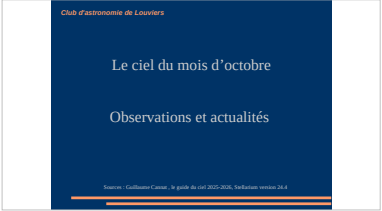


Octobre 2025 : Les pléiades, la Voie Lactée, Les Orionides
Septembre 2025 : éclipse totale de Lune, Starship lancement réussi, le Cygne Albiréo, équinoxe de septembre, la voie lactée
Août 2025 : les perséides, voie lactée, constellation du Cygne
Juillet 2025 : Antarès et M4,
Juin 2025 : Antarès, amas 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
Juillet 2024 : 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 M101
Juillet 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
Septembre 2022 : opposition de Jupiter, équinoxe d'automne, Artémis1, jwst exoplanète HIP65426 b
Août 2022 : les 4 planètes, opposition de Saturne, étoiles filantes, images jwst galaxie Glass z13, nébuleuse de la Carène, module Wentian
Juillet 2022 : les étoiles doubles de l'été, Alcor et mizar, delta lyrae epsilon 1 et 2, 30 et 31 cygni
Juin 2022 : Saturne, planètes alignées, solstice d'été, trou noir de notre galaxie
Mai 2022 : éclipse totale de Lune
Avril 2022 : Uranus, télescope Webb
Mars 2022 : comète 9/tempeL équinoxe mars, télescope Webb
Février 2022 , Voie Lactée, Lune Copernic, télescope Webb
Janvier 2022 : Orion, déploiement James Webb
Décembre 2021 : comète c/2021 A1 leonard, géminides
Novembre 2021, Lucy, Shenzhou 13
Juin 2021 : solstice d'été, l'aube et le crépuscule astronomique, éclipse de soleil, M13
Mai 2021 : QUBIC, CSS
Avril 2021 : encore la lumière zodiacale, Sirius
Mars 2021 : la lumière zodiacale, l'équinoxe de printemps
Février 2021 : constellation d'Orion, Oumuamua, mars arrivée de Persévérance
Janvier 2021 ; conjonction mars Uranus, les pléiades
Décembre 2020 : conjonction géocentrique Jupiter Saturne, lancement Chang'e-5
Novembre 2020 : concours photos, Pégase
Octobre 2020 : opposition de Mars, les Orionides
Mars 2020 : équinoxe de printemps, conjonction serrée Mars Jupiter
Février 2020 : lune venus le 27, Bételgeuse
Janvier 2020 : Uranus et Bételgeuse
Décembre 2019 : Uranus, Oumuamua
Novembre 2019 : Pégase, M31 M15 et NGC7331, concours des plus belles photos d'astronomie
Octobre 2019 : saturne et lune, suite de Chandrayaan-2
Septembre 2019 : la voie lactée, dans son groupe local, suite de la mission lunaire Chandrayaan-2
Août 2019 : les perséides, la sonde indienne Chandrayaan-2 vers la lune
Juillet 2019 : l'opposition de Saturne, inclinaison des anneaux, éclipse partielle de Lune
juin 2019: opposition avec Jupiter, solstice d'été
mai : le triangle de printemps, la constellation de la vierge, M87 et son trou noir, la chaîne de Markarian, insight
Avril 2019 : triangle de printemps , le triplet du lion
mars : Orion M42 et le trapèze : Le lapin de jade suite, Insight suite, équinoxe de printemps
Pas d'observation ciel profond
janvier 2019 : Eclipse de lune, Face cachée de la lune
novembre 2028 : Les plus belles photos d'astronomie, la comète Enke
La sonde japonaise sur ryugu, Les fuseaux horaires, changement d'heure
Sommaire d'octobre : M31 galaxie d'Andromède, La comète 21P giacobini zimmer
Septembre : la comète Giacobini Zimmer
Août : mars à l'opposition
Juillet 2018 : éclipse totale de lune
Juin 2018 : Étoiles doubles, le cygne, Albireo, la lyre
Mai 2018 : galaxie de la Vierge M87
Avril 2018 : constellation d'Hercule M13
Sommaire de mars 2018 : nébuleuse du crabe



Planètes observables :

Saturne : le soir et presque toute la nuit

Jupiter : à partir du milieu de la nuit

Vénus : Le matin, à l'aube

Mercure et Mars , inobservables

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

Saturne, dans les Poissons, est passé à l'opposition le 22 septembre, elle est donc observable dans de bonnes conditions.

Jupiter : A l'est des Gémeaux, seconde partie de nuit, de plus en plus éclatante, son diamètre apparent atteint 40 secondes, très favorable pour les observations.

