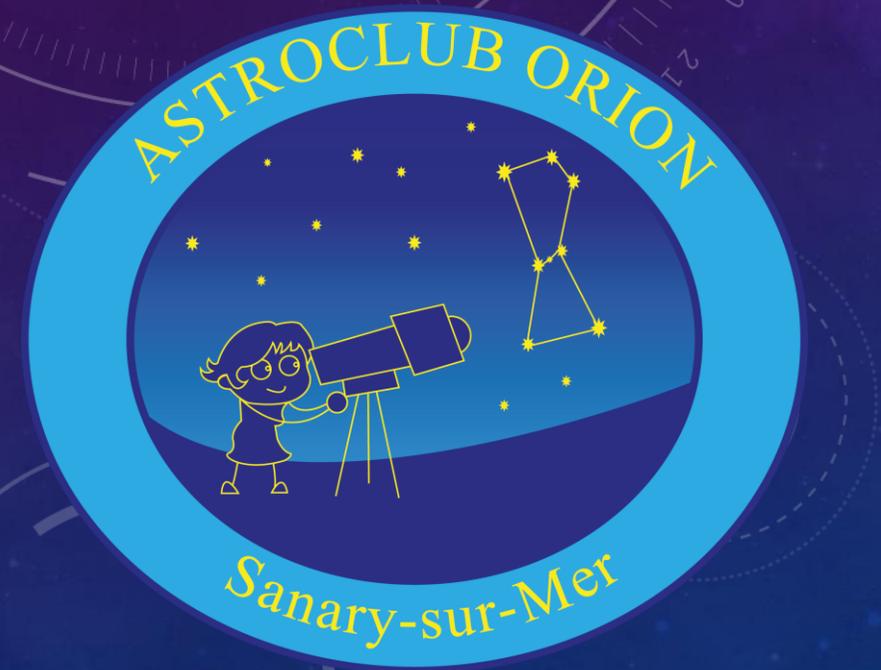


NOUVELLES DU CIEL D'ÉTÉ

13 OCTOBRE 2020

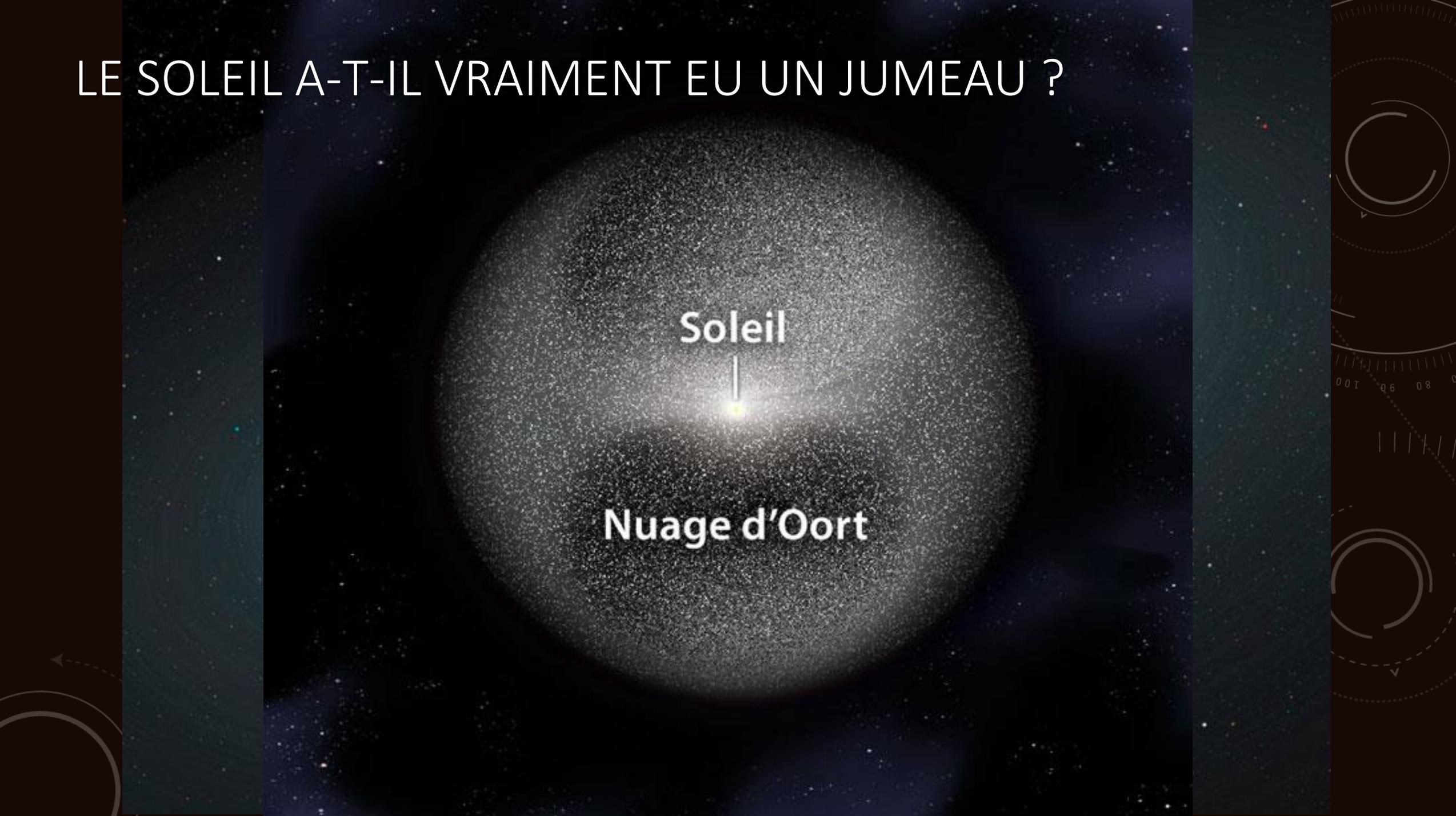


LE SOLEIL A-T-IL VRAIMENT EU UN JUMENT ?

