

## Vers l'atmosphère et au-delà.

Après un 20<sup>e</sup> siècle riche en découvertes spatiales, même si assez concurrentielles, les hommes ont réussi à envoyer des objets permettant de mieux connaître notre espace, en leur offrant notamment la possibilité d'atteindre la lune.

Ces tensions atténuées, les puissances autre fois ennemies se sont regroupées en diverses agences spatiales, et ont permis de comprendre les questions du passé et d'en avoir de nouvelle pour le futur.

**Une nouvelle ère de conquête spatiale ?** L'envie d'atteindre la lune étant déjà assouvie, les chercheurs veulent désormais mettre en place des laboratoires sur notre satellite, tout en le colonisant. Cette nouvelle conquête spatiale ouvrira donc une ère technologique grâce à de nouvelles techniques, nous permettant d'atteindre la lune, mises au point, tel qu'un lanceur super-lourd, nommée SLS.

**SLS mais encore ?** Le Space Launch System (SLS) est un lanceur spatial super-lourd en développement depuis 2011. Testé pour la première fois le 16 novembre 2022 à Cap Canaveral. Le programme de la mission s'appelle Artémis et permettra, dans le futur, de joindre plus facilement la lune depuis la Terre. La NASA, ainsi que le multimilliardaire Elon Musk, ont en tête de rejoindre la planète rouge, en faisant une escale orbitale autour de la lune pour simplifier les aller-retours Terre-Lune, ainsi que Terre-Mars.

*Cédric Baltensperger.*



*Sam Bankman-Fried – L'Express*

**Sam Bankman Fried** quitte son entreprise après qu'elle eut fait faillite à cause de sa mauvaise organisation. « Je suis désolé, j'ai merdé » a-t-il déclaré. Mais depuis quelques semaines, nous apprenons de plus en plus sur cet héros déchu, des détournements de fonds des clients passé à zéro en quelques jours. Après toutes ces révélations, ses avocats ont décidé d'arrêter toutes collaborations avec lui. > P.7



*La navette Challenger le 28 janvier 1986 – NY Daily News*

**Navette Challenger** Presque 37 ans plus tard après le tragique accident, des plongeurs retrouvent des débris > p.4



**Avec Energien,  
la voiture à  
hydrogène,  
roulez pour la  
planète !**

## The line, la ville de demain ?

### **The line, la futur ville miroir à plusieurs centaines de milliard.**

500m de haut, 200m de large et 170km de long. Voici la prochaine ville de l'Arabie saoudite. Cette future cité fait partie d'un projet encore plus grand, Neom. Créer par le prince Mohamed Ben Salman.

Neom est estimé à plus de 500 milliards de dollars. Avec plusieurs autres infrastructures telles que Oxagon. Ce port sera constitué non seulement en grands espaces de stockages. Mais veut devenir, la futur Silicon Valley promettant un grand avenir scientifique au monde. Tout ça avec une empreinte carbone quasiment nulle. Tous ces projets semblent prometteurs, mais est-ce vraiment réalisable ?

*Dylan Hiltbrunner*

## La santé du futur

Des avancées technologiques permettent de nouvelles possibilités en termes de services de soins de santé et essentiellement de gestion à distance. > P.11

## Biotechnologie

La révolution biotechnologique permettra de multiples modifications génétiques des cellules pour les patients souffrant notamment du cancer. > P.12