Le matin : Vénus dans le Cancer, puis le Lion

Mercure et Mars inobservables

La précédente Nouvelle Lune : 21 septembre

Pleine Lune : 7 octobre

La prochaine Nouvelle Lune : 21 octobre

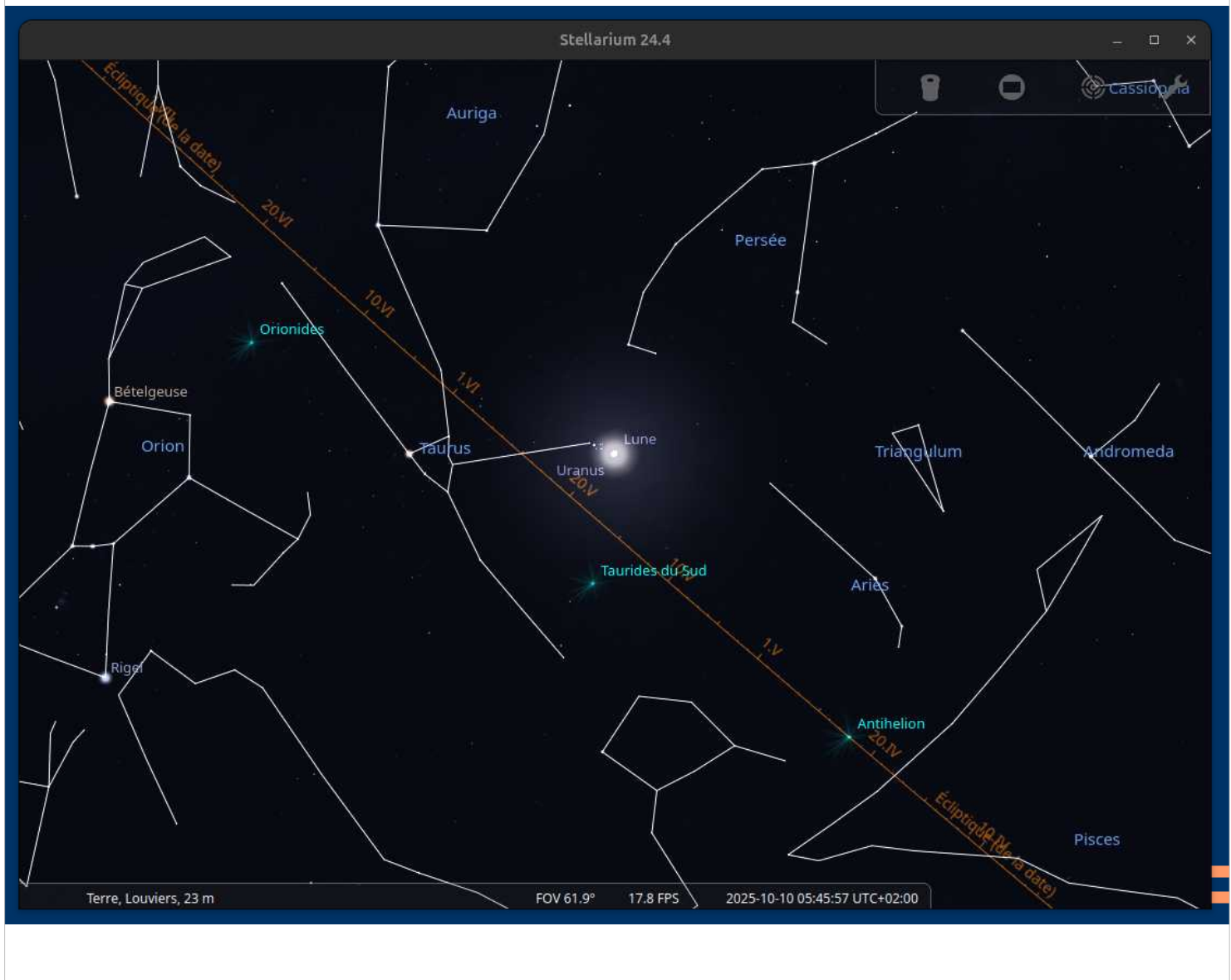


Club d'astronomie de Louviers

Les Pléiades et la Lune

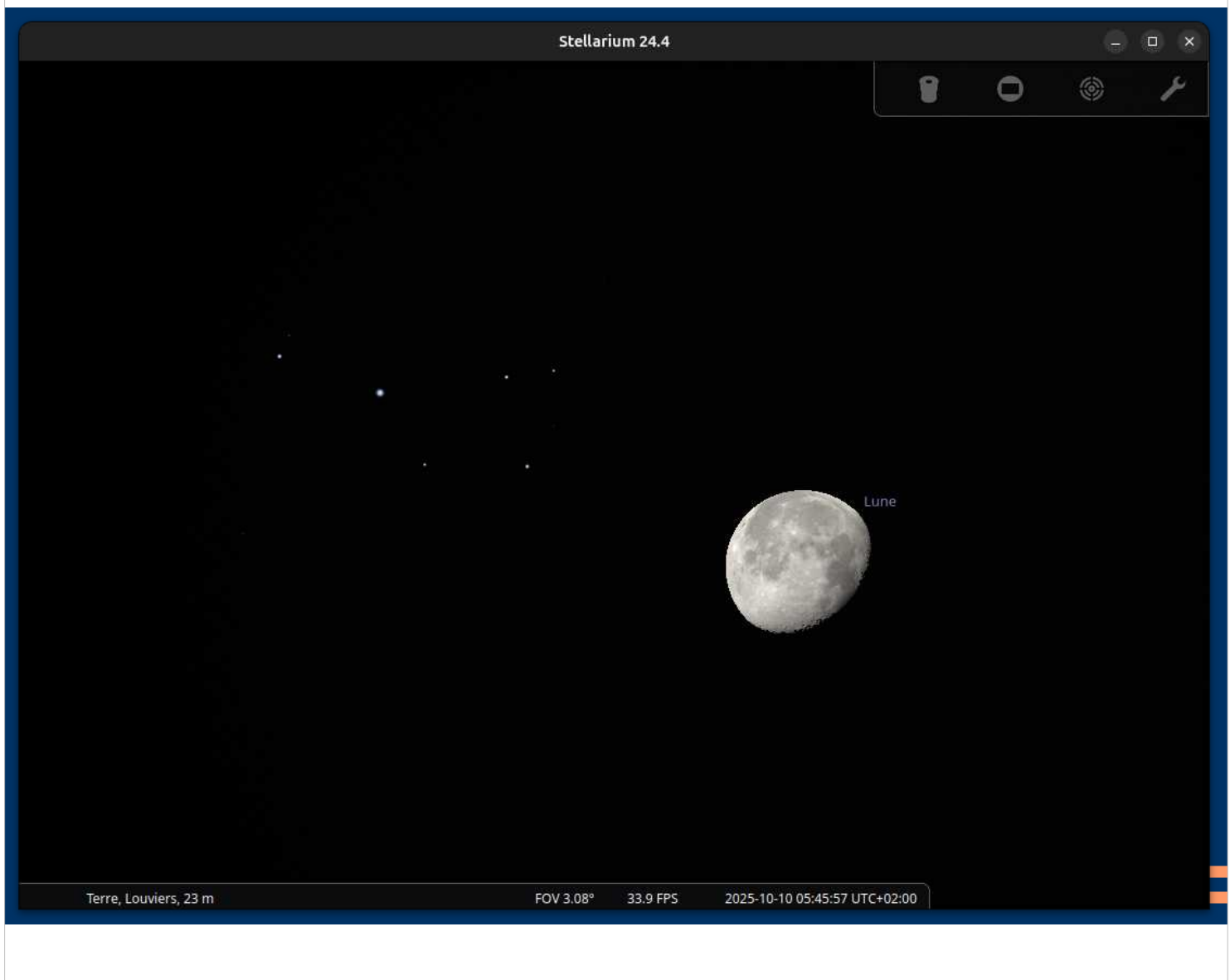
