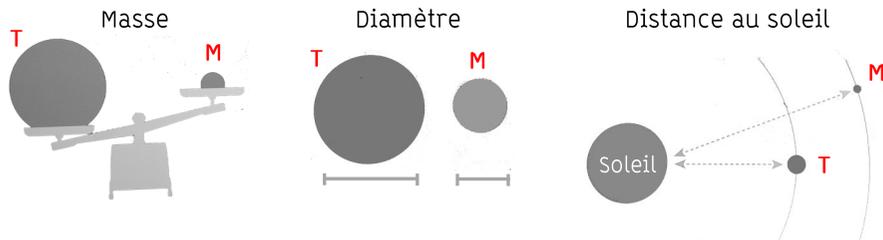


## ► Si Mars et la Terre sont comparées...

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

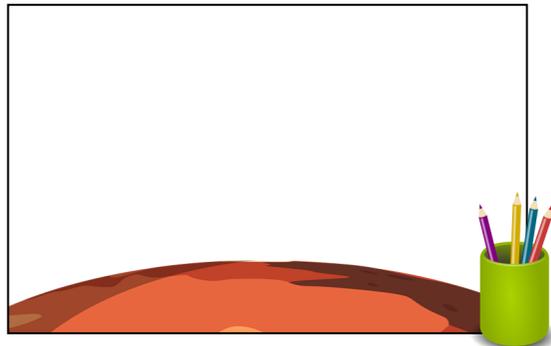
Sur quelle planète ressens-tu le vent le plus fort ?

La Terre     Mars

Retrouve dans l'exposition  
le robot « Ingenuity ».

C'est le premier et le seul  
drône-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

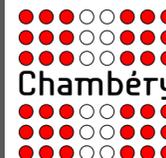
# Enfants

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

## Corrigé

## 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 !

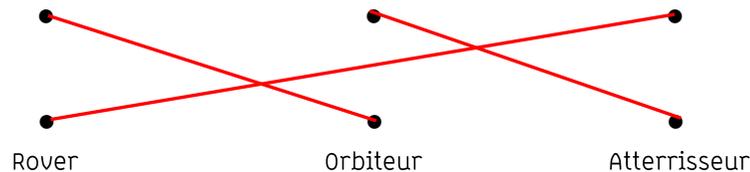
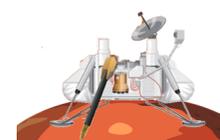
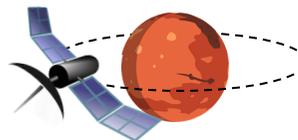
Dirige-toi vers les vitrines en forme de soucoupes volantes.

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 :



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

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