NOUVEL HAY MAGAZINE
SANS FRONTIÈRES

Les technologies du futur : où en est-on ?

La "gigafactory" d'Elon Musk à 30kms de la banlieue de Reno dans le Nevada , 1 million de m2 : Coût = 5 milliards de $, 6500 salariés, 500 000 voitures produites par an (2020) , 500 000 batteries;

Fin 2018, l'usine n'atteint encore que 30 % de sa taille ultime. **Tesla** entend accroître ses capacités, pour absorber la croissance des ventes attendues de la Model 3 (les batteries des Model S et X sont importées du Japon), mais aussi y produire éventuellement ses futurs modèles. Les experts spéculent déjà sur le choix de la Gigafactory 1 pour la Model Y, non seulement pour les batteries mais aussi pour l'assemblage.

La plus grande fabrique automobile est celle de Hyundai en Corée du Sud : 5 millions de m2 & 34 000 salariés.

La plus grande usine du monde est celle de Boeing près de Seattle : 400 000 m2 & 13 385 378 m3 de volume

L'**hyperloop** , oujours d'Elon Musk, repose sur des capsules de 30 passagers propulsées dans des tubes sous pression à la vitesse de 1200 km/h . Nevada, Dubaï ,Abu Dhabi, Slovaquie ,Canada , Toulouse sont les sites projetés.

Les **seabubbles** vont voler sur la Seine : fabriqués par la Suisse , ils vont circuler de 25 à 50 kms/h, à 140 000€ pièce.

Les **drones Ehang 184 (Chine)** peuvent transporter 1 personne (Dubaï est fan) .

La **voiture autonome** et connectée Google, Uber, Tesla , Valéo est déjà expérimentée aux USA & en Europe.

L'espace : **SpaceShip Two** de Virgin Galactic (Richard Branson) en test :800 personnes auraient acheté leur billet à 200 000€ .

Space X (encore Elon Musk) vol vers Mars prévu en 2020

Spaceliner (allemand) 25 500 kms/h (Europe-Australie = 1h30), mi-fusée mi avion, prévu pour 2050

KosmoKurs (russe) vol en navette de 15mn ,à 200 km d'altitude : 1er vol commercial en 2020

Il faut donc manger sainement et faire beaucoup d'exercice pour vivre longtemps et voir tout cela.

sources : "Tout comprendre" , Paris-Match , wikipedia