

IBM bat des records et figure en tête de la liste des brevets américains pour la 25ème année consécutive

Les inventeurs d'IBM obtiennent un nombre record de 9 043 brevets en 2017 dans des domaines tels que l'Intelligence Artificielle, le Cloud, la blockchain, la cybersécurité et l'informatique quantique

ARMONK, N.Y. - 09 janv. 2018: Les inventeurs d'IBM (NYSE: [IBM](#)) obtiennent un nombre record de 9 043 brevets en 2017, marquant la 25ème année consécutive de leadership en matière de brevets américains de la compagnie qui franchit la barre des 100 000 brevets. Les nouveaux brevets ont été accordés à un groupe varié de plus de 8 500 chercheurs, ingénieurs, scientifiques et designers d'IBM dans 47 États américains et 47 pays différents.

« Au cours des 25 dernières années, le leadership d'IBM en matière de brevets a changé la façon dont le monde fonctionne grâce à des progrès critiques pour l'ère moderne de l'informatique », a déclaré Ginni Rometty, IBM chairman, president and CEO. « Aujourd'hui, près de la moitié de nos brevets sont des avancées pionnières dans l'IA, le Cloud Computing, la cybersécurité, la blockchain et l'informatique quantique, et tous visent à aider nos clients à créer des entreprises plus intelligentes. »

Alors que de plus en plus d'entreprises opèrent sur le Cloud, les inventeurs d'IBM ont reçu en 2017 plus de 1 900 brevets dans ce domaine, notamment un brevet pour un système utilisant des données non structurées sur des événements mondiaux ou locaux afin de prévoir les besoins en ressources Cloud. Le système peut surveiller les sources de données – dont les flux d'information, les statistiques réseau, les bulletins météo et les réseaux sociaux – afin d'identifier où et comment les ressources Cloud devraient être allouées pour répondre à la demande.

Une autre série d'innovations aide à résoudre l'une des limites actuelles de l'Intelligence Artificielle : le manque de personnalisation, qui peut entraver la façon dont l'IA communique avec les gens. Parmi les 1 400 brevets de pointe dans le domaine de l'IA que les inventeurs d'IBM ont obtenu en 2017 se trouve un brevet pour un système qui peut aider l'IA à analyser et à refléter les modèles de discours d'un utilisateur pour améliorer la communication entre l'IA et les humains.

Les inventeurs d'IBM ont également obtenu 1 200 brevets dans le domaine de la cybersécurité, dont un pour une technologie qui permet aux systèmes d'Intelligence Artificielle de changer la donne pour les pirates en les incitant à échanger des emails et des sites Web qui utilisent leurs ressources et déjouent leurs attaques. Cela pourrait réduire considérablement les risques de sécurité associés aux emails de « phishing » et autres attaques.

Les inventeurs d'IBM ont également breveté des inventions significatives dans des domaines émergents tels que l'informatique quantique, incluant une nouvelle façon d'améliorer la capacité d'un ordinateur quantique à acquérir et à conserver des informations – connu également sous le nom de « signal readout fidelity ». Cela peut conduire à améliorer l'efficacité des composants nécessaires pour concevoir un système informatique quantique.

D'autres innovations brevetées obtenues par les inventeurs d'IBM en 2017 comprennent :

- Un système de machine learning conçu pour transférer le contrôle d'un véhicule autonome à un conducteur humain en cas de besoin, comme par exemple en cas d'urgence.
- Une méthode qui s'appuie sur la technologie Blockchain pour diminuer le nombre d'étapes liées au règlement d'une transaction entre plusieurs contreparties, même si celles-ci étaient non fiables et nécessitaient une chambre de compensation pour réaliser le règlement.
- Une technique qui renforce automatiquement la protection d'un appareil mobile lorsqu'il détermine que ce dernier est situé loin de son propriétaire et est probablement contrôlé par une autre personne.

Ce sont plus de 105 000 brevets américains qui ont été accordés à IBM entre 1993 à 2017. Les inventeurs d'IBM ont reçu des brevets pour des idées novatrices telles que les transactions sécurisées par carte de crédit, l'utilisation de puces RFID pour guider les déficients visuels, les supercalculateurs les plus rapides du monde et les détecteurs de tremblement de terre. <https://www.research.ibm.com/patents/#patents-through-the-years>

Pour en savoir plus sur le leadership d'IBM en matière de brevets et d'innovation : www.research.ibm.com/patents/

* Données de brevets 2017 provenant des Services de brevets IFI CLAIMS : <http://www.ificlaims.com>

Contact(s) relations externes

IBM

Gaëlle Dussutour Tél. : + 33 (0)1 58 75 17 96 DUSGA@fr.ibm.com

Text100 pour IBM

Amélie Chipaux Tél. : + 33 (0) 6 62 49 20 50 amelie.chipaux@text100.fr
