

Les deux prochaines présentations « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredis du mois de juillet et d'août, mais ne sera pas présenté ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

Le ciel du mois

14 août au 11 septembre 2020

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski



[Retour à la page d'accueil](#)[Qui sommes-nous?](#)[Nos articles à lire](#)

Nous sommes aussi sur
Facebook.

[Rechercher sur le site](#)

<http://www.astrorimouski.net/club/>

Bienvenue sur le site web du
Club d'Astronomie de Rimouski

[Le ciel du mois](#)

Consulter le **fichier PDF** des événements astronomiques importants du mois courant

[Réunions mensuelles](#)

La prochaine rencontre aura lieu le 11 septembre 2020

[Le coin du débutant](#)

La structure de la matière (partie 2)



Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune
Jupiter

Élément(s) intéressant(s)
à observer.

Équipement(s)
suggéré(s) pour
l'observation de
l'image agrandie.

Jumelles

Lune

Jupiter

Vierge

Lune

Jupiter

Lunette
télescope

Callisto

Europe

Ganymède

Io

Jupiter

Les images et les
cartes du ciel
proviennent
généralement
du logiciel
Stellarium.

Zoom dans l'image du ou des élément(s) à observer.

Points cardinaux afin de vous repérer.

Jupiter à 3° de la Lune et pour toute la nuit.

Brève description.

Œil nu et/ou
équipement(s)
suggéré(s)
pour l'image
principale.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2017	-	4	-	10	22	:	0	:	0

Date et heure le
plus favorable à
l'observation.

Diamètre apparent des objets célestes.



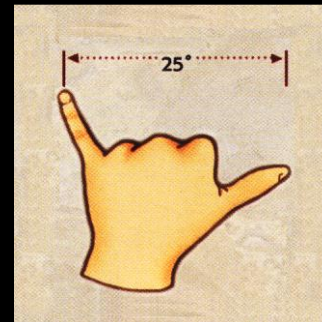
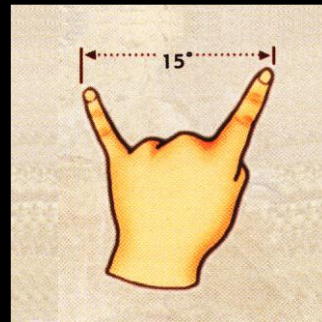
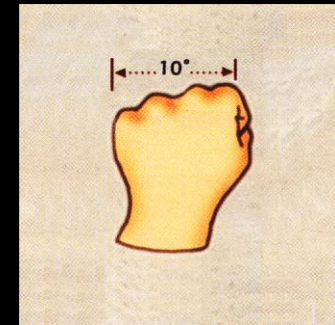
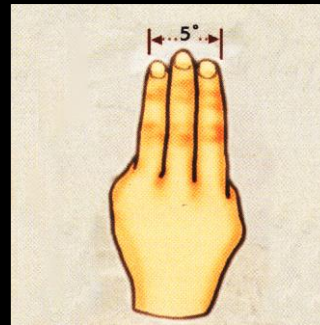
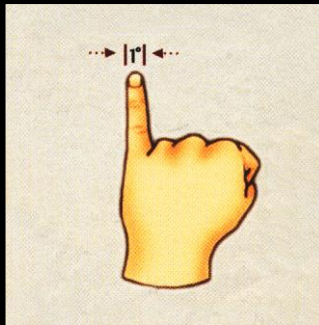
La taille apparente, ou taille angulaire ou diamètre apparent ou diamètre angulaire d'un objet vu à distance est la distance angulaire entre ses points extrêmes au point d'observation, c'est-à-dire l'angle entre les droites qui relient les extrémités de l'objet et l'observateur.

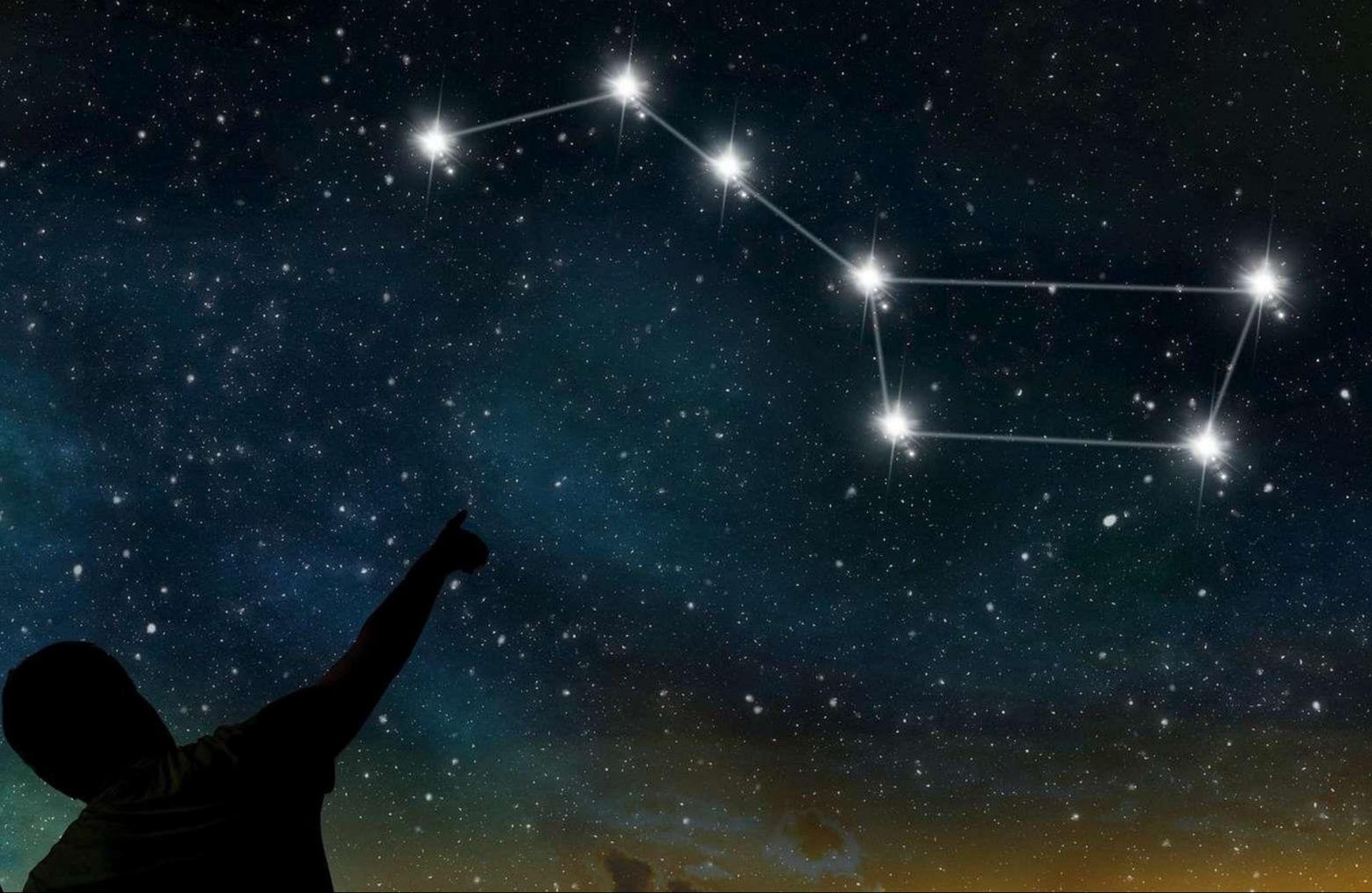
Le diamètre angulaire est la seule mesure directement accessible en astronomie.

