

Challenge

« Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

Les bagues allonges



A quoi ça sert ?

- Les bagues allonges permettent d'éloigner les objectifs du boîtier dans le but d'augmenter le rapport de grossissement de l'objectif.
- Compatibles avec la majorité des objectifs, elles permettent de produire des images avec une distance de mise au point plus courte de celle de l'objectif seul.

Comment c'est fait ?

- Les bagues allonges sont vendus par lot de trois bagues de longueur différentes.
- 12mm / 20mm / 36mm
- Aucun élément optique n'est présent, ce qui a l'avantage de pas dégrader la qualité optique de l'objectif utilisé avec.
- Les bagues actuelles possèdent même des contacts pour transmettre les informations nécessaires aux automatismes des objectif comme l'autofocus et le réglage de l'ouverture du diaphragme.

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



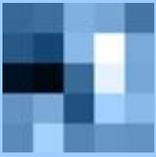
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





Challenge

« Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

Comment les utiliser ?

- Leur utilisation se fait
 - Soit de façon individuelle
 - Soit d façon cumulée
- Ainsi toute une combinaison de facteurs de grossissement peut être obtenue.
- Il suffit de les assembler entre le boîtier et l'objectif comme un multiplicateur de focale.

Avertissements

- Tel que présenté jusqu'à présent, elles semblent être parfaites !
- Mais elles ont aussi leur revers de médaille
 - L'augmentation de la distance parcourue par la lumière entre la lentille frontale de l'objectif et le capteur provoque une perte de luminosité qu'il sera nécessaire de compenser. Cette perte peut quand même atteindre 6IL.
 - Comme le facteur de grossissement augmente, on se retrouve dans les mêmes conditions de prise de vue qu'avec un objectif macro. C'est-à-dire avec un risque accru de flou de bougé. Il est donc nécessaire de rester très stable.
 - Enfin, avec celle-ci, on perd la netteté à l'infinie. Ceci contraint fortement la profondeur de champ.

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



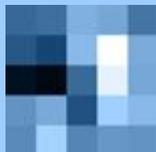
[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)





Challenge

« Le Focus du Jour »

<https://initiation-photo.com>

Tableau des valeurs de grossissement avec des bagues allonges standards

Tableau valable pour un objectif standard 50mm.

Tubes	Distance de mise au point réglée sur l'objectif 50mm	Coefficient de grossissement	Couverture du champ (cm)	Distance séparant la lentille frontale du sujet (cm)	Facteur de correction de l'exposition
12mm	∞	0.24	10 x 15	21	1.5
	50 cm	0.35	6.9 x 10.3	16	1.8
20mm	∞	0.4	6 x 9	13	2
	50 cm	0.51	4.7 x 7	14	2.3
36mm	∞	0.72	3.3 x 5	7.7	3.4
	50 cm	0.83	2.9 x 4.4	7	3.4
12+20mm	∞	0.64	3.8 x 5.6	8.5	2.7
	50 cm	0.75	3.2 x 4.8	7.5	3.1
12+36mm	∞	0.96	2.5 x 3.7	6	3.9
	50 cm	1.07	2.3 x 3.4	5.5	4.3
20+36mm	∞	1.12	2.2 x 3.3	5.3	4.5
	50 cm	1.23	2 x 3	4.9	5
12+20+36mm	∞	1.34	1.8 x 2.7	4.5	5.6
	50 cm	1.47	1.6 x 2.4	4.2	6.1

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



[Chaîne YouTube](#)

[Instagram](#)

[Page Facebook](#)

[Groupe Facebook](#)

