

Le ciel du mois d'avril

Observations et actualités

Sommaires des mois précédents

Avril 2026, Antarès, Les lyrides, Artemis 2 :

Mars 2026 : constellation Orion, et M42, équinoxe de printemps

Février 2026 : 1ere éclipse de Soleil, visible en Antarctique,

Janvier 2026 : opposition de Jupiter

Décembre 2025:M31, solstice d'hiver

Novembre 2025 : la comète C/2025 A6(lemon),la comète c/2025 R2 (swan) Lléonides

Octobre 2025 : Les pléiades, la Voie Lactée, Les Orionides

Septembre 2025 : éclipse totale de Lune, Starship lancement réussi, le Cygne Albiréo, équinoxe de septembre, la voie lactée

Août 2025 : les perséides, voie lactée, constellation du Cygne

Juillet 2025 : Antarès et M4,

Juin 2025 : Antarès, amas globulaire M4, horloge atomique PHARAO dans l'iSS

Mai 2025 : Mars dans l'amas de la crèche, astéroïde 2024 YR4 entre 54 et 67 m

Avril 2025 : éclipse de Soleil , astéroïde 2024 YR4, les Lyrides, ISS,passage de l'expédition 72 à 73

Mars 2025 : éclipse de Lune,astéroïde 2024 YR4

Janvier 2025, opposition de Mars, nouvel an chinois, spaceX et Blue Origine

Novembre 2024 : m44 l'amas de la crèche

Septembre 2024 : équinoxe d'automne, comète C/203 A3 Tsuchinshan-Atlas, Ariane6

Juillet2024 : triangle de l'été, Albireo, chang'e6 échantillons lunaires, vaisseau Starliner

Juin 2024, Antarès M2, Voie Lactée 3 photos Guillaume Cannat

Mai 2024, soho LASCO C3

Avril 2024 : éclipse de Soleil, La comète 12 P Pons-Brooks, les Lyrides

Mars 2024 : comète 144P, équinoxe de printemps, odysseus

Février 2024, la comète 144P , mission japonaise SLIM de JAXA

Janvier 2024, la comète 144 P Kushida, les quadrantides

Décembre 2023 : comète 63P/Tsuchinshan, solstice d'hiver, Géminides

Octobre 2023 : les pléiades, retour échantillons Bennu, Orionides, Chandrayaan 3

Septembre 2023 : équinoxe d'automne, comète C/2023 P1 Nishimura et 103P/ Hartley, Euclid, Chandrayaan 3

Juillet 2023 : Lune avec les Pléiades, lancement de Euclid

Juin 2023 : Mars dans l'amas de la crèche, solstice d'été, Albiréo, supernova dans M101Juillet 2023

Mai 2023 : Les gémeaux avec M35, Starship avec super-heavy

Avril 2023 : planètes, dernier quartier, Lyrides

Mars : aurores boréales, cycle solaire, Virginides, MS-23 ISS

Février 2023 : position des planètes, lune, problème Soyouz MS22, comète C/2022 E3 ZTF

Janvier 2023 : comète C/2022 E3 ZTF

Décembre 2022 : opposition de Mars, Géminides, solstice d'hiver

Novembre 2022 : opposition Uranus, Dart, sonde Lucy,

Octobre 2022 : Mercure élongation 18°, éclipse de soleil, sonde dart

Planètes observables:

Vénus : tout début de nuit

Jupiter : première moitié de nuit,

Mercure et Saturne, inobservable

Mars , le matin, pratiquement inobservable

(Pour Louviers, 49°21 -milieu du mois)

Jupiter : dans les Gémeaux, première partie de nuit, éclatante, son diamètre apparent est encore de 40 secondes d'arc, culmine à plus de 67° de hauteur. Toujours, très favorable pour les observations mais la fenêtre commence à se réduire.

La précédente Nouvelle Lune : 19 mars

Pleine Lune : 2 avril

La prochaine Nouvelle Lune : 17 avril

Prochaine Pleine Lune : 1 mai

Club d'astronomie de Louviers

Ciel profond :

2 conditions : Soleil largement sous l'horizon et pas de Lune

Pas de Lune, toute la nuit,
entre le 12 et le 18 avril.

Le 12 avril, le Soleil franchit la hauteur -18° à 22h41

la nuit astronomique commence.