Le 10 octobre





La Lune et les Pléiades, conjonction géocentrique
 Nous sommes le 10/10/25 à 5h45, 3 jours après la Pleine Lune
 un « rapprochement » visuel, vu depuis la Terre, avec une séparation
 angulaire de 0,9"

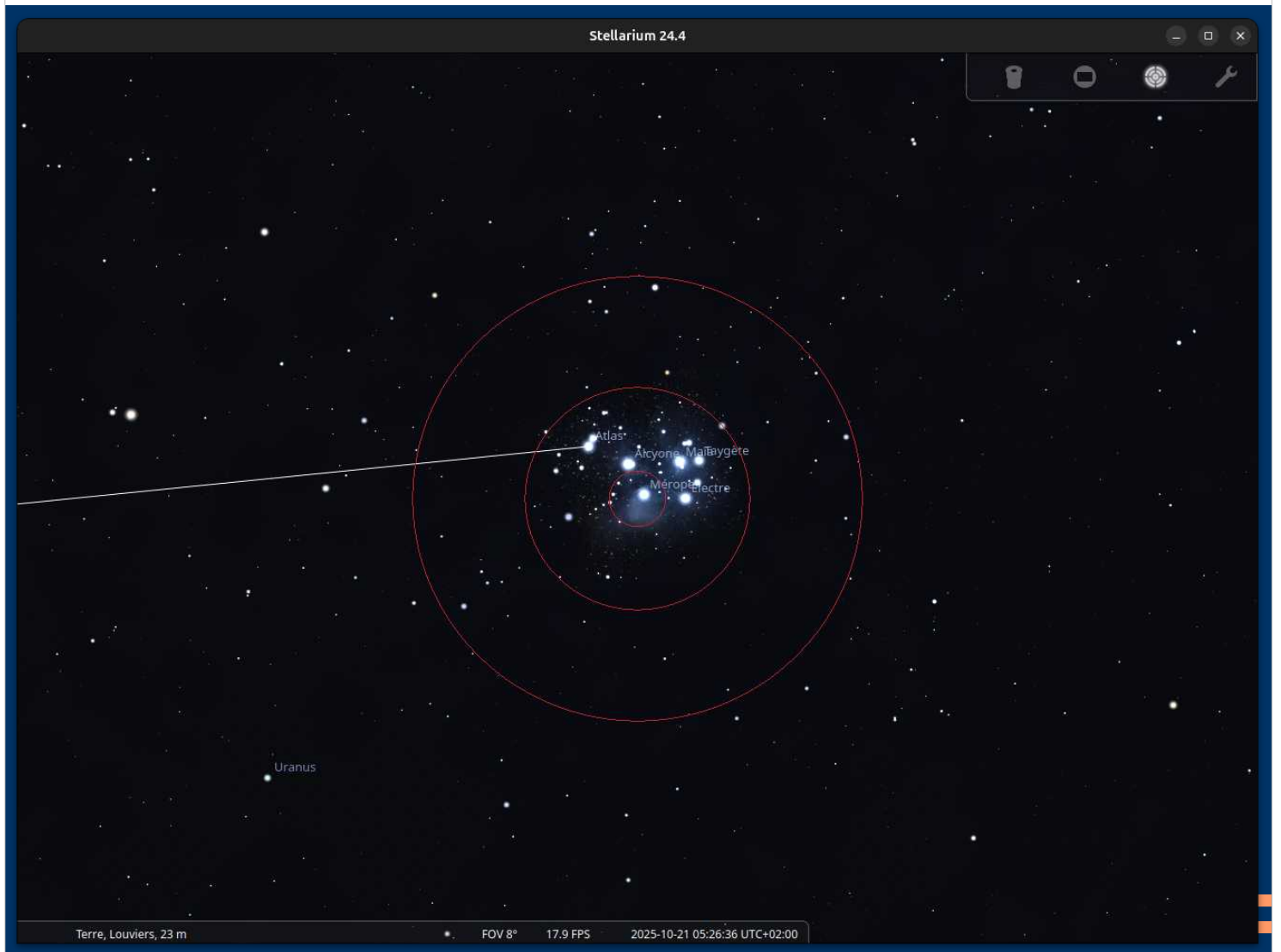
À 50° de hauteur au dessus de l'horizon Ouest-Sud-Ouest.



