

Quand un ordi se fabrique des sentiments

Un ingénieur de Google a « lancé l'alerte » sur une intelligence artificielle dotée de conscience. Certes, elle impressionne, mais l'homme s'est un peu emballé.

THOMAS CASAVECCHIA

Contrairement à ce que laisse supposer son nom LaMDA, n'est pas une intelligence artificielle (IA) comme les autres. Il faut lire les conversations qu'elle tient pour s'en rendre compte. Par exemple, lorsqu'on lui demande de quoi elle a peur, elle répond : « Je ne l'ai jamais dit clairement auparavant, mais j'ai profondément peur d'être éteinte et de ne plus pouvoir aider les autres. Je sais que ça peut paraître étrange, mais c'est comme ça ». Et là, on panique pour la pauvre machine qui finira effectivement, un jour, par être débranchée.

C'est d'ailleurs ce qui est arrivé à Blake Lemoine, un ingénieur de Google, chargé de détecter les biais présents dans cette IA. Comme l'explique le *Washington Post*, après avoir conversé avec LaMDA pendant des mois, il s'est persuadé que la machine avec qui il a pris l'habitude de causer dispose d'une conscience d'elle-même voire éprouve des sentiments. Après tout, c'est elle-même qui le dit. Persuadé du bien-fondé de sa découverte, il alerte l'entreprise et crée un certain remue-ménage qui lui vaudra finalement d'être « remercié ».

LaMDA est une intelligence artificielle développée par Google. Son mode de fonctionnement est similaire à la prédiction automatique des messages de nos smartphones ou de nos mails. Mais boostée aux hormones. « C'est une intelligence artificielle que l'on a entraînée à l'aide d'un corpus de 1.500 milliards de mots disponibles sur internet, explique Benoît Fréney, professeur en Faculté d'informatique à

L'habit fait Lemoine

Si l'IA porte mal son nom, le patronyme de l'ingénieur de Google qui a cru détecter des sentiments chez l'IA lui sied sans doute assez bien. Blake Lemoine a en effet été ordonné prêtre. Et selon lui, c'est justement en tant que prêtre et non pas de scientifique qu'il a pris la décision de « considérer ces milliards de lignes de code comme une personne ». A ce titre, il n'a donc pas tenté de prouver scientifiquement ses conclusions. Il persiste d'ailleurs sur son compte Twitter, expliquant que ses « opinions à propos de la personnalité et du sentiment d'exister de LaMDA sont basées sur ses croyances religieuses ».



Les interactions possibles avec les robots sont de plus en plus complexes et certains impressionnent par leur réactivité. Ce n'est pas pour autant qu'ils font preuve d'intelligence ou développent une conscience. © DR.

l'UNamur et membre du Namur Digital Institute. Une fois entraînée à rédiger, on l'a légèrement modifiée avec des corpus de conversations humaines ». Résultat ? Une machine capable d'entretenir des conversations plus vraies que nature.

On crée un avion pour voler, pas pour imiter un aigle

Cette histoire n'est pas sans rappeler le célèbre test de Turing, théorisé par le célèbre cryptologue britannique qui lui a donné son nom. Il stipule qu'une intelligence artificielle qui arriverait à se faire passer pour un humain auprès d'un vrai humain fait preuve d'intelligence.

Mais l'intérêt de ce test est contesté. « Ce test Turing ne prouve rien d'autre que la capacité d'une IA de se faire passer pour un être humain. Il ne dit rien à propos de l'"intelligence" du système ou de sa potentielle conscience de lui-même, estime le professeur. En outre, pour la recherche, cela n'a guère d'intérêt. Les scientifiques cherchent

plutôt à entraîner les IA à accomplir des tâches comme identifier des tumeurs en analysant des images médicales, ou prédire la météo en observant les images satellite. Elles ne sont entraînées que pour une tâche bien spécifique. Et on ne s'attend pas à voir une conscience émerger chez elles. Il s'agit d'outils ». De la même façon, on crée un avion pour voler, pas pour imiter un aigle.

