

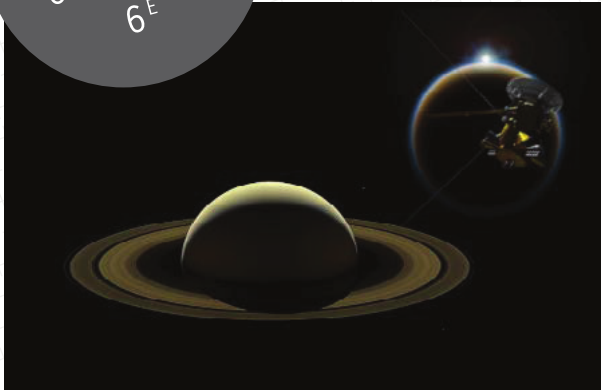
LE PLANÉTIUM

VAULX-EN-VELIN

CAHIER
DE VISITE
CM1 - CM2
6^E

ÉLÈVE

ANNÉE 2026-2027



NOM :

PRÉNOM :

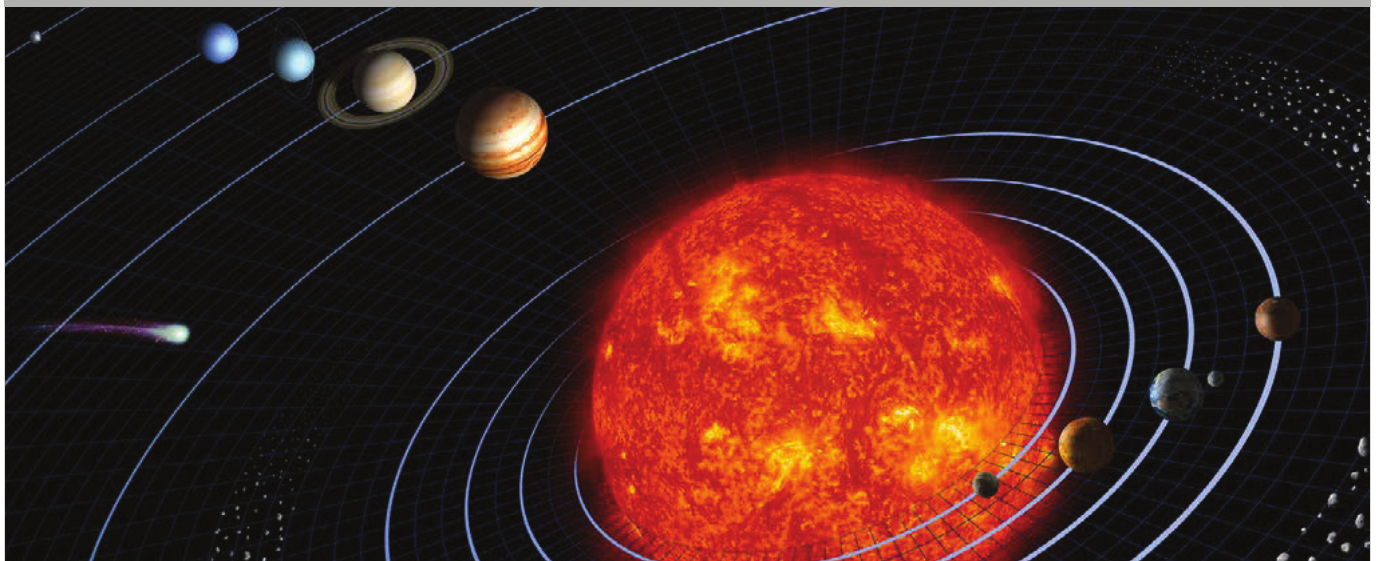
CLASSE :

ANNÉE :

PARCOURS "DECOUVRIR LE SYSTEME SOLAIRE ET NOTRE GALAXIE"

Visite libre avec rendez-vous de médiation pour la classe (durée : 1 heure)

- RDC de l'exposition temporaire : Planètes, l'aventure en briques légo
- 1er niveau de l'exposition permanente



Recommandation pour les accompagnant(e)s :

- Chaque élève est muni d'un cahier de visite,
- Chaque accompagnant(e) aide les élèves à lire et comprendre la mission et les questions du cahier de visite,
- Chaque accompagnant(e) aide les élèves à visiter les différents espaces (il se déplace avec sa classe entière) et organise les règles de bonne conduite.

