

ChatGPT ne sait pas écrire!

Il y a un an exactement, une version gratuite de ChatGPT a été proposée au grand public par la société californienne OpenAI. Ce fut une déflagration que certains ont comparée à celle de la première bombe atomique. Mais il y a une différence énorme. Pendant les deux premières heures du film *Oppenheimer*, on voit en effet des hommes et des femmes hésiter, argumenter, échanger, nuancer, hésiter encore pour finalement décider et exécuter un plan qui aboutit à l'explosion atomique. Le scénario du film ChatGPT est construit exactement à l'envers. Dès les premières images, boum, la bombe ChatGPT explose, et seulement

après on commence à réfléchir et à discuter...

Un an plus tard, voilà OpenAI, une entreprise totalement inconnue il y a douze mois qui emploie moins de mille personnes, valorisée à nonante milliards de dollars! Huit fois le constructeur automobile Renault!

Choléra et chocolat

Flash-back. On parle d'"intelligence artificielle" depuis longtemps, mais jusqu'à il y a peu, les chercheurs considéraient une hypothèse comme acquise: il existe une logique de la pensée et du langage. Donc, si on fournit à une machine toutes les règles qui sous-tendent cette logique, un jour cette machine pensera et parlera. L'hypothèse est

aujourd'hui abandonnée car il y a trop d'exceptions. Pourquoi prononce-t-on "chocolat" et pas "cocolat"? On dit bien "coléra" quand on parle du choléra, non?

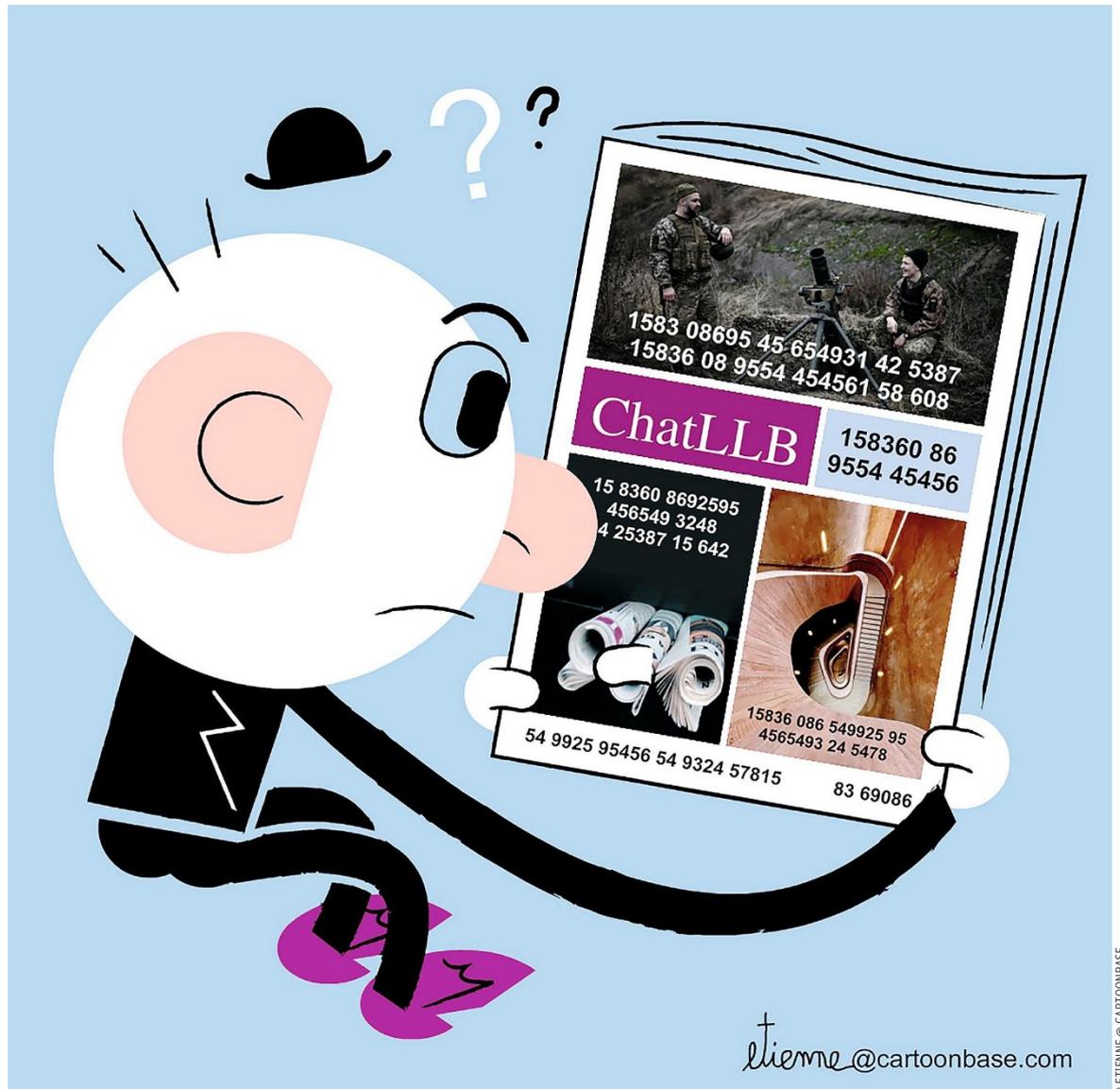
Quarante ans de recherche ont mené à un cul-de-sac et les chercheurs ont dû faire "reset". Mais, entretemps, la taille des machines est devenue gigantesque, voire illimitée, et une autre voie s'est ouverte. Quand le volume des informations disponibles devient quasi illimité, il devient en effet possible de se passer de la logique, et de la remplacer par une approche statistique.

ChatGPT considère ainsi un texte comme une suite de mots, et chacune de ses "phrases" est traitée comme étant une des possibilités

parmi toutes les combinaisons du vocabulaire imaginables. Le rôle premier de ChatGPT est de prédire le mot qui suit, en se basant sur tous les mots qui précèdent. Plus l'échantillon est grand, plus ce calcul des probabilités donne l'illusion du raisonnement. Comme la grande majorité de ces pages est en anglais, c'est dans la langue de Shakespeare que ChatGPT est le plus impressionnant.

ChatGPT n'est pourtant qu'un perroquet studieux qui a la docilité d'un cheval et une mémoire d'éléphant. Il ne perd pas un chiffre binaire de ce que les humains lui laissent comme informations, il est complice de son propre dressage et apprend de toutes ses erreurs.

ChatGPT peut rédiger un rapport, résumer un texte, développer un concept. Seul un être humain peut écrire, dans le vrai sens du mot, et créer des concepts.



tieme@cartoonbase.com