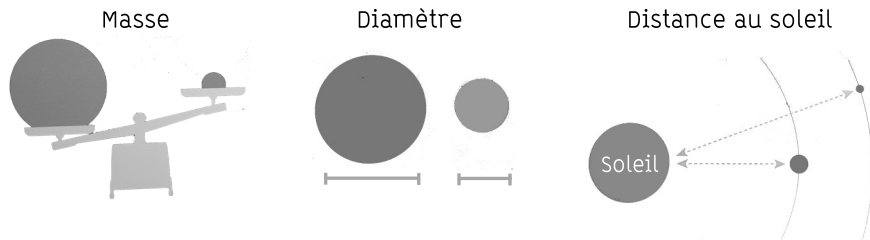


## ► Si Mars et la Terre sont comparées...

Dirige-toi vers les panneaux « Identités comparées ».

Sur les images, retrouve la planète Mars et la Terre.  
Note la lettre « M » pour indiquer Mars et la lettre « T » pour la Terre.



## ► Sur le sol de Mars !

Dirige-toi vers la dernière partie de l'exposition.  
Fais les activités « Pesanteur » et « Manque d'air ».

Sur quelle planète la sphère est-elle la plus lourde ?

- La Terre       Mars

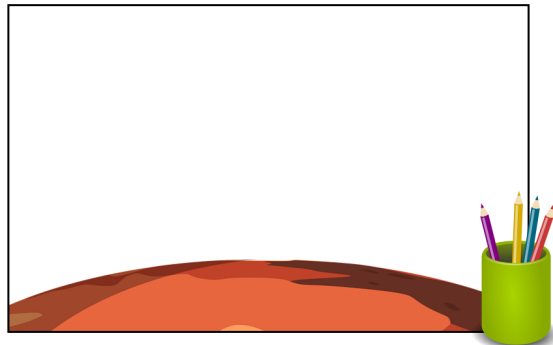
Sur quelle planète ressens-tu le vent le plus fort ?

- La Terre       Mars

Retrouve dans l'exposition le robot « Ingenuity ».

C'est le premier et le seul drone-hélicoptère qui a volé sur Mars !

À toi de le dessiner dans le cadre, sur le sol martien.



Contact : Galerie Eurêka, Centre de culture scientifique de la Ville de Chambéry  
BP 11105  
73011 CHAMBERY cedex  
Téléphone : 04 79 60 04 25  
Site Web : [www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka)

Document réalisé par l'équipe médiation

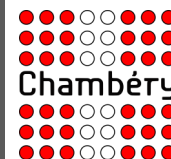
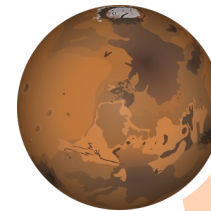
## Le carnet d'exploration

# Enfants

Galerie Eurêka - Centre de Culture Scientifique et Technique  
de la Ville de Chambéry

## En avant MARS !

Du 27 septembre  
2024  
au 29 mars  
2025



## ▶ Les yeux tournés vers Mars

Dirige-toi vers le cabanon du jardin à l'entrée de l'exposition.  
Regarde à travers la vitre et lis le texte au-dessus.

Mars est-elle une étoile ?  Oui  Non

Alors qu'est-ce que Mars ?

- Une galaxie
- Une planète
- Une lune

**Le sais-tu ?** Mars est l'une des huit planètes du Système solaire, c'est-à-dire les planètes qui tournent autour du Soleil. Dans l'ordre en partant du Soleil se trouvent : Mercure, Vénus, La Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.



Pourquoi Mars brille-t-elle dans la nuit ?

- Parce qu'elle produit de la lumière.
- Parce qu'elle a beaucoup de lampadaires à sa surface.
- Parce qu'elle renvoie la lumière du Soleil.

Dirige-toi vers le barbecue et lis le texte.

De quelle couleur Mars apparaît-elle dans le ciel ?

- Gris-bleutée
- Rouge-orangée
- Dorée



**Le sais-tu ?** La couleur de Mars vient des roches et de la poussière qui la recouvrent et qui ont une teinte orangée. Elles ont cette couleur car elles contiennent du fer rouillé.

👁️ **Observe le ciel du grand panneau autour du jardin.**  
Depuis la Terre il est possible de voir Mars à l'œil nu ! C'est un petit point brillant orangé.

As-tu repéré Mars ?  Oui  Non

👁️ Rends-toi ensuite vers les télescopes. Regarde dedans.

À quoi servent ces objets ?

- À observer des choses très proches qui sont minuscules.
- À observer des astres très lointains dans le ciel.

**Le sais-tu ?** C'est grâce aux télescopes que les astronomes ont commencé à en savoir plus sur la planète Mars. Entre les toutes premières observations des astres (par un savant appelé Galilée, en l'an 1609 !) et aujourd'hui, les télescopes se sont beaucoup perfectionnés.



## ▶ Observer Mars depuis l'Espace !

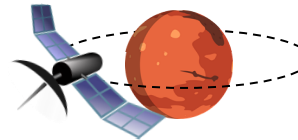
Dirige-toi vers les vitrines en forme de soucoupes volantes.

👁️ Découvre à l'intérieur des engins spatiaux qui ont été envoyés vers la planète Mars.

**Le sais-tu ?** Plusieurs sortes d'engins d'exploration permettent d'étudier Mars de plus près :

- Les **orbiteurs** sont en orbite autour de la planète, c'est-à-dire qu'ils tournent autour d'elle.
- Les **atterrisseurs** atterrissent sur la planète mais restent fixes.
- Les **rovers** atterrissent aussi sur la planète mais ils ont des roues qui leur permettent de se déplacer à la surface.

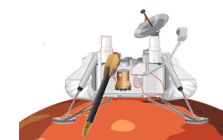
En t'aidant du « Le sais-tu », relie les images au nom qui correspond :



•

•

Rover



•

•

Orbiteur



•

•

Atterrisseur

**Les réponses sont disponibles à la sortie de l'exposition.**

**Les réponses sont disponibles à la sortie de l'exposition.**