

A stylized illustration of a solar eclipse. A large, bright yellow sun with a jagged, flame-like edge is partially obscured by a dark blue circular moon. The moon has several smaller, dark blue circles on its surface, representing craters. The background is a solid dark blue.

éclipse solaire


une brève introduction
aux types et à
l'importance de l'éclipse
solaire

6 Minutes
38.86 Seconds

c'est la durée la plus longue d'un
solaire totale éclipse au 21ème
siècle qui s'est produit le

22 juillet 2009



A large, stylized sun graphic is centered on the page. It consists of a dark blue circle with a yellow border that has a jagged, sunburst-like edge. The background is a solid dark blue color.

Avez-vous été témoin
une éclipse solaire ?

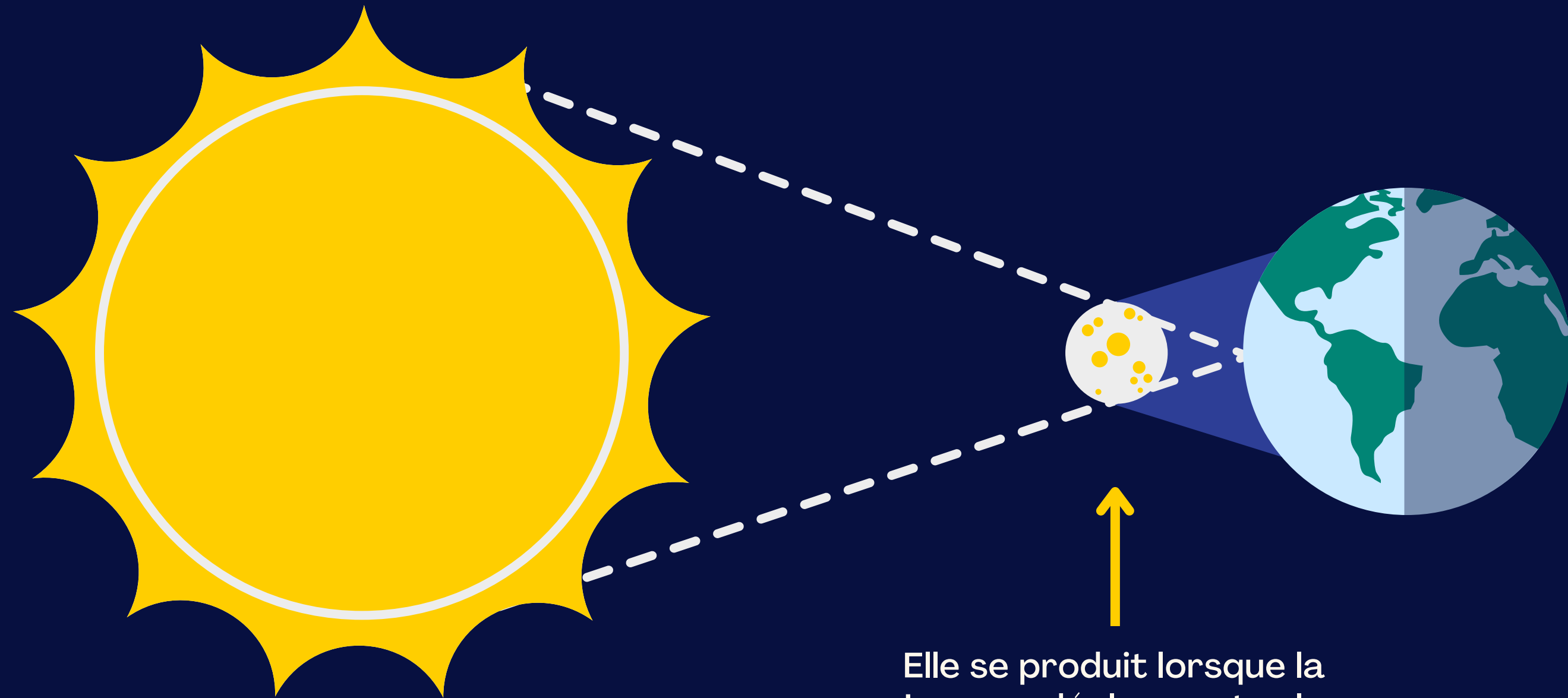
Après la leçon d'aujourd'hui, vous devriez pouvoir :

décrire la disposition du Soleil, de la Terre et de la Lune pendant une éclipse solaire

comparer les trois types d'éclipses solaires.