Soleil



Nuage d'Oort



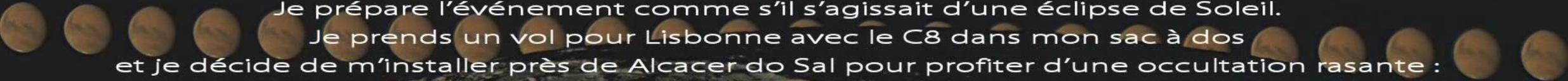
LA LUNE EST PLUS JEUNE QU'ON NE LE PENSAIT



QUAND MARS SE FAUFILE LE LONG DU LIMBE LUNAIRE



6 septembre 2020 : la Lune occulte Mars. En Europe,
il faut se trouver au sud-ouest de la péninsule ibérique pour observer l'occultation avant le lever du Soleil.



Je prépare l'événement comme s'il s'agissait d'une éclipse de Soleil.
Je prends un vol pour Lisbonne avec le C8 dans mon sac à dos
et je décide de m'installer près de Alcacer do Sal pour profiter d'une occultation rasante :
le disque lunaire va « manger » la planète rouge tout en laissant son pôle nord visible.

Ainsi, Mars révélera la forme arrondie du limbe du côté sombre de la Lune.

On distingue bien la petite calotte polaire sud de Mars, composée principalement de glace carbonique.

Le traitement des 400 séquences vidéo de 4s chacune et leur recentrage sur Mars
a nécessité plusieurs dizaines d'heures de travail !

September 6, 2020: the Moon occults Mars. In Europe,
one must go to the South-West of the Iberian peninsula to observe the occultation before sunrise.

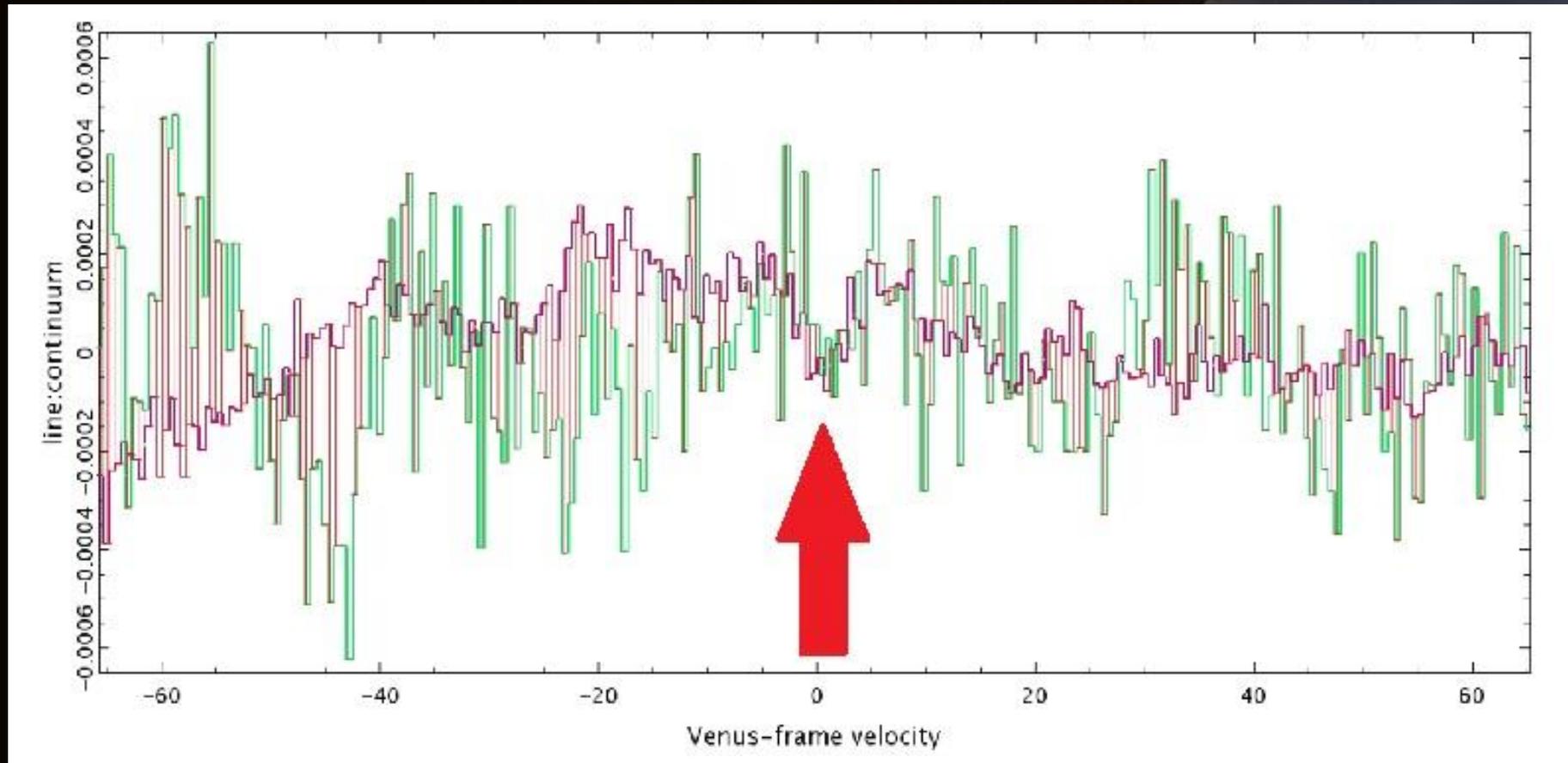
I prepare for the event as if it were a solar eclipse.
I take a flight to Lisbon with the C8 in my backpack
and I decide to settle near Alcacer do Sal to take advantage of a grazing occultation:
the lunar disc will "eat" the red planet while leaving its north pole visible.