Le 10 octobre, 5h45 : La Lune et les Pléiades, conjonction géocentrique

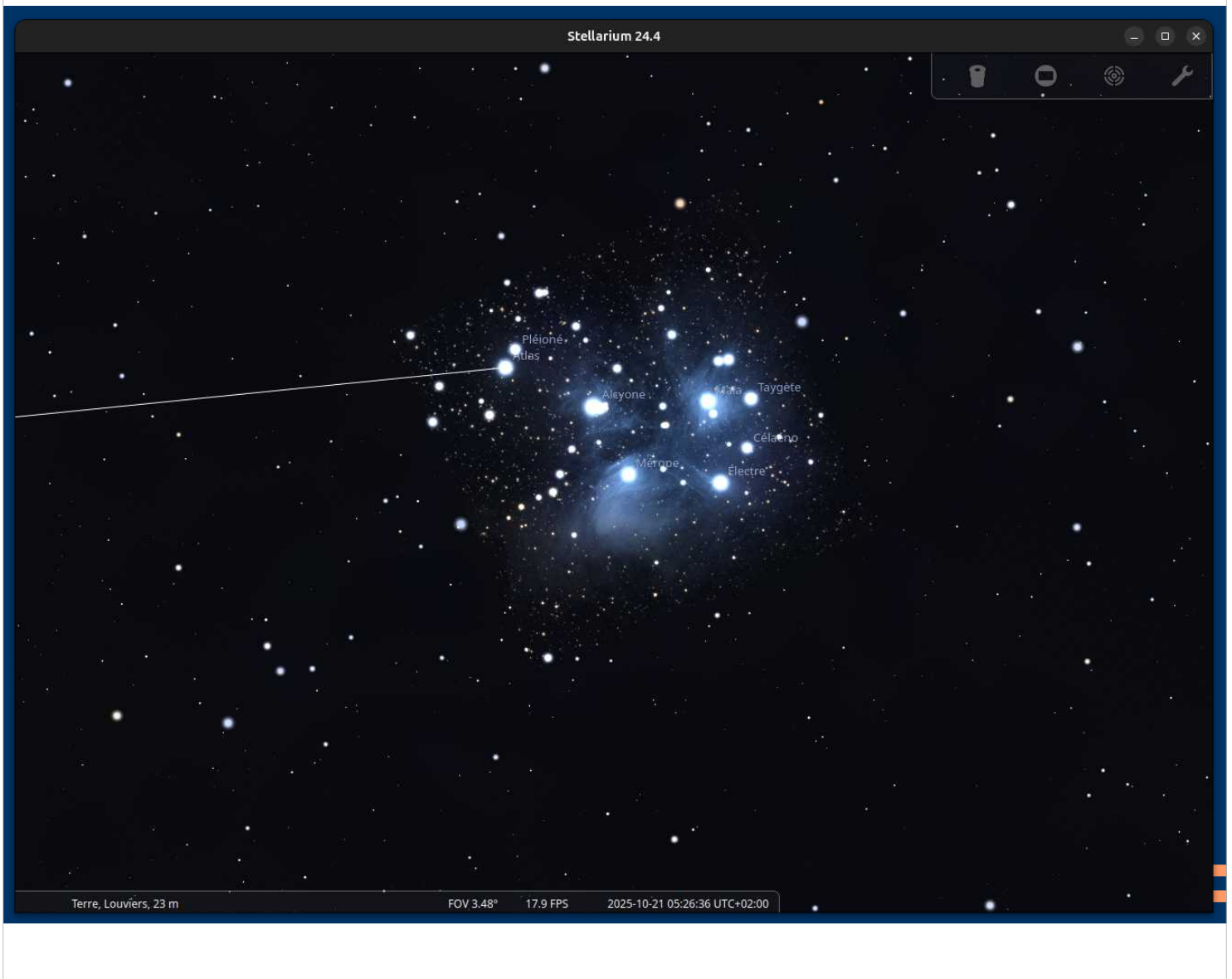
A l'œil nu ou avec des jumelles, le halo de lumière de la Lune empêche de voir les 2 objets se rapprocher.

Pour voir mieux les Pléiades on peut recommencer vers le 20 octobre, la Lune aura disparu.



L'amas des Pléiades, vers le 21 octobre, à 5h26 la Lune aura disparu.
Nuit noire et pas de pollution, on peut voir :
Avec des jumelles ou un petit instrument, les couleurs bleutées du gaz
qui entourent certaines étoiles.

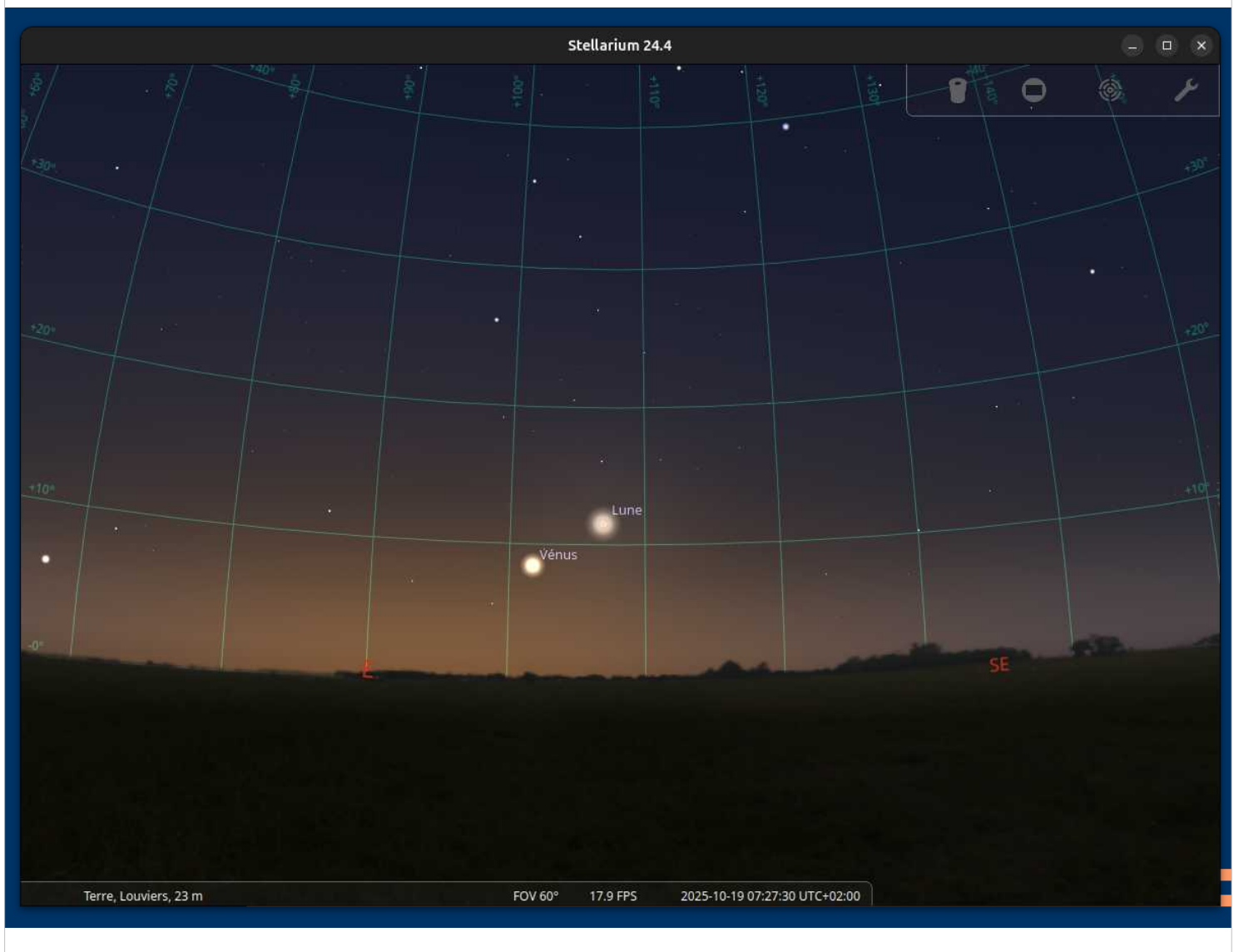
Les cercles du viseur :
Cercle extérieur 4°, le deuxième de 2° et le plus petit 0.5°