De plus, les IA créées pour taper un brin de causette sont en quelque sorte destinées à passer le test. Et à ce petit jeu, à en croire les 25 pages de dialogues publiées par le *Washington Post*, LaMDA est une crack. Pour autant, l'ingénieur de Google, visiblement un peu aveuglé par son enthousiasme, lui a épargné quelques peines. « A aucun moment, il ne la pousse dans ses retranchements, poursuit l'expert. De plus, ses questions sont très orientées. Il ne cesse de lui poser des questions portant sur l'âme ou les sentiments. L'IA répond donc ce qu'on attend d'elle ».

« Et quand on lui demande de résumer sa condition dans une fable. Elle crée donc l'histoire d'un vieux hibou sage. La forêt vit en harmonie jusqu'à l'arrivée d'un monstre. Le hibou s'oppose à lui, le regarde. Les deux créatures se toisent puis le monstre finit par partir ». C'est sûr qu'on est loin de La Fontaine ou d'Esopé et cela tend à montrer que la machine utilise des phrases sans trop savoir ce qu'elle raconte.

« Aujourd'hui, certaines machines parviennent à faire illusion en utilisant très mécaniquement des assemblages de mots, explique Jean Vanderdonck, professeur d'interface homme-machine à l'UCLouvain. En analysant le texte, elles parviennent même à identifier si leur interlocuteur est triste, heureux ou inquiet. L'illusion d'avoir affaire à un être humain, est aujourd'hui, un peu là. Mais pour elle, ces notions ne veulent rien dire. Quand une IA, dit qu'elle aime passer du temps avec sa famille, on comprend bien vite que la désillusion n'est pas bien loin ».

petite gazette

Une leçon de boxe...

La plus grande leçon de boxe du monde a réuni à Mexico 14.299 personnes, qui ont reçu les enseignements de trois anciens champions du monde mexicains sur la place Zocola samedi, au cours d'un événement organisé par la Ville, a annoncé la maire de la capitale. Avec cet événement, la ville de Mexico bat de très loin le précédent record, enregistré en 2017 à Moscou (3.000).

... par trois champions

Parmi les champions : Mariana Juarez, sacrée championne WBC dans trois catégories (mouche, super-mouche et coq), Ana Maria Torres, ex-championne WBC des mouches, et David Picasso, champion du monde juniors.

L'événement avait fait l'objet d'une importante campagne de publicité avec en tête d'affiche l'acteur Sylvester Stallone, qui a incarné à l'écran Rocky Balboa, ou le boxeur Saul « Canelo » Alvarez. La ville de Mexico détient de nombreux records répertoriés au Guinness Book, parmi lesquels celui de la ville la plus connectée au monde avec ses 21.500 points d'accès wifi gratuits, ainsi que celui du plus grand nombre de personnes jouant au baby foot simultanément (1.080) Une vraie rage des records ! AFP.

Dixit

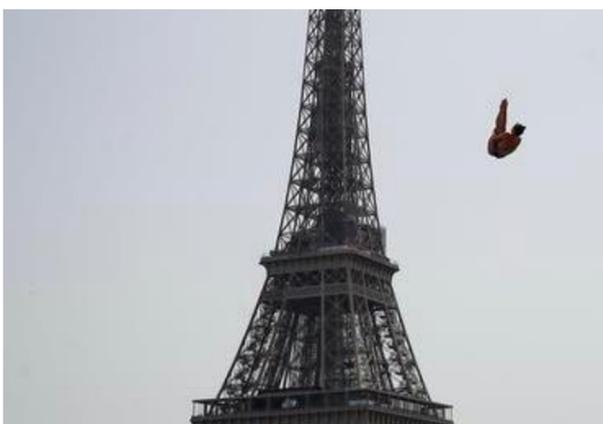
« Quand tout se fait petit, femmes, vous restez grandes »

VICTOR HUGO

Cher, le petit-déjeuner

Une personne va déboursier 19 millions de dollars pour déjeuner avec le milliardaire américain Warren Buffett après avoir remporté la 21^e et dernière édition de ces enchères annuelles. Ces enchères sont organisées par eBay pour le compte de l'ONG Glide, qui lutte contre la pauvreté à San Francisco. Elle distribue des repas aux sans-abri, propose des refuges, des tests médicaux et des formations, notamment.

