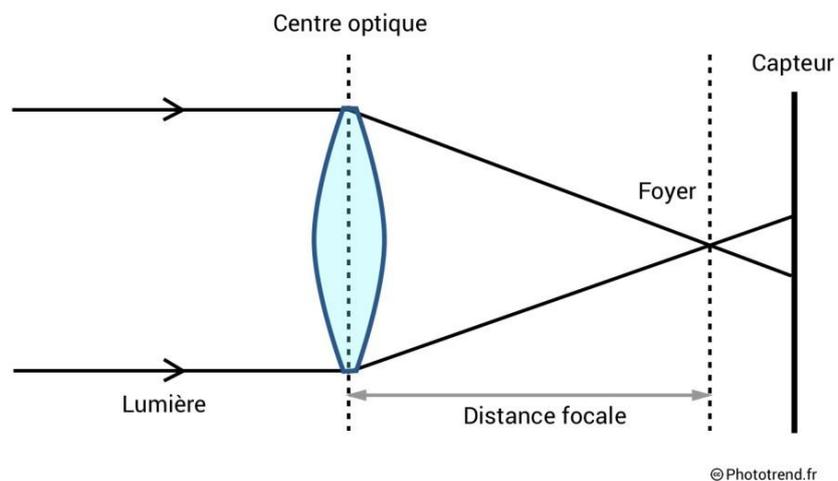


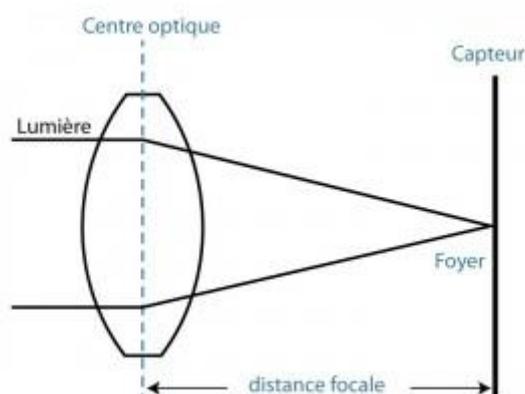
Comprendre,

La distance focale et le champ de vue



Définition : La distance focale (focale)

La focale d'un objectif, c'est la distance en millimètre qui existe entre la surface sensible (film ou capteur numérique) et le centre optique de l'objectif, lorsque la mise au point a été faite sur un sujet éloigné.



Si les objectifs n'avaient qu'une lentille, ce serait la distance entre cette lentille et la surface sensible.

La focale s'apparente à l'angle de vision de l'objectif, plus le chiffre de la focale, en mm est petit et plus l'angle de vision est large, on aura un grand angle et inversement, plus le chiffre de la focale est grand et plus l'angle de vision sera petit et on verra loin comme dans un télescope, on aura donc un téléobjectif

Exemple : lorsque vous voyez sur un objectif une distance focale de 50mm, cela veut dire qu'il y a 5 centimètres entre le centre optique de l'objectif et le foyer. La focale est indiquée sur les objectifs de reflex.