Thus, Mars will reveal the rounded shape of the limb on the dark side of the Moon.

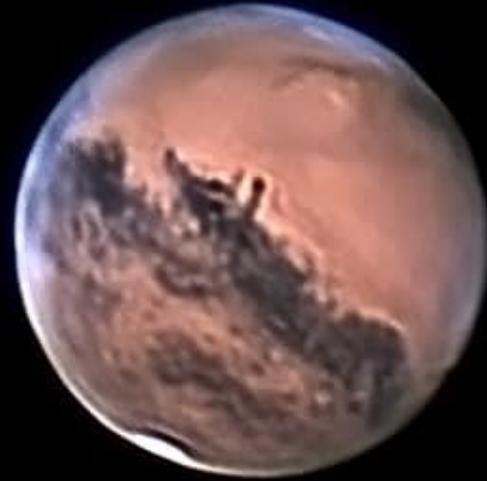
The small south polar cap of Mars, composed mainly of dry ice, is clearly visible.

The processing of the 400 video sequences of 4s each and their registration on Mars
required several tens of hours of work!

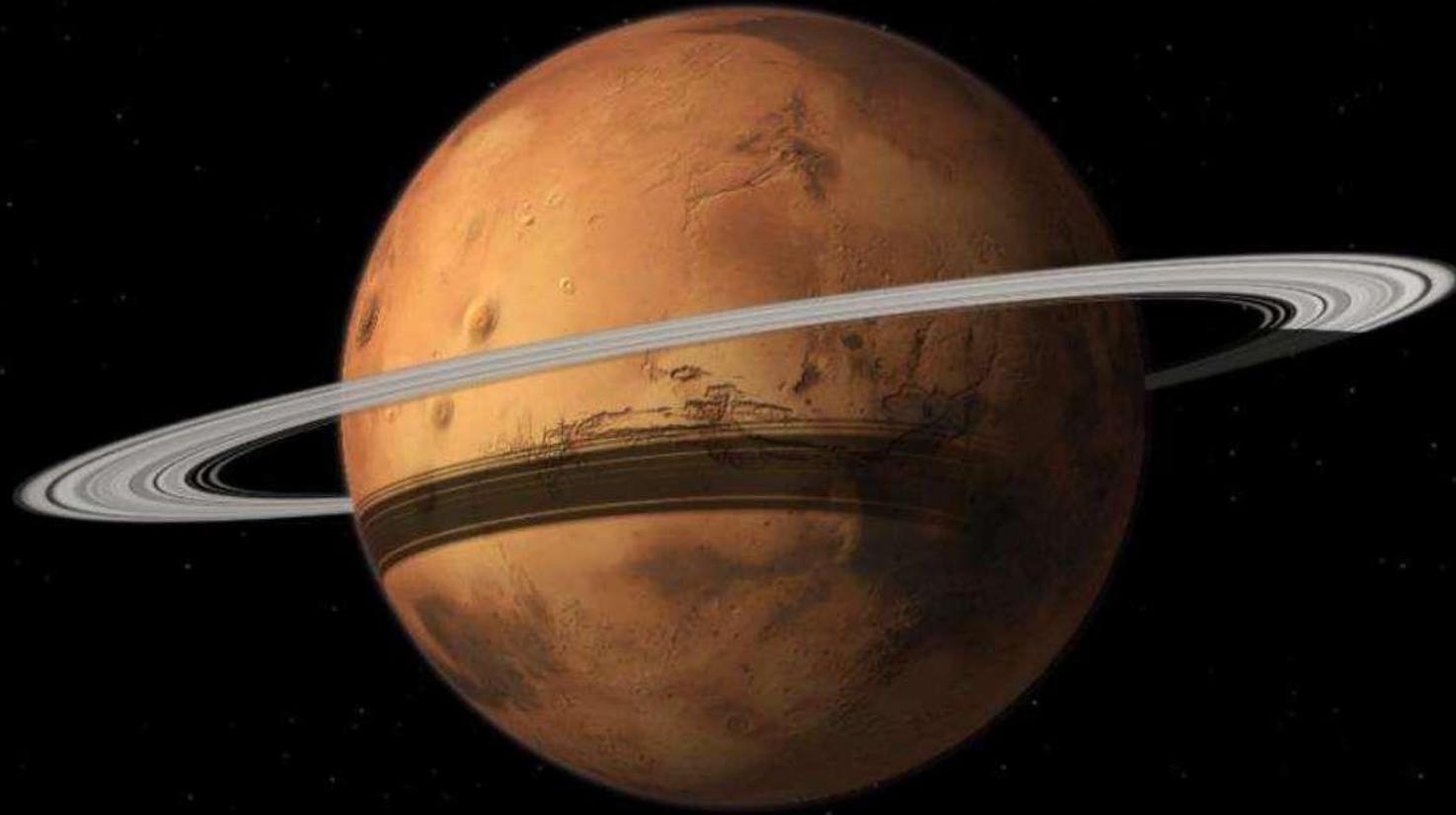
DES DOUTES SUR LA DÉCOUVERTE DE PHOSPHINE DANS LES NUAGES DE VÉNUS



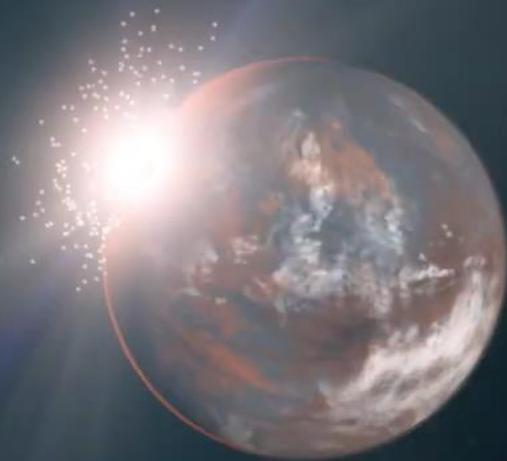
MARS ACTUELLEMENT AU PLUS PROCHE DE LA TERRE