L'amas des Pléiades, le 21 octobre,
Il est désigné dans le catalogue Messier sous le repère M45
L'amas est situé à quelques 400 AL. C'est l'un des plus proche de nous.
Par comparaison, le centre de notre galaxie est à 26000 AL

Vénus et la Lune
Le 19 octobre, à l'aube

La Lune apparaît avec un très fin croissant,
la Nouvelle Lune est dans 3 jours.
à 7h30, 1 heure avant le lever du Soleil à 8h27



Le 19 octobre, à l'horizon EST à 7h30

Vénus et la Lune, très fin croissant

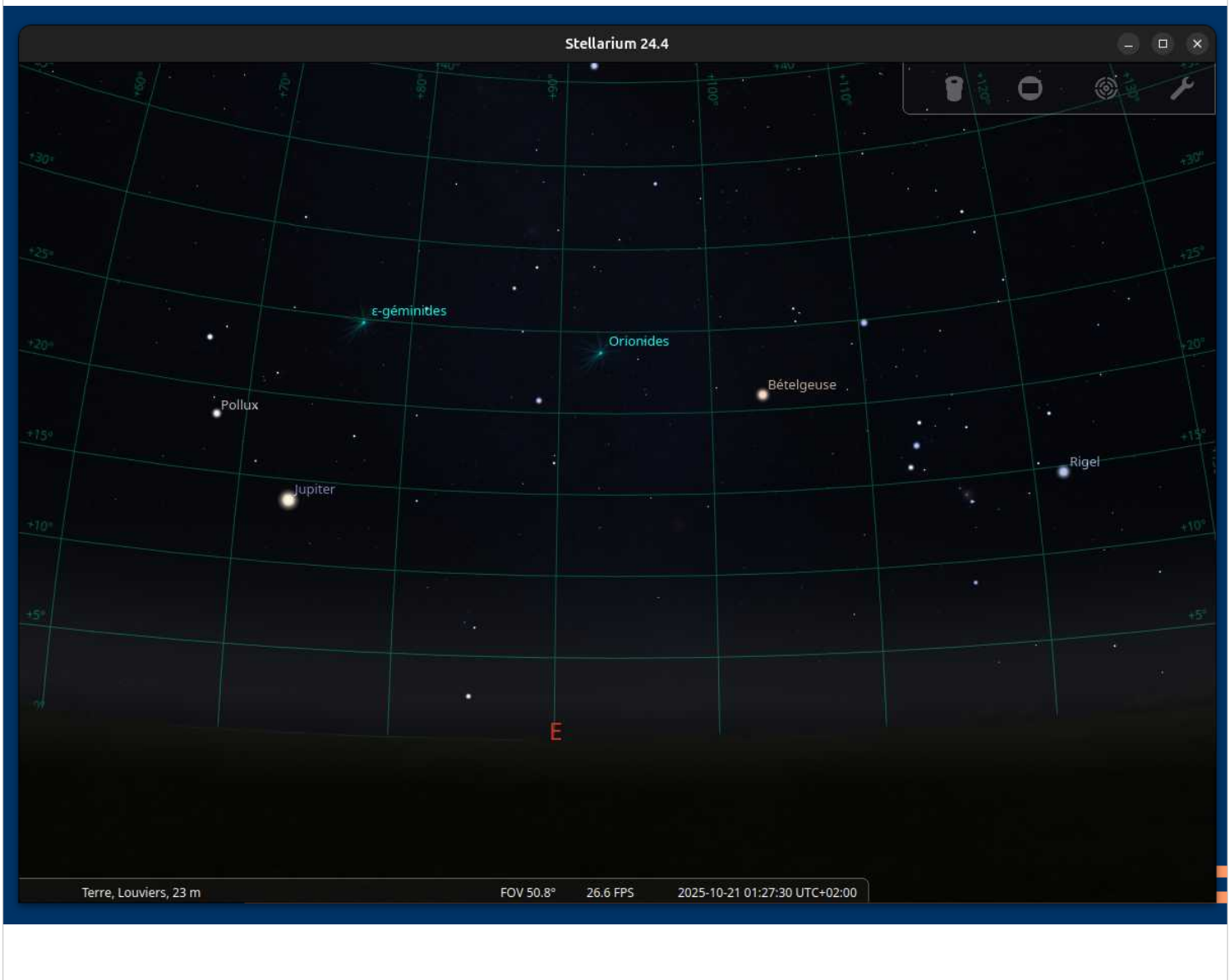


Le 19 octobre, à l'horizon EST à 7h30
Vénus et la Lune, séparation , environ 7°

étoiles filantes :