Le 18 avril, le Soleil revient par l'est et repasse au dessus de -18° à 4h55

le ciel, sans Lune toute la nuit :

Du 12 au 18 avril,
à partir de 22h30 et avant 5h

* Pour avoir une nuit noire il faut attendre après le coucher du Soleil :

3 périodes :

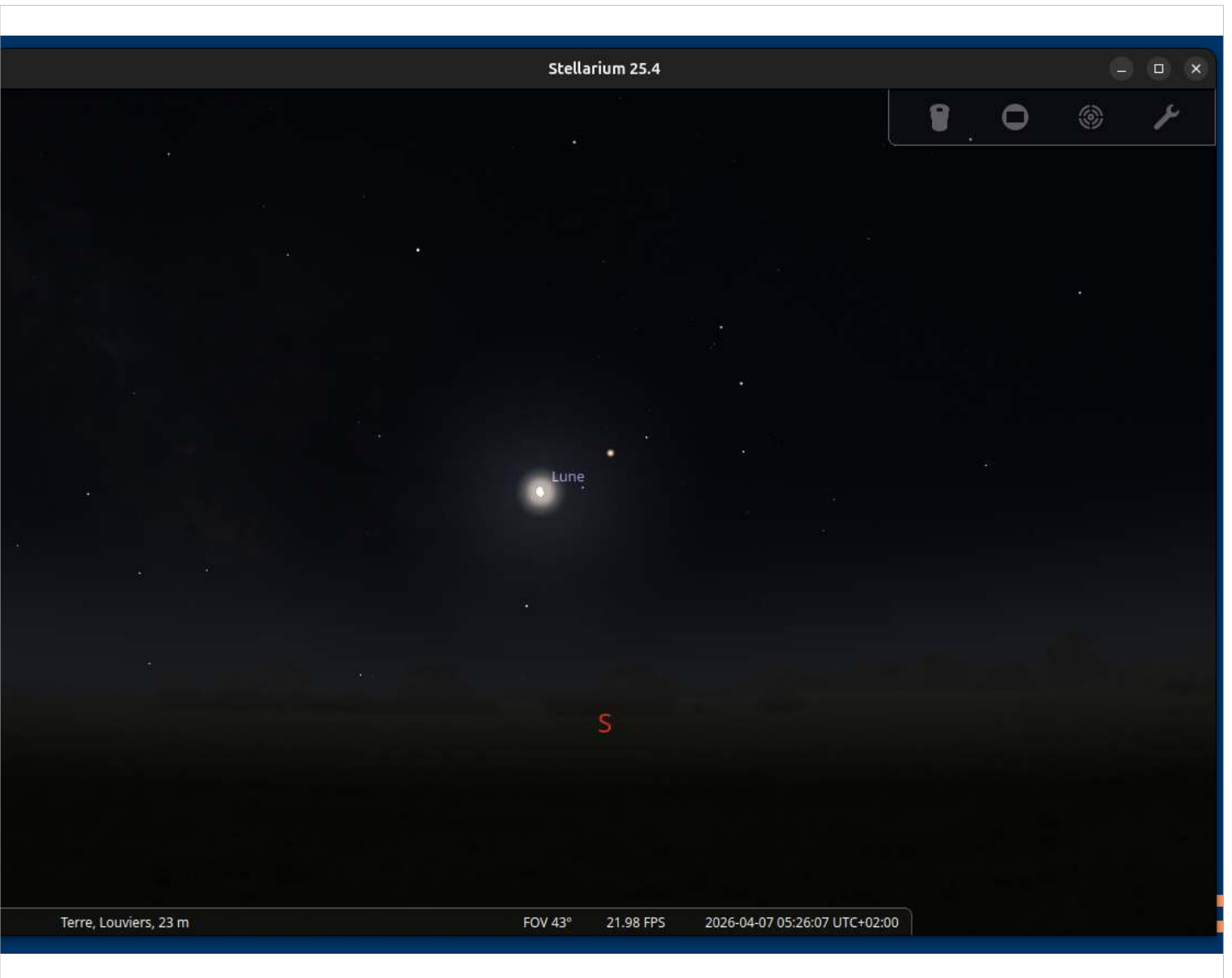
Le crépuscule civil, le Soleil est entre 0° et 6° sous l'horizon

le crépuscule nautique, entre 6 et 12°

et enfin, le crépuscule astronomique entre 12 et 18°

Antarès , la Lune
Le 7 avril à l'aube

Le 7 avril, avant le lever du Soleil
A l'horizon sud, 14° , (deux de plus qu'au mois de
mars)



