

# Jeux de filtres couleurs pour oculaire Orion®

## #5514 Jeu de 4 filtres pour débutants, 1.25" (31,75 mm)

- #80A Bleu moyen,
- #58 Vert,
- #25 Rouge,
- #15 Jaune foncé



Vos nouveaux filtres Orion® amélioreront l'observation visuelle et photographique de la Lune et des planètes et vous permettront de voir des détails de différentes couleurs avec un plus grand contraste. Il suffit de les visser dans le canon des oculaires standard 1.25" ou 2" (31,75 mm ou 50,8 mm) et d'utiliser les oculaires normalement. Vous pouvez également empiler les filtres Orion en les vissant les uns dans les autres ou utiliser les filtres comme en photographie, en les vissant sur les oculaires utilisés avec les adaptateurs pour téléobjectifs et appareils photographiques universels.

### Fonctionnement

Les irrégularités des surfaces des planètes et les phénomènes atmosphériques réfléchissent la lumière du soleil et apparaissent comme des « détails » de couleurs contrastées sur le « disque » d'une planète. Chaque filtre oculaire Orion absorbe une couleur spécifique de la lumière réfléchie, par exemple, le rouge. Le filtre absorbant le rouge révélera les détails d'une autre couleur, le vert par exemple, qui seraient sinon atténués par la proximité du rouge. Cette atténuation de couleurs similaires et le renforcement des couleurs contrastées améliorent le « détail » observé. C'est ainsi que fonctionnent tous les filtres couleur Orion. Les filtres de couleur n'augmentent pas réellement le niveau de détail, ils ne font qu'améliorer la vision.

### Guide de sélection des filtres

**# 80A bleu moyen** Surtout utilisé pour étudier la structure des détails des planètes de la haute atmosphère de Jupiter et de Saturne. Très utilisé pour observer la grande Tache Rouge de Jupiter ou les festons des bandes nuageuses qui la ceinturent. Il atténue les longueurs d'onde dans le rouge, le vert et le jaune.

**# 58 vert** Il atténue les longueurs d'onde dans le rouge et le bleu. Excellent pour augmenter le contraste des calottes polaires de Mars, de ses nuages et de ses tempêtes de poussière jaunâtres. Idéal pour observer les détails à faible contraste bleus et rouges sur Jupiter ainsi que Vénus et la Lune. Réduction de l'aberration chromatique inhérente à certains réfracteurs.

**# 25 Rouge** Idéal pour l'observation des calottes polaires de Mars et les détails de la surface de Mars. Il convient aussi pour les nuages plus bleus de Jupiter et de Saturne. Il assombrit les longueurs d'onde dans le bleu.

**# 15 Jaune foncé** Il atténue les longueurs d'onde dans le bleu. Utilisé principalement pour l'observation lunaire. Il améliore le contraste entre détails de différentes luminosités et réduit le rayonnement. Il permet d'observer l'atmosphère de Mars, de Jupiter ou de Saturne.

### Entretien des filtres couleurs

Pour conserver longtemps vos filtres couleurs Orion, évitez de toucher le verre. Utilisez de l'air comprimé pour enlever les particules de poussière. Si des taches grasses apparaissent sur la surface du verre, utilisez du produit de nettoyage pour lentille et le type de chiffon indiqué sur l'emballage.

### L'importance de bonnes conditions d'observation

Parmi les facteurs qui affectent le plus votre observation, les conditions météorologiques sont prépondérantes. Même le plus grand télescope d'observatoire ne fonctionnera pas à son optimum lorsque l'atmosphère terrestre est turbulente et instable. Si les étoiles scintillent beaucoup, cela signifie que les conditions ne sont pas idéales. Si les vues des étoiles sont raisonnablement stables, c'est qu'elles sont bonnes.

 **ORION**  
**TELESCOPES & BINOCULARS**  
Fournisseur de produits optiques grand public de qualité depuis 1975

Service client :

[www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

Siège :

89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076,  
États-Unis

---

## **Garantie limitée d'un an**

Ce produit d'Orion est garanti contre les défauts de matériel et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable uniquement pour l'acheteur initial du télescope. Durant la période couverte par la garantie, Orion Telescopes & Binoculars s'engage à réparer ou à remplacer (à sa seule discrétion) tout instrument couvert par la garantie qui s'avérera être défectueux et dont le retour sera préaffranchi. Une preuve d'achat (comme une copie du ticket de caisse d'origine) est requise. Cette garantie est valable uniquement dans le pays d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas si, selon Orion, l'instrument a subi un usage abusif, a été mal utilisé ou modifié, et ne couvre pas l'usure associée à une utilisation normale. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Elle ne vise pas à supprimer ou à restreindre vos autres droits légaux en vertu des lois locales en matière de consommation ; les droits légaux des consommateurs en vertu des lois étatiques ou nationales régissant la vente de biens de consommation demeurent pleinement applicables.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter le site Internet [www.OrionTelescopes.com/warranty](http://www.OrionTelescopes.com/warranty).

Orion Telescopes & Binoculars

Siège : 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, États-Unis

Service client : [www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

© Copyright 2013- Orion Telescopes & Binoculars

---