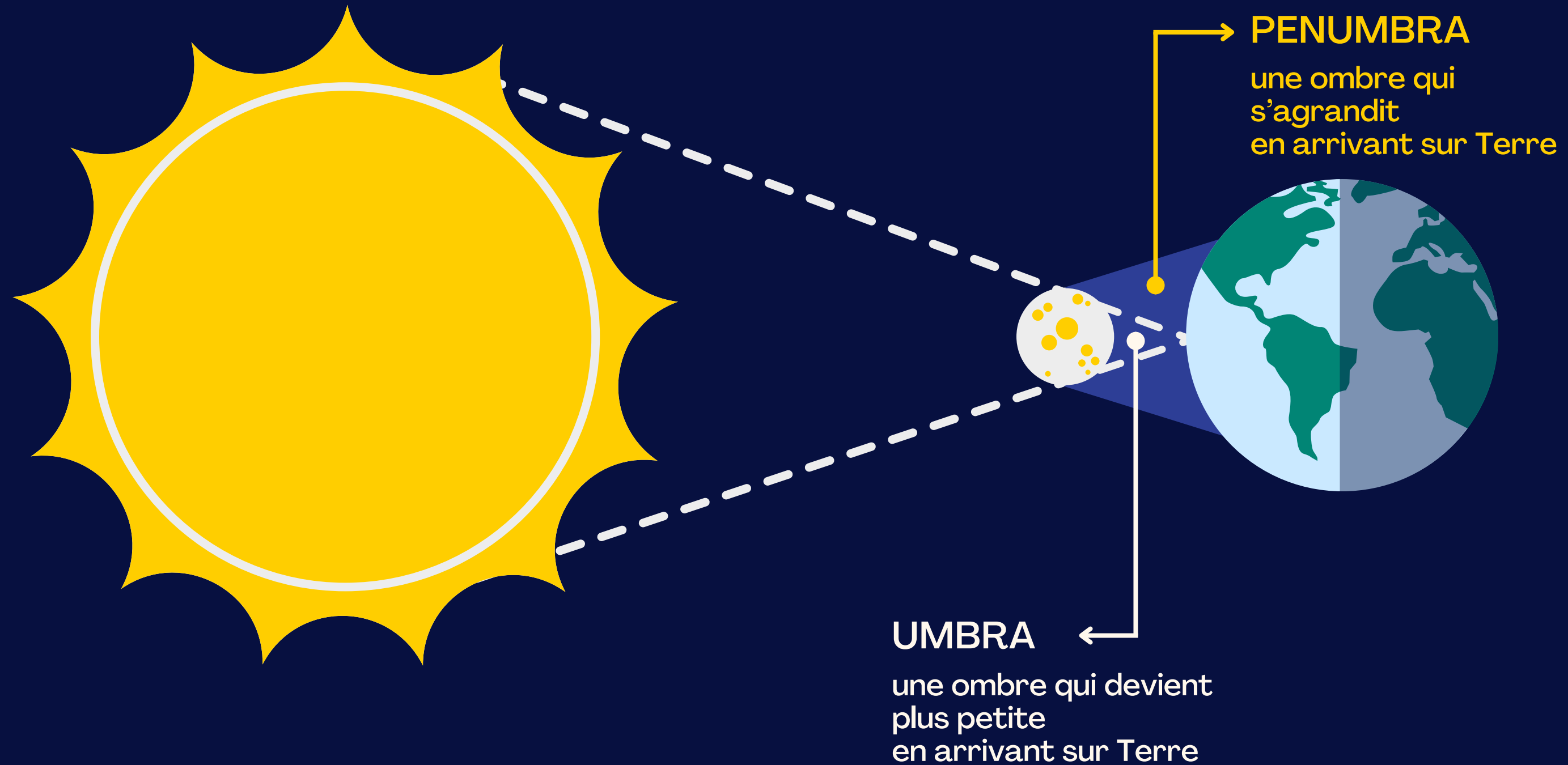
expliquer pourquoi les scientifiques étudient les éclipses solaires