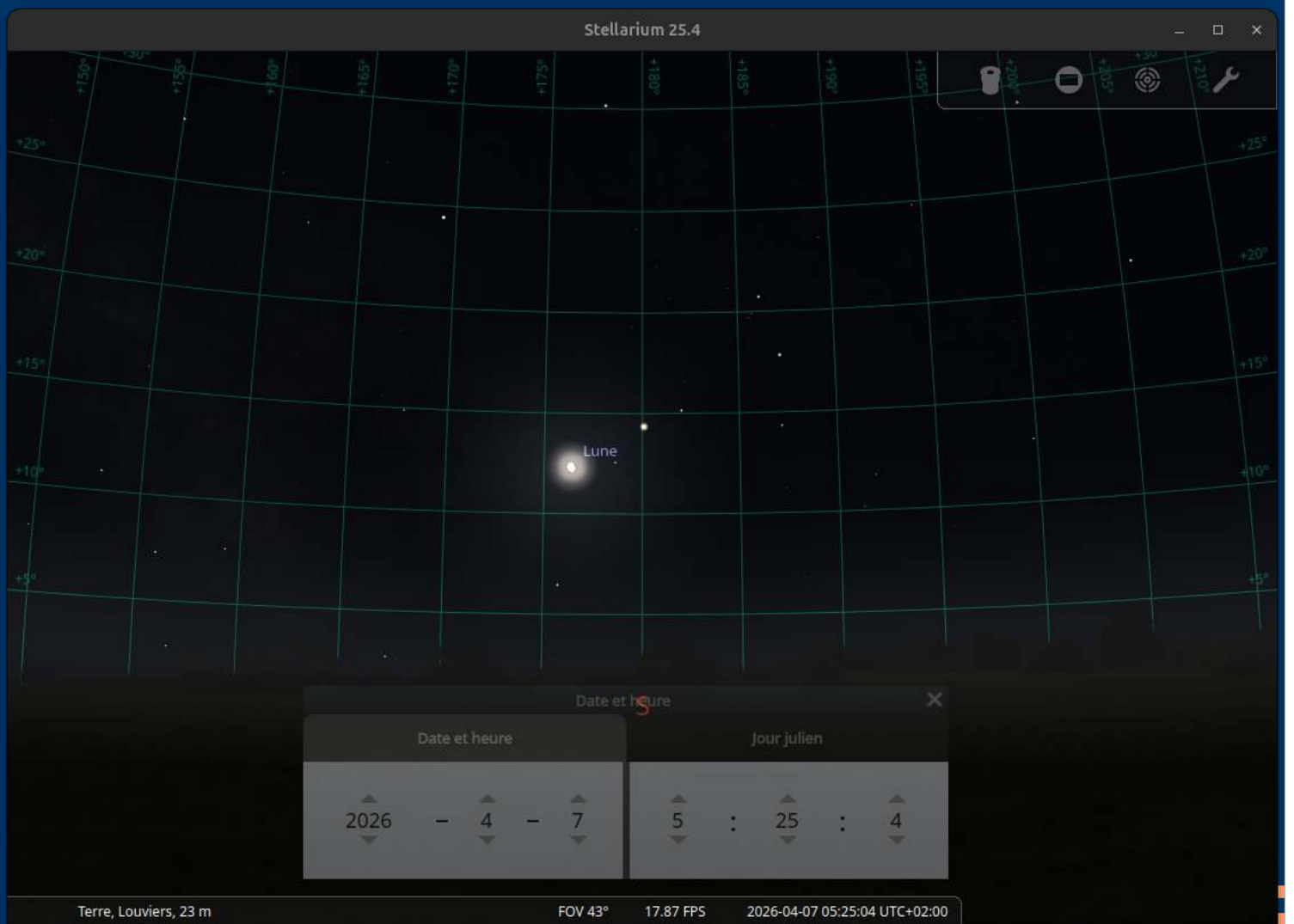
Le 7 avril, à 5h 24

A l'horizon plein sud, 14°

étoile supergéante qui aborde l'ultime phase de son évolution physique

Demain ou dans quelques milliers d'années elle deviendra une supernova

L'éclat de cette explosion mettra 550 années à nous parvenir.



Le 7 avril, avant le lever du Soleil, 5 h 25

A l'horizon sud, 14°

étoile supergéante qui aborde l'ultime phase de son évolution physique

Demain ou dans quelques milliers d'années elle deviendra une supernova

L'éclat de cette explosion mettra 550 années à nous parvenir.

