

# SPACEX

**Le lancement du premier vol habité vers l'ISS aura t-il lieu ce soir, 30 mai 2020 à 21h22, heure de Paris, ? Comment suivre le lancement ?**

## QU'EST CE QUE SPACEX ?

"*C'est un rêve devenu réalité, je ne pensais pas que cela arriverait un jour*", a dit avant le lancement prévu Elon Musk CEO de TESLA, qui a fondé la société 2002.

Ce vol doit servir à qualifier définitivement la capacité de SpaceX à opérer des **vols habités entre la Terre et la Station spatiale internationale (ISS)**, afin de redonner aux États-Unis une autonomie d'accès à l'environnement extra-atmosphérique. Depuis 2011, les USA ont en effet l'obligation de se reposer sur la Russie avec le retrait de la navette spatiale. C'est donc à la fois :

- Un enjeu technique
- Un enjeu politique
- Un enjeu économique

**Space Exploration Technologies Corp.**, société privée fruit du rêve d'un homme a gagné la confiance de la NASA petit à petit .

Elle était devenue en 2012 la première société privée à amarrer une capsule cargo à l'ISS, qu'elle ravitaille depuis régulièrement. Deux ans plus tard, la Nasa lui commandait la suite: y acheminer ses astronautes, dès "2017", en adaptant la capsule Dragon.

L'agence spatiale a payé plus de trois milliards de dollars pour que SpaceX conçoive, construise, teste et opère sa capsule, réutilisable, pour six futurs allers-retours spatiaux. Le développement a connu des retards, des explosions, des problèmes de parachutes, mais SpaceX a battu le géant Boeing, également payé pour fabriquer une capsule (Starliner), toujours pas prête.

## FALCON 9 et son équipage

La fusée Falcon 9 de SpaceX sera lancée depuis le centre spatial Kennedy d'où les astronautes d'Apollo décollèrent pour la Lune

**Combinaison légère une pièce de SpaceX**

- Casque imprimé en 3D
- Gants pour écran tactile
- Couche extérieure ignifugée
- Permet de faire face à une dépressurisation
- Non conçue pour les sorties dans l'espace

**Capsule Crew Dragon**  
vue de côté

2,9 m

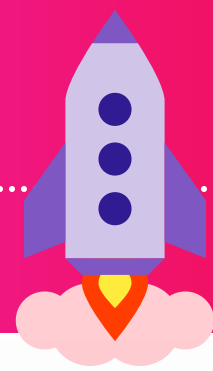
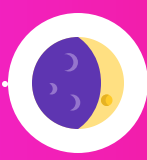
- Volume : 9,3 m<sup>3</sup>
- Charge utile : 6 tonnes
- Peut transporter jusqu'à 4 personnes
- Pas d'espace privé pour dormir, se laver ou utiliser les toilettes

© AFP Sources : Nasa/Space X



**Bob Behnken, 49 ans.** Diplômé de génie mécanique et de physique, lieutenant-colonel dans l'US Air Force. Astronaute à la Nasa depuis 2000. Il a aujourd'hui deux vols à son actif : la mission STS-123 en mars 2008 et à la mission SRS-130 en février 2010 à bord de la navette spatiale américaine Endeavour, en direction de l'ISS. Bob Behnken participait à chaque fois en tant que spécialiste de mission. Au total, l'astronaute a déjà passé plus de 708 heures dans l'espace et plus de 37 heures en sortie dans l'espace (6 sorties).

**Doug Hurley, 53 ans.** Diplômé en génie civil, lieutenant-colonel dans le Corps des Marines des États-Unis, sélectionné par la Nasa en 2000 pour devenir astronaute. Il compte également deux vols à son actif : la mission STS-127 en juin 2009, à bord de la navette Endeavour, et à la mission STS-135, à bord de la navette Atlantis, toutes deux à destination de l'ISS. Doug Hurley a passé plus de 5 500 heures en vol, dans plus de 25 appareils différents.



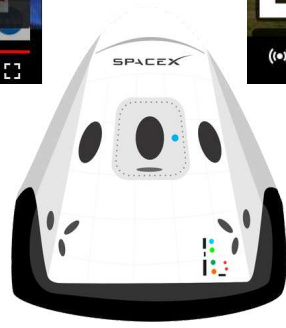
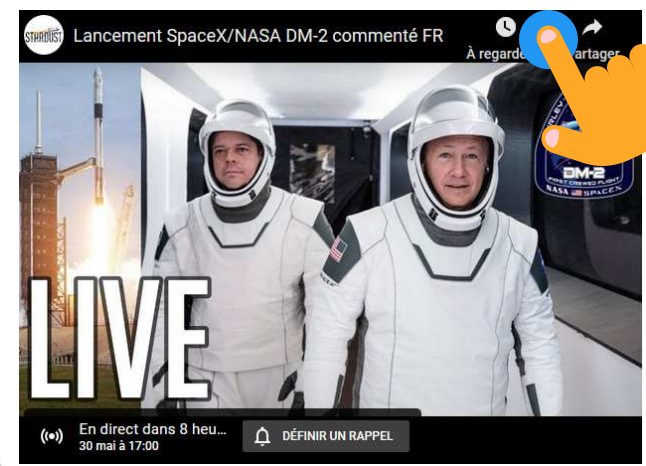
# SPACEX

Le lancement du premier vol habité vers l'ISS aura t-il lieu ce soir ?  
Comment suivre le lancement ?

## COMMENT SUIVRE LE LANCEMENT ?

Le site de la **NASA** et sa chaine You tube (en anglais)

Le site **STARDUST** (en français)



## Comment voir Crew Dragon passer dans le ciel ce samedi ?

Connectez vous sur le site **Heavens-Above**. Une fois sur le site, il faut absolument indiquer sa localisation : pour cela, il faut se rendre dans l'encadré en haut à droite de la page, puis sélectionner une localisation à l'aide de la carte qui s'affiche ou de vos codes **WHAT3WORDS** ! Revenez ensuite sur la page du site dédiée aux passages visibles du Crew Dragon, cliquer sur la date du 30 mai pour obtenir la carte du ciel et d'autres informations sur le passage.



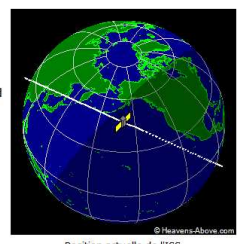
Pseudo:	anonymous Login
Localisation:	Niort (46,3239°N, 0,4645°O)
Heure:	09:16:59 (UTC+02:00)
Langue:	Français
	English

**New Live Sky Chart shows satellites in real-time**  
Try out our new live sky chart which shows the currently visible satellites moving across the sky at your location. This is still a "beta test" version, so there might still be some minor problems. [Read more.](#)

**Crew Dragon Demo Launch Postponed due to Weather**  
The next attempt is set for 19:22 UTC on May 30th. There are potentially good sighting opportunities to see the capsule before it docks to the ISS. Please use our sighting predictions.

**Configuration**  
Connexion (facultative)  
Changez votre lieu d'observation

**Satellites**  
Live sky view **NEW**  
Visualisation de l'ISS en 3D  
Affichage dynamique en 3D de tous les objets du récent lancement Starlink  
Animation interactive de la trajectoire du Roadster Tesla  
Prévisions à 10 jours pour satellites d'intérêt particulier  
TCC (Création Spatiale Internationale)



Position actuelle de l'ISS