ÉCLIPSE SOLAIRE



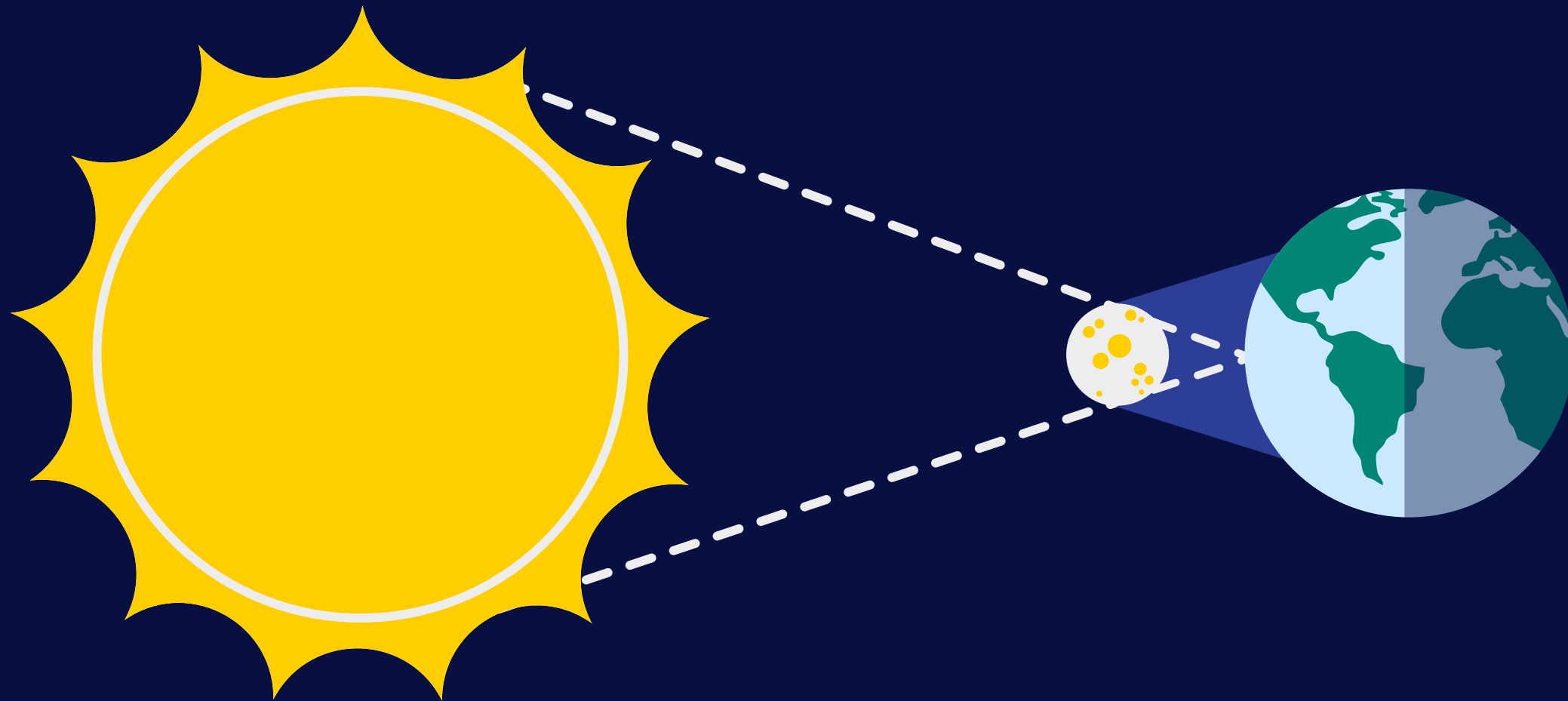
Elle se produit lorsque la Lune se déplace entre le Soleil et la Terre. La Lune bloque la lumière du Soleil et projette une ombre sur la Terre.