Extrait de Wikipédia.

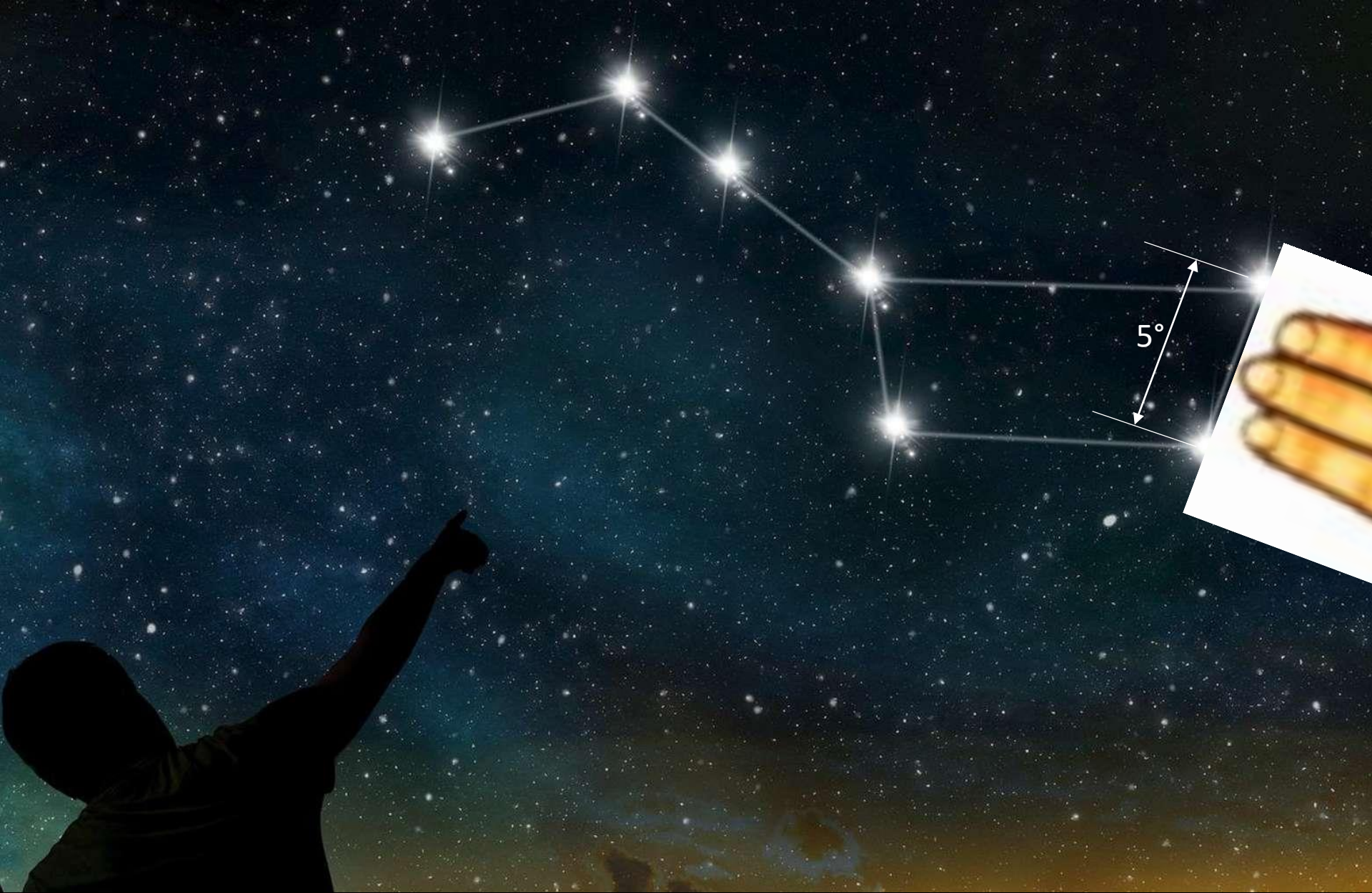
L'observateur peut mesurer la distance apparente entre les différentes étoiles dans le ciel en se servant d'angles.

La main d'un astronome amateur est un outil rudimentaire mais efficace pour estimer ces angles. En maintenant sa main à bout de bras et en se servant de ses doigts.