Recommandation pour les élèves :

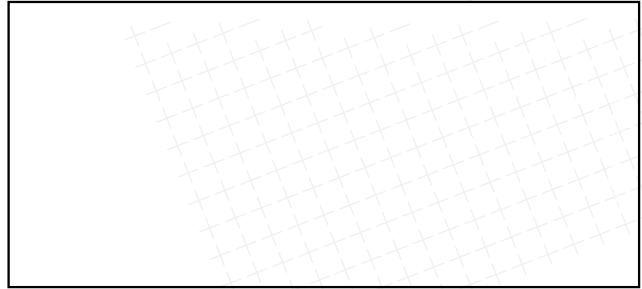
- Cherchez les réponses dans l'exposition avant de les noter dans le cahier de visite,
- Vous rencontrerez un médiateur autour d'une expérience dans les espaces d'exposition à heure fixe,
- Chaque élève doit respecter les règles de bonne conduite dans les espaces des expositions.

MISSION DE
L'ÉLÈVE :

Je découvre le
système
solaire et la
galaxie

- RDC - EXPOSITION TEMPORAIRE : VISIONS NOCTURNES

- 1 Nomme et dessine l'un des modèles de fusées / sondes / satellite représenté en Lego au rez-de-chaussée et rappelle quelle a été sa mission?



- 2 A quelle altitude se trouve la station spatiale internationale ?

- 1^{ER} NIVEAU DE L'EXPOSITION PERMANENTE

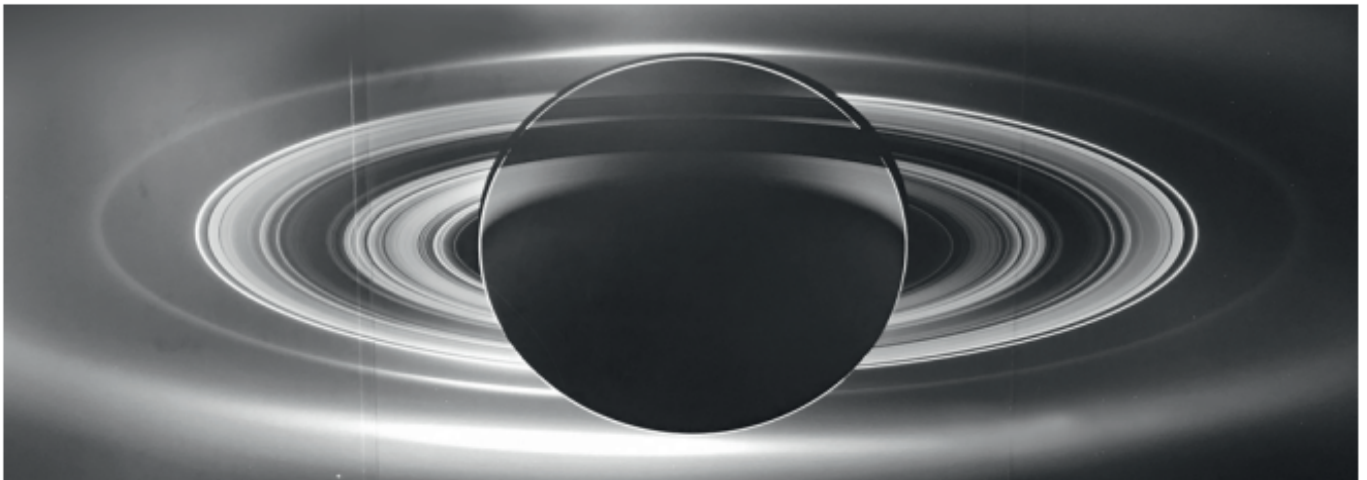
SALLE «SYSTÈME SOLAIRE»

En haut de l'escalier se trouve la salle **Système Solaire**.