ÉCLIPSE SOLAIRE

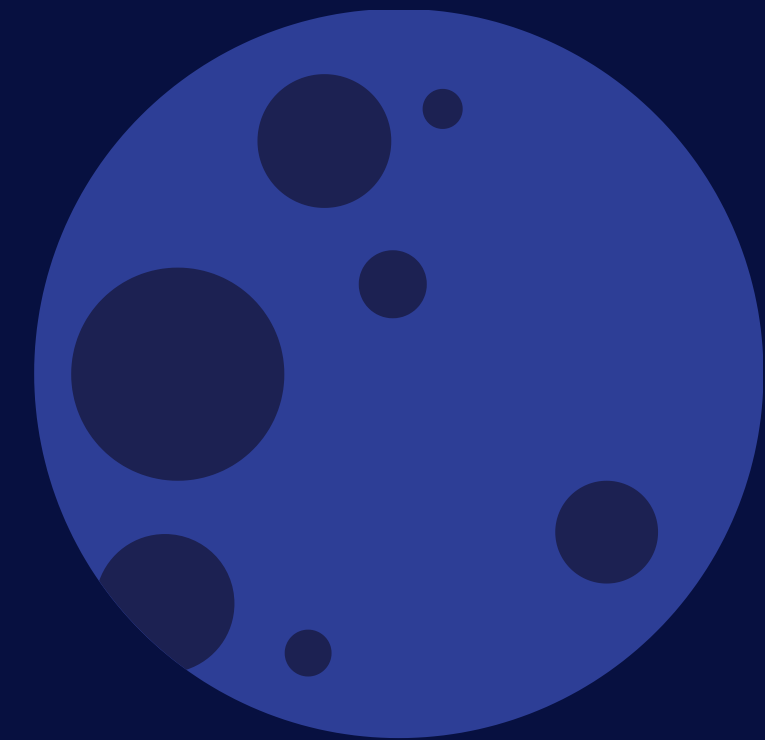


Types de Éclipses solaires

Total

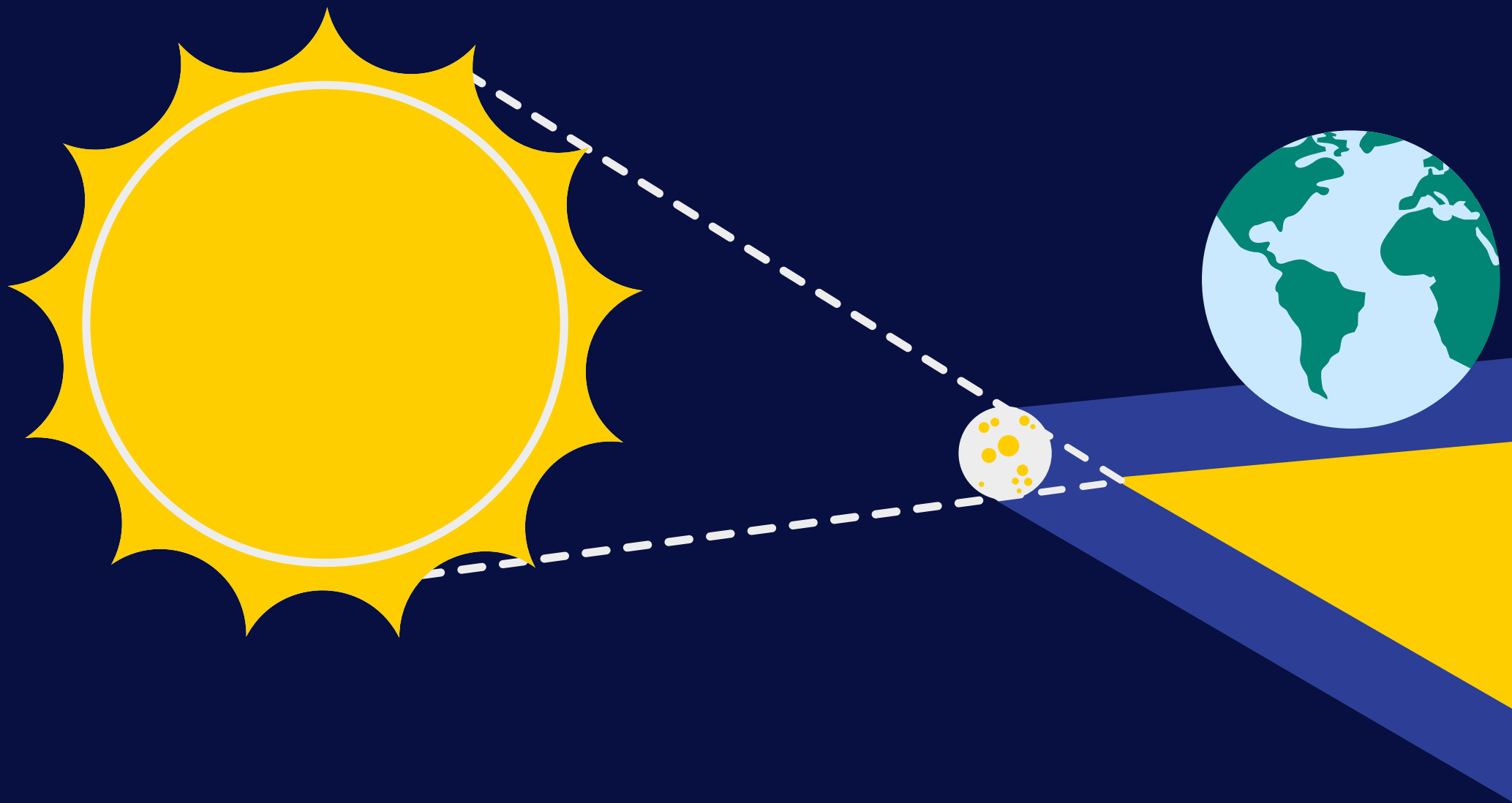


Le Soleil, la Lune et la Terre sont directement alignés.

