

## Les liquides



### Le volume d'un liquide

Si nous gardons plusieurs mois de l'eau minérale dans une bouteille capsulée ou du vin dans une bouteille cachetée pendant plusieurs années, le niveau de l'eau et du vin ne varie pas.

Le volume d'un liquide est généralement invariable à température fixe et si aucune action ne s'exerce sur lui.

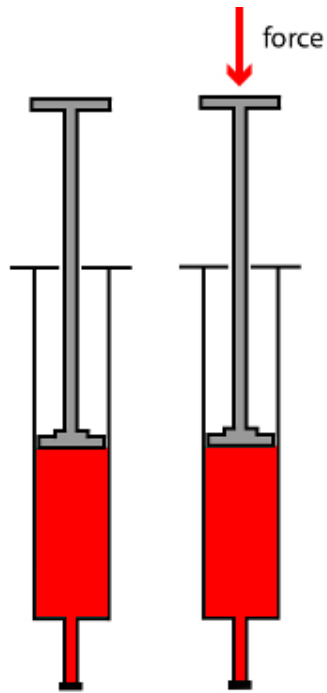
## Les liquides



Si nous gardons plusieurs mois de l'eau minérale dans une bouteille capsulée ou du vin dans une bouteille cachetée pendant plusieurs années, le niveau de l'eau et du vin ne varie pas.

..... est généralement invariable à température fixe et si aucune action ne s'exerce sur lui.

## Les liquides

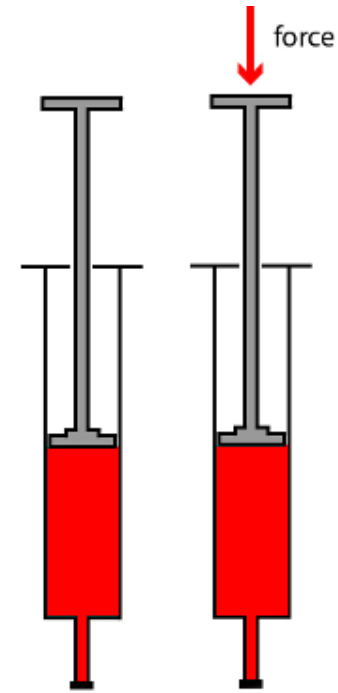


Un liquide est incompressible

Si nous mettons de l'eau dans une seringue et que nous bouchons l'extrémité, nous ne pouvons pas enfoncer le piston.

Un liquide est incompressible.

## Les liquides



Si nous mettons de l'eau dans une seringue et que nous bouchons l'extrémité, nous ne pouvons pas enfoncer le piston.

.....

## Les liquides



Un liquide est fluide

Pour passer d'un contenant à un autre, le liquide coule.

Un liquide est fluide.

## Les liquides



Pour passer d'un contenant à un autre, le liquide coule.

.....

## Les liquides



Un liquide prend la forme du contenant

Les liquides que nous versons prennent la forme des vases que nous remplissons ; ils n'ont pas de forme propre ; ils peuvent se diviser et se rassembler.

Un liquide prend la forme du contenant.