MARS SERAIT PÉRIODIQUEMENT ENTOURÉE D'ANNEAUX
DEPUIS DES MILLIARDS D'ANNÉES

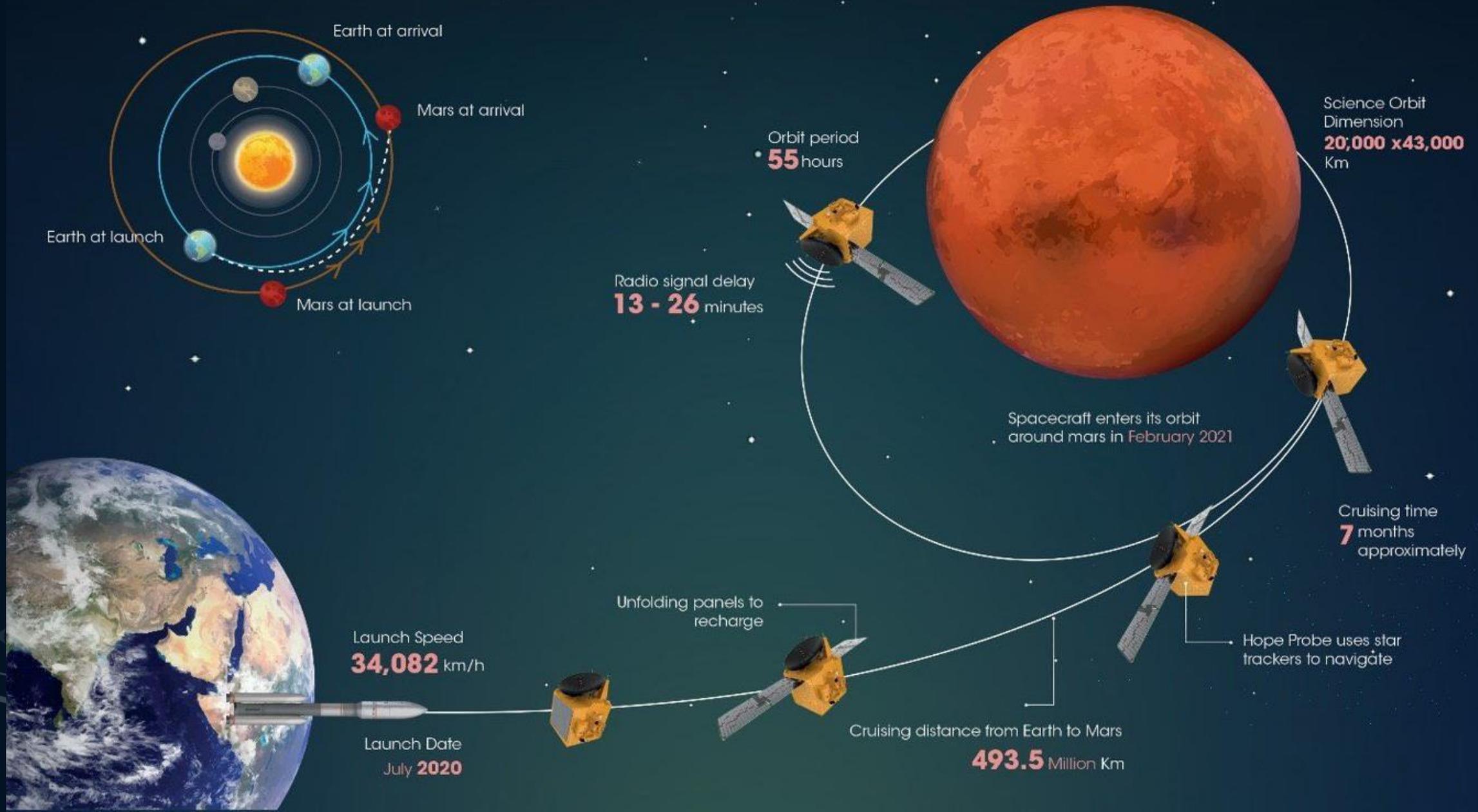


0 heures



Mars est violemment percutée par une proto-planète

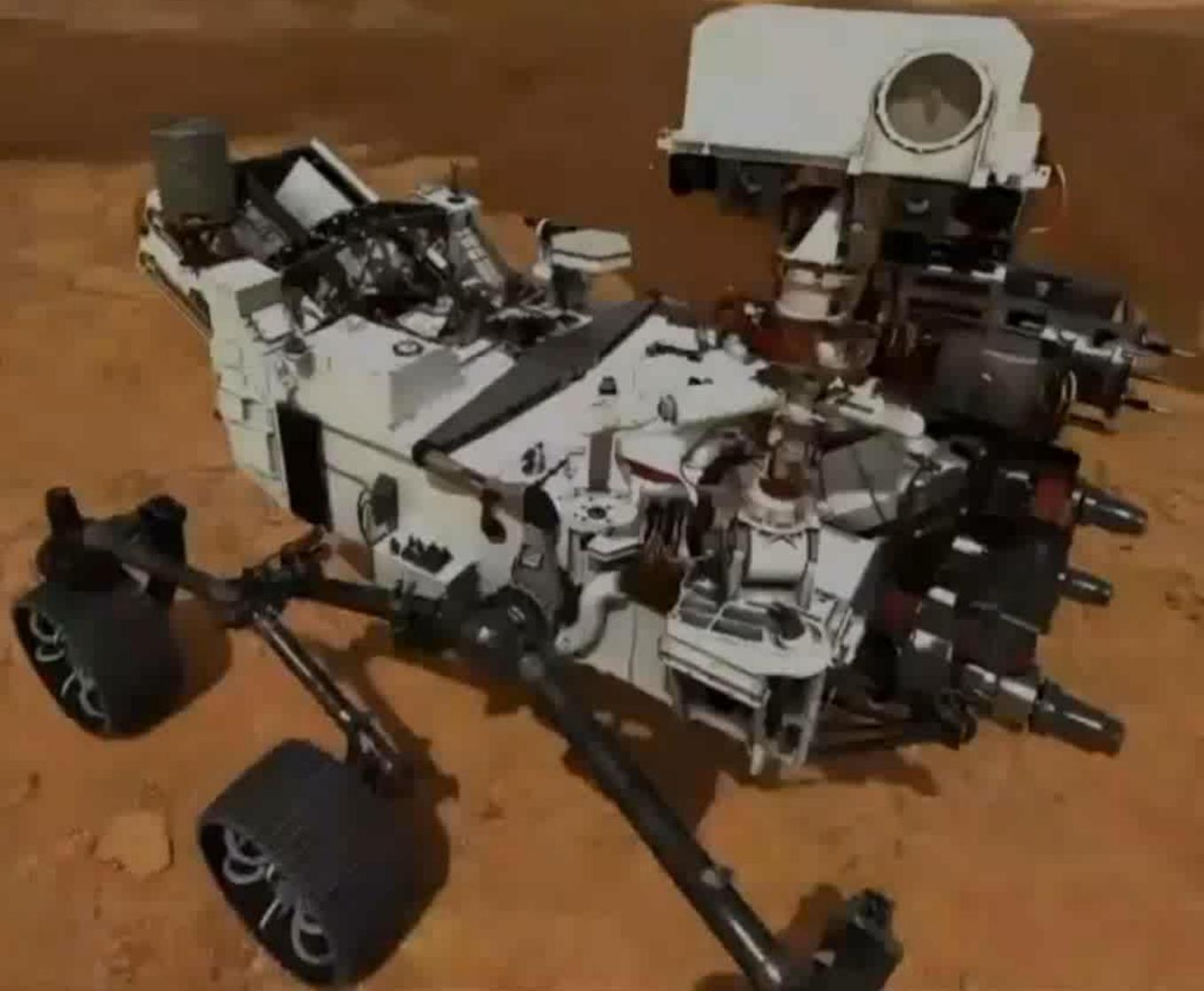
LA SONDE ÉMIRATIE HOPE LANÇÉE VERS MARS AVEC SUCCÈS



