

Comment atterrir sur Mars?

Avec beaucoup de précaution! Votre vaisseau fonce vers la planète à des milliers de kilomètres par heure! Il va donc falloir freiner brutalement!

D'abord, votre capsule a besoin d'un bouclier thermique. Celui-ci protège l'intérieur du vaisseau de la chaleur lors de l'entrée dans l'atmosphère.

La friction diminue votre vitesse de 90%, pas assez pour atterrir en sécurité! Utilisez un parachute pour ralentir davantage...

Vous tombez encore à plus de 100 km/h! Vous devez choisir la bonne méthode pour atterrir sain et sauf.

Voici quelques options:

- Avec un rover de petite taille, utilisez des rétrofusées et des airbags. Touchez le sol à 50 km/h et faites quelques rebonds avant l'arrêt complet.

- Avec un atterrisseur de plus grande taille, utilisez des rétro-fusées et les trains d'atterrissage pour vous poser à (environ) 10 km/h.

- Avec un rover de grandes dimensions, utilisez un jet pack pour ralentir en dessous de 3 km/h. Ensuite, dérouler des câbles pour déposer l'appareil au sol sur ses roues.

Dans tous les cas, soyez ingénieux et travaillez sans relâche.

Rien n'est facile quand il s'agit d'atterrir sur Mars!