Vénus , la Lune, Les Pléiades
Le 19 avril au crépuscule

Le 19 avril ,
C'est maintenant le soir
A l'horizon ouest nord-ouest, 15°



Le 19 avril ,
Venus et le croissant de Lune

Club d'astronomie de Louviers

**étoiles filantes :
Les Lyrides du 14 au 30 avril**



Artemis 2 , le vaisseau Orion, module de service



Préparations
pour le voyage de 4 astronautes autour de la Lune,

Artémis 2

La fusée SLS, avec 2 propulseurs d'appoint
surmontée du vaisseau Orion, habitacle et module de service.

La tour de sauvetage au sommet.

L'ensemble a une hauteur de 98m

Image : La capsule Orion, sur l'aire de lancement 39B,
au Centre spatial Kennedy, en Floride, aux Etats-Unis, le 1^{er} février
2026. STEVE NESIUS / REUTERS

Mission Artemis 2 :

Lancement : le 2 avril à 0h35,

Propulsion avec la fusée SLS
2 étages + 2 propulseurs d'appoint

Jour 1 : 8 mn après le lancement, en orbite autour de la Terre :
deuxième étage (ICPS), le vaisseau Orion avec son module de service

Jour 2 : Départ vers la Lune de Orion avec son module de service

Jours 3 et 4 : corrections de trajectoires et test médicaux

Artémis 2

Voyage habité autour de la Lune,

Après la répétition générale de lancement, pendant 2 jours au centre spatial Kennedy, la NASA a décidé de repousser la mission au début du mois de Mars 2026

En cause : des fuites importantes d'hydrogène lors du remplissage des réservoirs de la fusée SLS

C'est un problème situé sur le dispositif de connexion permettant le remplissage du réservoir d'hydrogène.

Le dispositif de connexion contient en même temps une arrivée d'hélium, (servant à pressuriser le réservoir d'hydrogène)

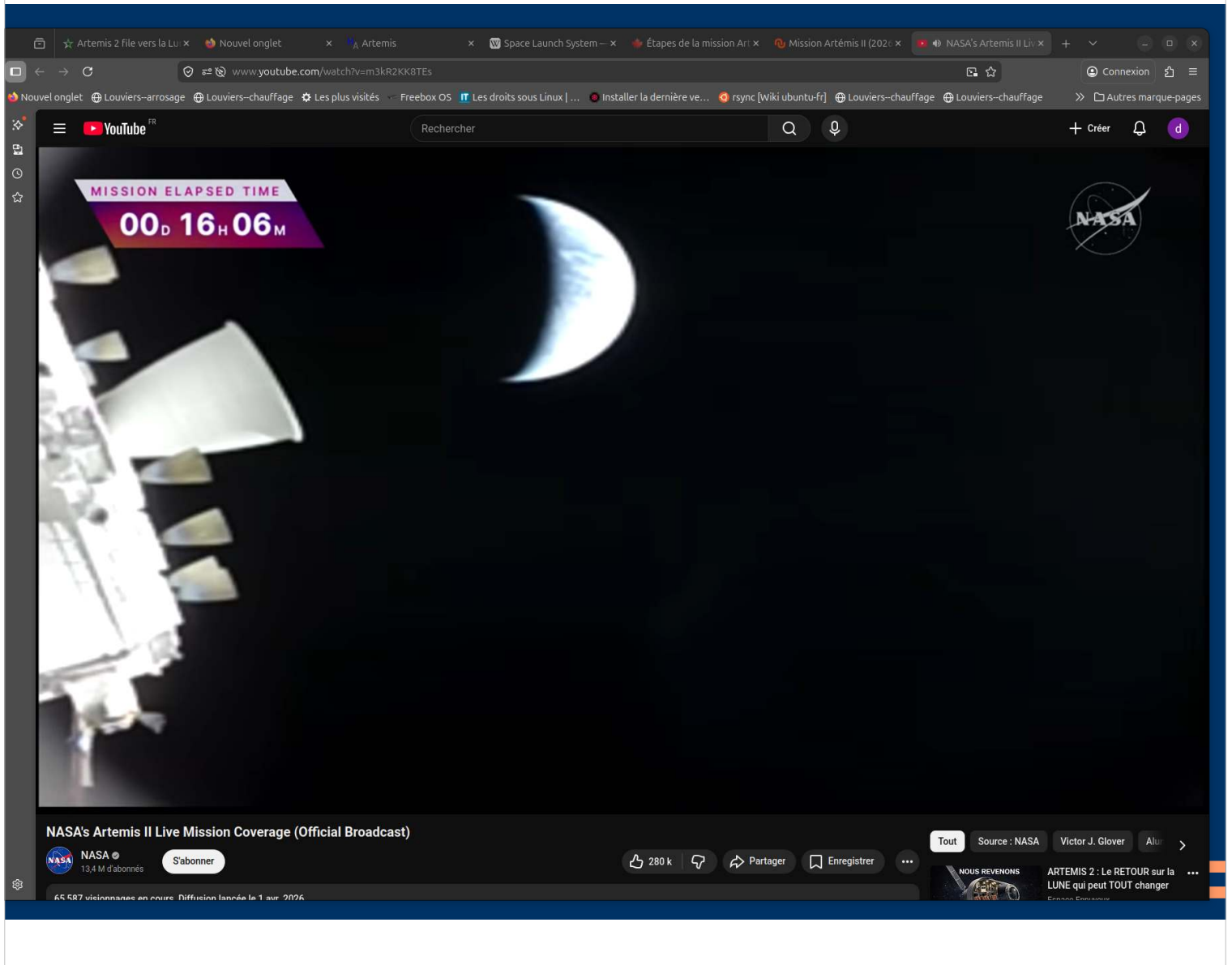
Les fuites d'hélium étant trop importantes, il a fallu trouver la cause.