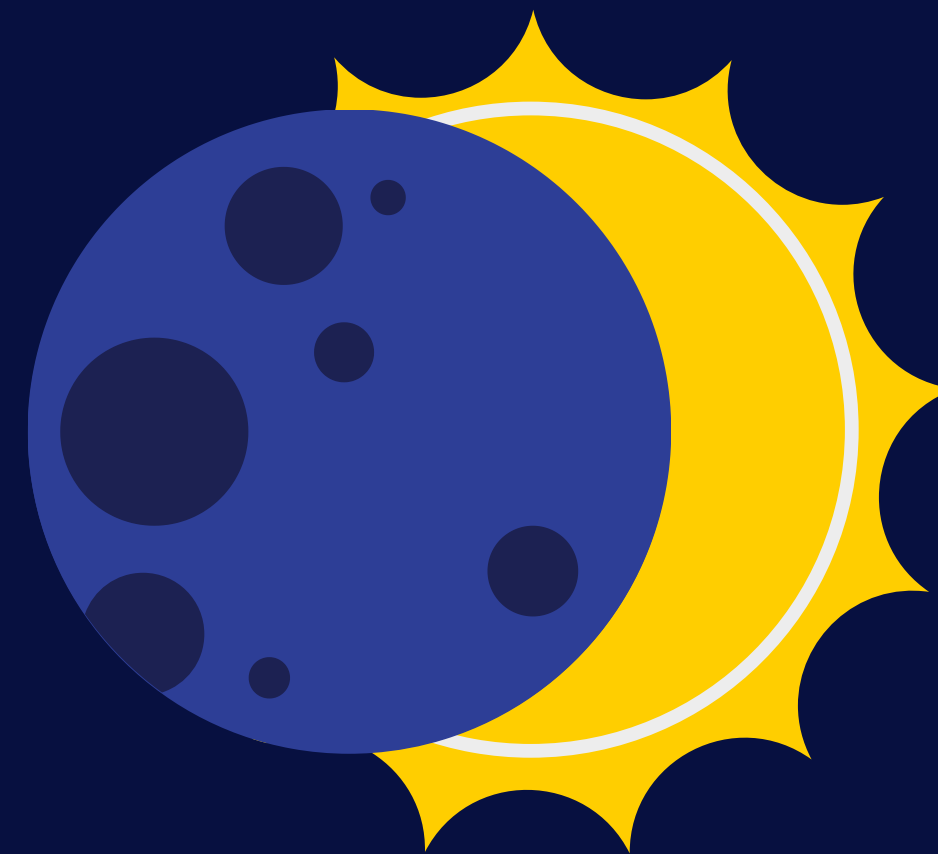


La Lune complètement
bloque le Soleil.

Partial

