



## Stargate, un pari à 500 milliards de dollars

**TECHNOLOGIE** Le programme présenté par Donald Trump vise à catalyser 100, puis 500 milliards de dollars d'investissement dans l'IA en réunissant OpenAI, Oracle, SoftBank ou encore Nvidia. Derrière l'effet d'annonce, une nouvelle dynamique débute



Le président américain a présenté mardi le projet d'IA Stargate en présence des dirigeants des trois entreprises impliquées. De gauche à droite: Donald Trump, Larry Ellison, cofondateur d'Oracle, Masayoshi Son, patron de SoftBank, et Sam Altman, directeur général d'OpenAI. (WASHINGTON, 21 JANVIER 2025/ANDREW HARNIK/GETTY IMAGES)



## ANOUCH SEYDTAGHIA

Le chiffre est si énorme qu'il est difficile à concevoir: 500 milliards de dollars, c'est à peine moins que le produit intérieur brut de la Belgique ou de l'Irlande. C'est 100 milliards de plus que la fortune actuelle d'Elon Musk. C'est aussi 100 milliards de plus que le chiffre d'affaires annuel d'Apple.

Un demi-billion de dollars, voilà la somme que pourraient dépenser, en quatre ans seulement, les géants américains de la technologie. Avec un seul but: faire progresser rapidement leurs services d'intelligence artificielle (IA). Dans la nuit de mardi à mercredi, réunis par Donald Trump à la Maison-Blanche, les patrons d'OpenAI, Oracle et Softbank ont annoncé ce plan d'investissement massif, démarré avec une première tranche de 100 milliards de dollars. «Cette entreprise monumentale est une retentissante déclaration de confiance dans le potentiel de l'Amérique», s'est vanté le président.

## Alliance

La nouvelle alliance – ou coentreprise, les informations étant encore lacunaires – appelée Stargate vise à créer de gigantesques centres de données aux Etats-Unis. Le premier doit être édifié rapidement au Texas, d'autres suivront. Pour schématiser, Softbank se charge en grande partie de lever des fonds et Oracle gèrera le premier centre de données qui sera utilisé par OpenAI. D'autres géants font partie de cette alliance: Nvidia, le plus important fabricant de puces pour l'IA, Microsoft, ou encore ARM, fabricant de puces comme Nvidia. Selon Larry Ellison, directeur de la technologie chez Oracle, chaque centre de données prévu aura une superficie de 50 000 mètres carrés, et dix bâtiments sont déjà en cours de construction.

L'annonce intervient le lendemain de la décision de Donald

Trump d'abroger le décret de Joe Biden, qui visait à réguler l'IA. L'annonce de Stargate est bien davantage qu'une opération de communication, selon Sabine Süssstrunk, directrice du Laboratoire d'images et représentation visuelle de la Faculté informatique et communications de l'EPFL, contactée par

*Le Temps*: «Oui, ce projet est bien réel, ou du moins les premiers 100 milliards de dollars le sont. Ils proviennent vraisemblablement de Masayoshi Son de SoftBank, un milliardaire japonais qui sera également le président de Stargate au début. On ne sait pas exactement quelle est la contribution financière de chaque entreprise fondatrice. Il convient toutefois de noter que l'idée de Stargate, à savoir la construction d'énormes centres de données, remonte à l'administration Biden et à son Chips Act.»

## Prémices en 2024

Il y a donc une part de recyclage de la part de Donald Trump: en 2024 déjà, Sam Altman, directeur d'OpenAI, avait entamé une tournée mondiale pour lever des milliards. Le nom du projet, Stargate, avait déjà fuité. Washington s'était inquiété que Sam Altman parte en

quête de fonds au Moyen-Orient. Actuellement, plus aucun investisseur ne vient a priori de cette région. Sabine Süssstrunk note

**«Cette entreprise monumentale est une retentissante déclaration de confiance dans le potentiel de l'Amérique»**

DONALD TRUMP

par ailleurs que deux éléments res-

sortis de la conférence sont totalement farfelus: non, Stargate ne permettra pas de créer instanta-

nément 100 000 emplois. Et non, Stargate n'aboutira pas rapidement à guérir le cancer, comme cela a été dit.

La course à la puissance pour les centres de données s'intensifie avec cette annonce. Mais quelle sera la limite, si tant est qu'elle existe? «A l'heure actuelle, l'IA est plus performante lorsqu'elle est formée à partir d'un plus grand nombre de données, répond la professeure de l'EPFL. Cela signifie des centres de données plus puissants. Cependant, la véritable limite sera la vitesse à laquelle nous pourrions produire le matériel pour ces centres de données. Nvidia détient un quasi-monopole sur les cartes graphiques utilisées pour l'entraînement des modèles d'IA. La rumeur veut que leurs capacités de fabrication soient saturées et que leur production pour les quatre pro-

chaines années soit déjà vendue. La question est donc de savoir si Nvidia va donner la priorité au déploiement de son matériel à Stargate, au risque d'annuler d'autres contrats, ou si elle va honorer les commandes passées.»

Pour l'heure, Donald Trump fanfaronne. Selon lui, Stargate va créer «la plus grande infrastructure pour l'intelligence artificielle de notre histoire».

## Soucis énergétiques

Il y a le matériel. Il y a aussi l'électricité. «Le facteur limitant dans cette expansion est actuellement l'énergie, ou plutôt le manque de celle-ci. Cela explique pourquoi des entreprises comme Microsoft concluent des accords directs pour l'approvisionnement en énergie nucléaire provenant de la centrale de Three Mile Island, en Pennsylvanie. Nous estimons

que les fonds de Stargate seraient mieux utilisés pour tenter de sur-



monter ce problème d'énergie», estime Paul Middleton, gérant de portefeuille et spécialiste des actions mondiales chez Mirabaud Asset Management. Le spécialiste note une hausse, au niveau mondial, des investissements en IA et centres de données, auxquels participe par ailleurs spécifiquement sa banque.

## «Nous serons stupéfaits de voir à quelle vitesse nous guérirons le cancer»

SAM ALTMAN, PATRON D'OPENAI

Personne ne sait quelles sommes totales l'IA va avaler. Mi-2024, la banque Goldman Sachs prédisait que, ces prochaines années, les géants américains de la technologie dépenseraient environ 1000 milliards de dollars en centres de données, puces et énergie.

### Quel est le but?

Se pose aussi la question de l'objectif. «Nous verrons les maladies guéries à un rythme sans précédent. Nous serons stupéfaits de voir à quelle vitesse nous guérirons le cancer», a affirmé Sam Altman, sans être plus précis. Alors, quel est le but de Stargate? «Une super IA, appelée aussi «IA générale», n'est pas l'objectif ou la vision de Stargate. En conservant sur leur territoire les centres de données capables d'entraîner de grands modèles d'IA, les Etats-Unis veulent s'assurer que les entreprises technologiques américaines conservent l'avantage sur les outils d'IA les plus performants, qu'elles peuvent ensuite déployer dans le monde entier», estime Sabine Süsstrunk.

La professeure affirme que, «sans être réellement intelligente», l'IA est déjà utilisée aujourd'hui par de nombreux gouvernements et entreprises pour rationaliser les flux de travail et accroître la productivité. Les Etats-Unis veulent conserver leur avance dans la vente de ces outils.» ■