

# L'ASTROPHOTOGRAPHIE

**Pour vulgariser ce domaine, c'est le fait de prendre en photo le ciel, l'espace, l'univers et ses objets.**

**Nébuleuses, Galaxies, Amas, Planètes, Constellations, etc...**

**Notre ciel est plein de mystères et de beauté, de couleurs inaccessibles, invisibles à l'oeil nu.**

**Heureusement, la photographie est là pour nous les montrer.**

**Dans l'espace, chaque gaz à sa couleur.**

**Toutes les couleurs que vous verrez sur nos photos sont réelles, les vraies couleurs de l'espace.**

**L'astrophotographie demande une technique très spécifique de prise de vue avec du matériel perfectionné.**

**En effet, afin de suivre notre cible toute la nuit, nous avons besoin d'un trépied appelé « monture équatoriale » qui est motorisé et tourne à la même vitesse que la terre mais dans le sens inverse, nous le réglons à chaque nuit de prise de vue afin qu'il se localise dans le ciel par rapport au lieu de celle-ci.**

**Ensuite, nous faisons plusieurs fois la même photographie tout au long de la nuit. Chaque photo sera une photographie dite « pause longue » de plusieurs secondes voire plusieurs minutes, pour au final avoir un temps total de plusieurs heures.**

**Plus on aura de photographies, meilleure sera la qualité de la photo finale au niveau des détails, des couleurs, du grain.**

**Une fois les photos prises, un logiciel spécialisé les empilera pour en faire une seule et même photo.**

Photo Unitaire  
1 photo de 300sec

Empilement de photos  
135 photos de 300sec

Photo empilée + Traitement  
6h de travail environ





**Bastien Villeboeuf, né en 1992.**

**J'ai toujours été attiré par l'art et l'astronomie.**

**C'est en 2020 que j'ai décidé de mêler ces deux arts pour n'en faire qu'un et ma passion pour l'astrophotographie était née.**

**Depuis, je passe mes nuits dehors au milieu de l'univers qui nous entoure, et découvre peu à peu l'immensité de l'espace.**