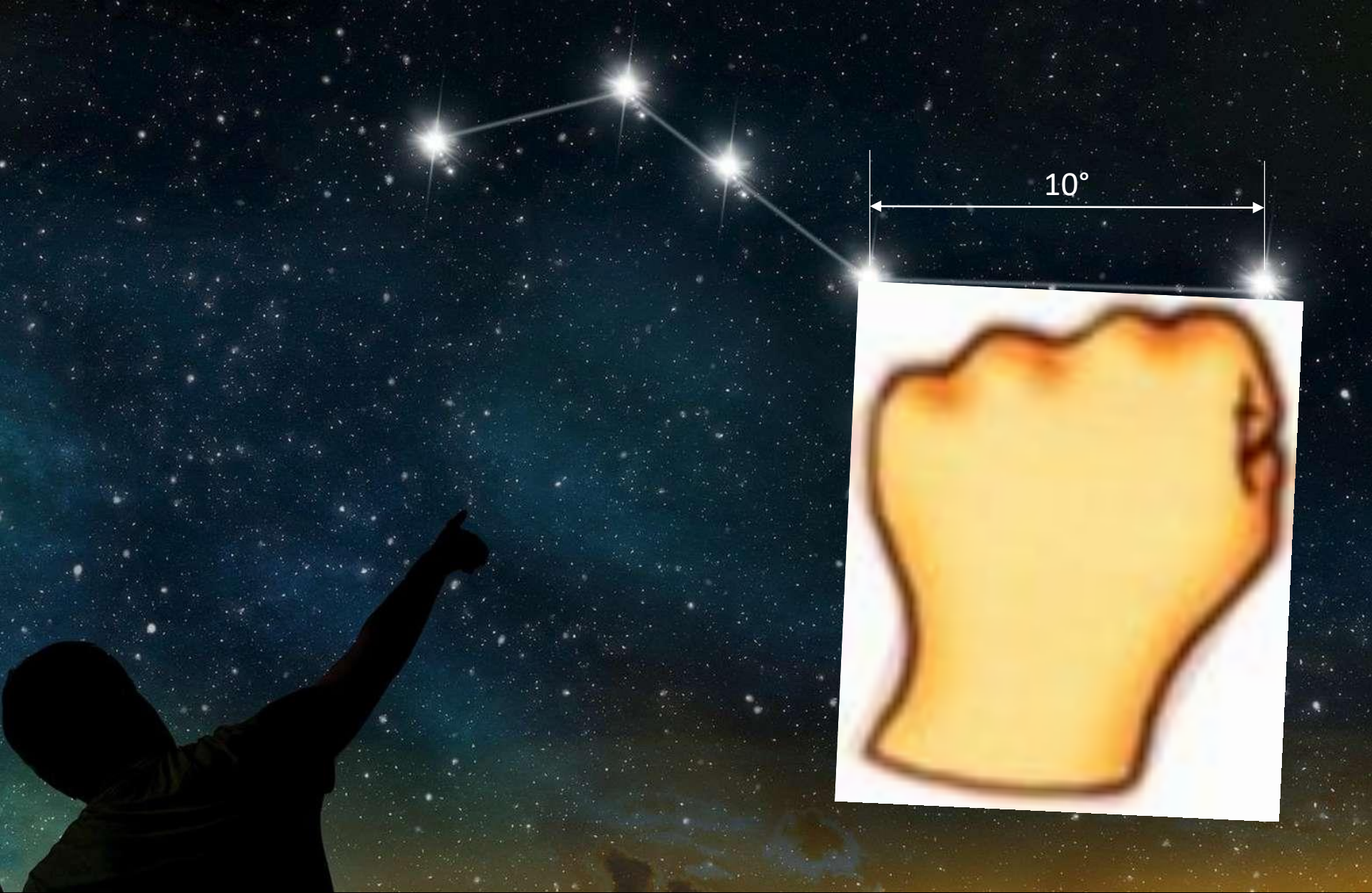




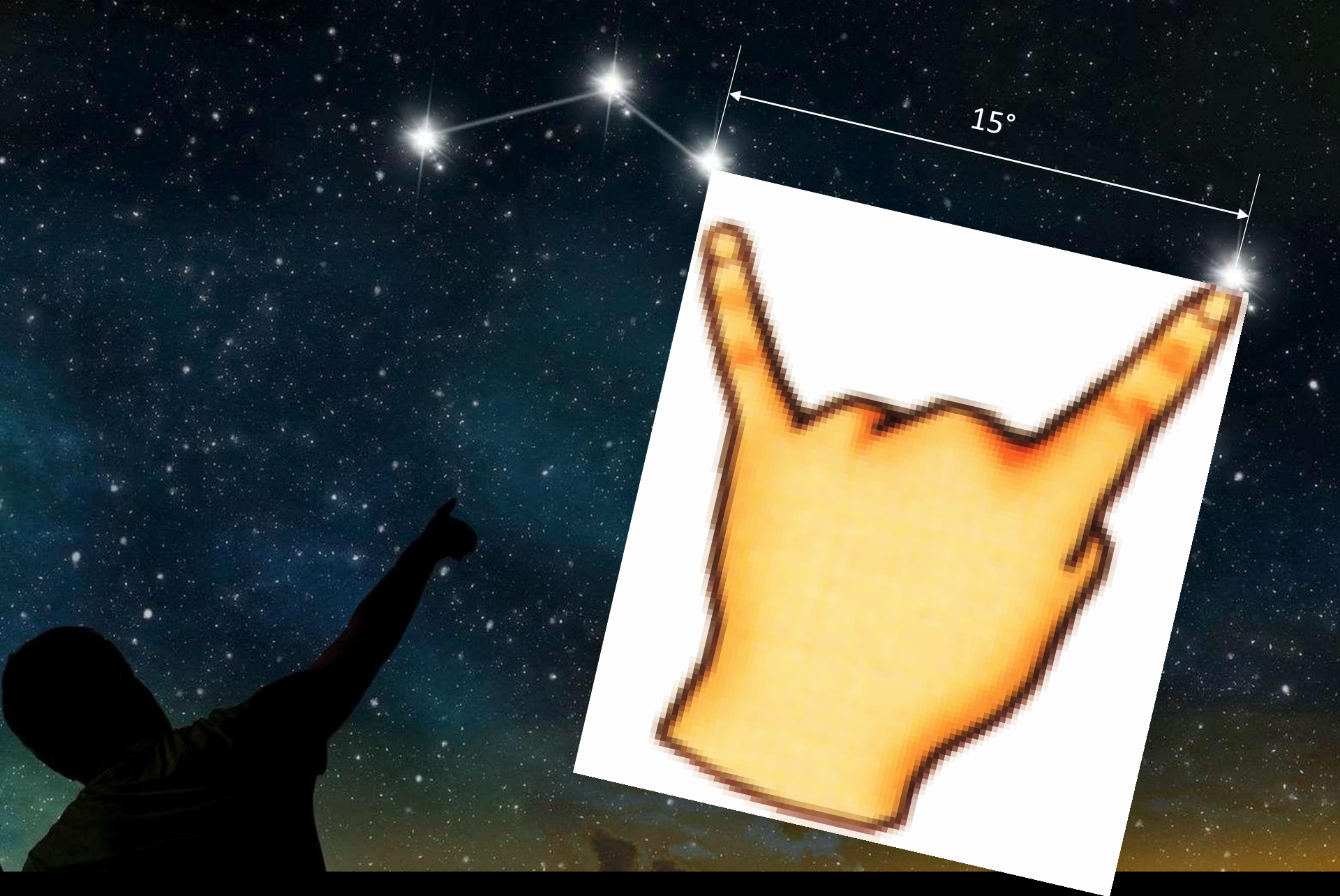
Exercice à faire, référence avec la Grande Ourse.



