

A composite image featuring a dark, star-filled space background with a bright sun on the left and a view of Earth's horizon from space on the right. The Earth shows a blue atmosphere and a green and brown landscape. The text "Explorons l'univers" is overlaid in white.

Explorons l'univers

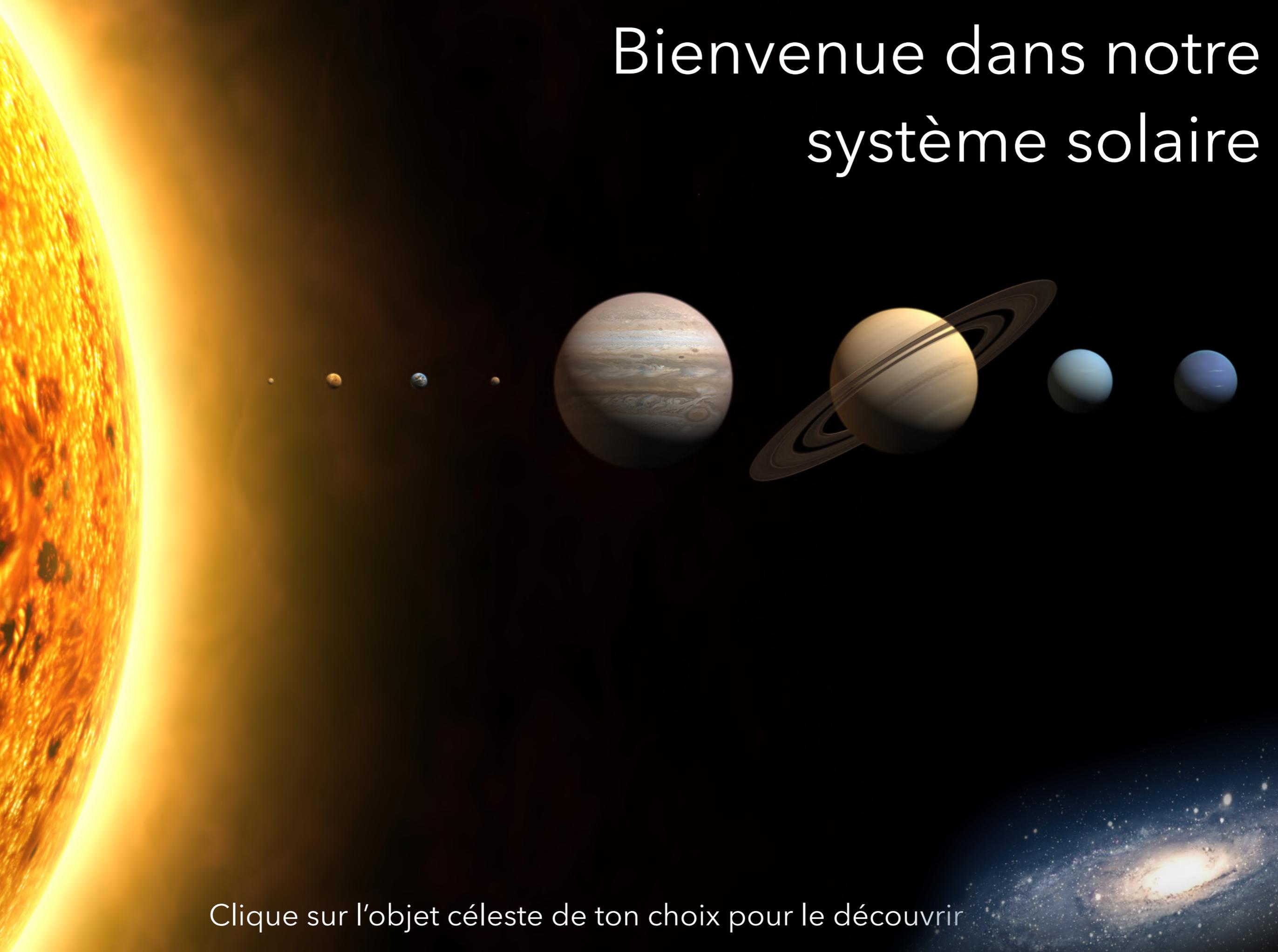
Choisis où tu veux aller en cliquant sur ta destination

Le système solaire

L'univers

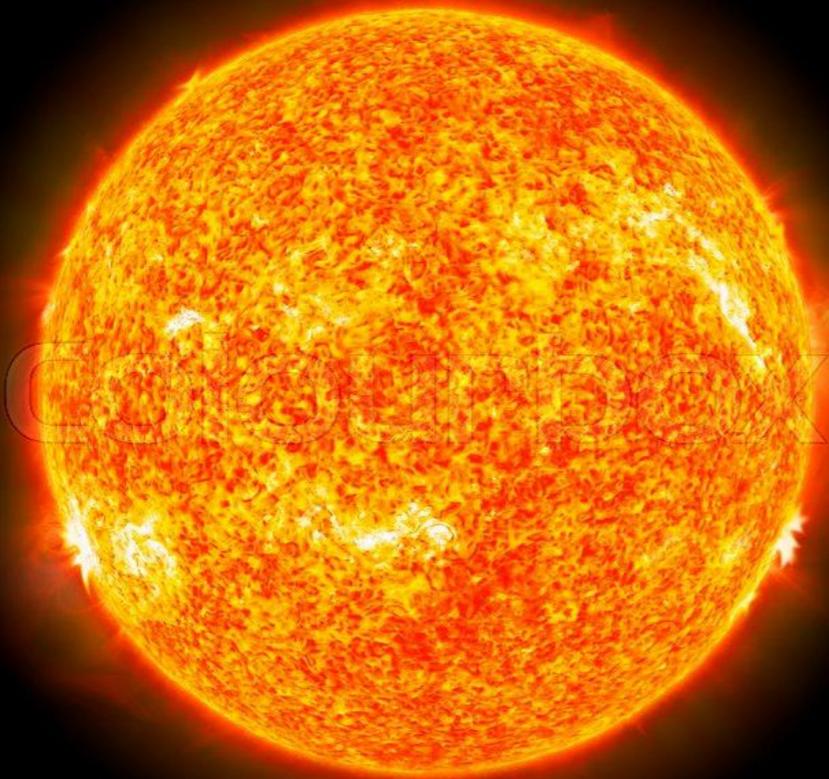


# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Le Soleil



Le savais-tu ?

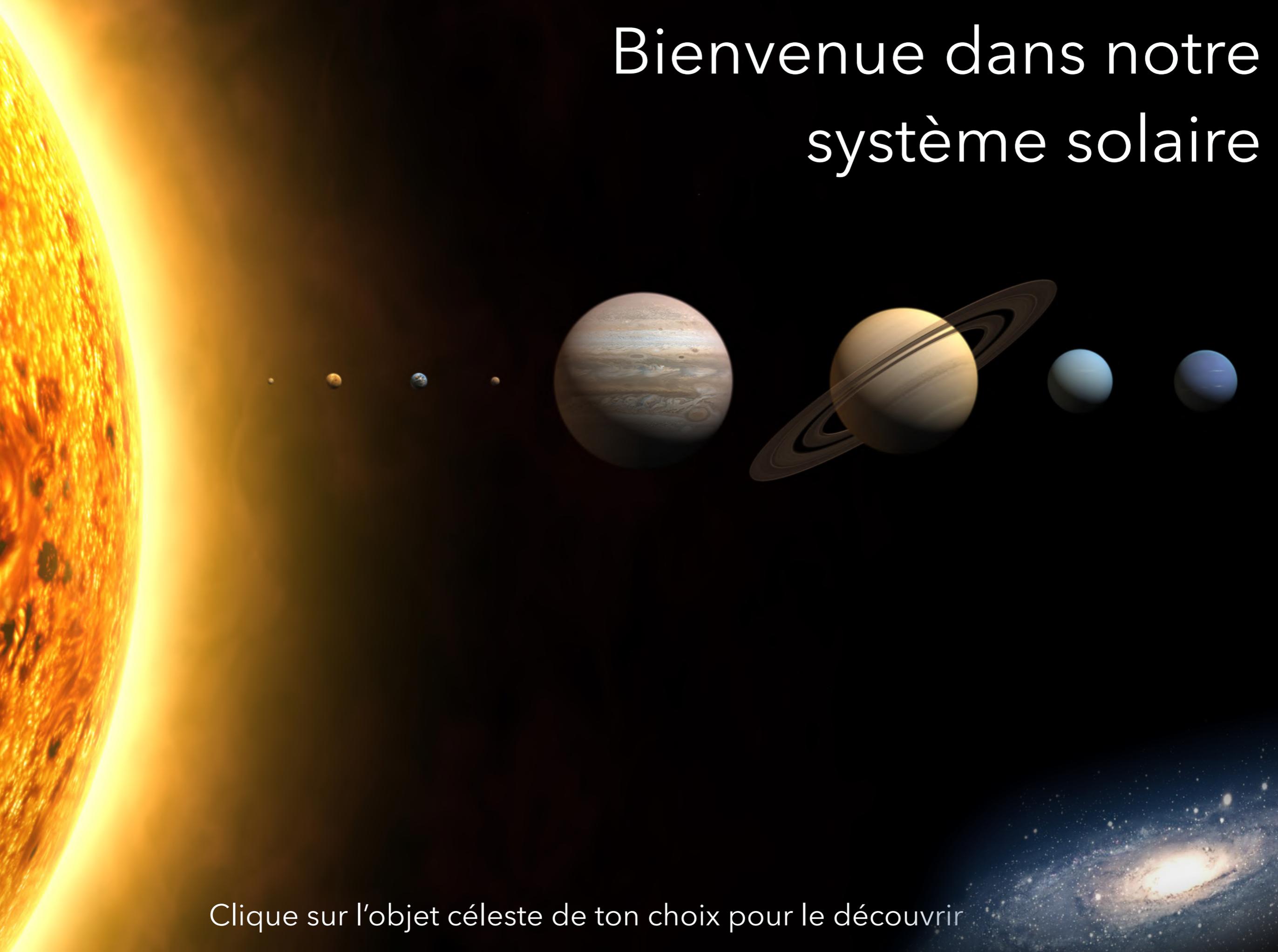
Le soleil est une étoile

9 planètes gravitent autour de lui

Il est vieux de 4,6 milliards d'années

Il fait environ 5 000 degrés à sa surface et environ 15 millions de degrés en son centre

