

Prendre des photographies macro avec peu de matériel : loupe + objectif

Tout le monde n'a pas les moyens et/ou les besoins pour se procurer un matériel pro pour prendre quelques clichés.

Je ne vous promets pas des résultats hors norme mais vous allez pouvoir vous approcher de vos facettes et autres bijoux en termes de prise de vue.

Il vous suffit de prendre un smart phone ou autre appareil photo avec un objectif de petite taille, si vous êtes comme moi en retard sur la technologie, empruntez donc celui d'un ami (ça se trouve assez facilement).

Je disais donc que l'objectif doit être de petite taille car pour l'expérience, j'ai utilisé une loupe triplet 10X aplanétique et achromatique de gemmologie. Elle est elle-même de petite taille.

C'est très important ces 2 termes barbares qui signifient : l'image ne sera pas déformée (aplanétique) et la couleur ne sera pas modifiée (achromatique).

Il est aussi possible de faire des tests avec d'autres loupes, je n'en avais pas sous la main. Ne nous égarons pas, une fois que vous avez le matériel, la démarche est assez simple.

Le mieux est d'avoir une source de "lumière blanche" (avec un spectre lumineux le plus complet possible) pour coller au plus proche à la réalité.

Pour l'expérience, j'ai placé la lumière sur le côté de ma pierre de manière à ce que quelques rayons lumineux puissent traverser la table de la gemme. Elle était à environ 80 cm-100 cm et à une hauteur de 30 cm par rapport au support sur lequel reposait la pierre.

Derrière ou devant ce n'est pas mieux ?

- *Lampe derrière la pierre : la lumière ne serait pas passée à travers la table et je n'aurais fait "qu'éblouir" l'objectif*
- *Lampe devant la pierre : mes mains et le matériel ferait de l'ombre à la pierre.*

Il y a certainement mieux à tester, une lumière diffuse par exemple...

Dernière étape :

Il faut coller la lentille de la loupe à votre objectif. Attention à ne rayer ni l'un ni l'autre, autrement dit, soyez délicat.

Ensuite, il faut réduire la distance focale loupe/pierre jusqu'à ce que l'effet de flou disparaisse (vous êtes à ce moment là très proche de la pierre pour ne pas dire presque dessus).

Il ne reste plus qu'à cliquer et c'est dans la boîte !!!

Il est possible d'améliorer les résultats mais voici deux photos :





Amusez vous bien avec vos objectifs !

Copyright © 2015 par Julien BOEMO - Gem-Forest