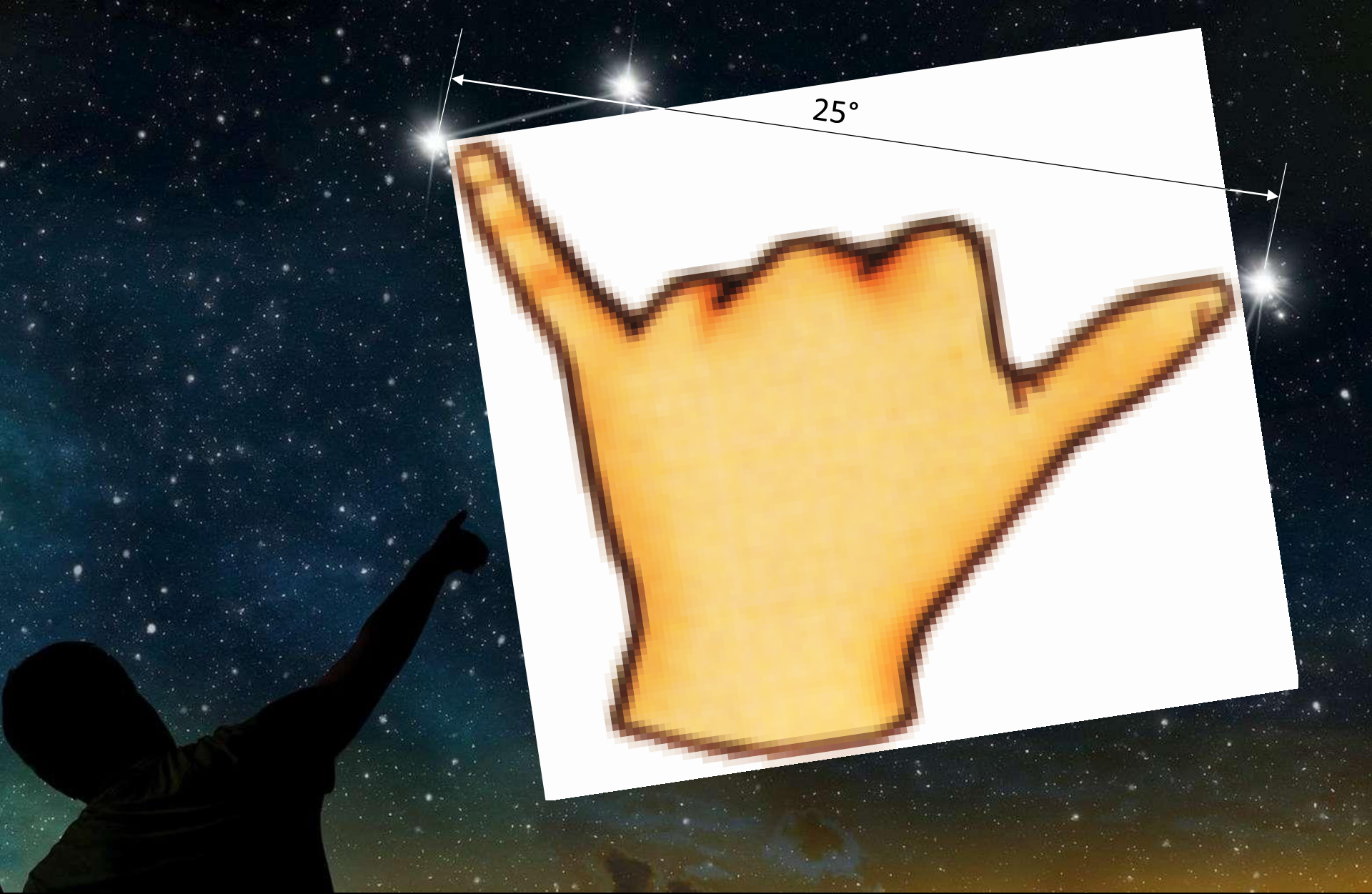
Exercice à faire, référence avec la Grande Ourse.



Exercice à faire, référence avec la Grande Ourse.



Exercice à faire, référence avec la Grande Ourse.



