

## Space X

Domaine : Astronautique et du vol spatial, mobilise aujourd'hui ses équipes sur plusieurs projets en simultanés. L'un d'entre eux qui est certainement celui avec le plus d'enjeux pour l'avenir de l'entreprise, est Starlink. Ce projet vise à déployer une constellation artificielle de satellites en orbite basse, afin de fournir un accès à Internet pour tous, n'importe où sur la planète.

<https://www.presse-citron.net/spacex-dit-que-starlink-serait-en-avance-sur-le-calendrier-delon-musk/> : Avancée du projet Starlink

## Starlink

Projet d'accès à Internet par le constructeur aérospatial américain SpaceX reposant sur le déploiement d'une constellation de plusieurs milliers de satellites de télécommunications positionnés sur une orbite terrestre basse

Date début des travaux : 2015

Lancement : 2018 - présent

Type de mission : Internet par satellite

Lanceur : Falcon 9

Domaine télécommunications

## POUR

- Accès à Internet partout dans le monde
- Permet de faciliter la recherche de personnes, sauvetage. Exemple : crash d'avion, personnes pourront se connecter à internet et appeler secours
- Augmentation vitesse (amélioration GPS)
- Innovation qui va créer nouveau domaine => plusieurs entreprises vont se lancer dedans => concurrence
- Réutilisation de fusées, ils envoient les satellites avec Falcon 9 de SpaceX, une fusée qui atterrit et qui est réutilisable donc c'est moins cher et ça pollue moins

## CONTRE

- <https://www.lemonde.fr/blog/autourduciel/2020/02/06/le-projet-starlink-delon-musk-menace-la-recherche-astronomique/> : Entrave à la recherche astronomique  
Satellites éclairent trop le ciel
- Pollution CO2 : Prévoit d'envoyer environ 10000 satellites pour ce projet (entre 7 000 et 11 000) =
- L'inconvénient c'est que ça fera trop de déchets spatiaux dans le futur (j'sp si ça se dit comme ça en français) et que ça fait du danger supplémentaire pour les satellites et les vaisseaux car même un morceau de peinture peut faire énormément de dégâts si ça croise un autre objet. À la vitesse orbitale je veux dire
- Nos téléphones ne peuvent pas recevoir un signal satellite pour l'instant, faut une antenne spéciale. J'ai vu un article que des antennes comme ça seront installées sur les Teslas et comme ça les propriétaires auront une connexion Starlink sans problèmes