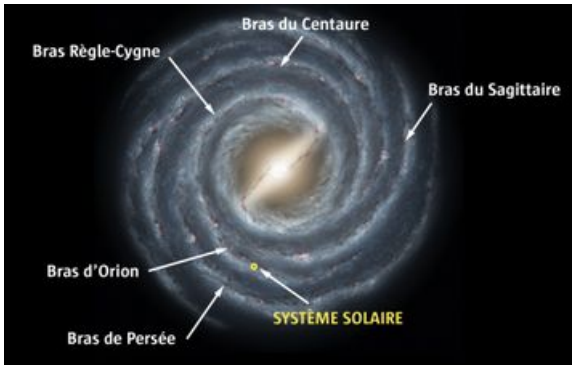
# Synthèse PC3-A2 :

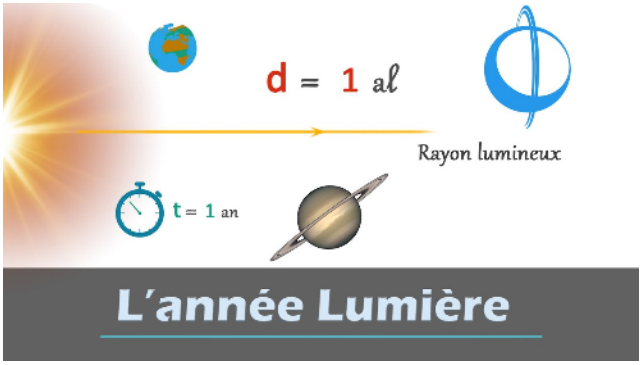


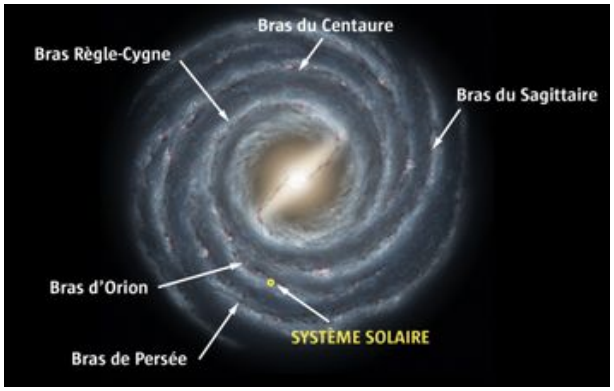

Dans l'antiquité, on rassemblait les étoiles dans des **constellations** (grande ours, Cassiopée, les signes du zodiaque…..). En réalité, les étoiles sont rassemblées par milliards dans **une galaxie**. Le Soleil appartient à **la voie Lactée** qui compte environ 100 milliards d'étoiles comme la notre.

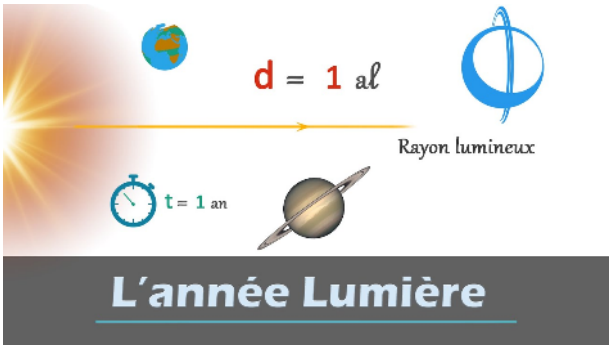
Pour les distances dans l'univers, on utilise **l'année lumière a.l* :**

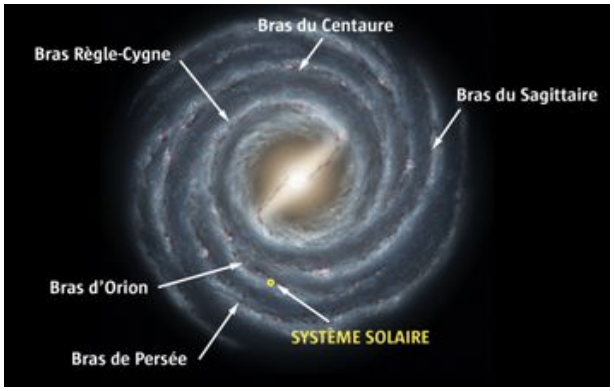
**1 AL = 10 000 milliards de km**

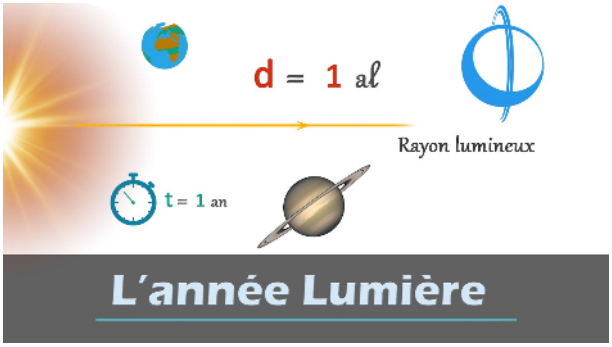
* cela correspond à la distance parcourue par la lumière en 1 année.

