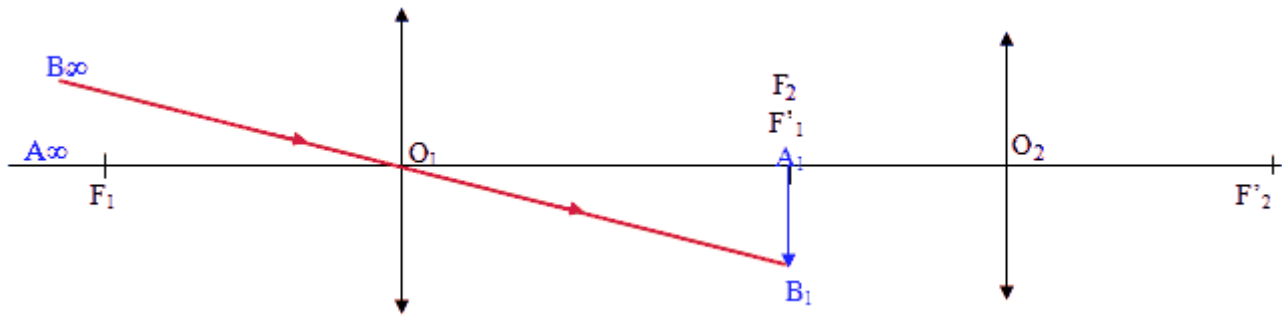


Ch.5 - LA LUNETTE ASTRONOMIQUE : CONSTRUCTION

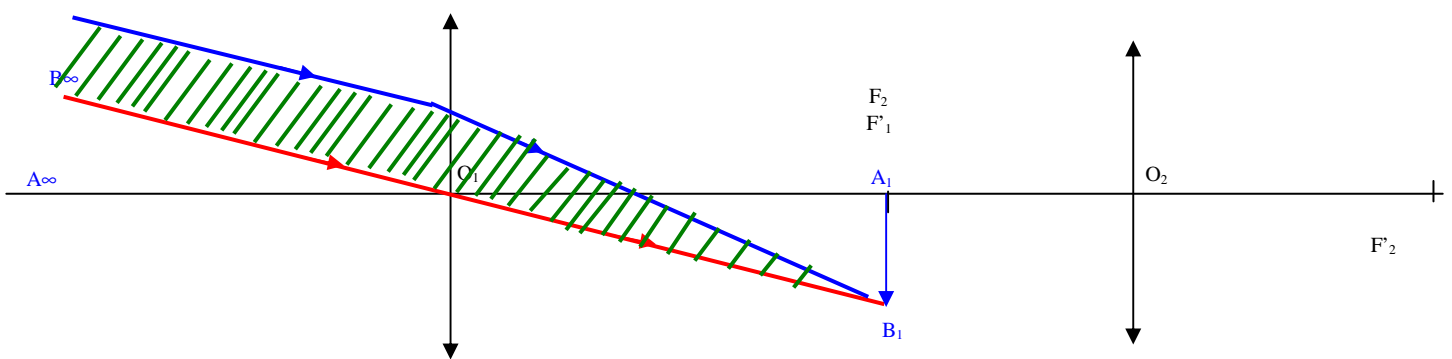
Objectifs : construire l'image d'un objet situé à l'infini

CONSTRUCTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX A TRAVERS UNE LUNETTE AFOCALE

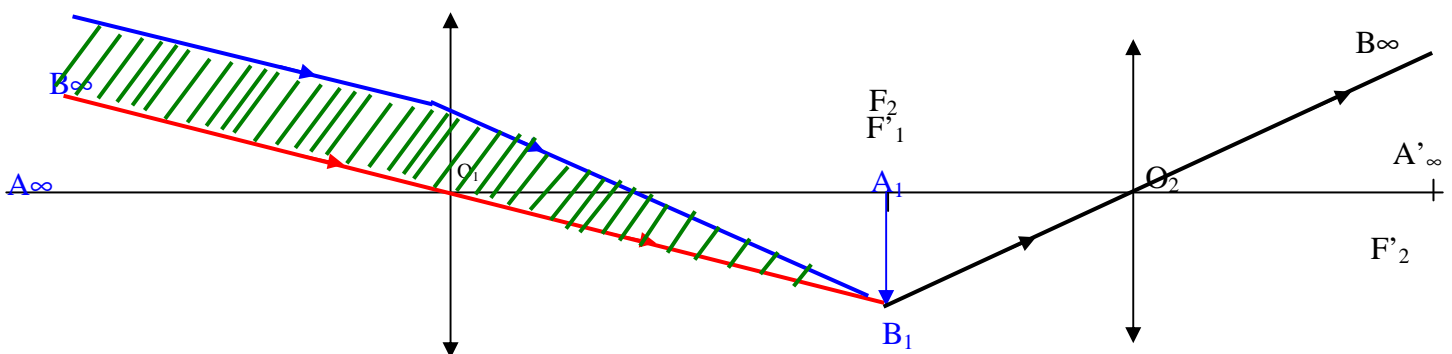
1) On construit l'image A_1B_1 de AB qui se trouve à l'infini, A_1B_1 se trouve dans le plan focal image de la 1^{ère} lentille.



