



Information

- Oculaire zoom : 8-24 mm
- Lampe frontale
- Recherche étoile
- Diamètre : 114 mm
- Focal : 450 mm f/4
- Dimension : 30x30x60 cm
- Poids : 6 kg

Règles de prêt

- C'est gratuit - Prêt d'un télescope par famille;
- L'emprunt est d'une durée de trois semaines;
- Prêt possible pour les 12 ans et plus.

Précautions à prendre avec le télescope emprunté

- Ne laissez pas le télescope sans surveillance (ex. : sur le siège de votre voiture);
- Rangez le télescope lorsque vous ne l'utilisez pas. Conservez-le dans un endroit frais et sec;
- Évitez d'exposer le télescope à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou à une trop forte humidité (ex. : sur le siège de votre voiture);
- Durant l'hiver et les périodes froides, laissez le télescope se réchauffer un peu avant de l'utiliser;
- Ne pas utiliser de savon, produit nettoyant ou eau sur les télescopes empruntés;
- Assurez-vous de suivre les recommandations du présent guide afin de conserver les télescopes en bon état.

Conseils de manipulation

- Consultez le manuel de l'utilisateur;
- Résumé des précautions : **Ne JAMAIS regarder le Soleil.**

Méthode de transport



Nettoyage et entretien des instruments :

- À chaque retour, les télescopes sont inspectés. Cet entretien nous permettra de garder les télescopes en bon état;
- Pour plus de renseignements, contactez la bibliothèque au 450 922-7070 ou visitez le site de la bibliothèque <https://www.ville.sainte-julie.qc.ca> pour y découvrir des tutoriels en ligne pour parfaire vos connaissances en astronomie.



Manipulations du télescope

1. Le télescope peut pivoter dans tous les sens.



2. Enlevez les capuchons.



3. Pivotez le télescope vers l'endroit à observer.
4. Utilisez d'abord le viseur, qui permet de pointer plus facilement l'objet à observer que l'oculaire lui-même.



Position fermée : les 2 points blancs sont vis-à-vis



Pour ouvrir, tournez la roulette et vous entendrez un *clic*.



Lorsque le viseur est allumé, un point rouge apparaîtra et vous pourrez viser l'objet à observer.

5. Regardez l'objet avec l'oculaire. Voir le tableau de grossissement collé sur le télescope. ***La vision est inversée avec le télescope. ***



Tableau de grossissement à l'oculaire		
Spécifications du télescope		F / 3,9 450 mm
Oculaire	Puissance	Champ de vision (Deg)
8	56 X	0,5
12	38 X	1,25
18	25 X	2
24	19 X	2,5

6. Faire la mise au point avec la roulette sur le côté du porte-oculaire. Permet d'améliorer la clarté.



7. Pour augmenter le grossissement, passez graduellement de 24 mm à 8 mm en tournant la partie mobile de l'oculaire. À chaque ouverture, vous obtiendrez un grossissement supérieur.



8. Pour observer la Lune, remettre le capuchon et enlever seulement le capuchon jaune.
***Il n'est pas dangereux d'observer la Lune avec le télescope, mais le couvercle spécial permettra d'être moins ébloui par la lumière.

- Fermer le viseur après chaque utilisation (sinon la batterie se déchargera trop rapidement);
- Laisser tous les rubans collants sur le télescope;
- À placer sur une surface stable pour réduire les risques de chutes et bris;
- Éviter de placer un doigt ou un objet à l'intérieur du télescope;
- Éviter de nettoyer (nous allons nous en occuper).