# Bienvenue dans notre système solaire



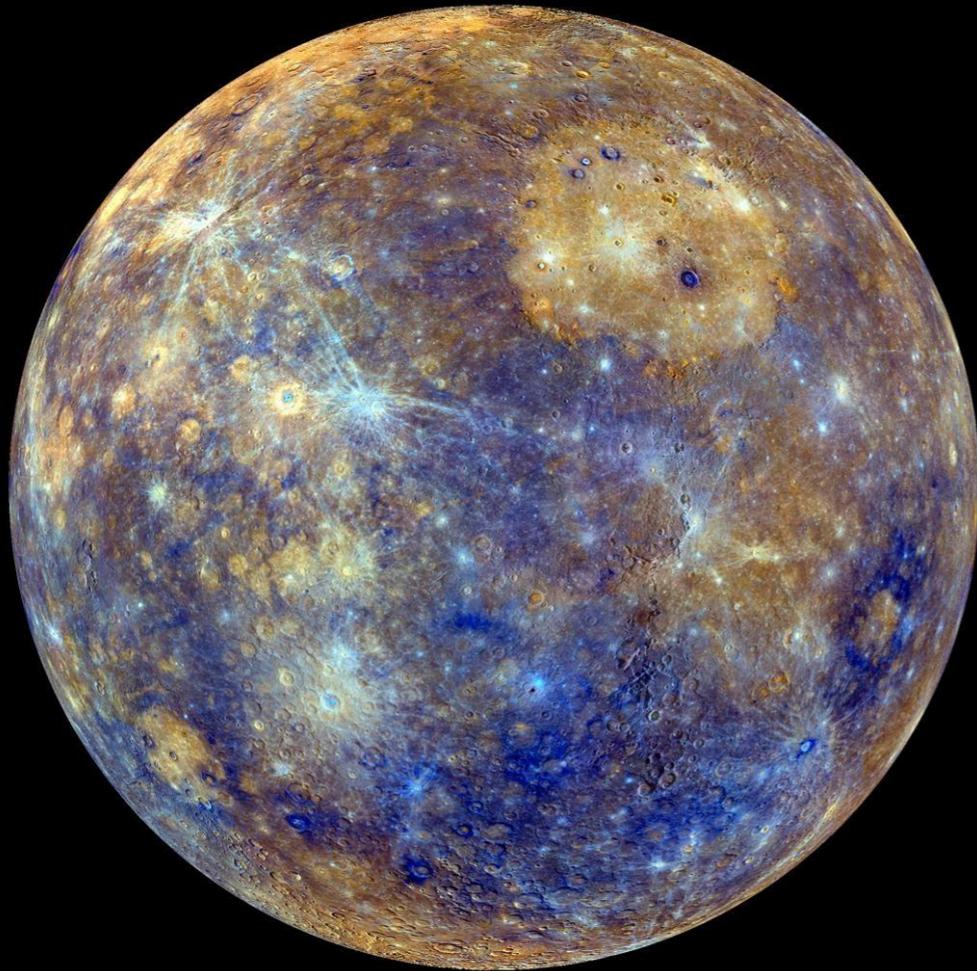
Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Mercure

la première planète du système solaire



# Mercure



Le savais-tu ?

Mercure est la première planète du système solaire

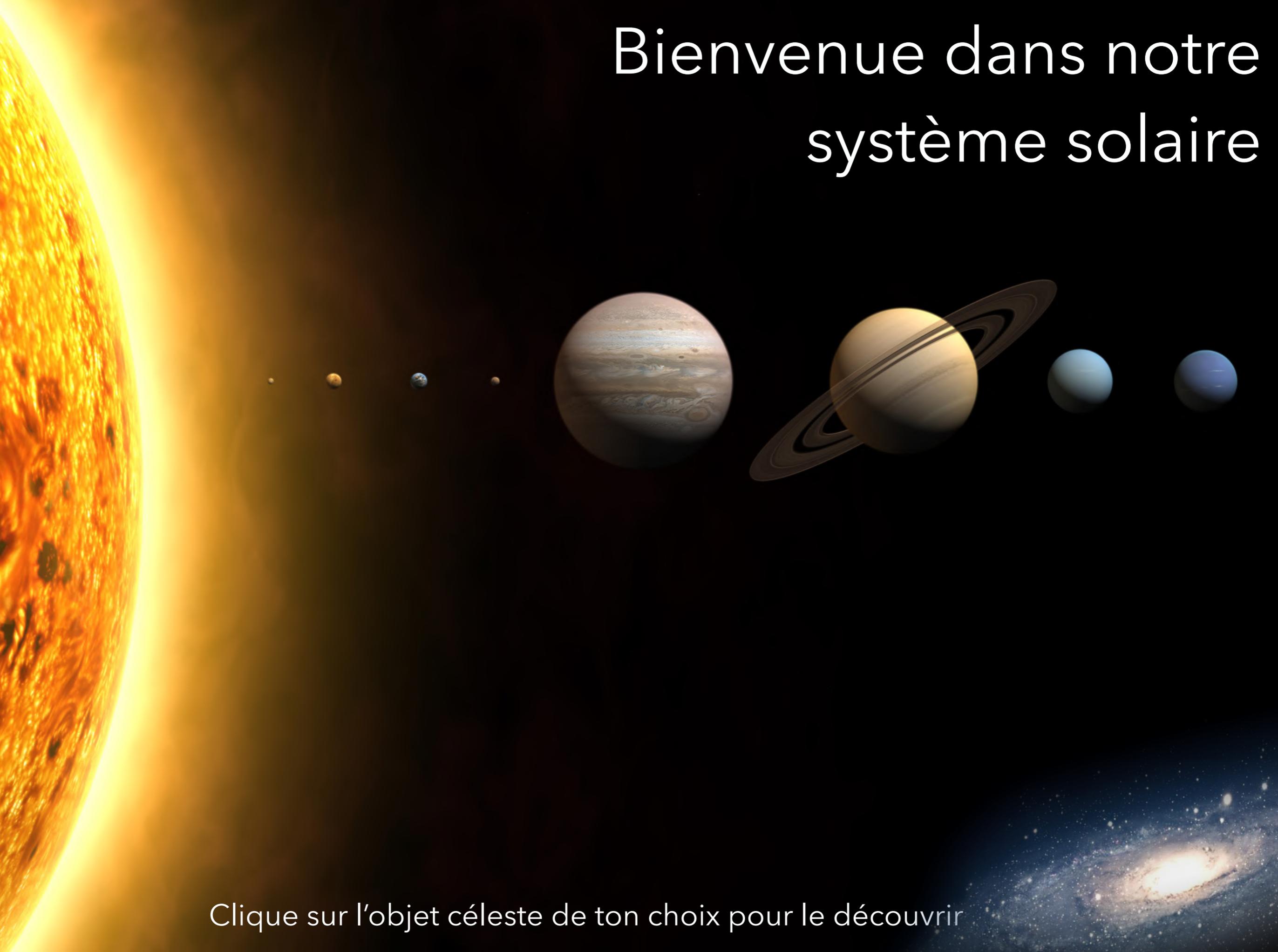
C'est une planète tellurique (elle est essentiellement composée de roche de fer)

Cette planète n'a pas d'atmosphère

Sur Mercure, un jour dure deux années

Il peut faire jusqu'à 430 degrés sur la face ensoleillée et jusqu'à -180 degrés sur la face à l'ombre

