

Défenseware intelligents

À propos de l'IA Gotham de Palantir et de l'histoire des agences de renseignement

#IT #Ukraine

Historiquement, le renseignement a eu un adversaire précoce mais puissant bien avant que le concept de collecte d'informations pour anticiper l'avenir ne devienne la forme dominante de conseil : la prophétie religieuse. Pendant longtemps, les conseils divins ont été le seul moyen pour les chefs militaires d'avoir un aperçu de la réussite d'une tactique ou d'une stratégie militaire particulière. Dans la Rome antique, les chefs envoyaient régulièrement leurs augures - une classe très respectée de prêtres spéciaux - sur le champ de bataille. Ces prêtres présageaient le comportement des poulets, par exemple, pour prédire les perspectives d'actions militaires. Quelques siècles plus tôt, le général chinois Sun Tzu expliquait dans son célèbre ouvrage L'art de la guerre que les espions et les informations qu'ils recueillaient sur l'ennemi constituaient un élément essentiel d'une stratégie militaire.

Les augures faisaient partie des membres les plus hauts placés de la classe politique de la République romaine jusqu'en 27 avant J.C. Ils étaient des représentants très respectés de l'État. J.-C. Ils étaient des représentants très respectés de l'État, juste après les consuls, des hommes politiques dotés de pouvoirs judiciaires considérables.



Logo du Sénat américain avec Fasces

Pendant leur règne, les consuls - et non les augures - portaient ce que l'on appelle les "fasces", un étrange faisceau de bâtons de bois auquel était attachée une double épée. Le mot a été repris quelques milliers d'années plus tard par Mussolini, qui a été le premier à nommer son parti politique "Fascistes nationaux" en 1921.

Palantir, une société de logiciels basée à Denver, dans le Colorado, avec un fort ancrage dans la Silicon Valley, semble avoir réussi à combiner les deux méthodes historiques de renseignement en une seule. Fondée en 2003, l'entreprise exploite la puissance des algorithmes d'intelligence artificielle et a reçu le soutien précoce de la CIA. Le logiciel de Palantir crée des résultats prédictifs pour diverses industries après avoir analysé et calculé des quantités massives de données et d'informations à l'aide de réseaux de logiciels neuronaux.

Nous avons fondé l'entreprise pour créer des logiciels destinés aux agences de défense et de renseignement dont les budgets étaient plus importants que l'économie de certains pays. Elles disposaient du personnel et des fonds nécessaires, mais pas des logiciels dont elles avaient besoin pour faire leur travail. Les entreprises qui dominaient le secteur avaient des dizaines de milliers d'employés

et des ressources pratiquement illimitées. Nous avons environ cinq personnes et une idée de produit.

Alexander Karp, PDG et cofondateur de Palantir, dans sa [lettre annuelle de 2022](#).

En 2013, Palantir comptait parmi ses clients au moins douze groupes du gouvernement américain, dont la CIA, le FBI, le DHS, la NSA, le CDC, le Marine Corps, l'Air Force, le Special Operations Command, l'Académie militaire des États-Unis et le National Center for Missing and Exploited Children (Centre national pour les enfants disparus et exploités). Palantir, dont le nom fait référence à un terme inventé par J.R.R. Tolkien pour désigner sept mystérieuses pierres de vision dans son célèbre livre "Le Seigneur des Anneaux", propose différents systèmes logiciels, dont l'un porte le nom de code Gotham. Ce nom fait bien sûr référence à la métropole rongée par la corruption des célèbres bandes dessinées de Batman et des films qui ont suivi.

Il y a quelques années déjà, Palantir avait dû briller de mille feux lorsque le président américain nouvellement élu, Donald Trump, [avait organisé une réunion](#) avec les principaux dirigeants américains du secteur de la technologie, un mois environ avant son investiture en janvier 2017. Parmi les directeurs d'Apple, Google, Facebook et autres, se trouvait Alexander Karp, PDG de Palantir - probablement grâce au conseil du conseiller en stratégie technologique de Trump et du célèbre investisseur en informatique Peter Thiel.

Palantir a présenté une vidéo intéressante sur sa contribution à la transformation de l'armée elle-même. Le Gotham de Batman semble avoir été bouleversé par Palantir lorsqu'on le voit à l'œuvre dans diverses opérations militaires, y compris dans la guerre entre l'Ukraine et la Russie:

Le système Palantir permet un comportement militaire différent. Alors que dans le passé, les opérations et les stratégies militaires dépendaient entièrement des généraux, des soldats et des équipements militaires, un nouvel acteur est entré dans l'arène militaire, capable de suggérer à l'homme des opérations entières et même des stratégies : l'intelligence artificielle.

Les Russes utilisent leur artillerie comme s'il s'agissait de la Première Guerre mondiale. Ce que font les Ukrainiens est complètement différent. Une armée numérique combat une armée analogique. Ce que vous constatez, c'est que l'armée numérique, bien qu'elle ne soit qu'une fraction de sa taille, est capable de surpasser massivement son adversaire analogique.

Une source de la défense au sujet de Gotham de Palantir [selon le Times du 24 décembre 2022](#)

Pour que les algorithmes de Palantir soient efficaces, ils ont besoin de milliards et de milliards de points de données numériques qui mènent à un certain résultat. Plus il y en a, plus l'algorithme est capable de prédire de nouveaux scénarios et résultats avec une grande qualité. Palantir ingère des données provenant de 300 satellites commerciaux et gouvernementaux, ainsi que de drones. [En Ukraine](#), le système s'appuie également sur des renseignements au sol ; le gouvernement de Kiev a mis en place une

plateforme web où les citoyens peuvent télécharger les positions des forces russes sur le terrain. En février 2022, le gouvernement de Kiev a rapidement **autorisé le transfert** de ses données importantes et en partie confidentielles sur l'infrastructure en nuage d'Amazon, et ce dès le jour de l'invasion russe.

Grâce à ces données massives, Gotham est capable de prédire les chars cachés, les bataillons camouflés, les lance-roquettes soigneusement protégés et bien d'autres choses encore. Il suggère des mouvements stratégiques et des tactiques entières, qui n'ont parfois même pas été envisagés par des experts militaires de longue date. Et plus une guerre dure, plus le logiciel neuronal de Palantir est capable d'apprendre et de fournir de meilleurs algorithmes. Le vainqueur incontesté de la guerre en Ukraine pourrait un jour n'être autre que Palantir et l'appareil de sécurité nationale des États-Unis qu'il sert. Grâce en partie à Palantir, les guerres traditionnelles sont devenues des guerres de l'information. Le facteur décisif de la victoire n'est plus le nombre de soldats et d'armes sur le champ de bataille, mais la qualité du réseau neuronal d'intelligence artificielle d'une armée. Le pouvoir se déplace vers les architectes logiciels, dont les compétences peuvent déjà déterminer de manière significative l'issue d'une guerre. C'est encore plus vrai à l'avenir, lorsque deux ou plusieurs systèmes d'intelligence artificielle opposés s'affronteront directement sur le champ de bataille.

Un peu comme les augures et les consuls qui se disputaient le poste politique le plus important de la République romaine.

<https://www.sun24.news/fr/defenseware-intelligents-a-propos-de-lia-gotham-de-palantir-et-de-lhistoire-des-agences-de-renseignement.html>