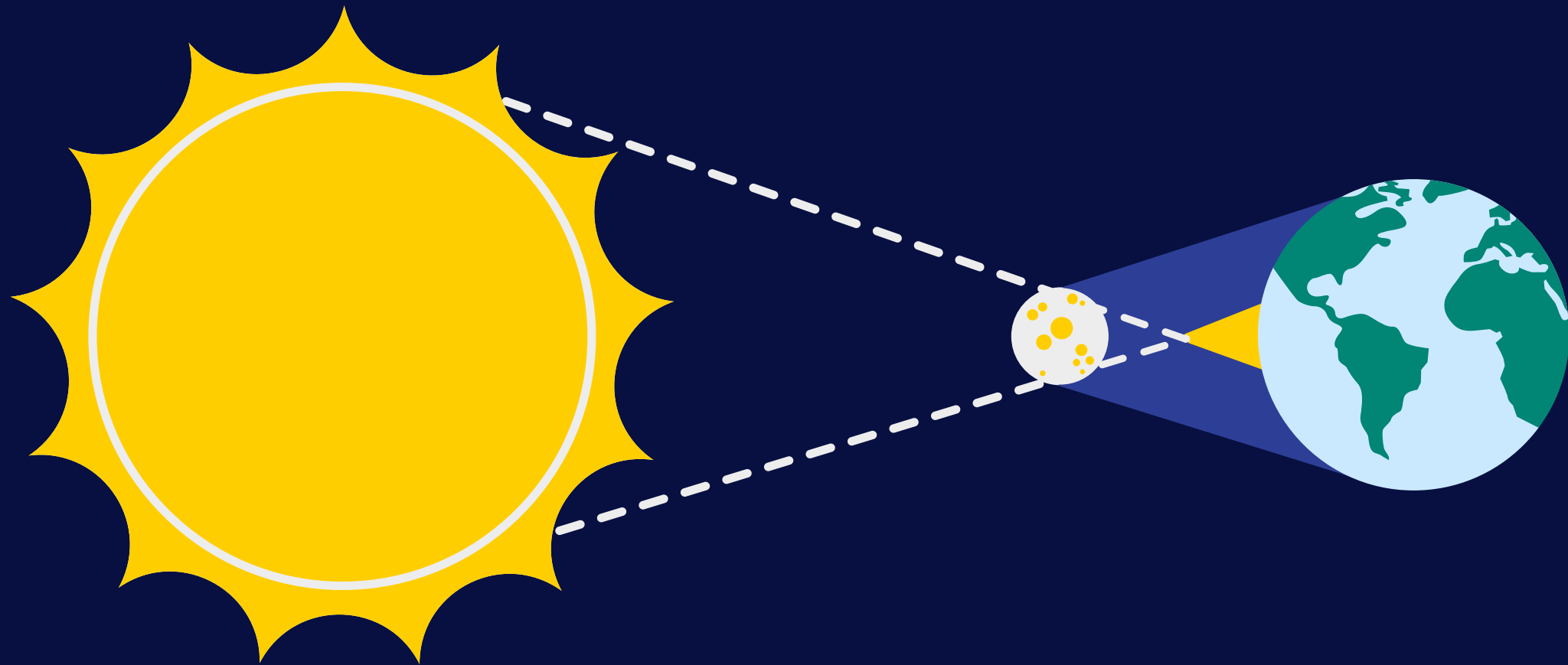


Le Soleil, la Lune et la Terre ne sont pas exactement alignés.