Autour de la Lune :



Artémis 2

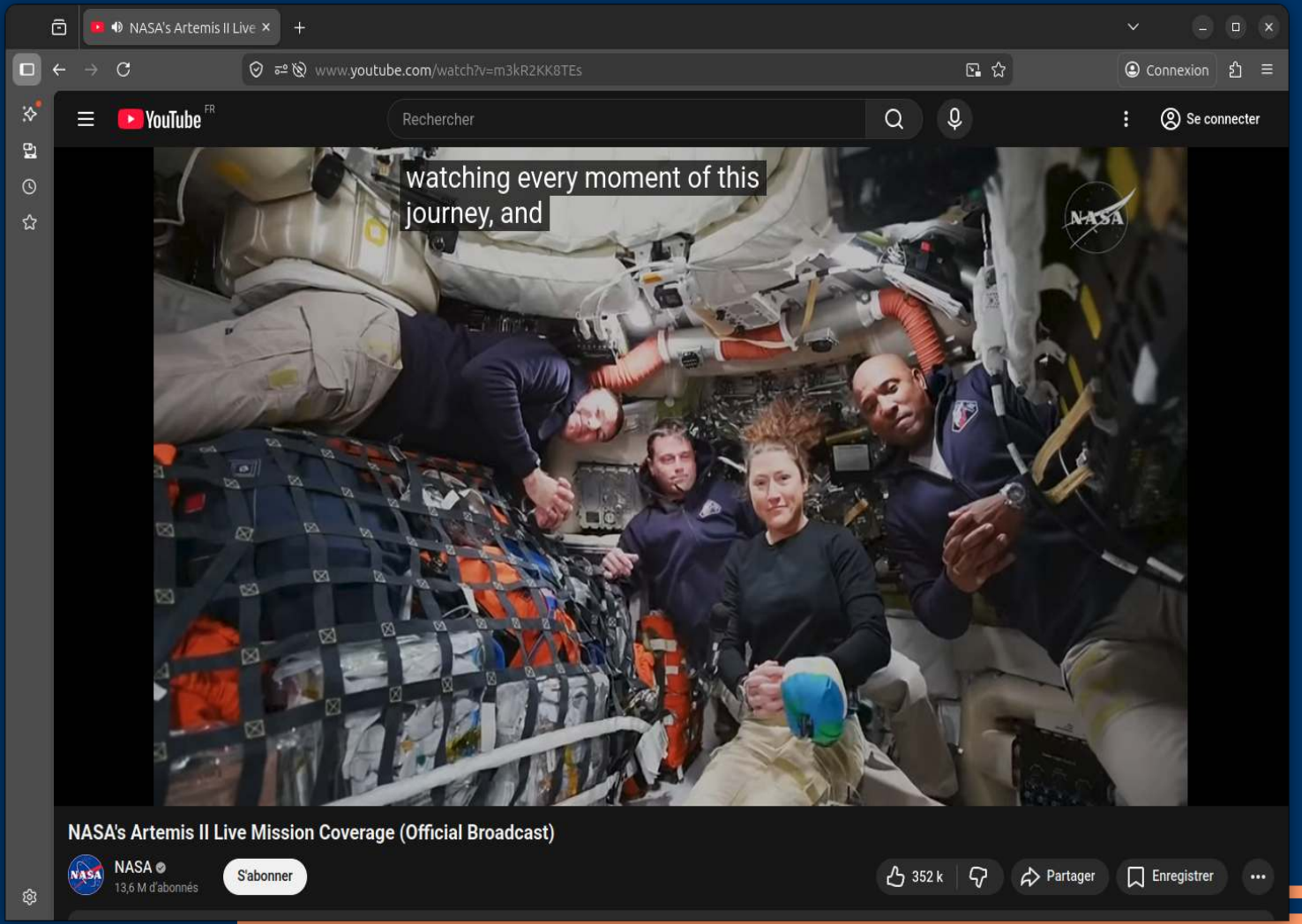
- 123 décollage, éjection de la fusée de sauvetage, éjection des booster,
 4, séparation 1 étage, manœuvres au périgée,
 5 manœuvres à l'apogée
 6 manœuvres de rapprochement manuel
 7-8 allumage de l'ICPS, pour passer en orbite haute
 9 TLI avec le module de service européen
 10 -11 voyage
 11 passage face cachée, coupure de com
 12 correction de trajectoire pour retour vers la Terre
 13 séparation du module de service
 14 entrée dans l'atmosphère
 15 splashdown, récupération des astronautes sur un bateau