# Bienvenue dans notre système solaire

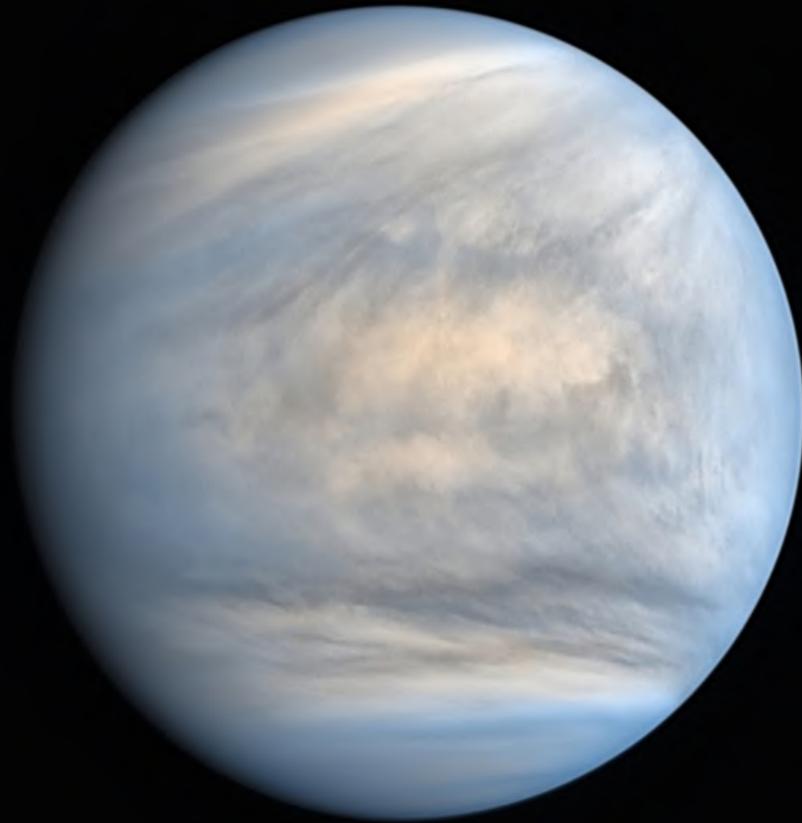


Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Venus

L'étoile du Berger

# Venus



Le savais-tu ?

Vénus est visible en regardant le ciel la nuit, c'est l'étoile du berger

C'est une planète tellurique (elle est essentiellement composée de roche de fer)

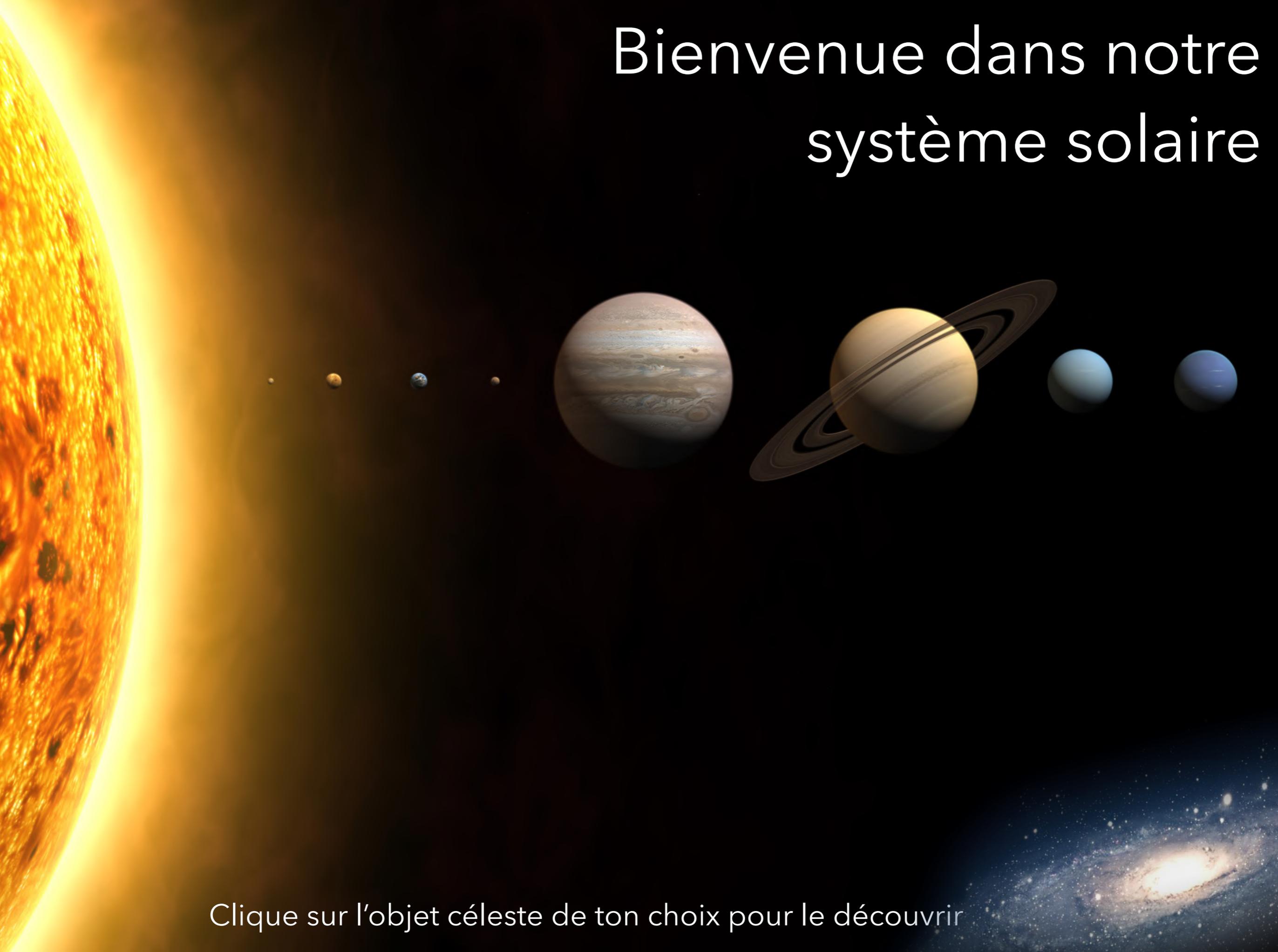
L'atmosphère de Vénus est essentiellement composée d'acide sulfurique et de dioxyde de carbone

Elle tourne autour du soleil en 225 jours

La température moyenne sur Vénus est de 465 degrés

La surface de Vénus est essentiellement Volcanique

# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# La Terre

Notre Planète



# La Terre



Le savais-tu ?

La Terre est la seule planète habitable connue dans le système solaire

Elle tourne autour du soleil en 365 jours

Elle est la première planète du système solaire à avoir un satellite

La surface de la Terre est composée de 72% d'eau, c'est pour cela qu'on l'appelle la planète bleue

La température moyenne à la surface du globe est de 15 degrés

# La lune



Le savais-tu ?

La lune est est seul satellite naturel de la terre

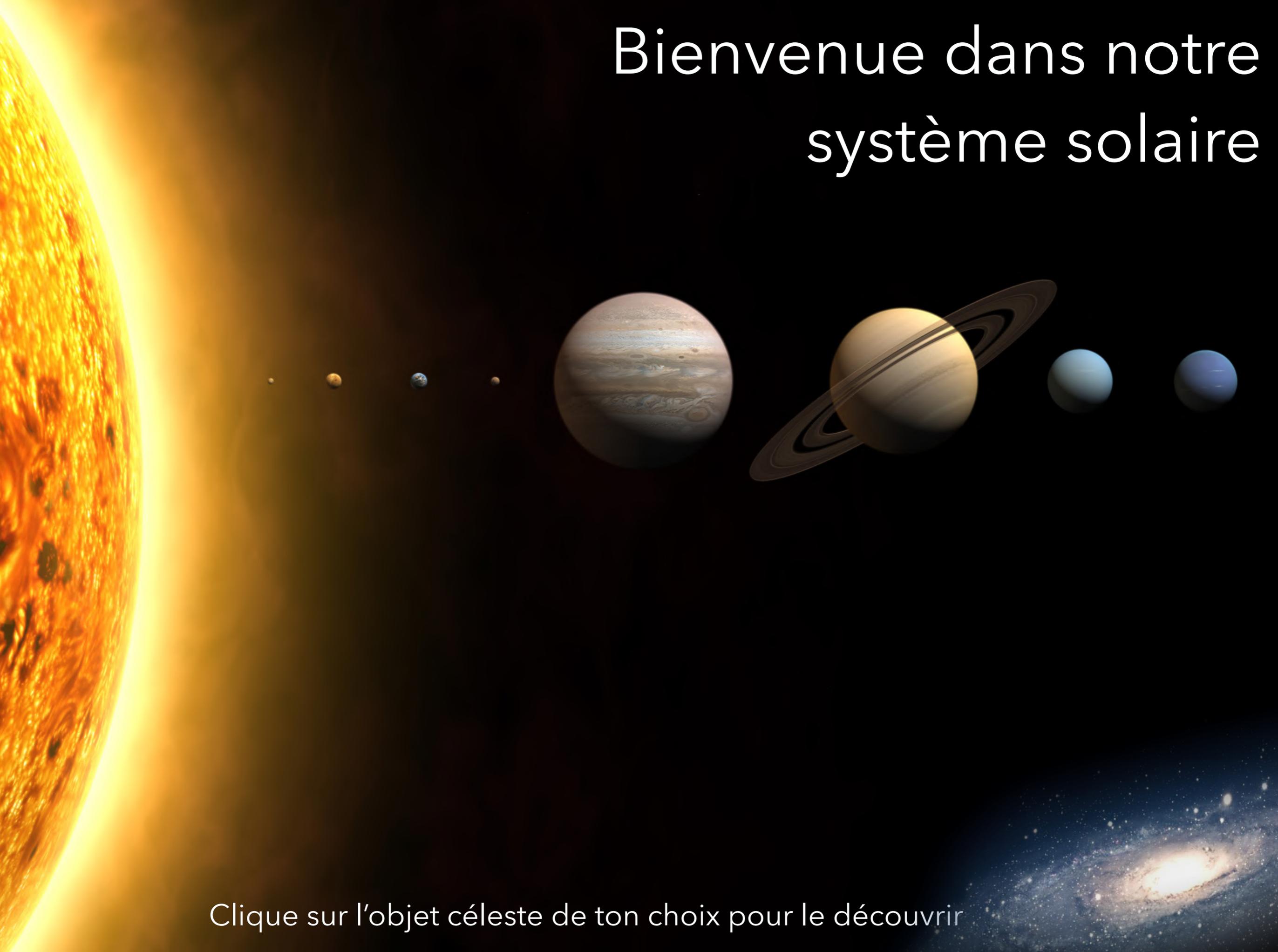
Elle effectue un tour de la terre en 29,5 jours

Sa surface témoigne de nombreux impacts de météorites

Le premier pas sur la lune s'est fait en 1969

La lune a un impact sur les marées terrestres

# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Mars

La planète rouge

# Mars



Le savais-tu ?

