

HYPERLOOP par Roxanne Gagnon

C'est Elon Musk le PDG de SpaceX, une entreprise américaine travaillant dans les domaines du vol spatial et de l'aéronautique, qui en 2013 présenta à la population le projet Hyperloop. Ce dernier serait un nouveau moyen de transport, constitué d'une capsule, où serait situé les passagers, cette capsule serait, elle, dans un tube dépressurisé pour éviter la friction de l'air. Cette capsule se déplacerait sur un **coussin d'air**. Le 11 mai dernier, un premier test a été effectué dans le désert du Nevada, le prototype a atteint une vitesse de 160 KM/H. Toutefois, les inventeurs prévoient que

Opérationnel d'ici
2021



l'Hyperloop final devrait avoir **une vitesse de 1200 KM/H.** pour comparer, les trains grande vitesse vont à une vitesse maximale d'environ 320 KM/H, le Transrapid de Shanghai a une vitesse maximale de 431 KM/H et le record actuel de vitesse appartient à un train

Un coussin d'air : c'est une technique qui permet, à l'aide d'une couche d'air sous pression, de maintenir un objet dans les airs, de le faire voler.

japonais qui aurait réussi à atteindre 603 KM/H. Les avions de lignes vont à une vitesse d'environ 800 KM/H. Ce moyen de transport futuriste, va révolutionner les moyens de se déplacer en plus d'être beaucoup moins bruyant qu'un avion, d'être moins néfaste pour l'environnement que tout autres moyens de transports et utiliserait uniquement des énergies renouvelables, soit l'énergie solaire. Toutefois, l'Hyperloop nécessite la construction d'infrastructure dans des zones parfois habités.



Test effectué

Bibliographie

<https://fr.wikipedia.org/wiki/SpaceX>

<http://www.spacex.com/>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Coussin_d%27air

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Hyperloop>

<http://ici.radio-canada.ca/techno>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/TGV>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Transrapid_de_Shangha_i

<https://hyperloopproject.wordpress.com/consequences-confort-environnement/taux-de-pollution-et-utilisation-denergie-minimal/>