- 3 Retrouve l'image suivante dans l'exposition. Comment s'appelle cette grosse planète avec des anneaux ?

Réponse :



Le saviez-vous ? Jupiter et Saturne sont les deux planètes les plus grosses de notre système solaire.

Si on prends une ligne droite qui coupe la planète en deux, on pourrait y mettre 11 Terre pour Jupiter, et 10 pour Saturne.

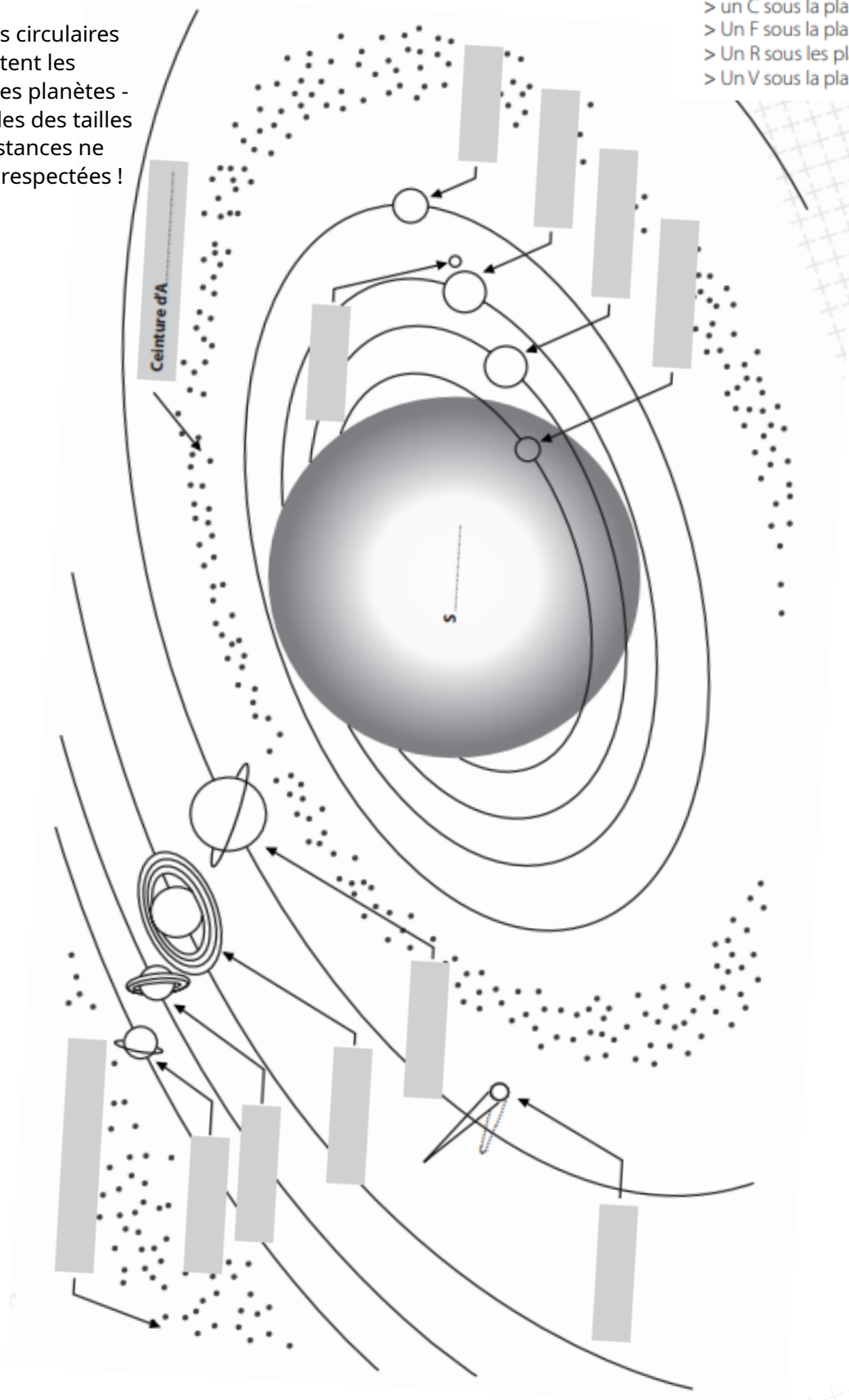
Maintenant regarde autour de toi et complète ce schéma du Système solaire :