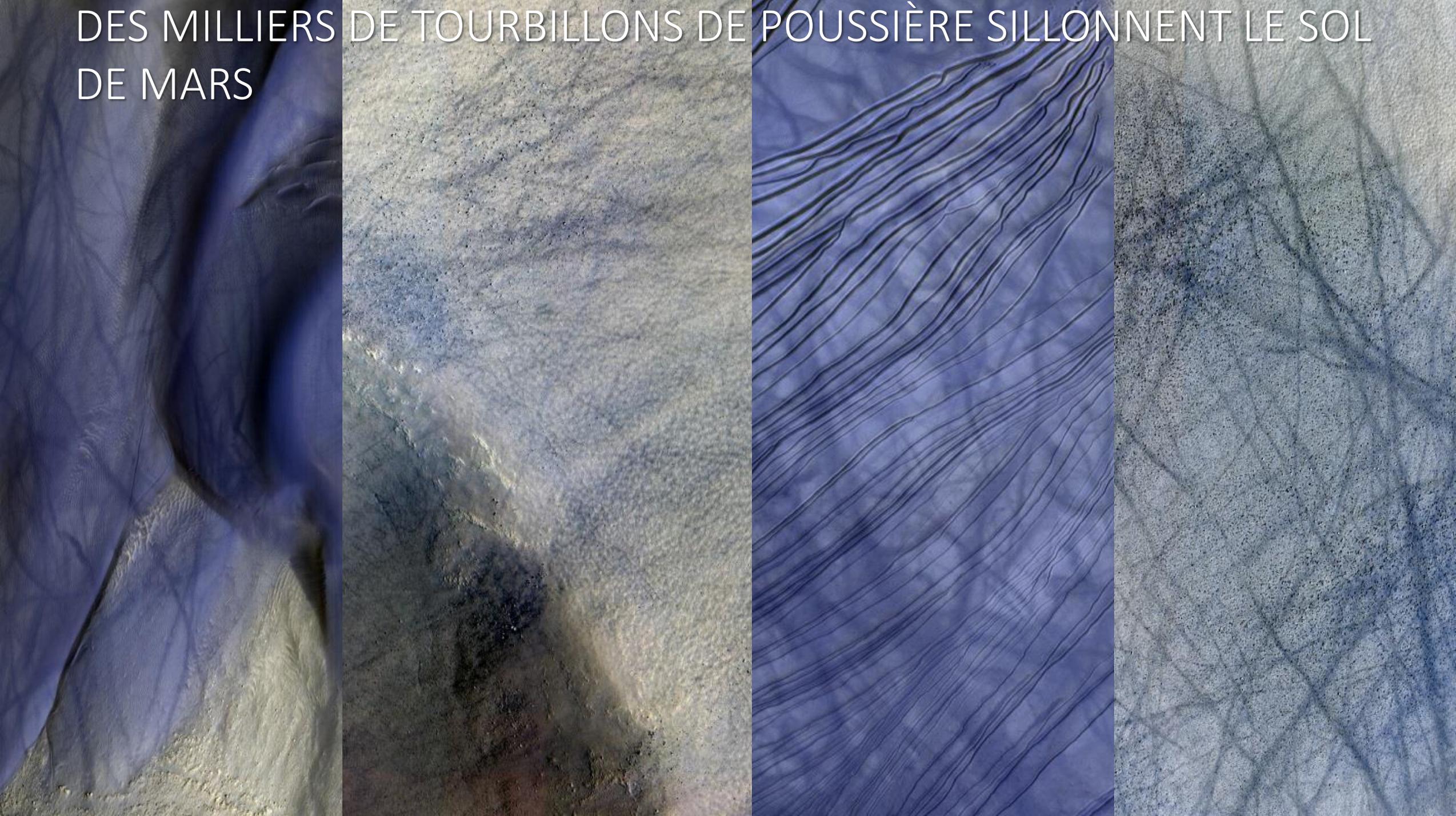
PERSEVERANCE, PREMIÈRE MISSION À PARTIR À LA RECHERCHE DE LA VIE SUR MARS



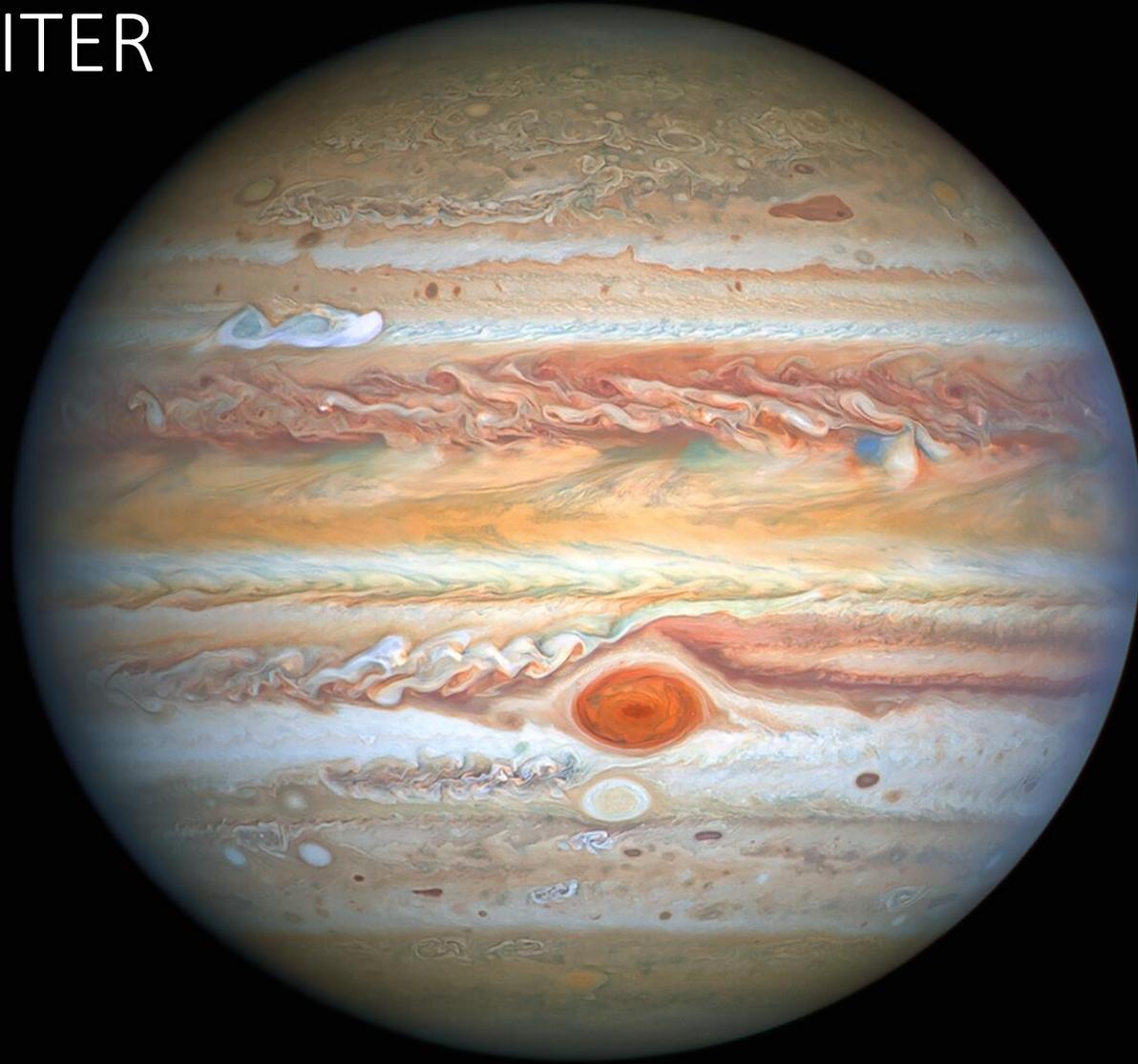
FUTURA SCIENCES



DES MILLIERS DE TOURBILLONS DE POUSSIÈRE SILLONNENT LE SOL
DE MARS