Mars tourne autour du soleil en 686 jours et tourne sur elle même en 1 jour

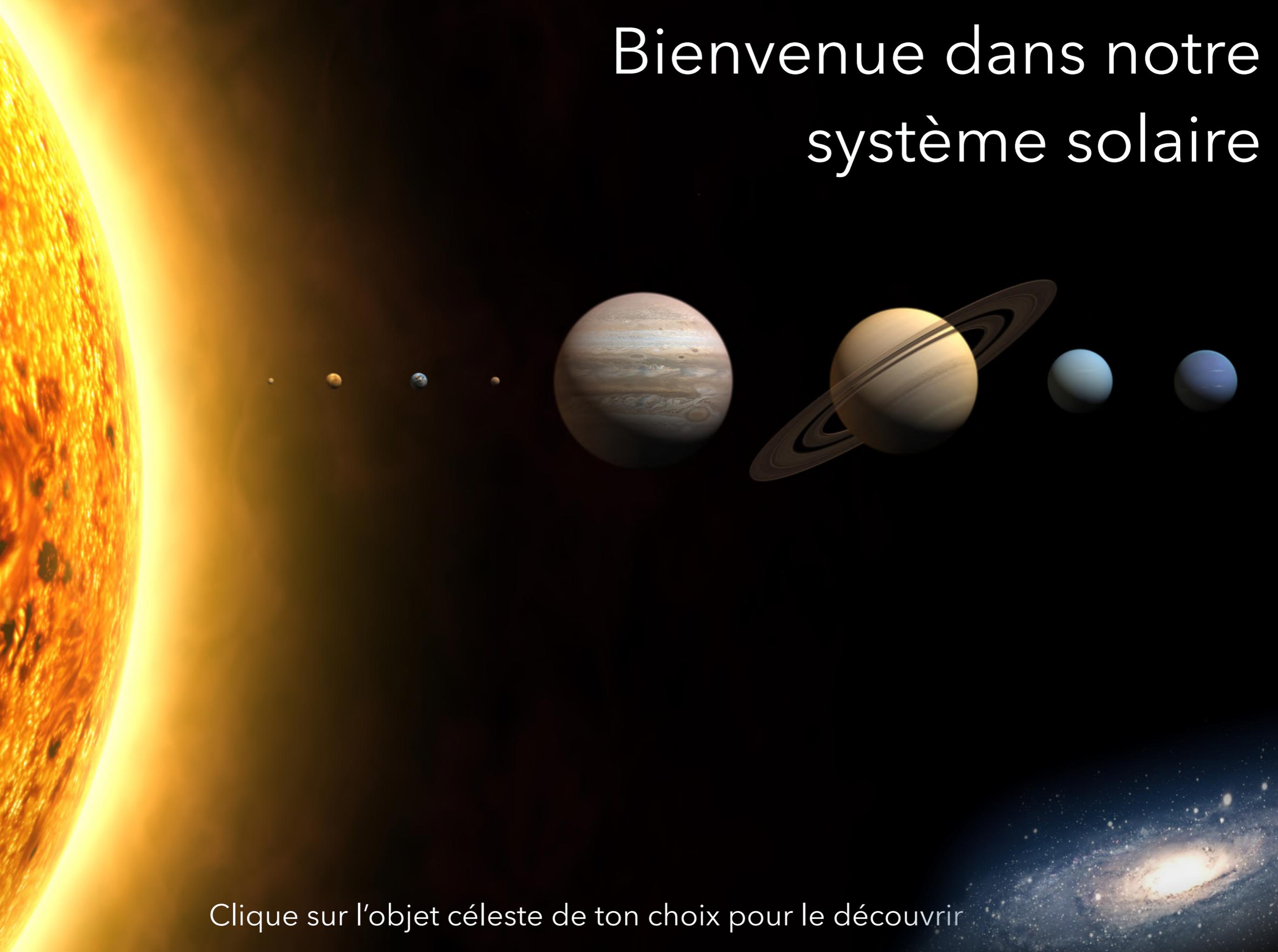
Elle possède deux petits satellites naturels : Phobos et Déimos

Mars a une atmosphère

Récemment, on a trouvé de l'eau à l'état de glace sur la surface martienne et on pense pouvoir en trouver à l'état liquide sous la surface

Le sol de mars est principalement composé de fer oxydé ce qui lui donne cette couleur rouge/orange

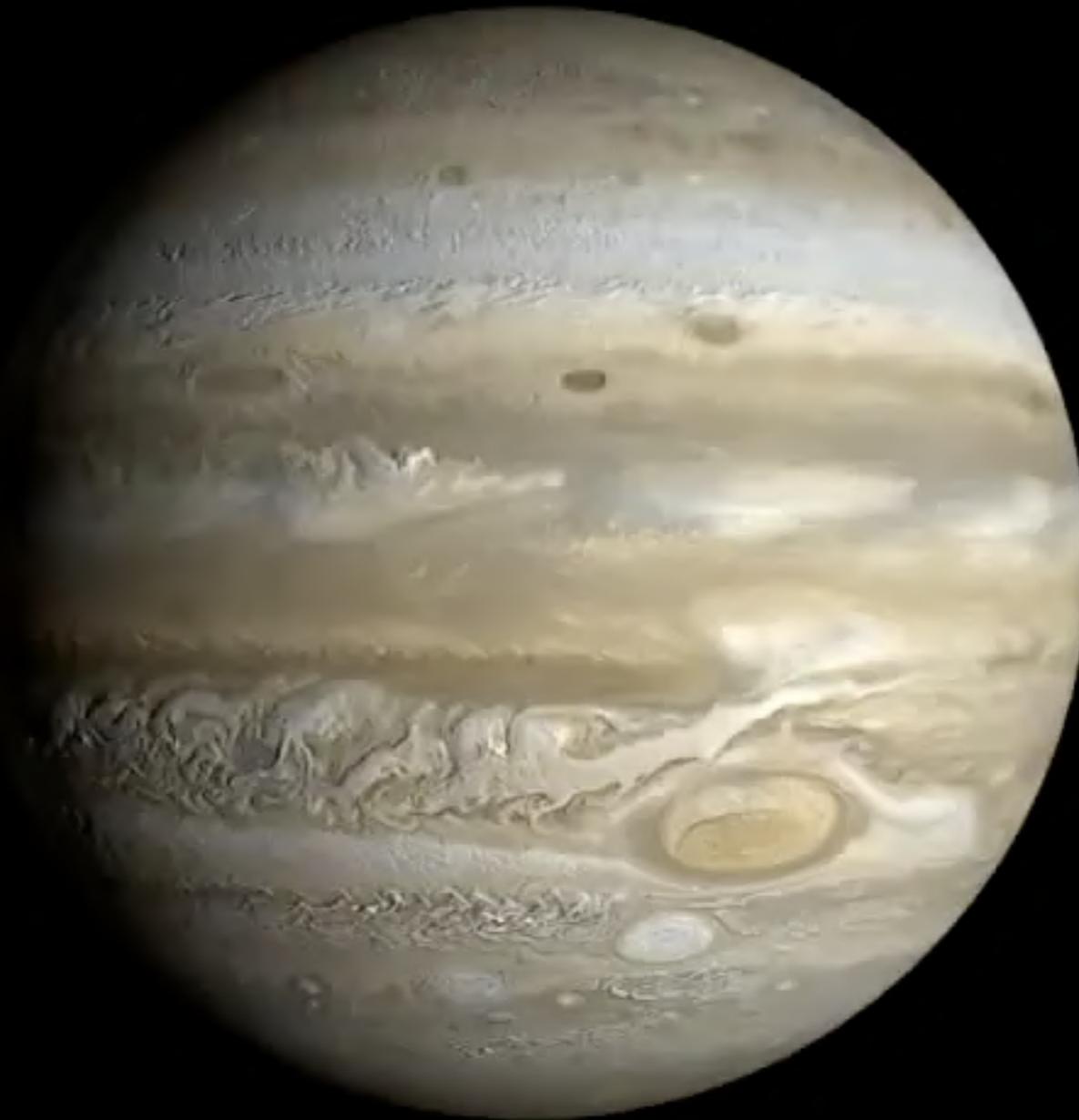
# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Jupiter

La plus grande planète du système solaire



# Jupiter



Le savais-tu ?