- 4** Écrivez les noms des objets du système solaire (Soleil, planètes, ceinture d'astéroïdes, comètes, ceinture de Kuiper...)

- 5** Les planètes sont très différentes les unes des autres. Note sur le schéma du Système solaire :

- > Un G sous la planète la plus grosse
- > un P sous la planète la plus petite
- > un C sous la planète la plus chaude
- > Un F sous la planète la plus froide
- > Un R sous les planètes rocheuses
- > Un V sous la planète qui abrite la Vie

Les traces circulaires représentent les orbites des planètes - les échelles des tailles et des distances ne sont pas respectées !





Quittons maintenant le Système solaire et filons vers les étoiles.

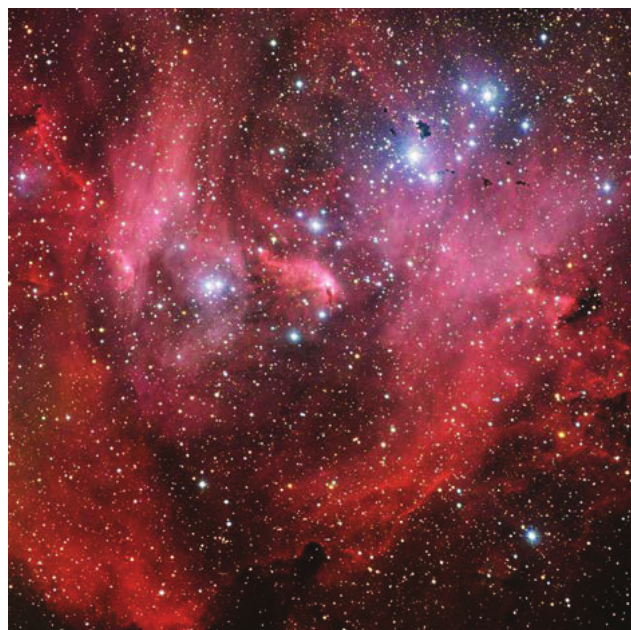
Un des deux grands murs d'images raconte la naissance, la vie et la mort des étoiles.

- 6** Comment s'appelle le nuage de gaz et poussière où naissent les étoiles et les planètes ?

Réponse :

- 7** Les étoiles sont brillantes, chaudes et très grosses. Quelle est le nom de la seule étoile que l'on voit même en plein jour ?

Réponse :



- 8** Combien d'étoiles il y a dans notre système solaire ? _____

- 9** D'après toi, pourquoi les autres étoiles ont-elles l'air si petites, la nuit ?

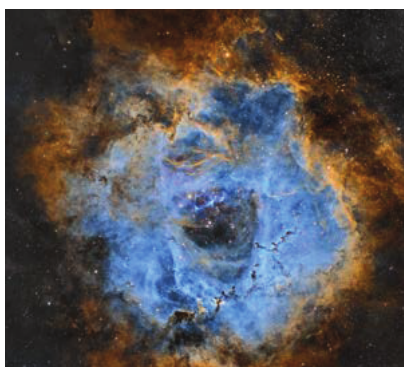
Coche la bonne réponse :

- ☐ Parce qu'elles sont minuscules
☐ Parce qu'elles sont très loin

- 10** Depuis combien de temps le Soleil brille-t-il ? Réponse :

- 11** Parmi les 3 images ci-dessous, à quoi ressemblera notre Soleil avant de s'éteindre ?