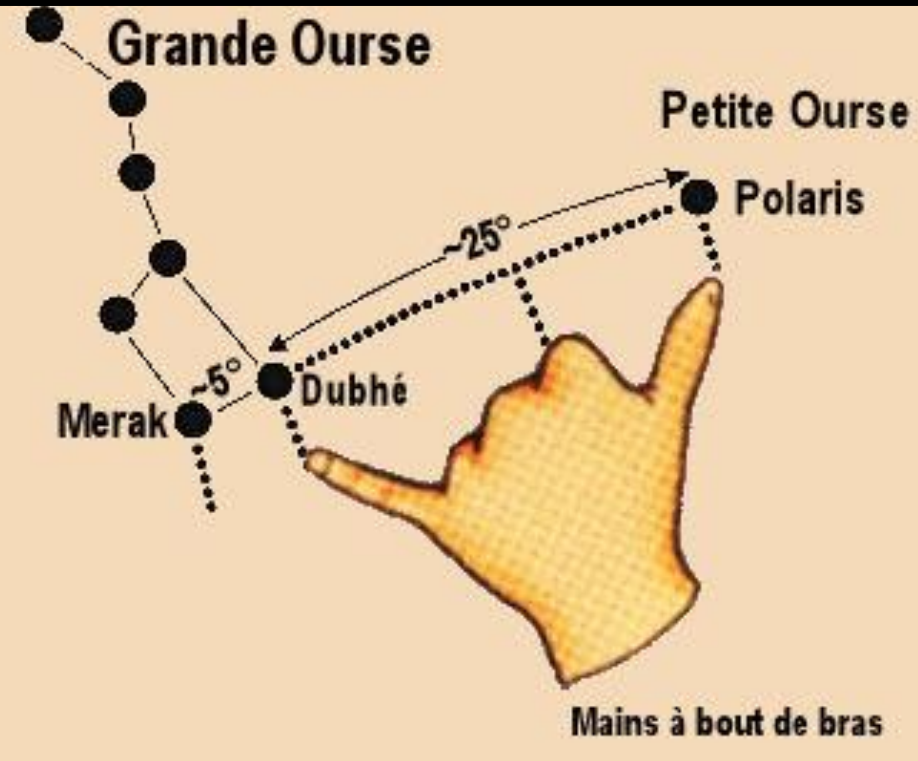
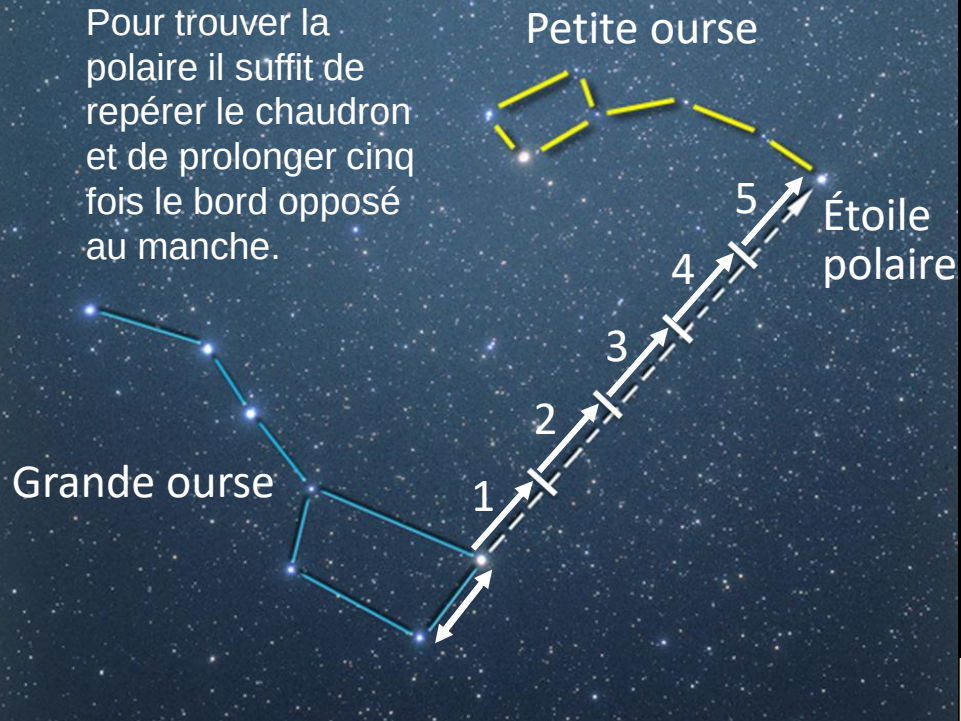
Exercice à faire, référence avec la Grande Ourse.

Pour trouver la
polaire il suffit de
repérer le chaudron
et de prolonger cinq
fois le bord opposé
au manche.

Grande ourse

Petite ourse

Étoile
polaire



Vénus Lune

Lunette ou Télescope >50x

Jumelles

Lune

Vénus

Lune x4

Vénus

Vénus

Gémeaux

Orion

NE

Petit Chien

E

Lièvre

SE

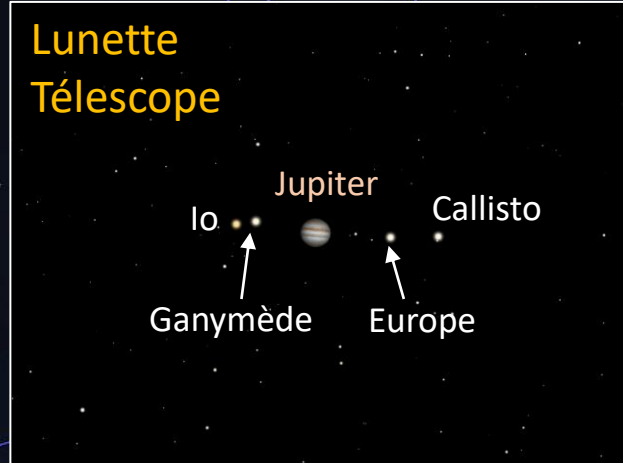
Samedi 15 août 2020, une heure et demie avant le début du jour, la Lune et Vénus forment un beau duo matinal. Les deux astres ne sont séparés que de seulement 4 degrés et donc observable dans un même champ de jumelles. Si vous avez une lunette ou un télescope avec un grossissement de 50x et plus, vous pouvez voir la phase de Vénus (premier quartier).