Artémis 2
Voyage habité autour de la Lune,
16 h après le décollage



Artémis 2
Voyage habité autour de la Lune,
Translunar Injection :TLI.



Artémis 2 Voyage habité autour de la Lune,

L'équipage à l'intérieur du vaisseau Orion, le 3 avril à 12h20

4 astronautes

Le commandant de mission Reid Wiseman, le pilote Victor Glover et les spécialistes de mission Jeremy Hansen et Christina Koch

(copie d'écran en direct diffusé par la NASA)

Artemis 2 :

Jour 5 : arrivée dans la sphère d'influence lunaire

Jour 6 : passage derrière la Lune

Jours 7 à 9 : retour vers la Terre

Jour 10 : rentrée dans l'atmosphère et amerrissage dans le Pacifique .

Artémis 2
Voyage habité autour de la Lune,



Les passages de l'ISS
dans le ciel de Louviers

| | | |
|---------------|--|-----------------------|
| Pseudo: | anonymous | Login |
| Localisation: | Louviers (49,2157°N, 1,1646°E) | |
| Heure: | 16:28:44 (UTC+02:00) | |
| Langue: | <input type="text" value="Français"/>  English | |

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

[Page principale](#) | [Info](#) | [O](#)

De: lundi 13 avril 2026 00:00

A: jeudi 23 avril 2026 00:00



Orbite: 417 x 425 km, 51,6° (époque: 29 mars)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

| Date | Luminosité (mag) | Début | | | Culmination | | | Fin | | | Type de passage |
|-------------------------|---------------------|----------|------|-----|-------------|------|-----|----------|------|-----|-----------------|
| | | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | |
| 19 avr. | -1,7 | 06:11:58 | 10° | SSO | 06:14:34 | 21° | SE | 06:17:11 | 10° | E | visible |
| 20 avr. | -1,2 | 05:25:20 | 10° | S | 05:27:10 | 14° | SE | 05:29:01 | 10° | ESE | visible |
| 21 avr. | -3,0 | 06:12:39 | 10° | SO | 06:15:53 | 44° | SSE | 06:19:07 | 10° | ENE | visible |
| 22 avr. | -2,4 | 05:26:28 | 18° | SSO | 05:28:20 | 30° | SE | 05:31:21 | 10° | E | visible |

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:
 En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2
 En hiver : CET Central European Time TU+1

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

[Page prin](#)