Coche la bonne réponse :


☐

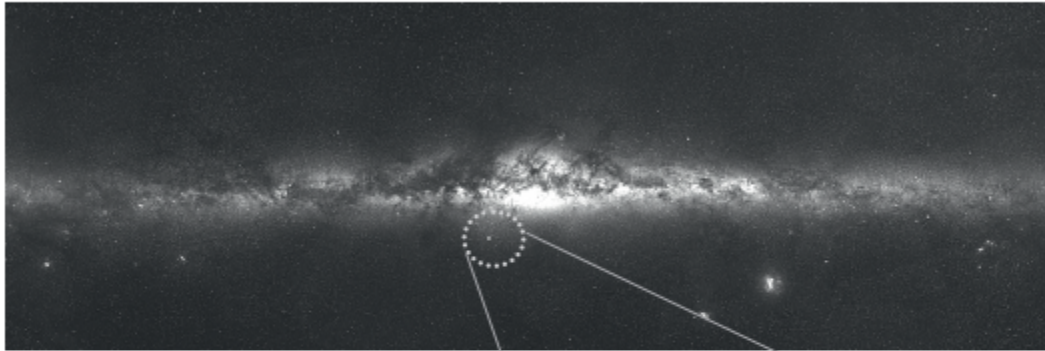
☐

☐

12 C'est quoi le Soleil ? (mène l'enquête et coche la ou les bonnes réponses)

- ☐ Le soleil est une étoile ☐ Le soleil est une boule de feu
☐ Le soleil est une galaxie ☐ Le soleil est une planète

13



Que montre cette grande image ?

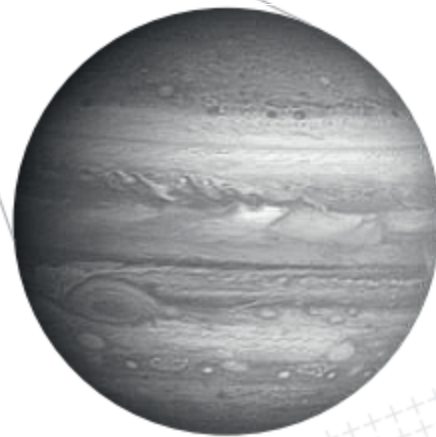
Réponse :

Indice : Notre Soleil et le Système solaire appartiennent à ce grand tapis d'étoiles ! C'est notre

14

Sur l'image, un point brillant correspond à une planète. Peux-tu la reconnaître ?

Réponse :



PETIT DICTIONNAIRE

> **Astre :** Objet ou corps céleste présent dans l'Univers comme une planète, une étoile, des satellites...

> **Etoile :** Grosse boule de gaz qui fabrique et émet sa propre lumière et énergie

> **Planète :** Astre rond/sphérique qui tourne autour d'une étoile. Une planète ne émet pas sa propre lumière, mais elle reflète la lumière du Soleil.

> **Planète rocheuses :** Proche du Soleil, elles sont composées surtout de roches (Mercure, Venus, Terre, Mars)

> **Planète gazeuses :** Eloignées du Soleil, ces des planètes géantes, composées de gaz. Il n'y a pas de surface solide sur laquelle on pourrait marcher (Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune).

Satellite : un corps céleste naturel (ou artificiel) qui tourne autour d'un autre corps plus grande, qu'on appelle planète. Par exemple, la Lune est le satellite naturel de la Terre.

Système solaire : dans notre système solaire il y a une étoile, le Soleil, et 8 planètes. Il y a aussi beaucoup des satellites autour des planètes, et des astéroïdes. Et très loin du soleil se trouve le royaume des comètes, qui reviennent parfois nous rendre visite.

Galaxie : ensemble d'étoiles, planètes, gaz et poussière. Dans une galaxie il y a entre 200 et 400 milliards d'étoiles. Notre galaxie s'appelle Voie Lactée.