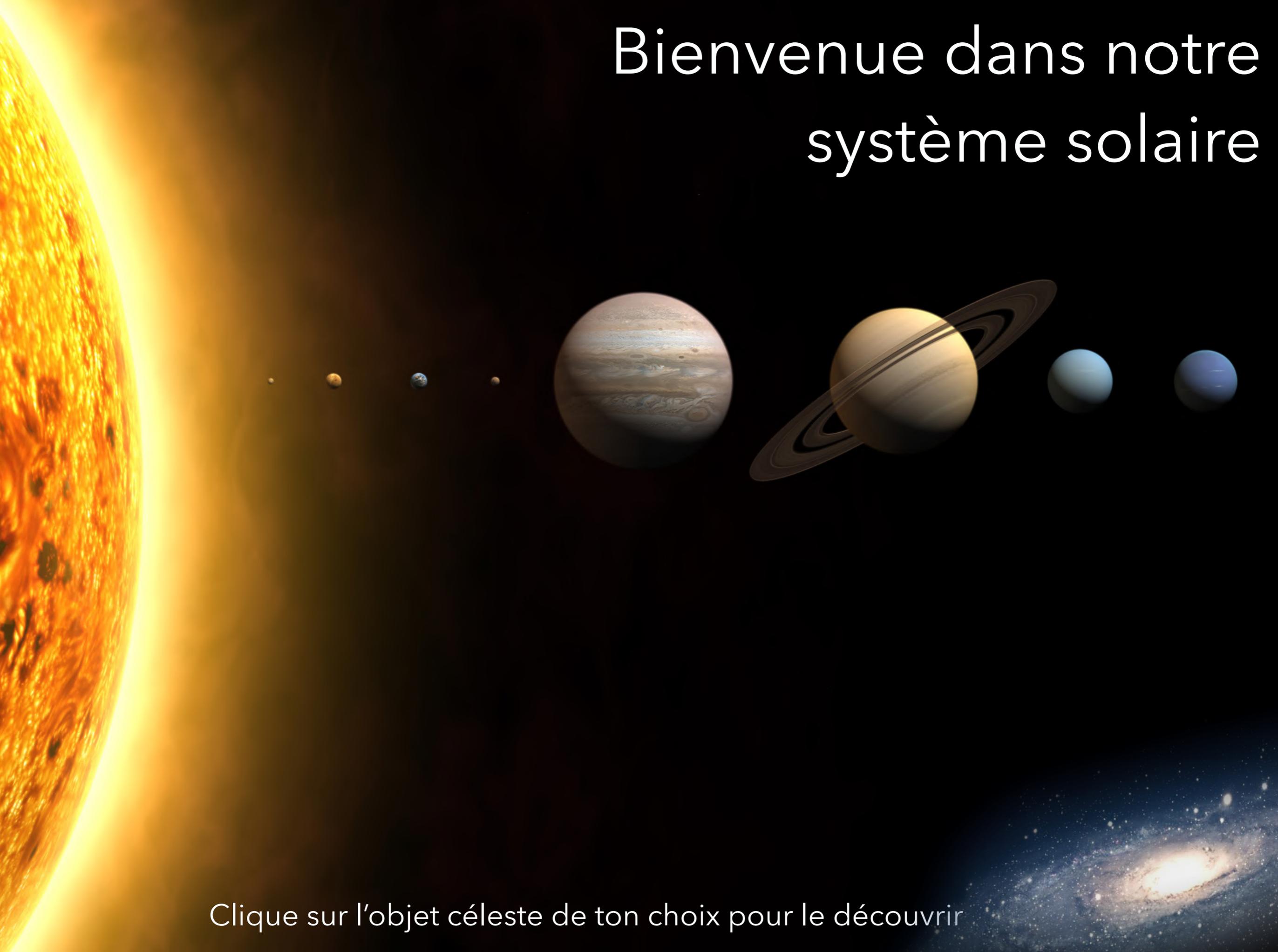
Jupiter est la plus grosse planète du système solaire. Elle est à la limite pour devenir une étoile

Elle tourne autour du soleil en presque 12 ans et elle tourne sur elle même en presque 10h

Jupiter appartient à la seconde catégorie de planète dans le système solaire : les géantes gazeuses

Jupiter est très connue pour sa tache rouge qui est un ouragan

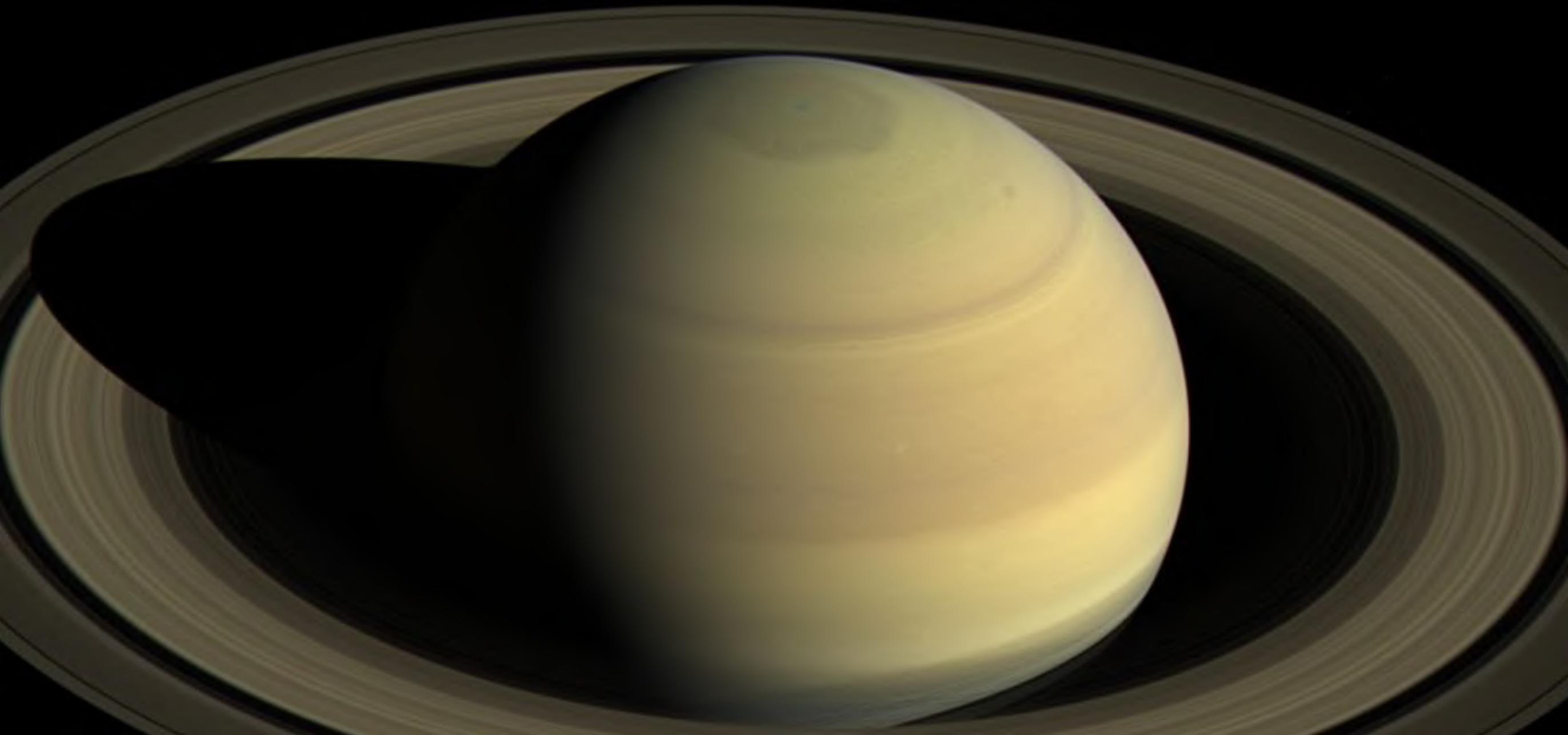
# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Saturne

La majesté du système solaire



# Saturne



Le savais-tu ?

