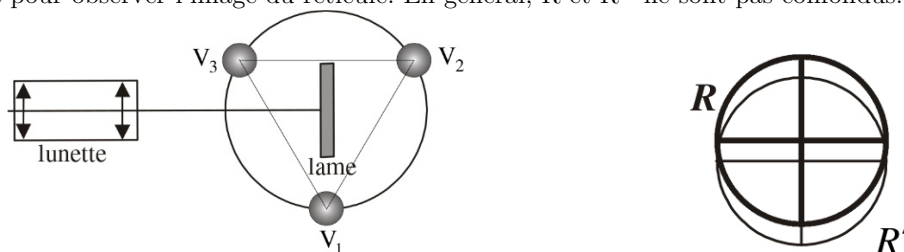


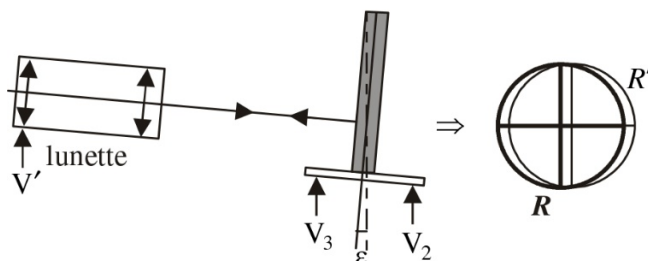
Annexe 1 – Réglage de la plate-forme

1) Régler la hauteur du plateau en fonction de la hauteur du réseau utilisé par la suite et bloquer la vis de blocage de la hauteur du plateau. Descendre le plateau à l'aide des trois vis de réglage V_1 , V_2 et V_3 jusqu'à arriver en butée. Les remonter toutes les trois d'une même quantité (cinq fois un demi-tour), pour rendre le plateau à peu près horizontal.

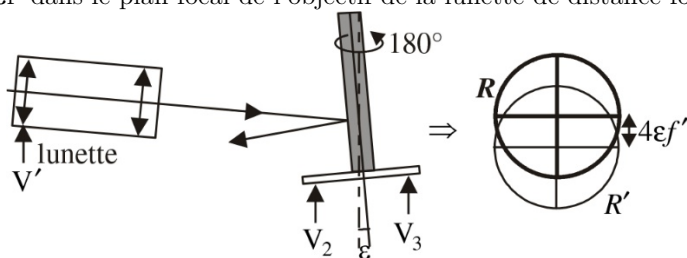
2) Poser le réseau « réflecteur » sur le plateau de façon à ce qu'elle soit approximativement perpendiculaire à l'axe V_2 - V_3 . Viser à la lunette pour observer l'image du réticule. En général, R et R' ne sont pas confondus.



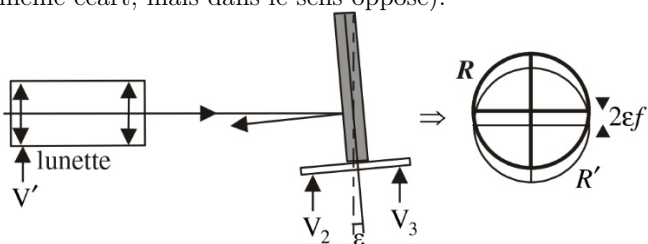
3°) En agissant sur la vis V' de réglage de l'horizontalité de l'axe de la lunette, faire coïncider les fils horizontaux de R et de R' . L'axe de la lunette est alors perpendiculaire aux faces de la lame, mais celle-ci peut être inclinée d'un angle ε avec l'axe du plateau.



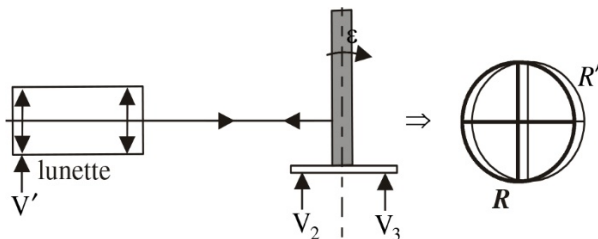
4°) Tourner le plateau de 180° , en général, l'image du fil horizontal R' ne coïncide plus avec celui de R . En effet, les rayons incidents provenant de la lunette arrivent sur la lame avec un angle d'incidence égal à 2ε et la distance entre les traits horizontaux de R et R' vaut $4\varepsilon f'$ dans le plan focal de l'objectif de la lunette de distance focale image f' .



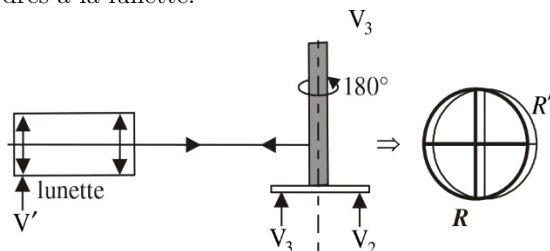
5°) Agir sur la vis V' de la lunette de façon à diviser à vue l'écart entre les fils horizontaux par 2. Si cette distance est bien évaluée, cela revient à rendre l'axe de la lunette orthogonal à celui du plateau (si l'on faisait tourner de nouveau le plateau de 180° , on devrait retrouver le même écart, mais dans le sens opposé).



6°) Agir sur les vis V_2 et V_3 (sensiblement de la même quantité) de réglage de l'inclinaison du plateau de façon à faire coïncider les traits horizontaux de R et R' . Cette opération doit rendre les faces de la lame parallèles à l'axe du plateau. Le réglage de V' , V_2 et V_3 serait terminé si la division par 2 du 5°) était exacte.



7°) Tourner le plateau de 180° . Si la coïncidence persiste, le réglage est terminé. S'il réapparaît un petit écart, il faut recommencer les opérations précédentes à partir du 5). Cependant ne perdez pas trop de temps sur ce réglage l'essentiel est dans la suite bien voir tous les ordres à la lunette.



Le réglage précédent étant effectué, ne plus toucher par la suite à la vis de réglage V' de l'horizontalité de l'axe de la lunette. On pourra toutefois modifier le réglage de l'horizontalité du plateau en jouant sur V_1 , V_2 , V_3 pour que le plan du réseau soient bien parallèles à l'axe du plateau.