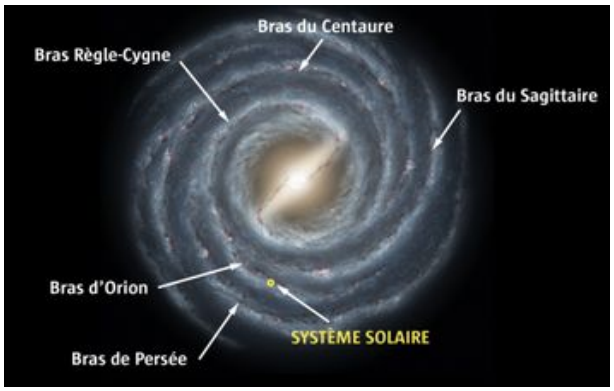


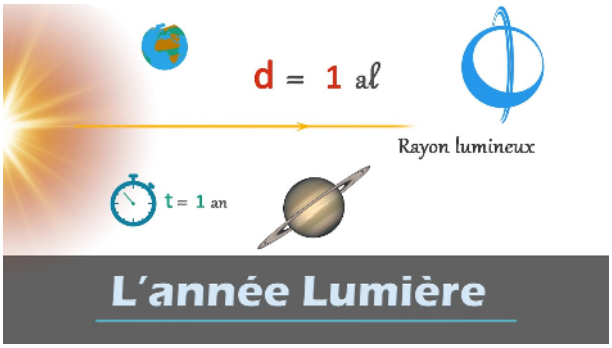

Bras du Centaure
Bras Règle-Cygne
Bras du Sagittaire
Bras d'Orion
SYSTÈME SOLAIRE
Bras de Persée

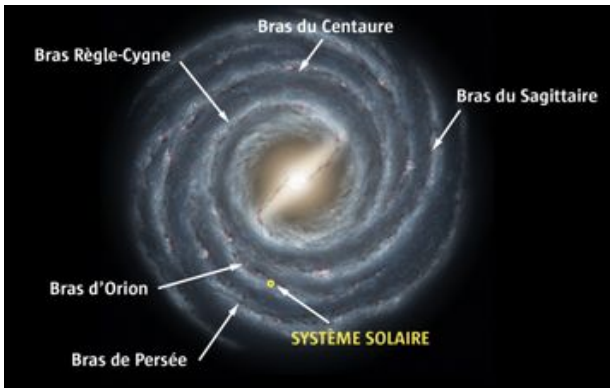

d = 1 al
Rayon lumineux
t = 1 an
L'année Lumière

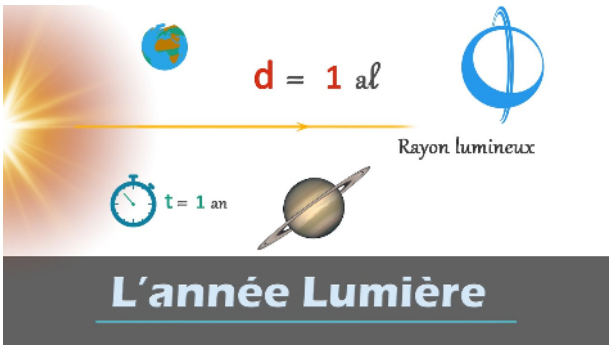

Bras du Centaure
Bras Règle-Cygne
Bras du Sagittaire
Bras d'Orion
SYSTÈME SOLAIRE
Bras de Persée