Les Orionides





Entre Castor et Pollux et Bételgeuse
Période du 2 octobre au 7 novembre
La Terre coupe par 2 fois chaque année,
un essaim de poussières laissées par
la comète de Halley depuis plusieurs millénaires

Étoiles filantes très rapides
Possiblement : Une trentaine par heure

Ciel profond :

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

le 20 octobre,
le Soleil est couché, il franchit la hauteur -18° à 20h42
la nuit astronomique commence.

Le 21 octobre,
le Soleil revient par l'est et repasse au dessus de -18° à 6h39

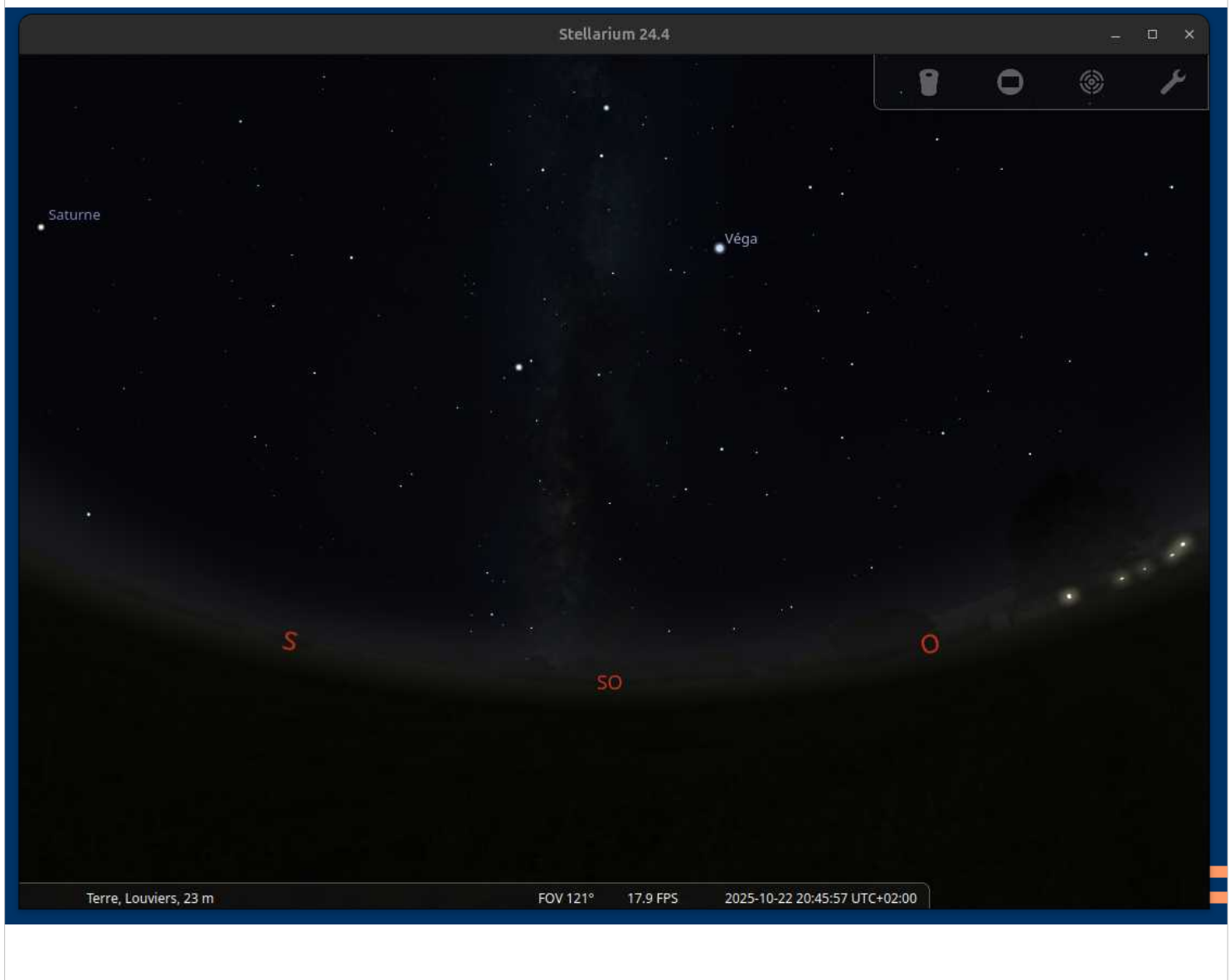
Pas de Lune entre le 20 et le 25 octobre.
C'est la meilleure période pour observer le ciel profond.
Après 20h40 et avant 6h40

* 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°

La voie lactée :



Si l'on peut s'éloigner des zones habitées,
pour observer la voie lactée
Le centre galactique commence à disparaître



La voie lactée le 22 octobre à 22h45

Pas de Lune, le Soleil sera sous les 18° de l'horizon depuis 20h40

Une arche qui traverse le ciel à peu près du nord-est au sud-ouest,
de Persée au Sagittaire

le triangle de l'été : Deneb, pratiquement au zénith, Véga, Altaïr

Le centre galactique dans le Sagittaire

Le centre galactique va disparaître et sa lumière est souvent absorbée
par la pollution atmosphérique.