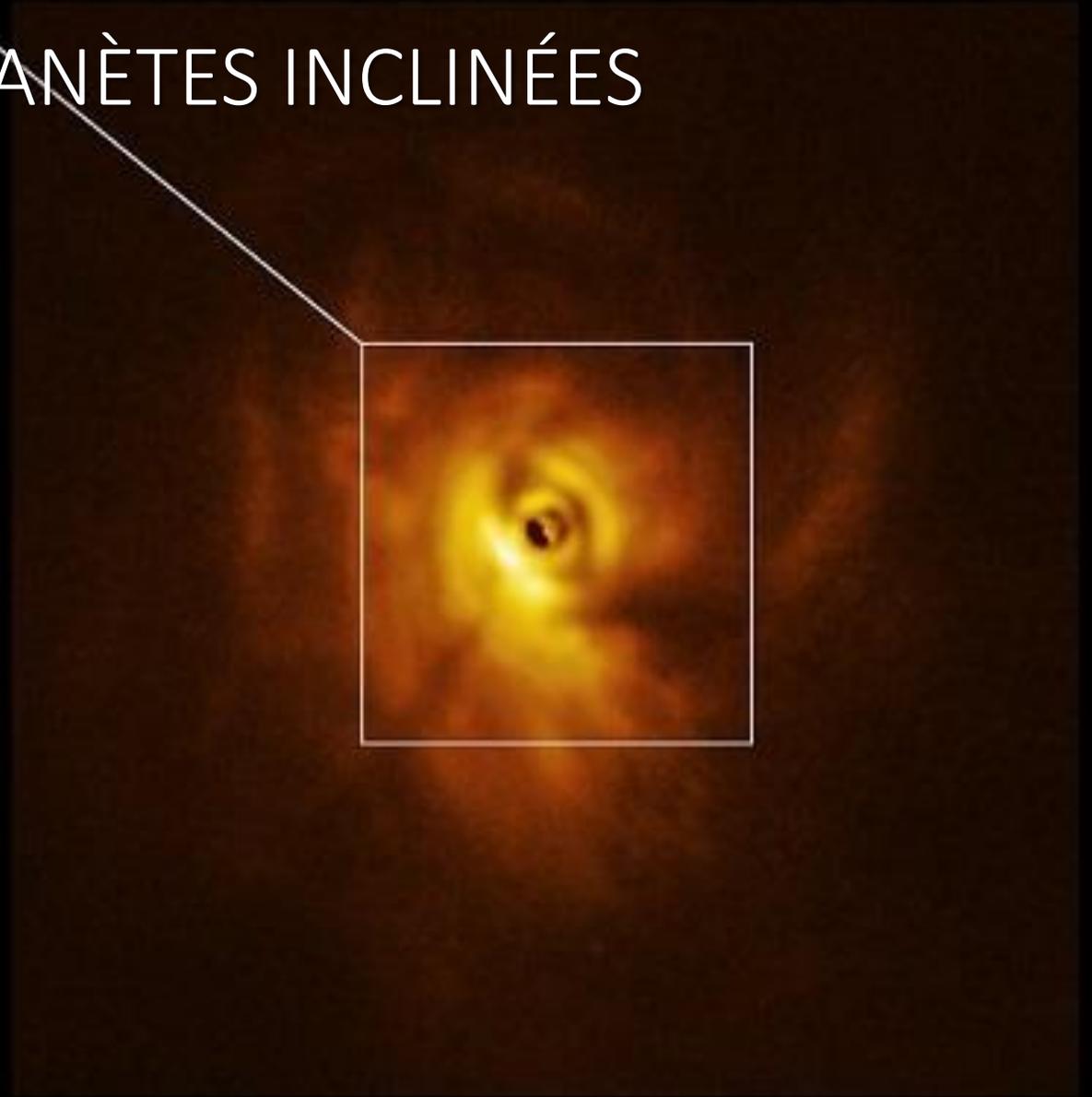
LE TÉLESCOPE HUBBLE DÉTAILLE LA NOUVELLE GRANDE TEMPÊTE DE JUPITER



BÉTELGEUSE : HUBBLE A RÉSO LU LE MYSTÈRE DE SON ASSOMBRISSEMENT



UN DISQUE SPECTACULAIRE AUTOUR D'UN TRIO D'ÉTOILES ÉCLAIRE L'ORIGINE DES EXOPLANÈTES INCLINÉES

