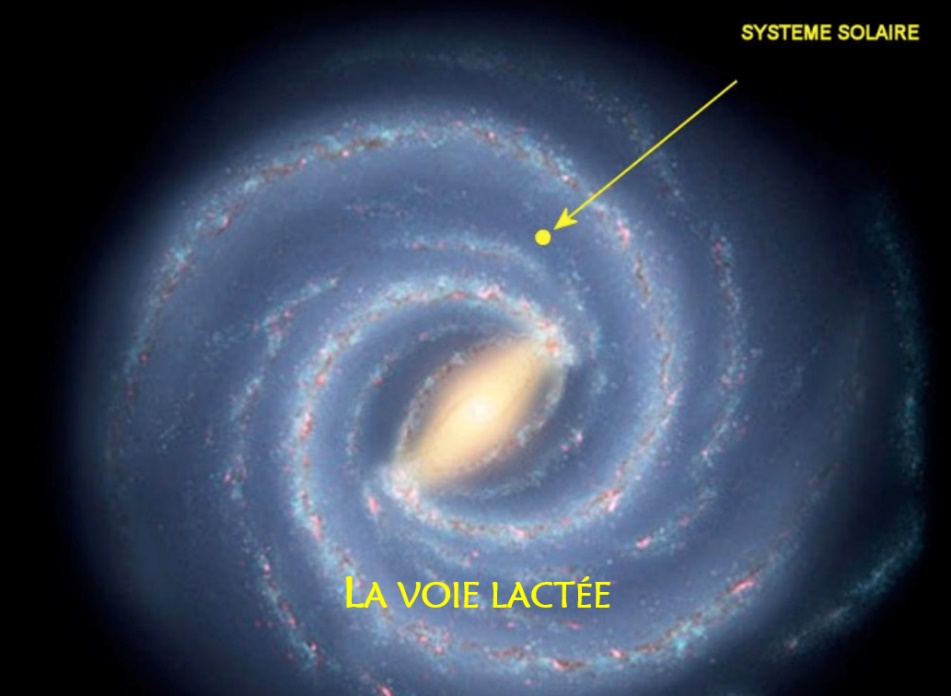
**SCIENCES 3 Le système solaire**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***SCIENCES 3*** | ➊ *Je sais ce qu’est le système solaire.* |
| ➋ *Je connais le nom des planètes du système solaire.* |
| ➌ *Je connais des informations sur le mouvement des planètes dans le système solaire.* |

Où se situe le système solaire ?

Dans l’immensité de l’Univers\*, notre système solaire se situe dans une galaxie\* qui s’appelle la voie lactée.

Dans l’Univers, il y a des milliards d’autres galaxies.



Qu’est-ce que le système solaire ?

Dans notre petit coin de l’Univers, nous avons une étoile : le soleil.

Autour de notre soleil tournent huit planètes, dont la Terre.

On appelle cela le système solaire.

Quelles sont les planètes qui composent le système solaire ?

Autour du soleil tournent huit planètes :

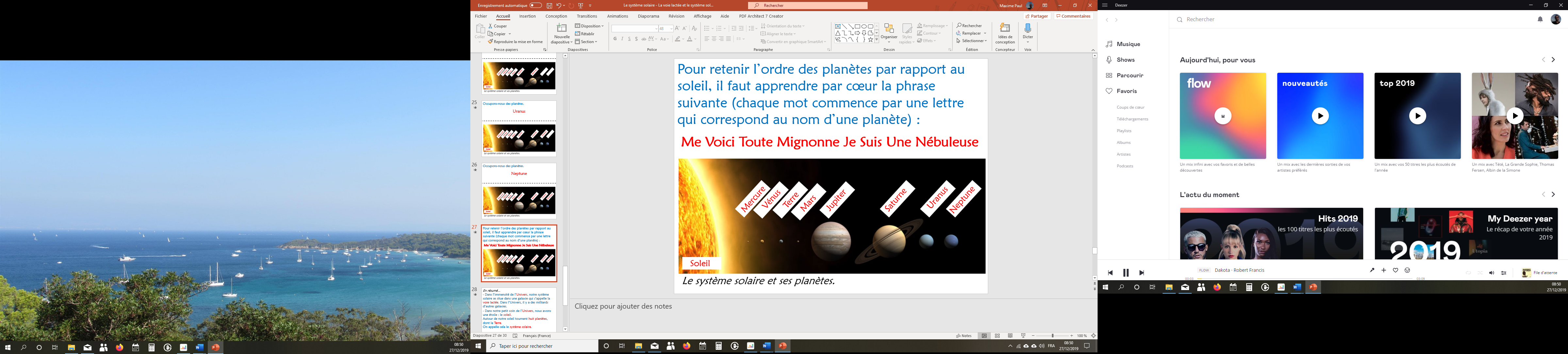
- quatre planètes telluriques : Mercure, Vénus, Terre, Mars.

- quatre planètes gazeuses : Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

Pour retenir l’ordre des planètes par rapport au soleil, il faut apprendre par cœur la phrase suivante (chaque mot commence par une lettre qui correspond au nom d’une planète) :

**Me Voici Toute Mignonne Je Suis Une Nébuleuse**.

(Mercure Vénus Terre Mars Jupiter Saturne Uranus Neptune)



Voici quelques informations sur ces planètes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | Mercure | Vénus | Terre | Mars | Jupiter | Saturne | Uranus | Neptune |
| **Distance du soleil** | 58 *millions de km* | 110 *millions de km* | 150 *millions de km* | 230 *millions de km* | 780 *millions de km* | 1 400 *millions de km* | 2 900 *millions de km* | 4 500 *millions de km* |
| **Diamètre** | 4 900 *km* | 12 200 *km* | 12 750 *km* | 6 760 *km* | 143 000 *km* | 139 000 *km* | 52 000 *km* | 49 000 *km* |
| **Durée de la rotation\*** | 58,7 *jours* | 243  *jours* | 23,93 *heures* | 24,6 *heures* | 9,93 *heures* | 10,67 *heures* | 17,24 *heures* | 16,11 *heures* |
| **Durée de la révolution\*** | 88  *jours* | 225  *jours* | 365  *jours* | 687  *jours* | 4 333 *jours* | 10 760 *jours* | 30 600 *jours* | 60 190 *jours* |

Que se passe-t-il dans le système solaire ?

