

TOURISME SPATIAL

AVANT DE LIRE

La conquête spatiale vous inspire-t-elle ? Pensez-vous voyager un jour dans l'espace ? Pourquoi (pas) ?

Le premier voyageur a été choisi !

Elon Musk a dévoilé le nom de celui qui partira en voyage vers la Lune à bord de sa fusée spatiale. Qui est-il ? Pourquoi veut-il visiter l'espace ? On vous dit tout.

Qui sera le premier touriste de l'espace ?

L'heureux élu s'appelle Yusaku Maezawa. Milliardaire japonais, il a acheté tous les billets du premier vol de *Big Falcon Rocket* ou BFR, une fusée construite par SpaceX, société fondée par l'entrepreneur Elon Musk. L'engin*, d'une capacité maximale de 100 places, devrait être prêt à transporter les artistes du projet Chère Lune... aux alentours* de 2023 ! Le prix des billets n'a pas été dévoilé mais certains pensent que le milliardaire aurait pu déboursé environ 5 % du coût du projet spatial estimé à 5 milliards de dollars. La fortune de Yusaku Maezawa aurait une valeur de 3 milliards de dollars notamment grâce à sa collection d'œuvres d'art.

Pourquoi veut-il voler vers la Lune ?

Yusaku Maezawa a toujours été fasciné par la Lune. « Depuis que je suis enfant, je suis fasciné par la Lune, a-t-il expliqué. Elle a toujours été là et elle continue d'inspirer l'humanité. »¹ Collectionneur d'art contemporain, il a décidé d'offrir les billets à des artistes. « Ils auront à créer quelque chose à leur retour sur Terre », a indiqué l'entrepreneur de 42 ans². Le projet, baptisé Chère Lune, a pour objectif d'« inspirer

tous les rêveurs qui sommeillent en nous »².

Le milliardaire n'a pas encore révélé les noms de ceux qui l'accompagneront mais il pourrait s'agir de peintres, sculpteurs, photographes, musiciens, réalisateurs, stylistes ou architectes. Ils deviendront les premiers humains à survoler la Lune depuis 1972, date de la dernière mission américaine Apollo.

Comment voyageront-ils ?

La fusée comportera deux étages et mesurera 118 mètres de hauteur. La mission lunaire devrait avoir une durée d'une semaine. Après avoir fait un tour de la Terre, les passagers voleront vers la Lune dont ils feront le tour avant de revenir se poser sur la Terre. Pour le moment, peu d'informations ont été divulguées quant aux conditions de vol, SpaceX se concentrant sur les aspects techniques de l'aventure.



Pourquoi Elon Musk est-il derrière ce projet ?

Fondateur de PayPal et des voitures électriques Tesla, l'entrepreneur américano-canadien d'origine sud-africaine est un passionné de technologies et de science-fiction. Il s'intéresse aussi à l'intelligence artificielle, domaine dans lequel il a fondé la société Neuralink et l'association OpenAI. Son projet de fusée interplanétaire (BFR devrait être capable un jour de relier Mars à la Terre) a, selon lui, une portée* civilisationnelle : « Nous devons agir et devenir une civilisation multi-planétaire aussi vite que possible pour parer* à tout désastre terrestre », a-t-il ainsi déclaré*.



Qui est Yusaku Maezawa ?



- il a été batteur dans un groupe rock
- il adore la musique et a créé sa première société d'importation de CD
- sa fortune est la 18^e du Japon
- il collectionne des œuvres d'art
- il a récemment acheté un tableau de Jean-Michel Basquiat pour 100 millions de dollars
- il ne porte jamais de costume*
- il souhaite que ses employés prennent du plaisir dans leur travail



COMPRÉHENSION

Trouvez si les déclarations suivantes sont vraies (V), fausses (F) ou non données (ND).

- 1 Yusaku Maezawa voyagera dans la fusée.
 V F ND
- 2 Les artistes devront créer des œuvres en rapport avec la Lune.
 V F ND
- 3 Aucun être humain n'a encore voyagé autour de la Lune.
 V F ND
- 4 L'entrepreneur japonais partagera les coûts du voyage avec SpaceX.
 V F ND
- 5 Elon Musk pense que des menaces pèseront sur la civilisation humaine.
 V F ND

GLOSSAIRE

* l'engin (m) – le véhicule * les alentours (m) – les environs * la portée – l'étendue (f)
* parer – se préparer à un danger
* le costume – le vêtement de travail des managers

DISCUSSION

Aimeriez-vous faire partie de ce voyage ? Pourquoi (pas) ?

EXTRA

Regardez une vidéo qui présente le projet Chère Lune ici : www.mg-plus.net/CNextra

1. *The Independent* (18/09/2018)
 2. *Midi Libre* (18/09/2018)
 3. *Le Parisien* (18/09/2018)
 4. *Sciences et Avenir* (18/09/2018)