Elle est la seconde plus grosse planète du système solaire

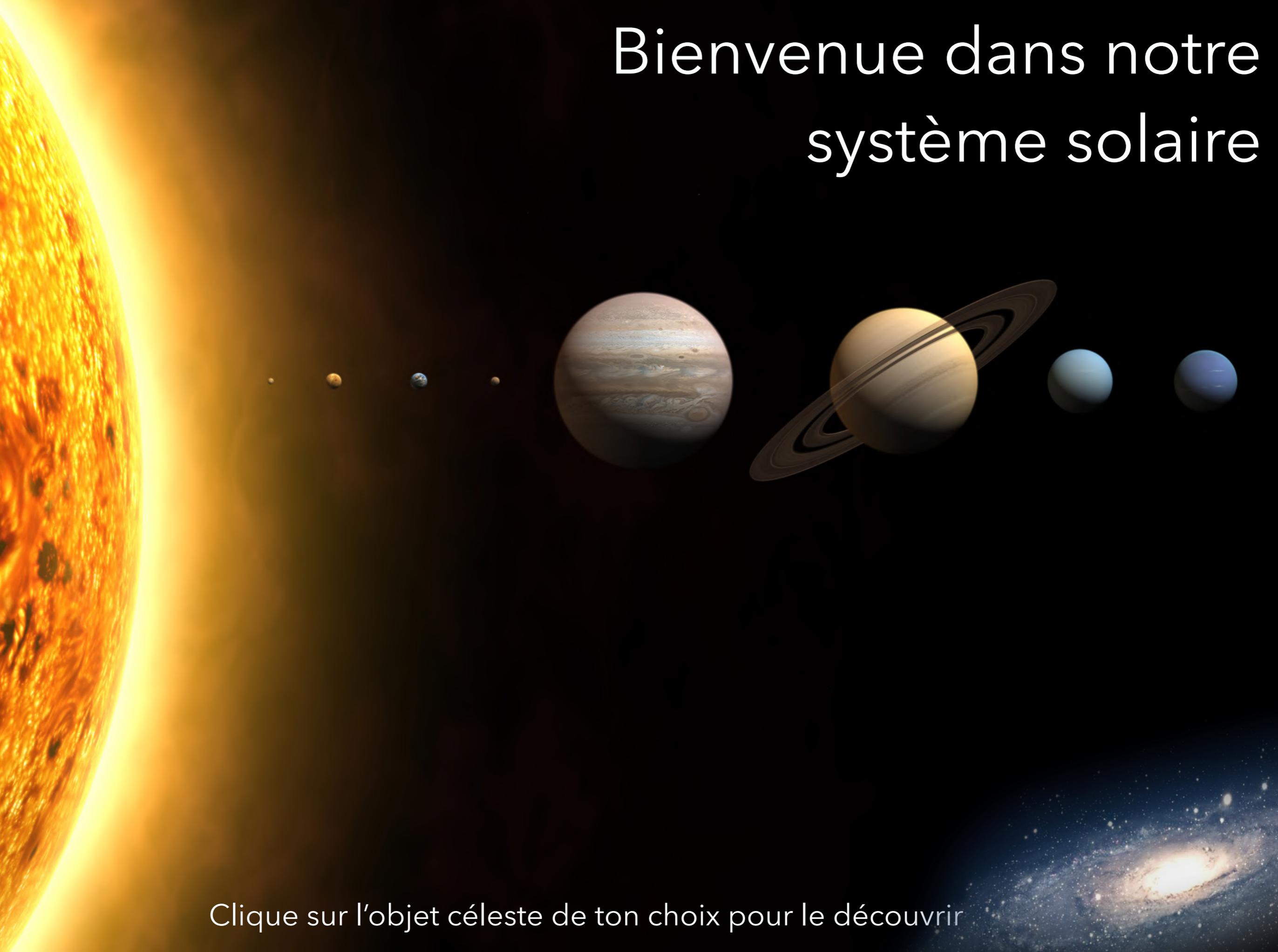
Elle tourne autour du soleil en 29 ans

Elle est tellement légère que s'il existait une baignoire assez grande, Saturne flotterait sur l'eau

Saturne compte 62 satellites naturels autour d'elle

Cette planète est connue pour son grand anneau composé de débris et de poussières

# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Uranus

La géante gazeuse glacée



# Uranus



Le savais-tu ?

Uranus est la septième planète de notre système solaire

C'est une géante gazeuse

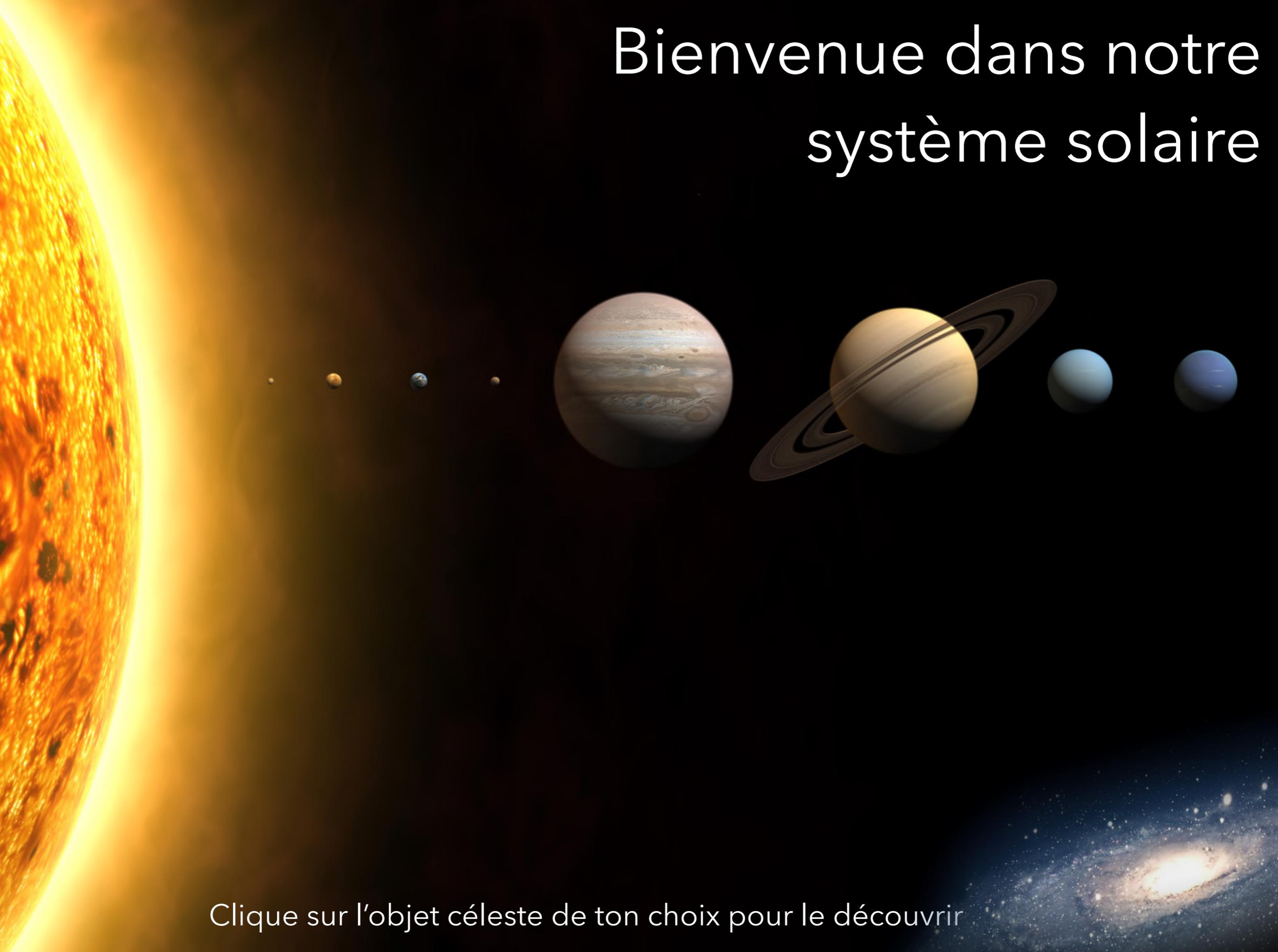
Elle tourne autour du soleil en presque 64 ans

Uranus a aussi des anneaux comme Saturne mais ces derniers sont trop fins pour être vus à l'oeil nu