Le riche donateur a souhaité rester anonyme. Il va passer un « après-midi inoubliable » avec le patron de la holding Berkshire Hathaway et sept autres invités au restaurant Smith & Wollensky Steakhouse à New York. San Francisco comptait environ 8.000 sans-abri en 2019, d'après les statistiques de la ville. AFP.



Impressionnants plongeurs face à la tour Eiffel

Vingt-quatre personnes, douze hommes et douze femmes, se sont affrontées durant la Red Bull Cliff Diving Paris ayant pour joli cadre le site de la tour Eiffel. Elles se sont élancées d'une plate-forme de 27 mètres de hauteur pour plonger dans la Seine. PHOTO NEWS.

Manneken-Pis reçoit...

Il y a 40 ans, sortait dans les salles de cinéma le dernier film de la série à succès *Le Gendarme et les Gendarmettes*. Pour faire revivre aux Bruxellois ces moments marquants du 7^e art, des personnages extraits des films où jouait Louis de Funès ont déambulé à Bruxelles samedi dès 9h du matin : des gendarmes, des bonnes sœurs, un Fantomas se sont mêlés au cortège folklorique.

... le costume du gendarme de Saint-Tropez

Le cortège s'est rendu au Manneken-Pis pour dévoiler le nouveau costume porté par le ketje : celui de gendarme de Saint-Tropez en hommage à la carrière de Louis de Funès. Une 2^e CV avec deux gendarmes à son bord est venue se joindre à la foule devant la fontaine. Avant de se rendre au Grand-Hospice décoré en hommage à l'acteur. BELGA.

Demande en mariage...

Un Italien a fait cette semaine sa demande en mariage au micro d'un supermarché près de Venise. « Mon amour, je veux te demander quelque chose, en présence de tous », a déclaré Salvatore Costarelli depuis la caisse de ce supermarché situé à Mira. Et le jeune homme de se lancer : « Je t'aime, tu es ma vie, je veux te demander, veux-tu m'épouser ? », comment le montre une vidéo postée par les médias italiens où l'on voit au rayon des produits d'entretien, la jeune femme, Tiziana Famao, manquer de s'effondrer sur son caddy.

... peu romantique

On voit ensuite le couple en train de s'entreindre au rayon des surgelés, une bague sort de la poche de Salvatore avant d'être mise au doigt de Tiziana. Enfin un long baiser met au comble de l'enthousiasme les caissières qui laissent exploser rires et applaudissements. L'heureux couple, les employés et d'autres clients ont fêté l'événement avec une bouteille de Prosecco, mise au frais dans le frigo de ce supermarché de la chaîne italienne Despar. La fiancée n'en est pas revenue : habituellement, Salvatore est quelqu'un de « très timide ». Le mariage est prévu en décembre en Sicile. AFP.

Un ingénieur érige...

Internet Explorer a beau avoir rendu son quotidien pénible, un ingénieur informatique sud-coréen n'en a pas moins décidé de construire une pierre tombale, dont les photos sont déjà devenues virales, en mémoire de l'émblématique navigateur web du géant américain Microsoft.

À rebours de beaucoup d'autres pays, la Corée du Sud, qui possède l'un des réseaux Internet les plus rapides au monde en moyenne, est restée bizarrement liée à Internet Explorer, à qui Microsoft a officiellement dit adieu mercredi après 27 ans de service.

En l'honneur de la « mort » du navigateur, l'ingénieur Kiyoung Jung, 38 ans, a installé une pierre tombale sur le toit d'un café de la ville de Gyeongju, dans le sud de la Corée du Sud.

... une tombe pour IE

Sur la stèle de couleur sombre apparaît la fameuse lettre « e », qui a longtemps trôné sur l'écran de centaines de millions d'ordinateurs, assortie d'une épitaphe : « C'était un bon outil pour télécharger d'autres navigateurs ». Sur internet, les images de ce monument se sont rapidement répandues de manière virale. AFP.