu à Cambrils, selon les médias espagnols**



5 **Les auteurs des attentats en Espagne préparaient "une attaque de plus grande envergure"**



6 **Attentats en Espagne: nouveau bilan de 14 morts et 130 blessés**



## L'info en vidéo



### **Barcelone: Tristesse et réconfort**

RTBF INFO | 18.08.17



### **Barcelone: Le bilan belge**

RTBF INFO | 18.08.17



### **Barcelone: Victimes du monde entier**

RTBF INFO | 18.08.17



### **Barcelone: Le jour d après**

RTBF INFO | 18.08.17



### **Barcelone: Enquête et questions**

RTBF INFO | 18.08.17



### **Barcelone: Réactions internationales**

RTBF INFO | 18.08.17

Plus

## Revoir nos émissions



### On n'est pas des pigeons ! - Best of

18.08.2017 - Best of

LA UNE | 19.08.17



### Reflets Sud

Voitiry O ! - Bébé Julienne - Hanimpitoloha ...

LA TROIS | 14.08.17



### MédiaLog

Quel futur pour la radio avec la disparition ...

LA DEUX | 11.07.17



### Tout ça ne nous rendra pas le Congo

Panique en cuisine

LA DEUX | 06.07.17

Plus