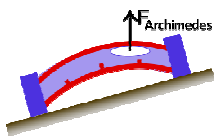
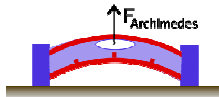


MONTAGE - ASSEMBLAGE	Classe : LP C. STOESSEL
Pose d'un ouvrage	Nom : 1/1

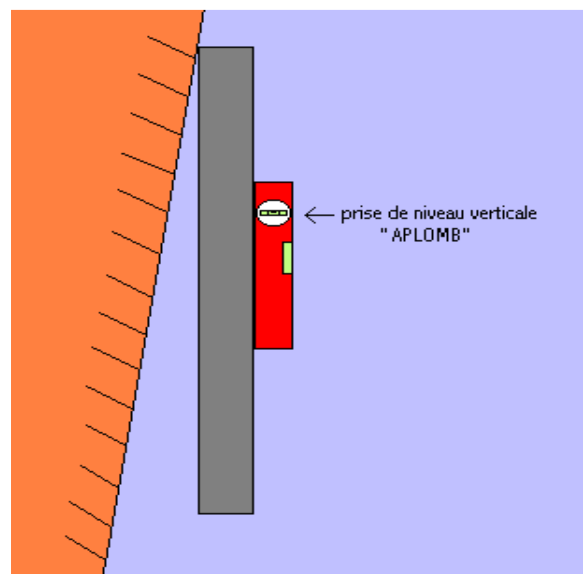
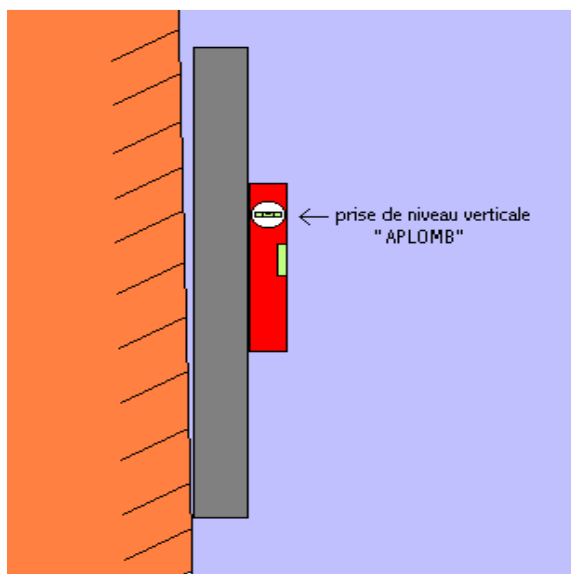


Un **niveau à bulle** est un [instrument de mesure](#) conçu pour indiquer si une surface correspond à l'angle de référence. Par exemple l'[horizontale](#), la [verticale](#) et 45° sont généralement proposés.

L'instrument contient dans une petite fenêtre au moins une fiole [torique](#) transparente et qui n'est que partiellement rempli d'un liquide coloré, en général en jaune, le plus souvent de l'[éthanol](#) (du fait de son faible point de congélation), dans lequel une bulle d'air est prisonnière. Deux traits indiquent la position où doit se trouver la bulle pour correspondre au niveau. La courbure du tube fig 1 permet le calage de la bulle entre ses repères ; en effet, si le tube était cylindrique, le calage serait impossible, la bulle ne pouvant être positionnée qu'à une extrémité sans pouvoir l'isoler au milieu, position théorique impraticable.

Principe de fonctionnement :

l'aide d'un niveau et d'une règle positionner la règle le long de la surface à contrôler, coller le niveau à la règle
vérifier que la bulle du niveau soit bien centrée entre les deux repères. Fig 2 et 3



On mesure la pente en soulevant la règle du côté opposé à la bulle jusqu'à ce que celle-ci se centre entre les repères. Fig 4

Il suffit de mesurer l'écart entre la règle et le sol pour obtenir le taux de pente.

La règle: elle peut être en bois ou en alliage, elle doit mesurer au moins 2m.

Il existe des règles qui ont un niveau incorporé.

Le niveau: Préférer un niveau de 30cm de longueur minimum.

