

## Découverte d'une lunette de chantier?



*Il s'agit d'un appareil de précision permettant de reporter des points de niveau.*

*Il faut tout d'abord distinguer les trois éléments différents:*

- *trépied*
- *lunette*
- *mire*

*Le trépied, comme son nom l'indique est un élément comportant trois pieds, il est destiné à recevoir la lunette sur sa partie supérieure. Il est très important que le trépied soit fixé solidement, il ne doit plus bouger durant toute l'opération.*

*La lunette, est l'appareil de visée optique, grâce à elle, il est possible de lire des dimensions sur une mire à de très grandes distances. La lunette est un instrument de précision, il est important de respecter les consignes lors de l'utilisation.*

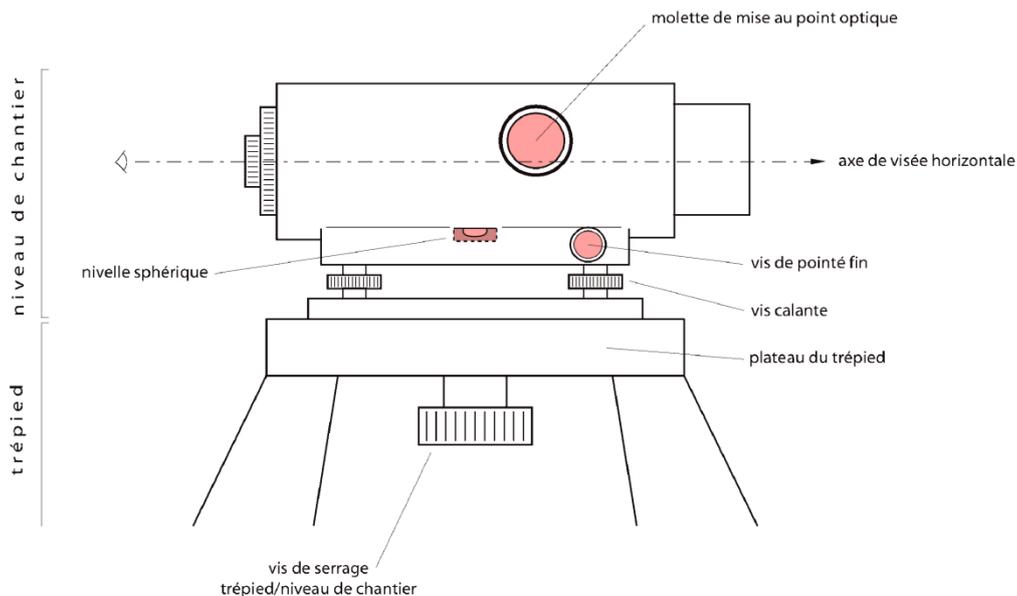
*La mire, est une règle graduée avec laquelle nous allons effectuer un relevé de mesures. Il s'agit en fait d'un double mètre de taille beaucoup plus importante que ceux que nous utilisons.*

### Placement d'une lunette de chantier

*Vous savez déjà qu'il est nécessaire que le trépied soit solidement fixé, il faut ensuite placer la lunette sur le trépied. A cet effet, nous trouvons sous la plaque supérieure de la lunette, un boulon de fixation. Il faut visser le boulon sur la lunette à travers la plaque supérieure, de cette manière, la lunette est maintenant fixée solidement au trépied.*

## Réglages d'une lunette de chantier

*Il est primordial que la lunette de chantier soit parfaitement de niveau horizontalement. Pour pouvoir régler la lunette, celle-ci est munie de trois molettes de réglages qu'il faut manipuler avec beaucoup de délicatesse. Ces molettes font bouger la lunette horizontalement afin d'en faciliter le réglage. La lunette comporte aussi un niveau à bulle, il suffit de placer la bulle parfaitement de niveau à l'aide des molettes de réglage, en agissant simultanément avec les trois molettes.*



## Que voyons-nous dans une lunette?

*Une fois que la lunette est installée, nous pouvons commencer nos relevés. La lunette comporte aussi une molette sur le coté, cette molette est destinée à effectuer la mise au point de la lentille optique. Il est très important de savoir que nous allons voir trois traits dans l'optique de la lunette. Nous utiliserons toujours le trait du milieu, le fil niveleur. Ce trait nous servira à repérer les différentes dimensions.*