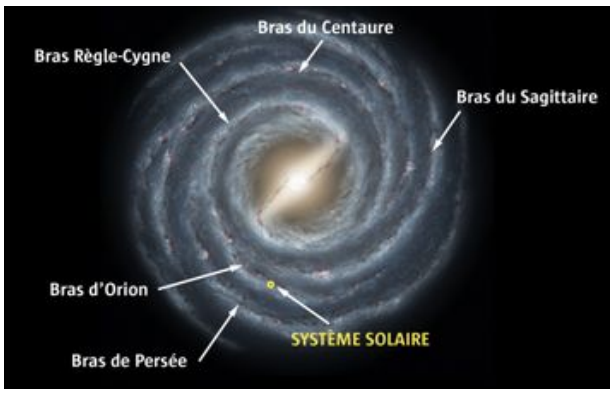

d = 1 al
Rayon lumineux
t = 1 an
L'année Lumière

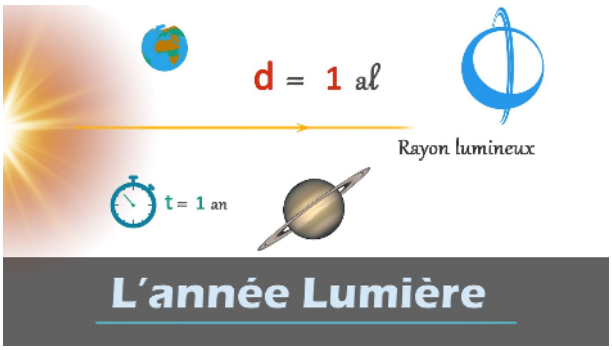

Bras du Centaure
Bras Règle-Cygne
Bras du Sagittaire
Bras d'Orion
SYSTÈME SOLAIRE
Bras de Persée


d = 1 al
Rayon lumineux
t = 1 an
L'année Lumière

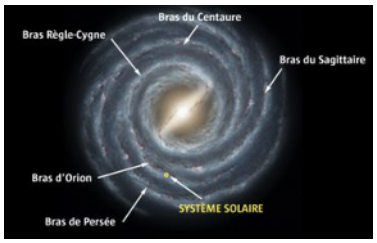

Bras du Centaure
Bras Règle-Cygne
Bras du Sagittaire
Bras d'Orion
SYSTÈME SOLAIRE
Bras de Persée


d = 1 al
Rayon lumineux
t = 1 an
L'année Lumière


Bras du Centaure
Bras Règle-Cygne
Bras du Sagittaire
Bras d'Orion
SYSTÈME SOLAIRE
Bras de Persée


d = 1 al
Rayon lumineux
t = 1 an
L'année Lumière

Dans l'antiquité, on rassemblait les étoiles dans des ..... (grande ours, Cassiopée, les signes du zodiaque…..). En réalité, les étoiles sont rassemblés en milliards dans ..... Le Soleil appartient à ..... qui compte 100 milliards d'étoiles comme la notre.

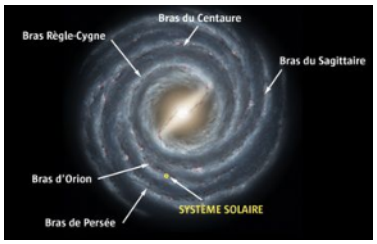



Pour les distances dans l'univers, on utilise ..... :

**1 AL = ..... milliards de km**

* cela correspond à la distance parcourue par la lumière en 1 année.

Dans l'antiquité, on rassemblait les étoiles dans des ..... (grande ours, Cassiopée, les signes du zodiaque…..). En réalité, les étoiles sont rassemblés en milliards dans ..... Le Soleil appartient à ..... qui compte 100 milliards d'étoiles comme la notre.

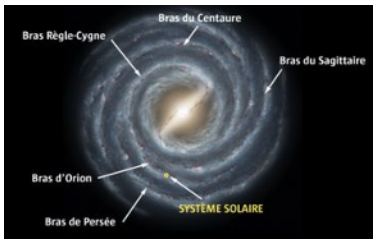



Pour les distances dans l'univers, on utilise ..... :

**1 AL = ..... milliards de km**

* cela correspond à la distance parcourue par la lumière en 1 année.

Dans l'antiquité, on rassemblait les étoiles dans des ..... (grande ours, Cassiopée, les signes du zodiaque…..). En réalité, les étoiles sont rassemblés en milliards dans ..... Le Soleil appartient à ..... qui compte 100 milliards d'étoiles comme la notre.

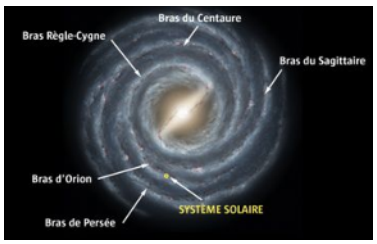



Pour les distances dans l'univers, on utilise ..... :

**1 AL = ..... milliards de km**

* cela correspond à la distance parcourue par la lumière en 1 année.

Dans l'antiquité, on rassemblait les étoiles dans des ..... (grande ours, Cassiopée, les signes du zodiaque…..). En réalité, les étoiles sont rassemblés en milliards dans ..... Le Soleil appartient à ..... qui compte 100 milliards d'étoiles comme la notre.




Pour les distances dans l'univers, on utilise ..... :

**1 AL = ..... milliards de km**

* cela correspond à la distance parcourue par la lumière en 1 année.