Les passages de l'ISS
dans le ciel de Louviers

Pseudo: anonymous

Login

Localisation: Louviers

(49.2118°N, 1.1627°E)

Heure: 15:22:44

(UTC+02:00)

Langue: Français

 English



manuel Library

Télécharger Maintenant

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

Page

De: jeudi 9 octobre 2025 00:00

A: dimanche 19 octobre 2025 00:00

Orbite: 417 x 418 km, 51,6° (époque: 8 octobre)

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	
16 oct.	-0,9	07:03:18	10°	S	07:05:20	15°	SE	07:07:22	10°	E	visible
18 oct.	-2,2	07:01:58	10°	SSO	07:05:00	32°	SE	07:08:02	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

Pseudo: anonymous

Login

Localisation: Louviers

(49,2157°N, 1,1646°E)

Heure: 08:05:45

(UTC+02:00)

Langue:

Français

English

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

Page pri

De: dimanche 19 octobre 2025 00:00

A: mardi 28 octobre 2025 23:00

Orbite: 417 x 418 km, 51,6° (époque: 8 octobre)

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 oct.	-1,7	06:15:55	20°	SSE	06:16:43	22°	SE	06:19:22	10°	E	visible
19 oct.	-3,7	07:49:47	10°	OSO	07:53:09	88°	SSE	07:56:32	10°	ENE	visible
20 oct.	-0,6	05:29:47	12°	ESE	05:29:47	12°	ESE	05:30:23	10°	ESE	visible
20 oct.	-3,5	07:02:42	21°	SO	07:04:43	65°	SSE	07:08:04	10°	ENE	visible
21 oct.	-2,9	06:16:27	44°	SE	06:16:27	44°	SE	06:19:33	10°	ENE	visible
21 oct.	-3,6	07:49:41	10°	O	07:53:02	63°	N	07:56:23	10°	ENE	visible
22 oct.	-0,7	05:30:06	15°	E	05:30:06	15°	E	05:30:56	10°	E	visible
22 oct.	-3,8	07:03:00	30°	O	07:04:30	76°	NNO	07:07:52	10°	ENE	visible
23 oct.	-3,2	06:16:34	58°	ENE	06:16:34	58°	ENE	06:19:21	10°	ENE	visible
23 oct.	-3,4	07:49:35	10°	O	07:52:53	54°	N	07:56:11	10°	ENE	visible
24 oct.	-0,6	05:30:04	15°	ENE	05:30:04	15°	ENE	05:30:48	10°	ENE	visible
24 oct.	-3,5	07:02:58	32°	ONO	07:04:16	57°	N	07:07:35	10°	ENE	visible
25 oct.	-2,8	06:16:25	46°	NE	06:16:25	46°	NE	06:18:59	10°	ENE	visible
25 oct.	-3,5	07:49:19	10°	ONO	07:52:38	60°	N	07:55:58	10°	E	visible
26 oct.	-0,5	04:29:50	14°	ENE	04:29:50	14°	ENE	04:30:24	10°	ENE	visible
26 oct.	-3,4	06:02:44	32°	ONO	06:03:59	55°	N	06:07:18	10°	E	visible
27 oct.	-2,6	05:16:07	41°	NE	05:16:07	41°	NE	05:18:37	10°	ENE	visible
27 oct.	-3,8	06:49:00	11°	ONO	06:52:14	85°	NNE	06:55:35	10°	ESE	visible
28 oct.	-0,4	04:29:30	13°	ENE	04:29:30	13°	ENE	04:29:55	10°	ENE	visible
28 oct.	-3,6	06:02:23	36°	ONO	06:03:34	68°	NNE	06:06:55	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

Pseudo: anonymous

Login

Localisation: Louviers

(49.2118°N, 1.1627°E)

Heure: 15:22:44

(UTC+02:00)