Œil nu

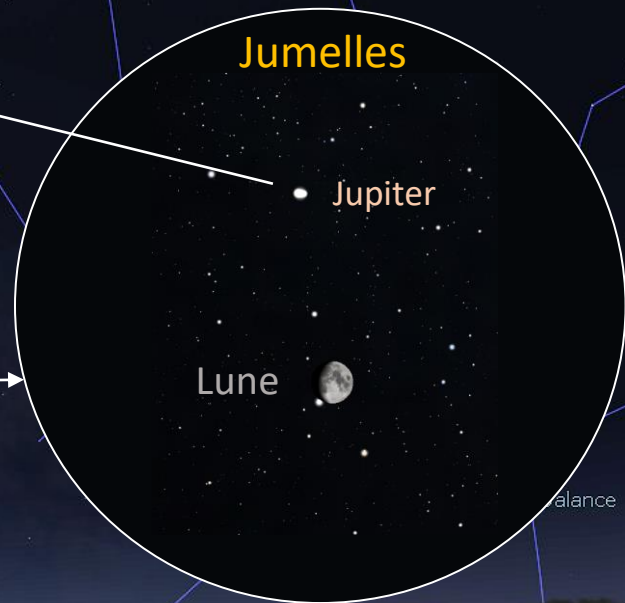
Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2020	-	8	-	15	4	:	0	:	0		

Saturne
Jupiter
Lune

Lunette
Télescope



Jumelles



Saturne Jupiter
Lune x4

Sagittaire

SE

S

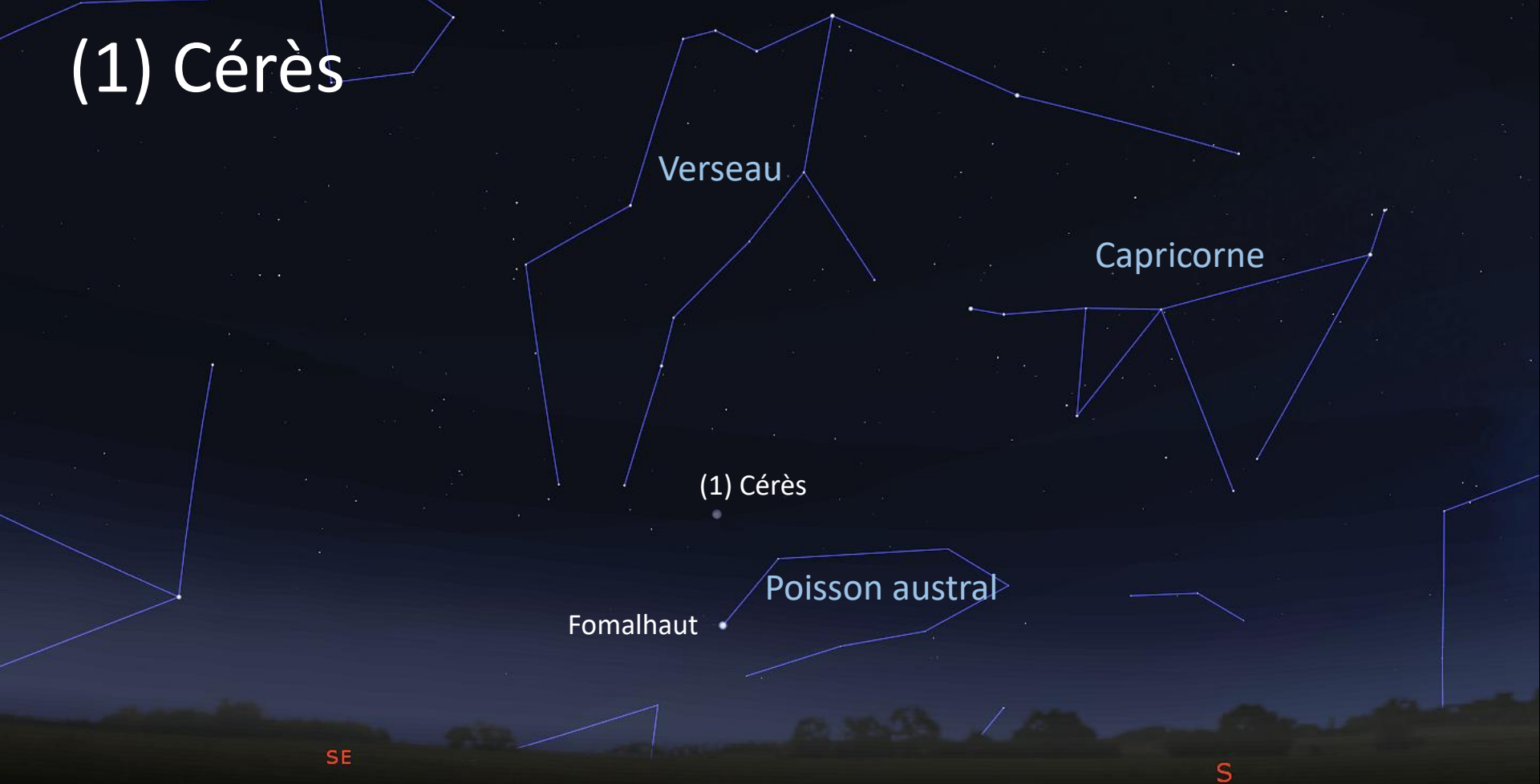
SO

Vendredi 28 août 2020 au soir, près d'une heure et demie après le coucher du Soleil, la Lune gibbeuse croissante passe tout près de **Jupiter**. La Lune est à seulement 2° de Jupiter, ils migrent doucement vers l'ouest. Sortez vos jumelles, le spectacle vaut le coup d'œil. Avec votre lunette ou votre télescope, observez Jupiter et ses quatre satellites principaux: Io, Ganymède, Europe et Callisto.