Chaque planète tourne sur elle-même. On dit que la planète fait une rotation.

Chaque planète tourne autour du soleil. On dit que la planète fait une révolution.

Chaque planète tourne donc sur elle-même, et autour du soleil.

Chaque planète tourne autour du soleil à une distance particulière, et à une vitesse particulière.

Toutes les planètes tournent autour du soleil à peu près sur un même « plan » : on l’appelle le plan de l’écliptique.

Une image contenant objet

Description générée avec un niveau de confiance élevé

Lexique :

- *Univers* : ensemble de tout ce qui existe dans l’espace.

- *Galaxie* : immense groupement d’étoiles.

- *Durée de la rotation* : temps que met une planète à faire un tour sur elle-même.

- *Durée de la révolution* : temps que met une planète pour faire le tour du soleil.

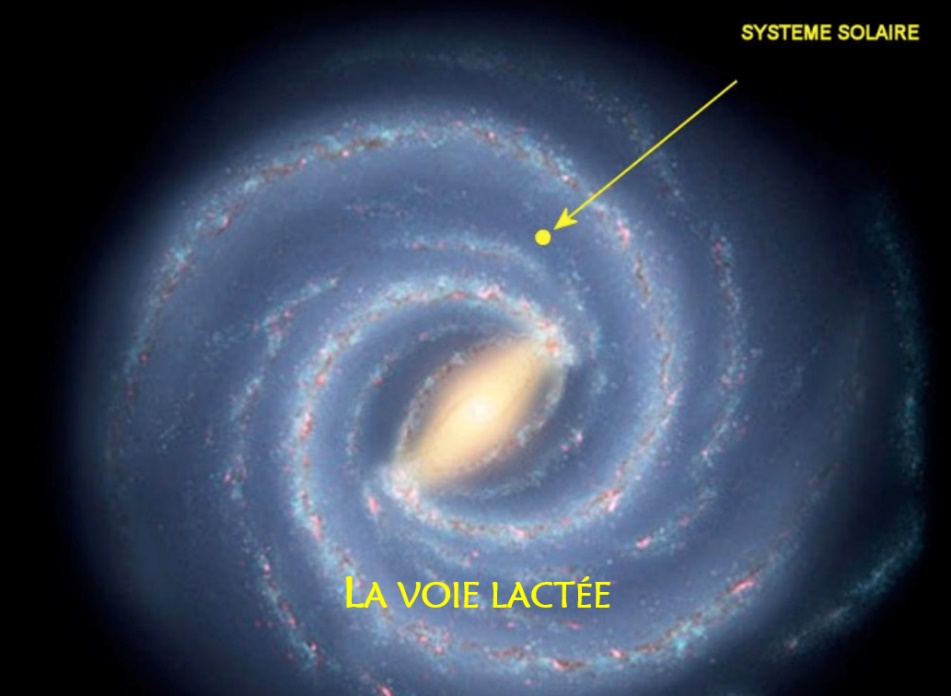
**SCIENCES 3 Le système solaire**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***SCIENCES 3*** | ➊ *Je sais ce qu’est le système solaire.* |
| ➋ *Je connais le nom des planètes du système solaire.* |
| ➌ *Je connais des informations sur le mouvement des planètes dans le système solaire.* |

Où se situe le système solaire ?

Dans l’immensité de l’.................................... \*, notre système solaire se situe dans une ............................................. \* qui s’appelle ................ ................................................................. .

Dans l’Univers, il y a des milliards d’autres galaxies.



Qu’est-ce que le système solaire ?

Dans notre petit coin de l’..................................... , nous avons une étoile : le ........................................ .

Autour de notre soleil tournent ........................................................... , dont la ...................................... .

On appelle cela le .................................................................... .

Quelles sont les planètes qui composent le système solaire ?

Autour du soleil tournent huit planètes :

- quatre planètes ........................................ : ................................ , ................................ , ................................ , ................................ .

- quatre planètes ........................................ : ................................ , ................................ , ................................ , ................................ .

Pour retenir l’ordre des planètes par rapport au soleil, il faut apprendre par cœur la phrase suivante (chaque mot commence par une lettre qui correspond au nom d’une planète) :

.........................................................................................................

.........................................................................................................

(Mercure Vénus Terre Mars Jupiter Saturne Uranus Neptune)

Voici quelques informations sur ces planètes.

Que se passe-t-il dans le système solaire ?

Chaque planète .................................................................................. . On dit que la planète fait une ...................................................... .

Chaque planète .................................................................................. . On dit que la planète fait une ...................................................... .

Chaque planète tourne donc sur elle-même, et autour du soleil.

Chaque planète tourne autour du soleil à une .......................................... , ............................................... et à une .............................................. ................................................. .

Toutes les planètes tournent autour du soleil à peu près sur un même « plan » : on l’appelle le ........................................................................ .......................................................... .

Une image contenant objet

Description générée avec un niveau de confiance élevé

Lexique :

- *Univers* : ........................................................................................... .......................................................................................................... .

- *Galaxie* : .......................................................................................... .

- *Durée de la rotation* : ......................................................................... ......................................................................................................... .

- *Durée de la révolution* : ....................................................................... .......................................................................................................... .