

# Challenge

## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### Les effets du diaphragme

#### C'est quoi le diaphragme

- Comme nous avons déjà vu il y a quelques jours, la majorité de ce que contient l'objectif est les **lentilles** en verre traité pour focaliser l'image de la scène que l'on souhaite prendre en photo.
- Mais il y a aussi un mécanisme mécanique qui s'appelle le **diaphragme**.
- Il s'agit du système qui permet de réguler le débit de lumière qui peut passer à travers l'objectif. Il joue le rôle d'une sorte de **robinet à lumière**.
- Il est formé d'un certain nombre de lamelles qui en s'enroulant sur elles-mêmes, réduise le passage de la lumière.
- Entre chaque indexation, graduation, la quantité de lumière est divisée ou multiplié par 2.



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



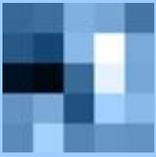
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





# Challenge

## « Le Focus du Jour »

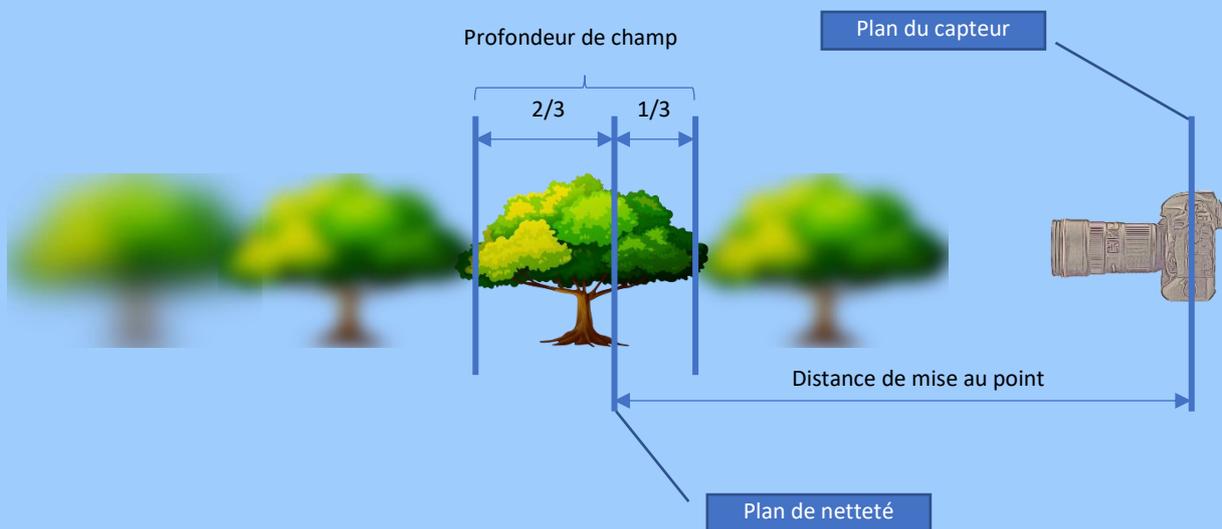
<https://initiation-photo.com>

### Les effets du diaphragme

Il y a les effets provoqués par le réglage du diaphragme :

#### La profondeur de champ.

- Plus la diaphragme est ouvert (nombre F/x avec x petit), et plus la profondeur de champ est courte.
- On appelle profondeur de champ, la distance sur laquelle la netteté de l'image est correcte. A contrario avant et après cette zone, l'image est floue.
- Cette netteté est répartie de manière inégale par rapport au plan de netteté définie par la distance de mise au point.



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



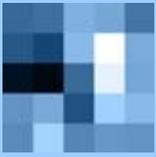
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