Œil nu

Date et heure										Jour julien			
Date et heure													
2020	-	8	-	28	21	:	0	:	0				

(1) Cérès



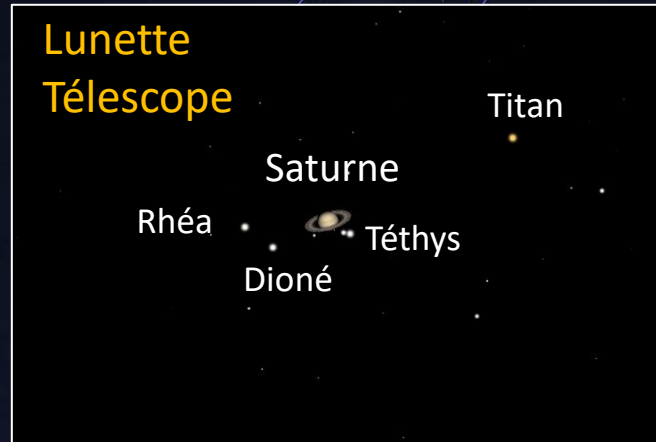
Vendredi 28 août 2020, pour les aventureux, la planète naine (1) Cérès est à l'opposition dans le Verseau. Avec sa magnitude de 7,7 c'est le meilleur moment pour son observation. Il peut être identifié avec des jumelles, dans un ciel noir, grâce à son déplacement de nuit en nuit. Ce soir il est à 6° au nord de l'étoile Fomalhaut.

Jumelles

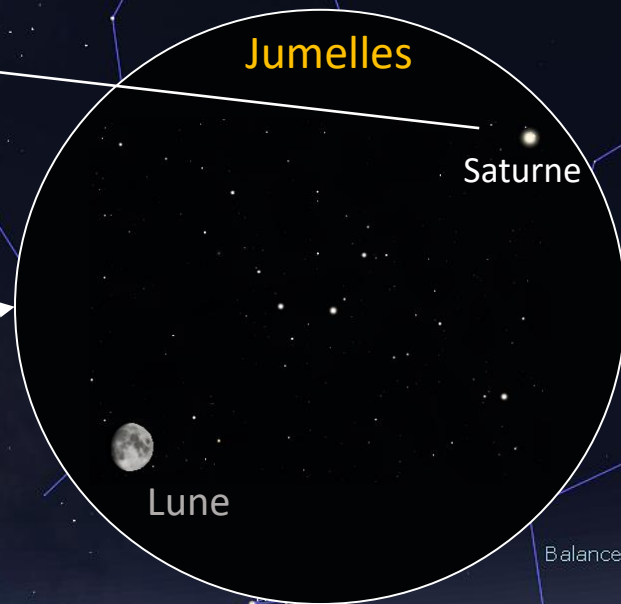
Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2020	-	8	-	28	23	:	0	:	0		