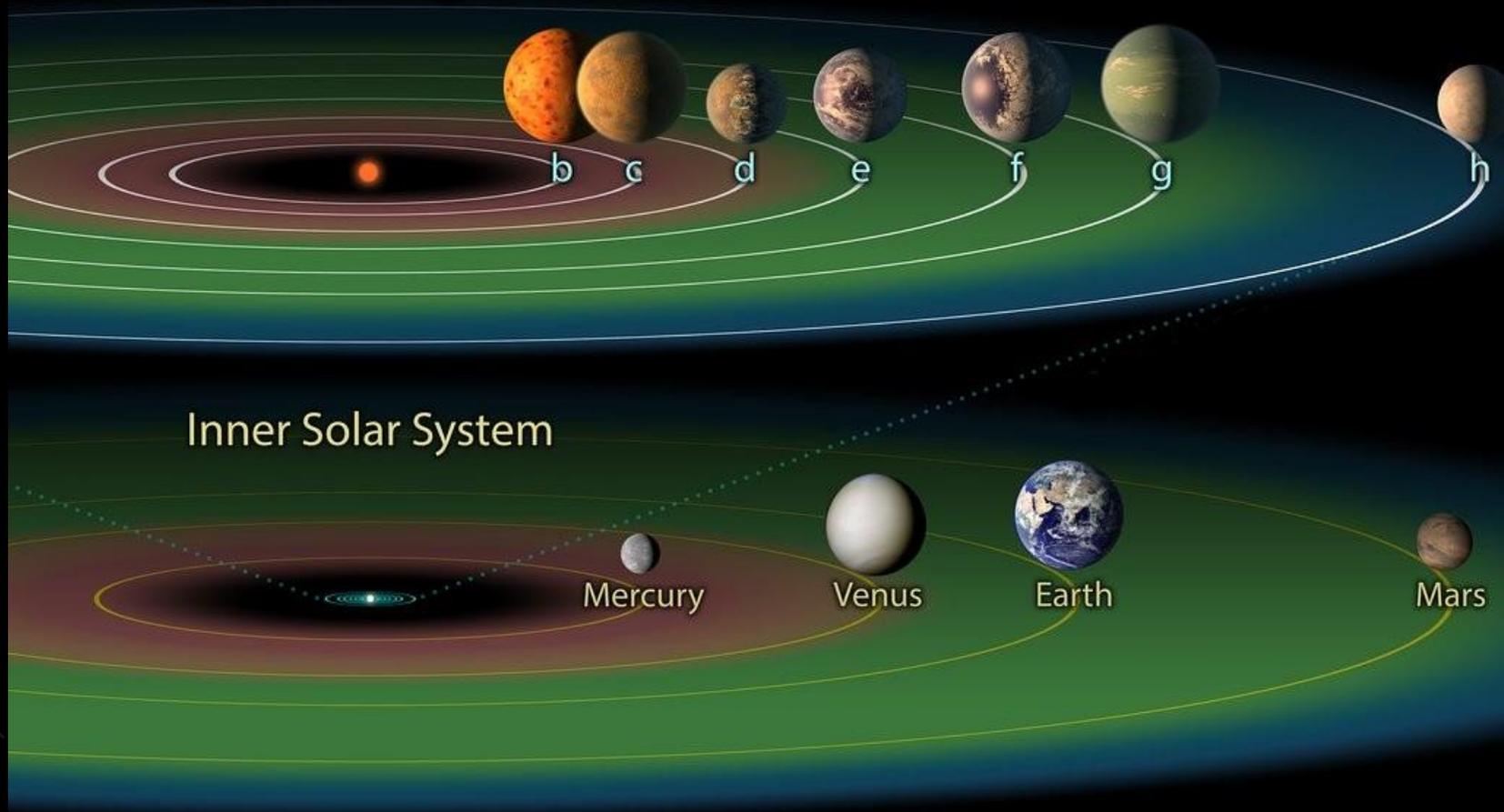


LES BALBUTIEMENTS D'UNE EXOPLANÈTE OBSERVÉS POUR LA PREMIÈRE FOIS

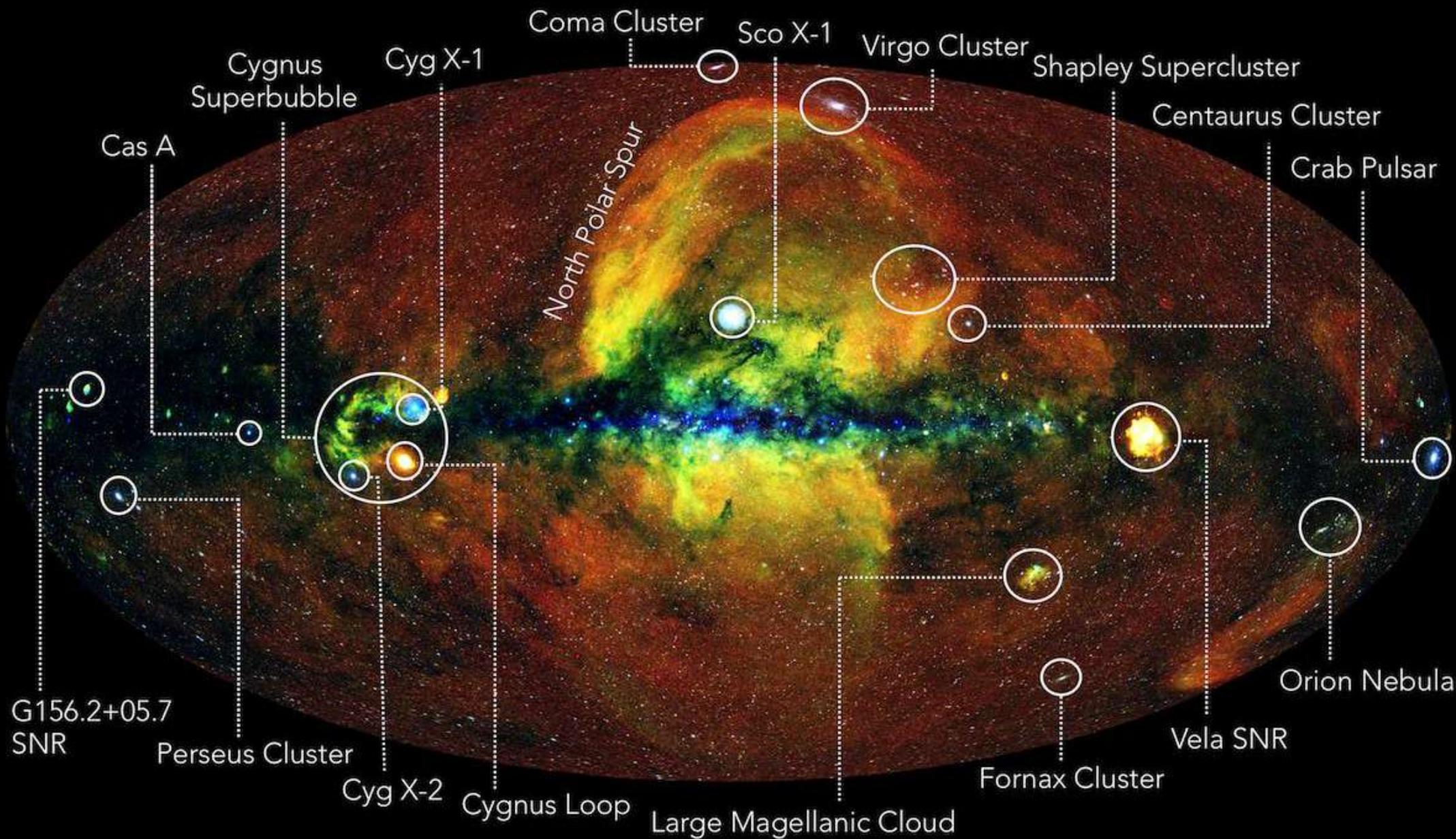


*Elle est tellement jeune qu'elle garde autour d'elle,
un disque de débris, de poussières et de glace.*

IL EXISTE PROBABLEMENT DE NOMBREUX SYSTÈMES PLANÉTAIRES
COMPTANT JUSQU'À SEPT PLANÈTES COMME LA TERRE !



UNE MAGNIFIQUE IMAGE DÉTAILLÉE DU CIEL EN RAYONS X



LA COMÈTE NEOWISE













SOURCES

Futura Sciences
Ciel et Espace
Planète Mars