Sa couleur bleue pâle est due à une couche de méthane et ammoniaque

Il fait environ -216 degrés sur Uranus

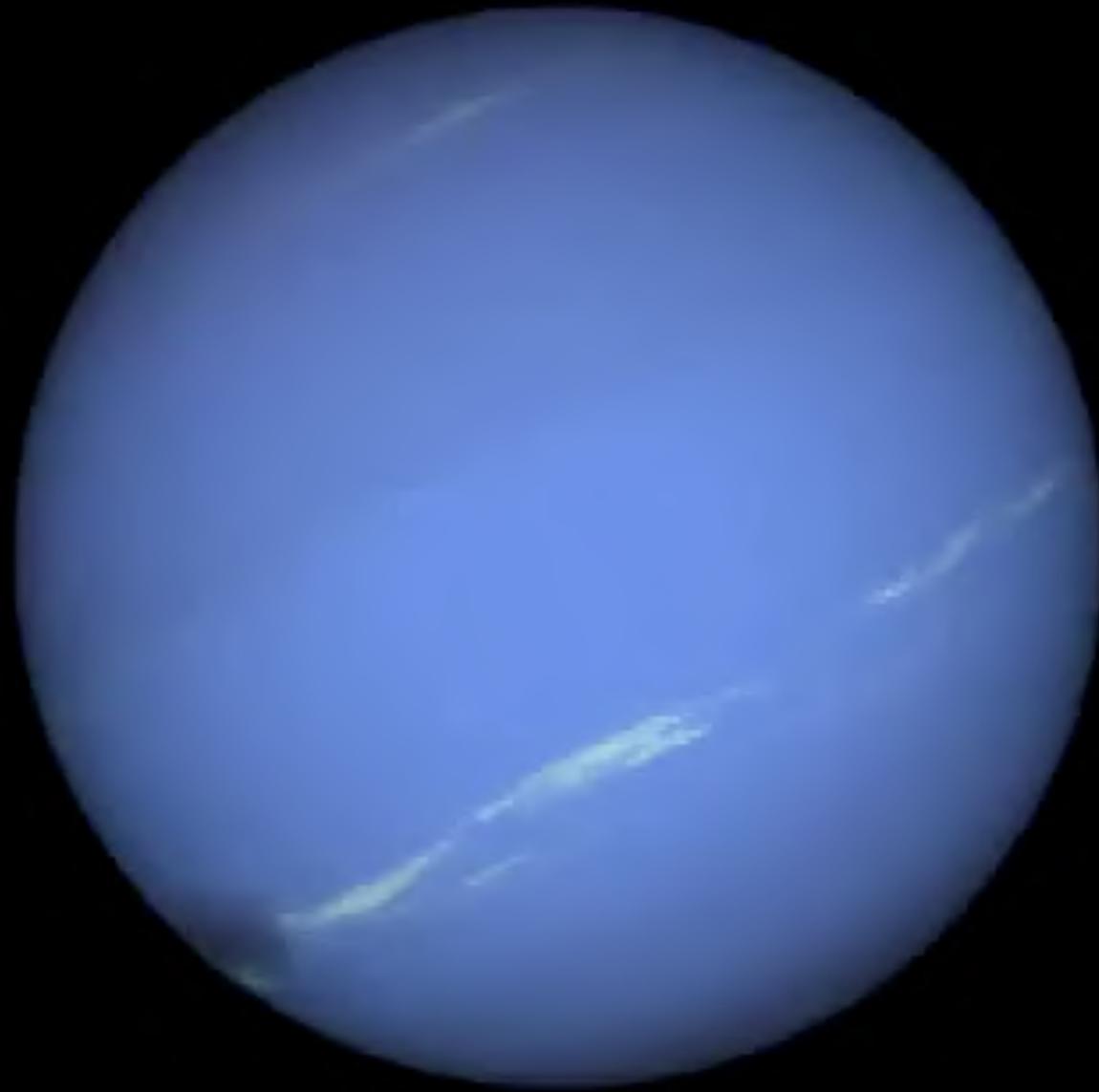
# Bienvenue dans notre système solaire



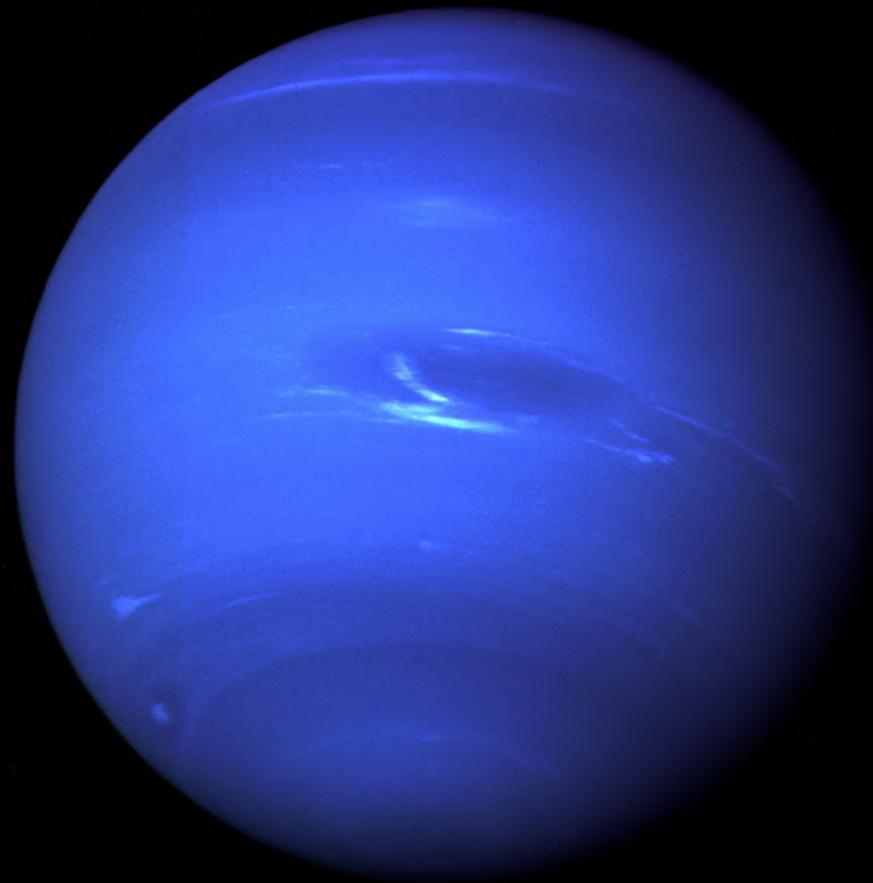
Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Neptune

La dernière planète du système solaire



# Neptune



Le savais-tu ?

Neptune est la dernière planète de notre système solaire

Elle tourne autour du soleil en presque 165 ans

Neptune est une planète qui est encore peu connue

Neptune dispose de 14 satellites naturels qui gravitent autour d'elle

Neptune, comme Saturne et Uranus a elle aussi un anneau mais qui est très fin

# Pluton



Le savais-tu ?

Pluton n'est plus une planète depuis 2006

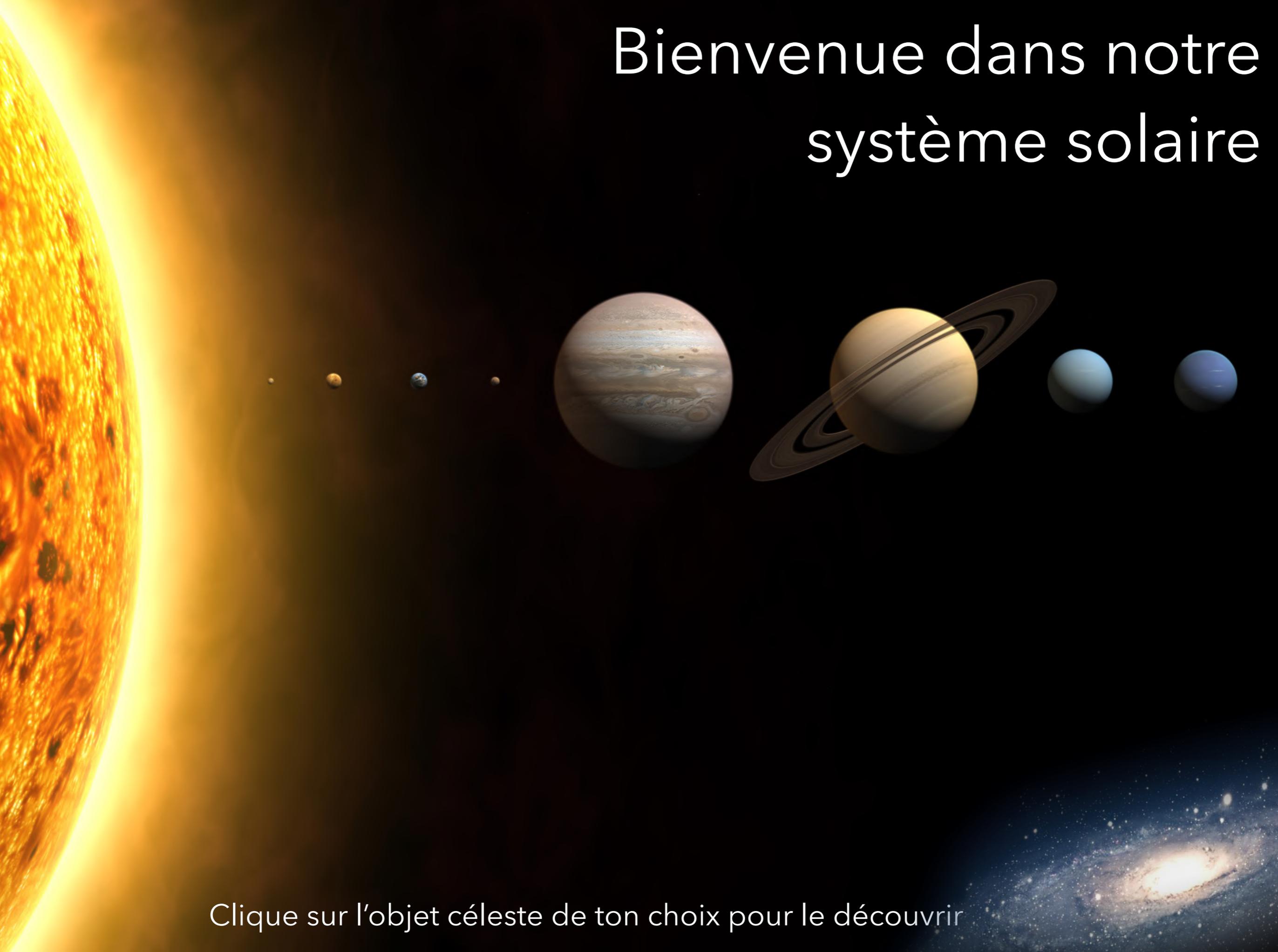
Elle est désormais ce que l'on appelle une planète naine

Elle tourne autour du soleil en 248 ans

Elle possède 5 satellites naturels

Sur Pluton, il fait environ -230 degrés

# Bienvenue dans notre système solaire



Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir



[Retour](#)

Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Bienvenue dans l'univers



# Les trous noirs



Le savais-tu ?