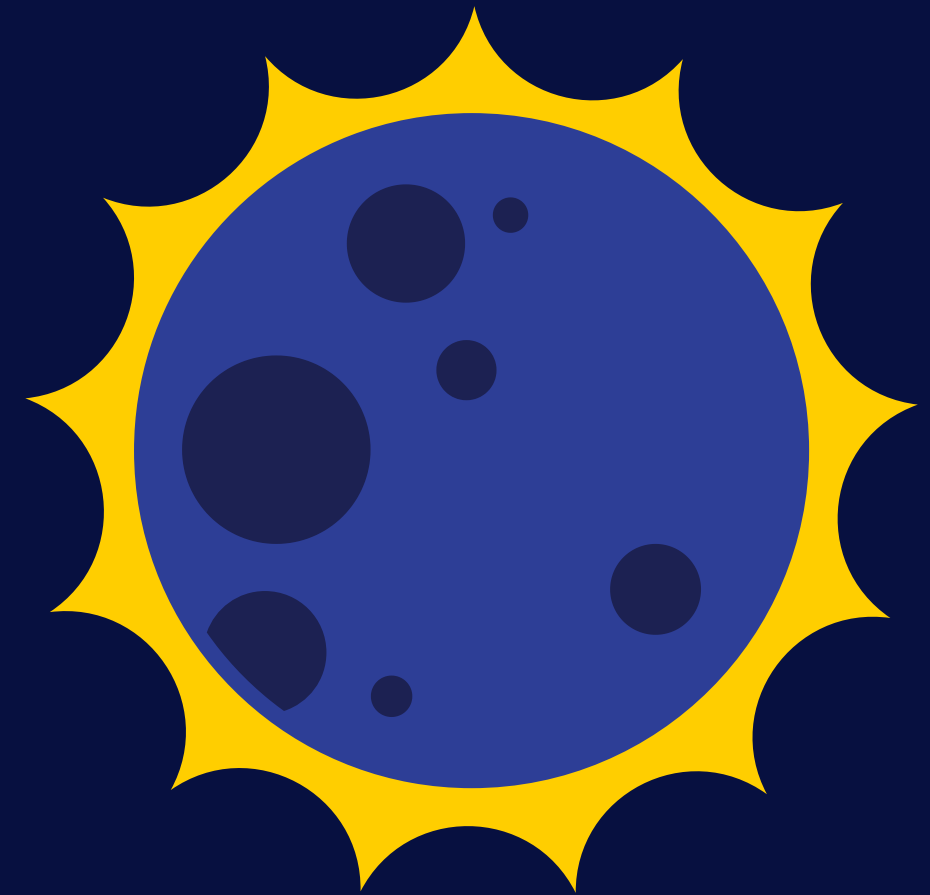


Une petite partie du
Le soleil peut encore être
vu.

Annular



Le Soleil, la Lune et la Terre ne sont pas exactement alignés.



La Lune ne bloque pas complètement le Soleil mais crée un anneau autour de la Lune.

Recréer

Trouvez deux objets qui peuvent représenter la Terre et la Lune.

En utilisant la lampe de poche comme le Soleil et les deux objets, recréer les trois (3) types d'éclipse solaire.

Quelles différences avez-vous observées?



Importance de Étudier l'éclipse solaire

Les scientifiques
utilisent l'éclipse solaire
pour étudier ce qui suit :

