

# Challenge

## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### Le filtre polarisant

#### Comment agit le filtre

- Le filtre polarisant est **le seul filtre** qui n'est pas **simulable** en post-traitement.
- Fixé à l'avant de l'objectif comme d'importe quel autre type de filtre, il possède une **bague rotative** permettant de l'orienter par rapport à la lumière.
- Constitué d'un réseau de franges, il permet de **stopper les composantes polarisées** de la lumière **réflétée** ou **diffusée**.
- Placé directement devant une source lumineuse, il **permet aussi de polariser** la lumière le traversant.

#### A quoi ça sert ?

- La lumière polarisée est un peu **partout** autour de nous.
- C'est notamment la lumière des **reflets** sur une **surface d'eau**, une sur **vitre**, ou même sur la majorité des surfaces comme les **tuiles**, les **briques**...
- Cela étant dit, la valeur ajoutée du filtre polarisant est donc
  - La **suppression** des reflets spéculaires
  - La **saturation des couleurs** (du ciel en particulier)

[Lien vers la « Politique de confidentialité »](#)



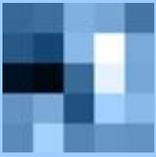
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





# Challenge « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

Exemple de prise de vue



Sans polarisant



Avec polarisant



Avec polarisant

[Lien vers la « Politique de confidentialité »](#)



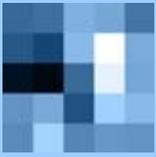
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





# Challenge

## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### Avertissements

- Le filtre ne **fonctionne** pas avec les **reflets des métaux** car le métal n'est pas une matière qui polarise la lumière.
- La **lumière** brute est toujours un **mélange de lumière polarisée et non polarisée**. Quand la partie de la lumière polarisée est stoppée par le filtre polarisant, **seule** la quantité de lumière non polarisée **continue d'être visible**. Cependant, on comprend bien que cette quantité est moindre qu'avec la totalité de la lumière. Le **filtre polarisant** provoque donc une **perte de luminosité** pouvant atteindre 11L.
- L'**efficacité** du filtre dépend de l'**orientation du filtre** par rapport à la **source de lumière**. A savoir qu'il est **inefficace** en **plein contre-jour**.
- Comme pour chaque filtre, au moment de l'achat de celui-ci, il faut choisir le **bon diamètre** adapté aux objectifs avec lesquels vous l'utiliserez. Si nécessaire, il existe des **bagues de réduction** de diamètre pour monter un filtre sur un objectif de diamètre plus petit.

[Lien vers la « Politique de confidentialité »](#)



[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)