Un trou noir est un objet super massif qui attire tout autour de lui, rien ne peut en sortir même la lumière

Il naît de la mort d'une étoile super massive

Au centre de notre galaxie, il y a un gigantesque trou noir

Le temps s'écoule différemment dans un trou noir

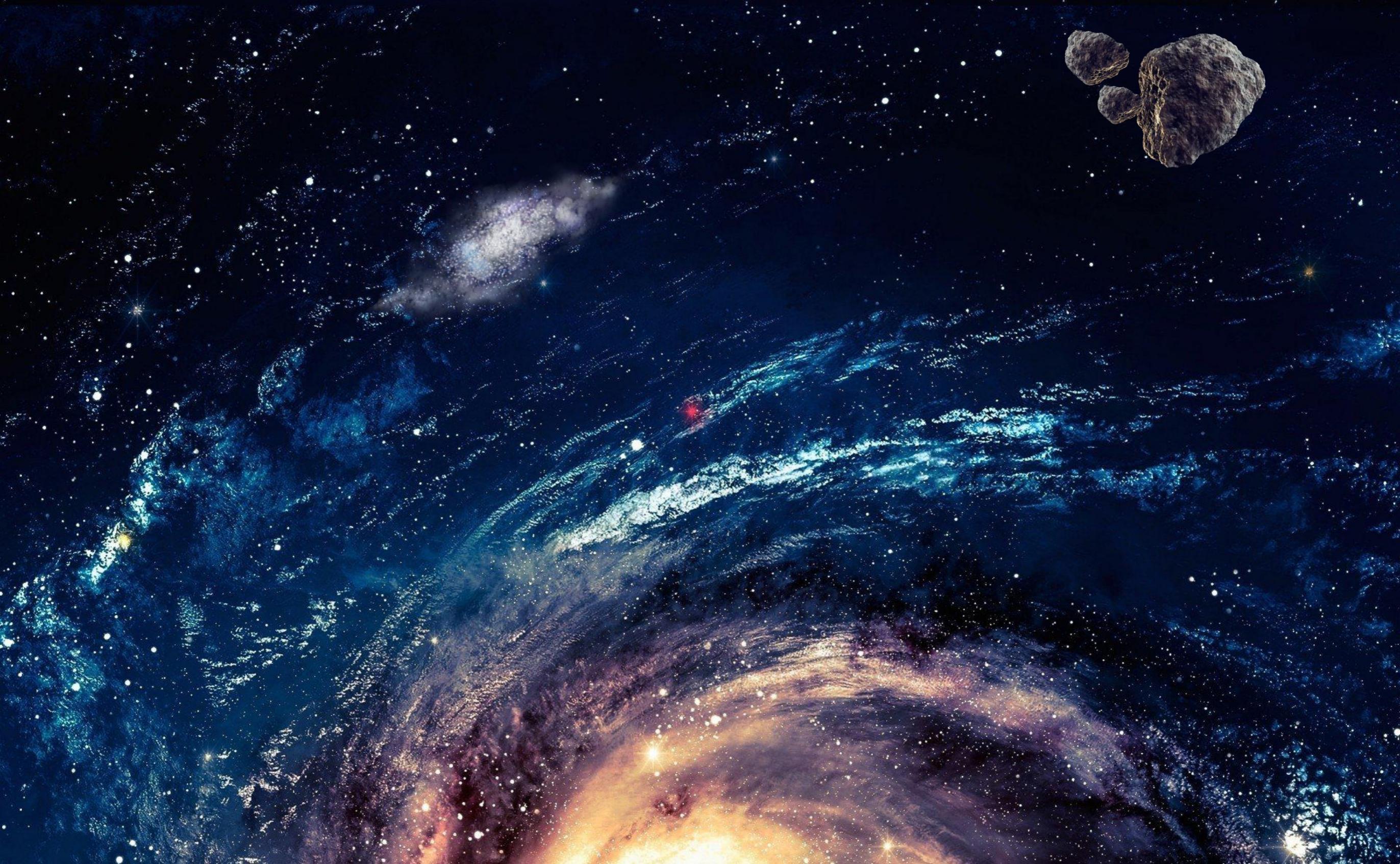
Certains pensent que le trou noir serait un raccourci vers une autre région de l'univers



[Retour](#)

Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Bienvenue dans l'univers



# Les nébuleuses



Le savais-tu ?

Les nébuleuses sont des nuages de gaz et de poussières

Elles résultent de l'explosion d'étoiles qui ne sont pas assez massives pour devenir des trous noirs

Les nébuleuses sont à la fois la mort et la naissance d'une étoile

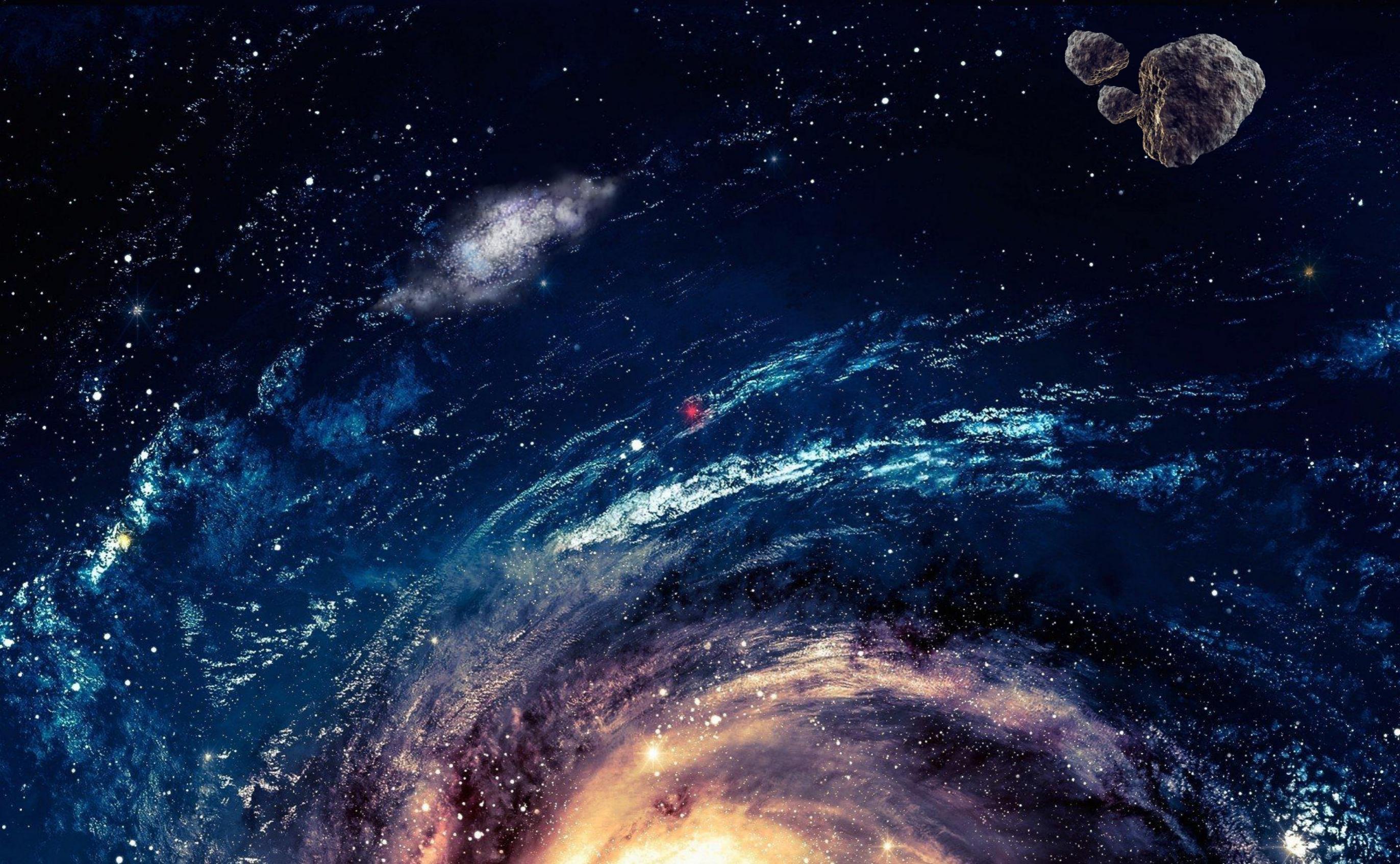
Leurs couleurs (différentes selon les nébuleuses) dépendent de la température et des gaz de l'étoile



[Retour](#)

Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Bienvenue dans l'univers



# Notre galaxie

La voie lactée



Le savais-tu ?

Notre galaxie s'appelle la voie lactée

Elle comprend de 200 à 400 milliards d'étoiles et au minimum 100 milliards de planètes

Au centre de la voie lactée se trouve un trou noir super-massif

La galaxie la plus proche de la voie lactée est Andromède et cette dernière rencontrera la voie lactée dans plusieurs milliards d'années



[Retour](#)

Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Bienvenue dans l'univers



# Les astéroïdes

Les débris de l'univers



Le savais-tu ?

Les astéroïdes sont des corps rocheux de toutes tailles et de toutes formes. Ils sont des résidus de planètes non formées qui gravitent autour du soleil entre Mars et Jupiter

Il arrive que les astéroïdes s'écrasent sur les planètes, on les appelle alors météorites

Quand ils s'écrasent sur une planète, ils forment des cratères

La disparition des dinosaures aurait été causée par la chute d'une très grosse météorite au large du Mexique

Le 15 mai dernier, un très gros astéroïde nous a frôlés





[Retour](#)

Clique sur l'objet céleste de ton choix pour le découvrir

# Bienvenue dans l'univers