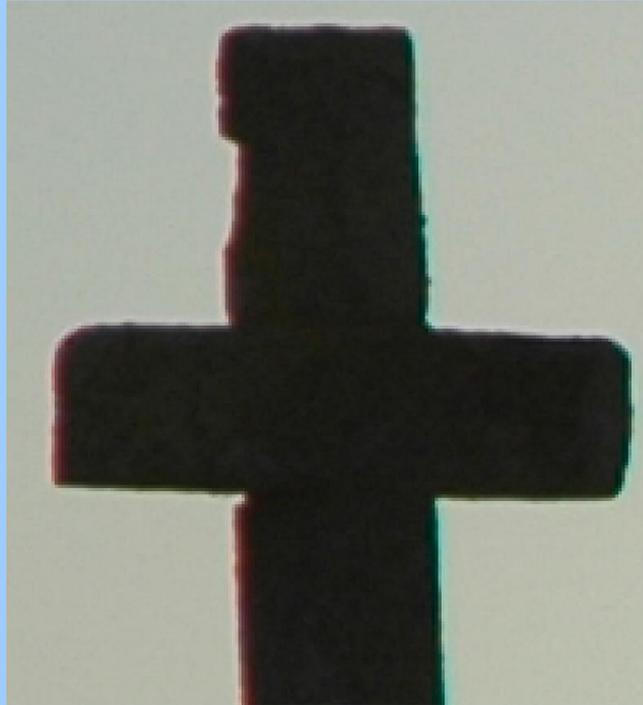
# Challenge

## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### Les aberrations chromatiques

- Ce sont des défauts de couleur le long des tracés à fort contraste.
- De couleur magenta et cyan, ils apparaissent quand la focalisation de la lumière n'est pas correcte à cause de la diffraction.
- C'est qui arrive quand l'objectif est d'entrée de gamme et que le diaphragme est très fermé.



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



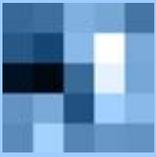
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





# Challenge

## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### La forme des taches de lumière du bokeh

- Le bokeh est l'effet de taches de lumière plus ou moins circulaire produite par l'objectif lors qu'on photographie des petites sources de lumières avec un fort flou d'arrière-plan.
- Moins le diaphragme est composé de lamelles et moins l'aspect de ces taches seront circulaires



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

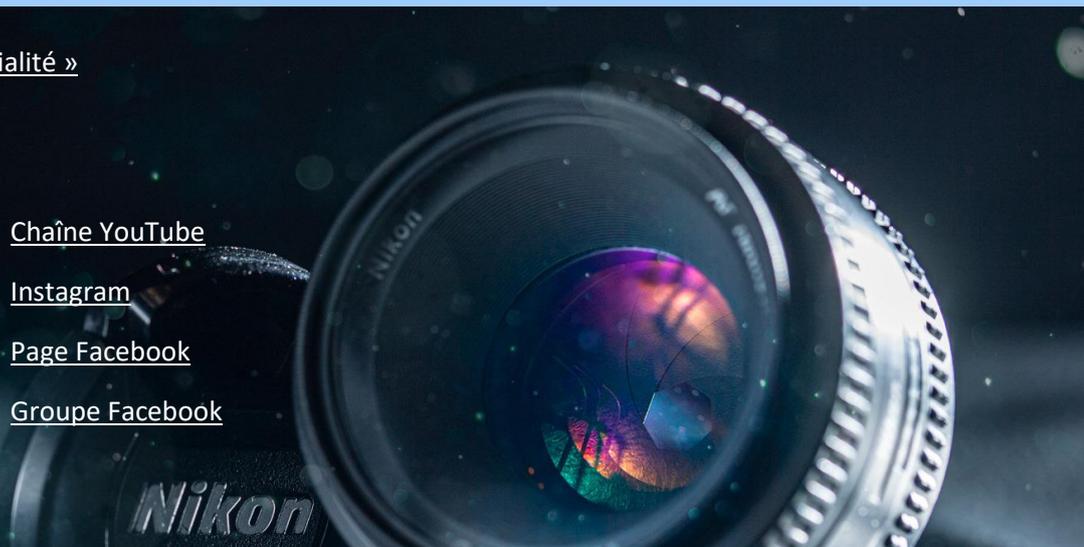


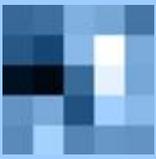
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





# Challenge

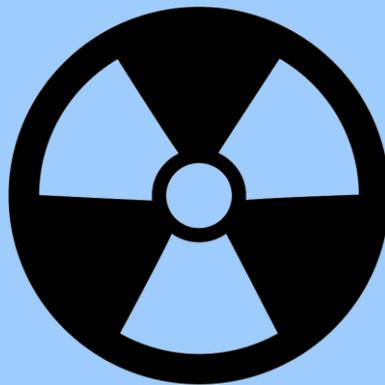
## « Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

### Comment produire des effets de bokeh de la forme que vous voulez ?

Comme nous venons de le voir juste avant, en fonction de la forme de l'orifice par lequel la lumière passe, les taches de lumière du bokeh prennent la même forme.

Donc, si vous souhaitez que vos taches de lumière représentent une forme spécifique, il vous suffit de placer un pochoir de la forme souhaitée juste devant la lentille frontale de votre objectif.



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



[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)