Couronne solaire

Mesurer avec
précision le
diamètre du
Soleil au fil du
temps

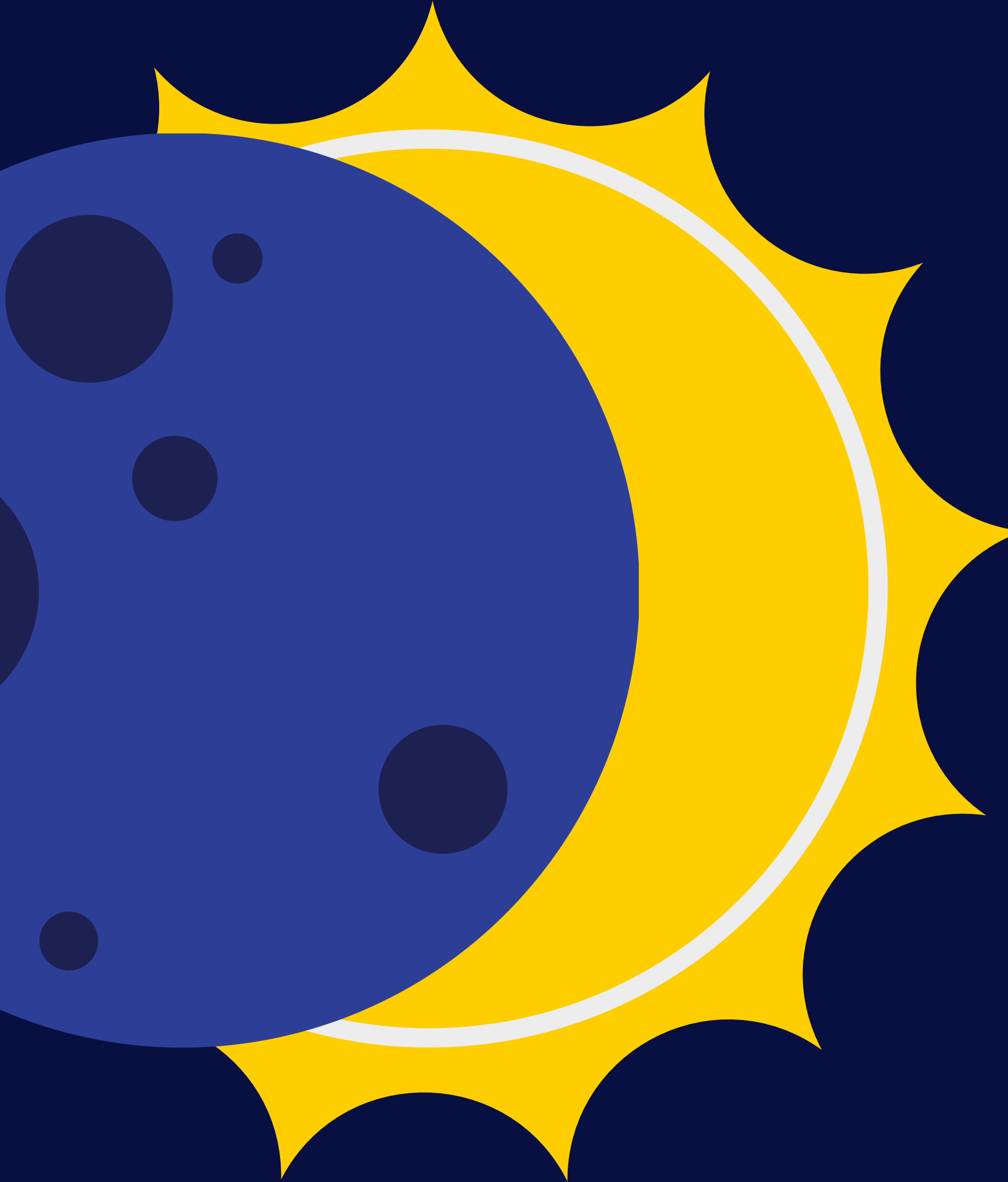
Qu'avons-nous appris aujourd'hui ?

Éclipse solaire

La Lune bloque la
lumière du Soleil.

Types de Éclipses solaires

Les trois types
d'éclipses solaires
sont totales,
partielles et
annulaires.



Quand une éclipse solaire se produira-t-elle près de chez vous?

Identifiez la date probable, le type d'éclipse solaire et sa trajectoire de totalité. Partagez ces prochaines rencontres. À bientôt !

Référence (webographie) :

NASA (2017). "Qu'est-ce qu'une éclipse ?" Extrait le 10 novembre 2022 de <https://www.nasa.gov/audience/forstudents/5-8/features/nasa-knows/what-is-an-eclipse-58>