De: jeudi 23 avril 2026 00:00

A: dimanche 3 mai 2026 00:00



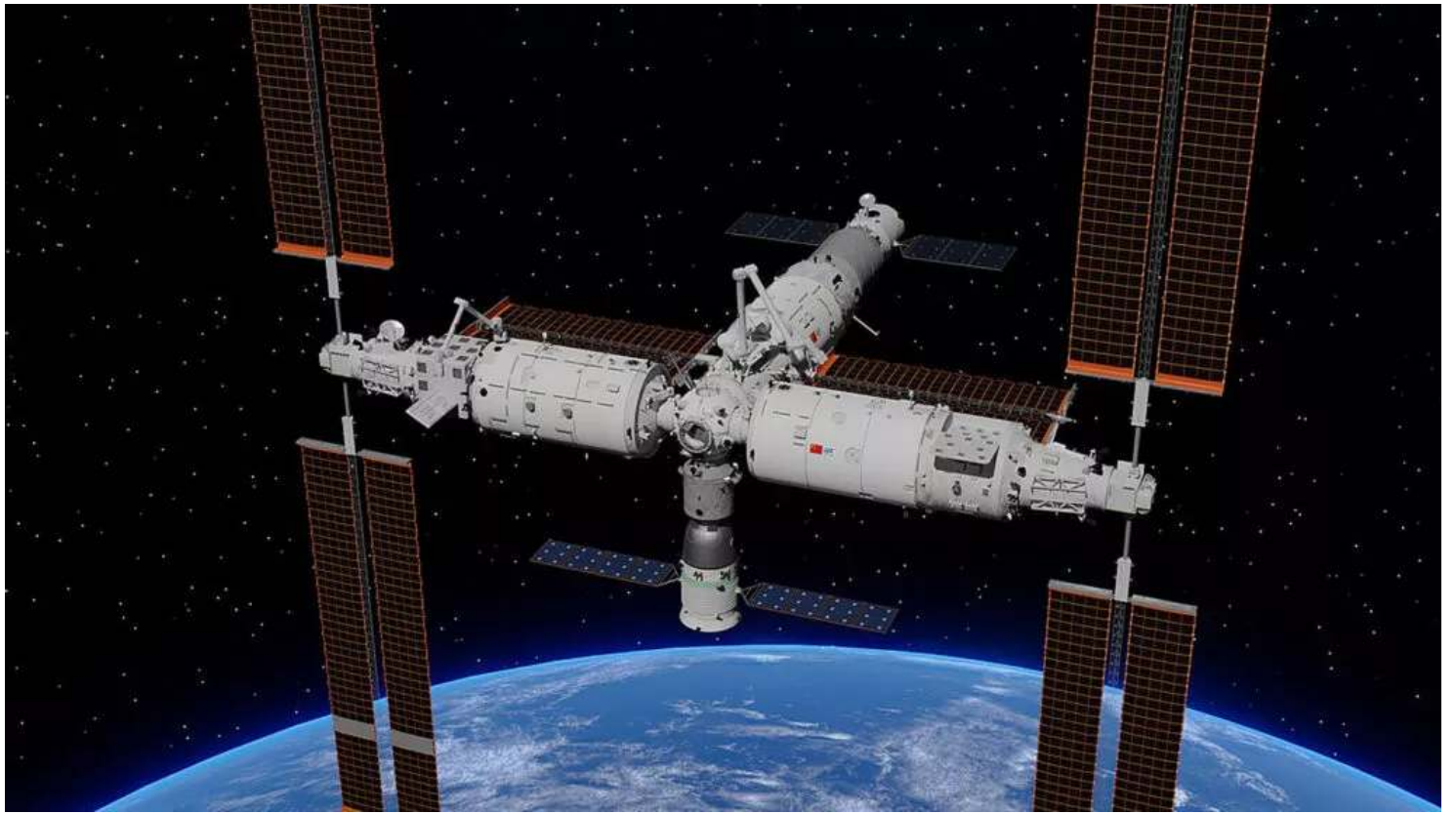
Orbite: 417 x 425 km, 51,6° (époque: 29 mars)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