Saturne Jupiter Lune

Lunette
Télescope



Jumelles



Capricorne

Saturne

Lune x4

Jupiter

Sagittaire

SE

S

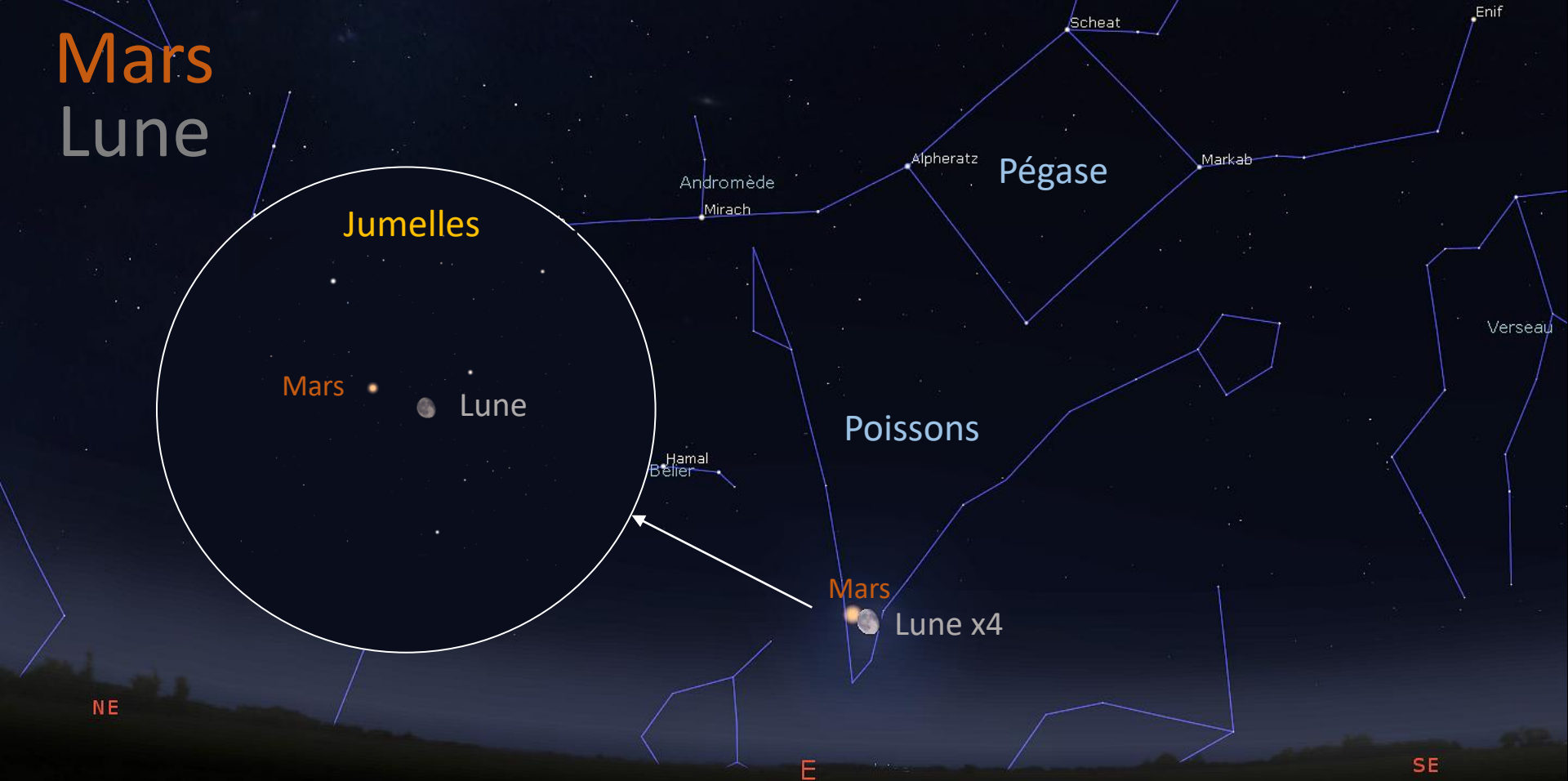
SO

Samedi 29 août 2020, comme la journée précédente, près d'une heure et demie après le coucher du Soleil, la Lune gibbeuse croissante passe tout près de Saturne cette fois-ci. La Lune est à 5° de Saturne, tout juste possible dans un champ de jumelles 10X50mm. Avec votre lunette ou votre télescope, observez Saturne et quelques-uns de ses satellites principaux: Rhéa, Dioné, Téthys et le fabuleux Titan.

Œil nu

Date et heure										x	
Date et heure					Jour julien						
2020	-	8	-	29	21	:	0	:	0		

Mars
Lune

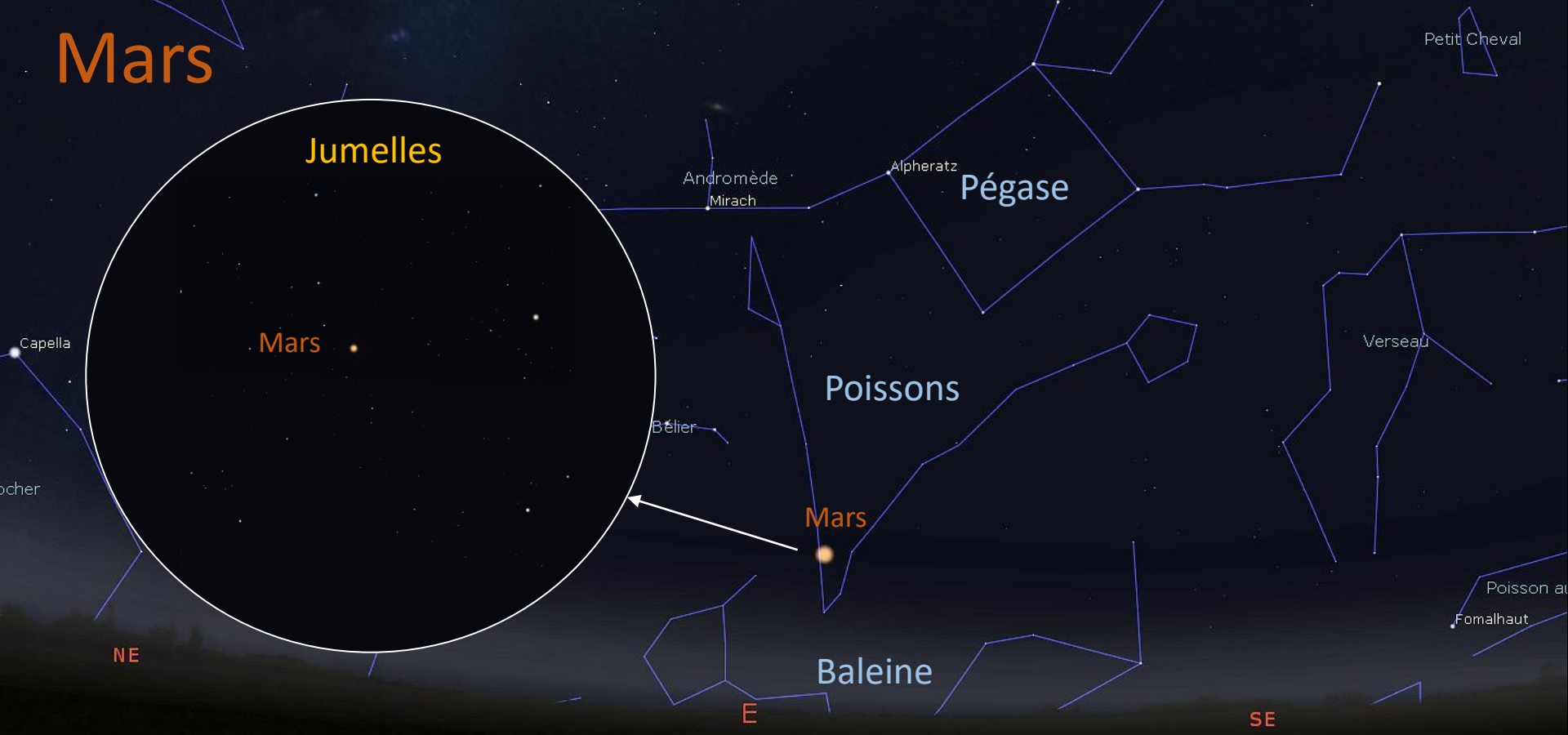


Samedi 5 septembre 2020, trois heures après le coucher du Soleil, **Mars** et la Lune gibbeuse décroissant passe à près de 1° l'un de l'autre et se rapproche jusqu'à environ $0,5^\circ$ à mesure que la nuit avance. Visible bien entendu dans un même champ de jumelles.

Œil nu

Date et heure												X	
Date et heure						Jour julien							
2020	-	9	-	5		22	:	0	:	0			

Mars



Mars s'immobilise durant plusieurs jours (pour ne pas dire plusieurs nuits ;)) à l'est de la constellation des poissons. Ensuite, la planète rouge entamera un mouvement rétrograde (c'est-à-dire vers l'ouest ou vers la droite) qui va durer quelques mois. Observez-la avec vos jumelles et remarquez sa belle teinte rougeâtre.

Œil nu

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2020	-	9	-	9	22	:	0	:	0		



Les deux prochaines présentations « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredis du mois de juillet et d'août, mais ne sera pas présenté ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

Je vous souhaite un ciel étoilé pour chacun de ces évènements.

Prochaine réunion le 11 septembre 2020 à 19h30
Local D-114 du CEGEP de Rimouski ou en vidéoconférence.