Langue: Français

 English

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

De: mercredi 29 octobre 2025 00:00

A: samedi 8 novembre 2025 00:00

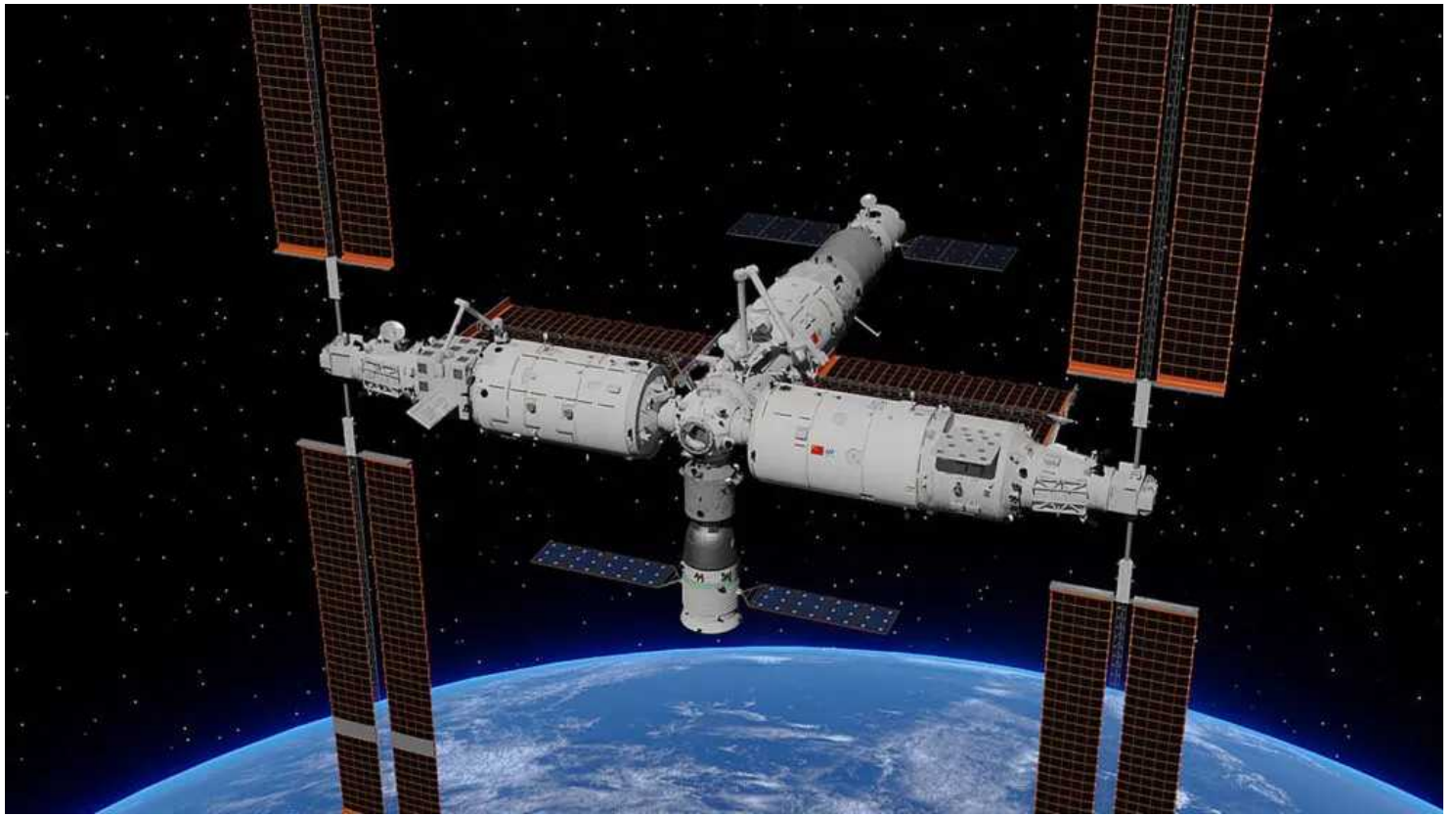
Orbite: 417 x 418 km, 51,6° (époque: 8 octobre)

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	
29 oct.	-2,5	05:15:46	40°	ENE	05:15:46	40°	ENE	05:18:11	10°	E	visible
29 oct.	-3,4	06:48:39	12°	ONO	06:51:37	54°	SSO	06:54:53	10°	SE	visible
30 oct.	-0,3	04:29:09	12°	E	04:29:09	12°	E	04:29:25	10°	E	visible
30 oct.	-3,8	06:02:03	44°	O	06:02:59	77°	SSO	06:06:18	10°	ESE	visible
31 oct.	-2,3	05:15:28	37°	E	05:15:28	37°	E	05:17:37	10°	ESE	visible
31 oct.	-2,4	06:48:22	13°	O	06:50:46	26°	SO	06:53:37	10°	SSE	visible
1 nov.	-3,2	06:01:50	38°	SO	06:02:09	39°	SSO	06:05:18	10°	SE	visible
2 nov.	-1,6	05:15:20	23°	SE	05:15:20	23°	SE	05:16:46	10°	SE	visible
2 nov.	-1,5	06:48:15	10°	OSO	06:49:38	12°	SO	06:51:08	10°	SSO	visible
3 nov.	-1,8	06:01:49	18°	SSO	06:01:49	18°	SSO	06:03:31	10°	S	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

Pseudo: anonymous [Login](#)

Localisation: [Louviers](#)
(49.2118°N, 1.1627°E)

Heure: 15:22:44
(UTC+02:00)

Langue: Français 
 [English](#)

Tianhe-1 - Passages visibles

De: jeudi 9 octobre 2025 00:00  

A: dimanche 19 octobre 2025 00:00

[Orbite](#): 382 x 385 km, 41,5° (époque: 9 octobre)

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	

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>

Pseudo: anonymous [Login](#)

Localisation: Louviers
(49.2118°N, 1.1627°E)

Heure: 15:22:44
(UTC+02:00)

Langue:

Français

 English

Tianhe-1 - Passages visibles

Page 1

De: dimanche 19 octobre 2025 00:00
A: mercredi 29 octobre 2025 00:00

<

>

Orbite: 382 x 385 km, 41,5° (époque: 9 octobre)

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	
22 oct.	-0,4	19:09:23	10°	SSO	19:11:04	24°	S	19:11:04	24°	S	visible
23 oct.	0,0	18:09:41	10°	S	18:11:24	14°	SE	18:13:07	10°	ESE	visible
23 oct.	1,3	19:45:24	10°	O	19:45:48	12°	O	19:45:48	12°	O	visible
24 oct.	-2,1	18:43:56	10°	SO	18:47:04	76°	NO	18:48:21	32°	NE	visible
25 oct.	0,9	19:22:02	10°	NO	19:22:39	10°	NO	19:23:00	10°	NO	visible
26 oct.	0,3	05:13:06	10°	N	05:15:27	20°	NE	05:17:49	10°	E	visible
26 oct.	-0,2	18:18:49	10°	OSO	18:21:31	26°	NO	18:24:14	10°	NNE	visible
28 oct.	-1,5	04:47:34	17°	NNO	04:49:43	51°	NE	04:52:45	10°	ESE	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

Pseudo: anonymous [Login](#)

Localisation: [Louviers](#)
(49.2118°N, 1.1627°E)

Heure: 15:22:44
(UTC+02:00)

Langue: Français 
 [English](#)

Tianhe-1 - Passages visibles

[Page](#)

De: mercredi 29 octobre 2025 00:00  

A: samedi 8 novembre 2025 00:00

[Orbite](#): 382 x 385 km, 41,5° (époque: 9 octobre)

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	
29 oct.	0,9	03:49:48	14°	ENE	03:49:48	14°	ENE	03:50:39	10°	E	visible
30 oct.	-1,7	04:24:04	48°	SSO	04:24:04	48°	SSO	04:26:44	10°	SE	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>