| Date | Luminosité (mag) | Début | | | Culmination | | | Fin | | | Type de passage |
|-------------------------|---------------------|----------|------|-----|-------------|------|-----|----------|------|-----|-----------------|
| | | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | |
| 23 avr. | -2,0 | 04:40:35 | 21° | SSE | 04:40:49 | 21° | SE | 04:43:24 | 10° | E | visible |
| 24 avr. | -1,0 | 03:54:37 | 12° | ESE | 03:54:37 | 12° | ESE | 03:55:08 | 10° | ESE | visible |
| 24 avr. | -3,6 | 05:27:33 | 21° | SO | 05:29:36 | 63° | SSE | 05:32:56 | 10° | ENE | visible |
| 25 avr. | -3,2 | 04:41:31 | 41° | S | 04:41:56 | 43° | SSE | 04:45:09 | 10° | ENE | visible |
| 26 avr. | -1,9 | 03:55:26 | 24° | ESE | 03:55:26 | 24° | ESE | 03:57:17 | 10° | E | visible |
| 26 avr. | -3,7 | 05:28:21 | 16° | O | 05:30:53 | 76° | NNO | 05:34:16 | 10° | ENE | visible |
| 27 avr. | -3,9 | 04:42:13 | 46° | OSO | 04:43:07 | 84° | SSE | 04:46:30 | 10° | ENE | visible |
| 28 avr. | -3,1 | 03:56:02 | 48° | E | 03:56:02 | 48° | E | 03:58:41 | 10° | ENE | visible |
| 28 avr. | -3,2 | 05:28:57 | 10° | O | 05:32:12 | 57° | N | 05:35:32 | 10° | ENE | visible |
| 29 avr. | -1,4 | 03:09:48 | 18° | E | 03:09:48 | 18° | E | 03:10:49 | 10° | ENE | visible |
| 29 avr. | -3,4 | 04:42:43 | 27° | O | 04:44:20 | 64° | N | 04:47:41 | 10° | ENE | visible |
| 30 avr. | -3,7 | 03:56:27 | 77° | NNO | 03:56:27 | 77° | NNO | 03:59:50 | 10° | ENE | visible |
| 30 avr. | -3,1 | 05:30:08 | 10° | ONO | 05:33:27 | 55° | N | 05:36:47 | 10° | E | visible |
| 1 mai | -2,1 | 03:10:09 | 29° | ENE | 03:10:09 | 29° | ENE | 03:11:58 | 10° | ENE | visible |
| 1 mai | -3,1 | 04:43:04 | 16° | ONO | 04:45:31 | 54° | N | 04:48:50 | 10° | ENE | visible |
| 2 mai | -0,8 | 02:23:49 | 12° | ENE | 02:23:49 | 12° | ENE | 02:24:03 | 10° | ENE | visible |
| 2 mai | -3,2 | 03:56:44 | 42° | ONO | 03:57:34 | 57° | N | 04:00:54 | 10° | ENE | visible |
| 2 mai | -3,5 | 05:31:13 | 10° | ONO | 05:34:36 | 70° | NNE | 05:37:57 | 10° | E | visible |

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:
 En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2
 En hiver : CET Central European Time TU+1



SSC

en chinois : 中国空间站 ; pinyin : Zhōngguó kōngjiānzhàn ;

en anglais : China Space Station ou CSS)

est une station spatiale d'une soixantaine de tonnes de la République populaire de Chine

En orbite basse depuis le 29/04/21

Composée d'un module central appelé Tianhe (en chinois : 天和 ;

pinyin : Tiānhé ; litt. « harmonie des cieux »)

Sur lequel sont arrimés les 3 autres modules

Tianhe-1 - Passages visibles

De: vendredi 3 avril 2026 00:00  
 A: lundi 13 avril 2026 00:00
 Orbite: 380 x 386 km, 41,5° (époque: 28 mars)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

| Date | Luminosité (mag) | Début | | | Culmination | | | Fin | | | Type de passage |
|------------------------|---------------------|----------|------|-----|-------------|------|-----|----------|------|-----|-----------------|
| | | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | Heure | Elev | Az | |
| 3 avr. | 0,0 | 21:15:32 | 10° | SSO | 21:17:22 | 15° | SSE | 21:19:00 | 11° | SE | visible |
| 3 avr. | 0,8 | 22:51:07 | 10° | SO | 22:51:11 | 10° | SO | 22:51:11 | 10° | SO | visible |
| 4 avr. | -0,5 | 21:50:59 | 10° | SO | 21:53:21 | 19° | S | 21:53:50 | 19° | SSE | visible |
| 5 avr. | 0,0 | 22:27:02 | 10° | SO | 22:28:34 | 17° | SSO | 22:28:34 | 17° | SSO | visible |
| 6 avr. | -0,4 | 21:26:44 | 10° | SO | 21:29:08 | 20° | S | 21:31:03 | 13° | SE | visible |
| 7 avr. | -0,1 | 22:02:59 | 10° | SO | 22:05:03 | 16° | SSO | 22:05:38 | 16° | S | visible |
| 9 avr. | 0,3 | 21:39:01 | 10° | SO | 21:40:37 | 13° | SSO | 21:42:12 | 10° | SSE | visible |

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:
 En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2
 En hiver : CET Central European Time TU+1

Extraction du tableau depuis le site <https://www.heavens-above.com>