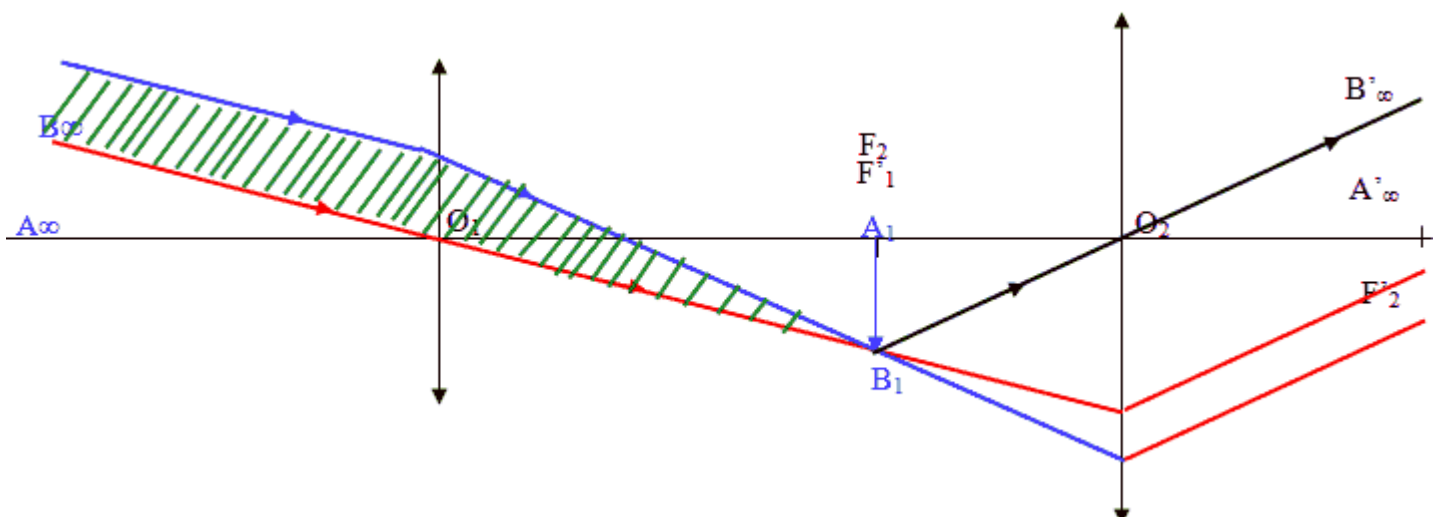
2) On prend 1 autre rayon, parallèle au 1^{er} car B est à l'infini, il passe aussi par B_1 . On hachure entre ces 2 rayons, c'est le faisceau lumineux



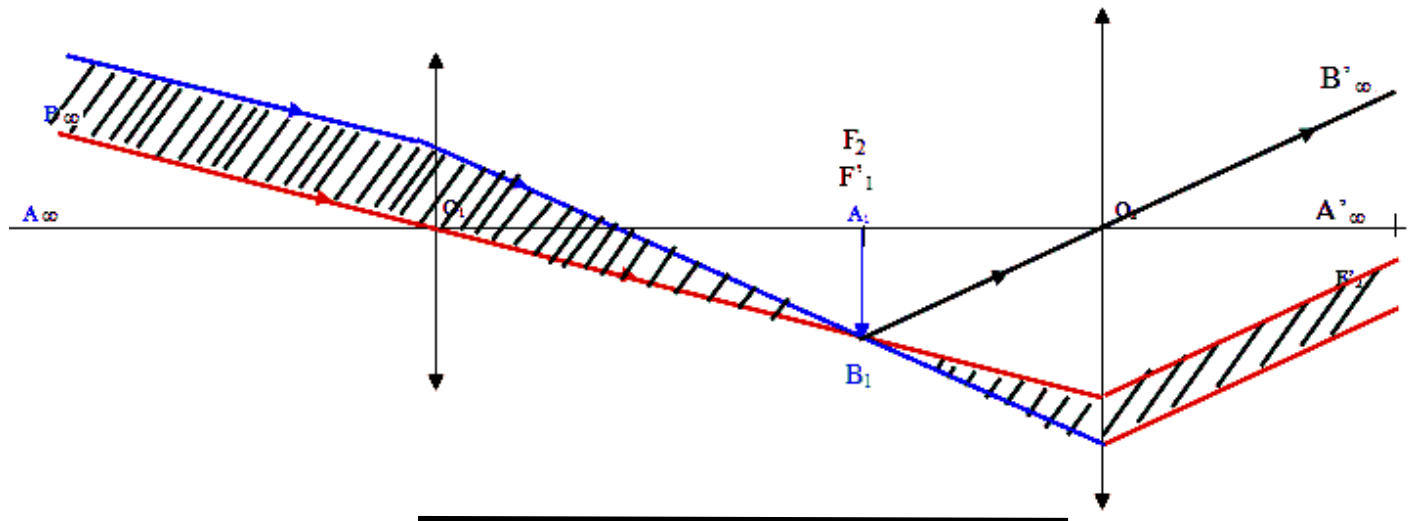
3) On construit l'image de A_1B_1 à travers la 2^{ème} lentille. Un rayon suffit (le noir), car l'image va être à l'infini comme A_1B_1 est dans le plan focal objet de la 2^{ème} lentille.



4) Il suffit alors de tracer la marche du rayon rouge et bleu à travers la 2^{ème} lentille, en sachant que tous les rayons ressortent par la 2^{ème} lentille, en étant parallèle



Et on hachure :



Dans le cas où l'image intermédiaire n'est pas dans le plan focal objet de L₂ :

