



NETTOYAGE D'UN MIROIR

SAPL

novembre 2018

 : [@saplimoges](https://twitter.com/saplimoges)

Saplimoges
Ecole du Pont Neuf, 12 rue des Carriers
87000 LIMOGES
+33 5 55 44 73 02
contact@saplimoges.fr



VERSION	DATE	NATURE	RÉDACTION	APPROBATION
1.0	29/10/2018	Création du document	E.Egéa	C.Jacquier

Sommaire

1Matériels nécessaires.....	3
2Préparation.....	3
3Nettoyage.....	5
4Rinçage.....	6
5Séchage.....	6
6Résultat.....	7

1 Matériels nécessaires

Pour 1 miroir, il vous faut

- 1 bassine à fond plat un peu plus grande que le diamètre du miroir
- quelques gouttes de liquide vaisselle
- de l'alcool à 90° non teinté
- du coton
- du papier absorbant
- de l'eau déminéralisée
- 2 stylos



2 Préparation

Avant de commencer et une fois que vous avez démonté votre miroir, si celui-ci provient d'un Newton (ou dérivés) prenez le temps d'en marquer le centre (avec un œillet par exemple). Ce sera toujours plus pratique que de le faire après l'avoir nettoyé en y rajoutant au passage quelques fâcheuses empreintes digitales. Ce repère servira, durant la phase de remontage, pour effectuer la collimation du télescope et en particulier le réglage du miroir secondaire.

Versez l'eau distillée (à température ambiante) dans la bassine en quantité suffisante (ex : pour un miroir de 150mm et une bassine appropriée 2l sont suffisant).



Rajoutez quelques gouttes de liquide vaisselle et mélangez.



Préparez le miroir et une ou deux mèches de coton puis plongez le miroir dans l'eau savonneuse.



3 Nettoyage

Faites gentiment tourner la mèche de coton sur le miroir, sans appuyer avec les doigts (comme montré sur la photo), afin d'enlever la saleté.



4 Rinçage

Sortez le miroir de l'eau et rincez avec un peu d'eau distillée puis finissez de le rincer abondamment avec l'alcool. L'alcool présente l'avantage de s'évaporer très vite ce qui évite les traces laissées par l'accumulation d'eau (même distillée). Si besoin, vous pouvez utiliser le papier absorbant pour absorber l'excédant d'alcool qui s'accumulerait en particulier autour de l'œillet.



5 Séchage

Il ne vous reste plus qu'à poser le miroir sur la tranche calé entre deux stylos et le tout sur du papier absorbant.



6 Résultat

Et s'il était besoin de vous en convaincre voici un avant/après d'un miroir qui n'a pas été touché depuis 10 ans. Cela valait bien 10 minutes d'effort, non ? :D