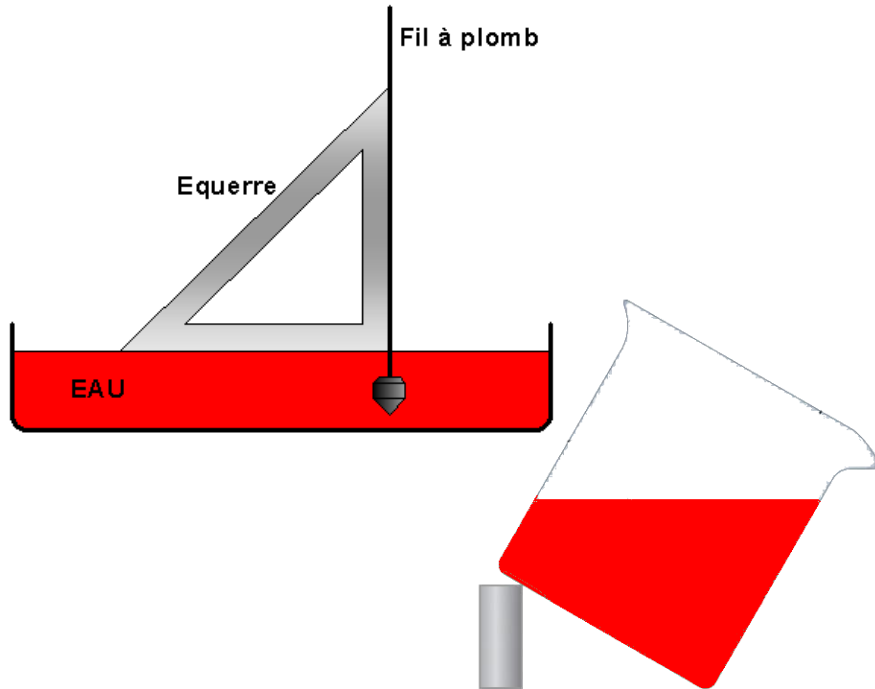
## Les liquides



Les liquides que nous versons prennent la forme des vases que nous remplissons ; ils n'ont pas de forme propre ; ils peuvent se diviser et se rassembler.

.....

## Les liquides

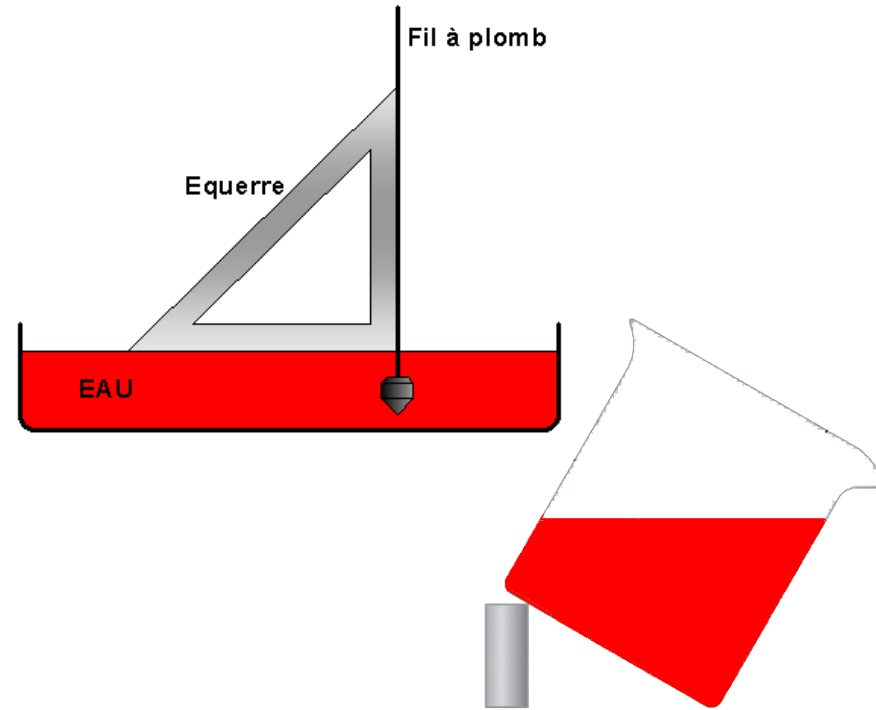


La surface libre d'un liquide est plane et horizontale

Dans le récipient qui le contient, un liquide s'étale.

Au repos, la surface libre d'un liquide est plane et horizontale.

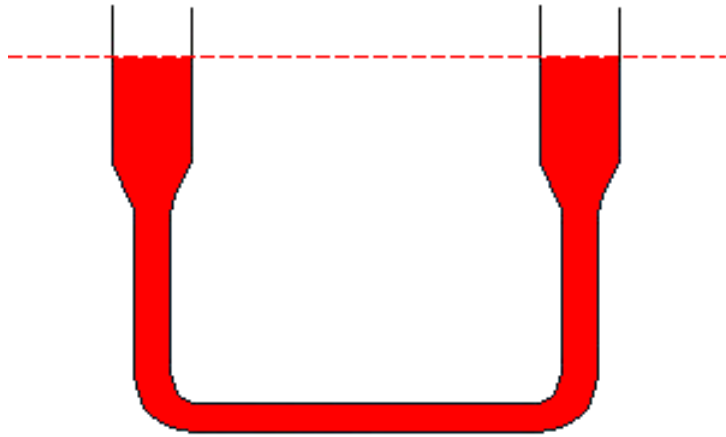
## Les liquides



Dans le récipient qui le contient, un liquide s'étale.

Au repos, .....

## Les liquides

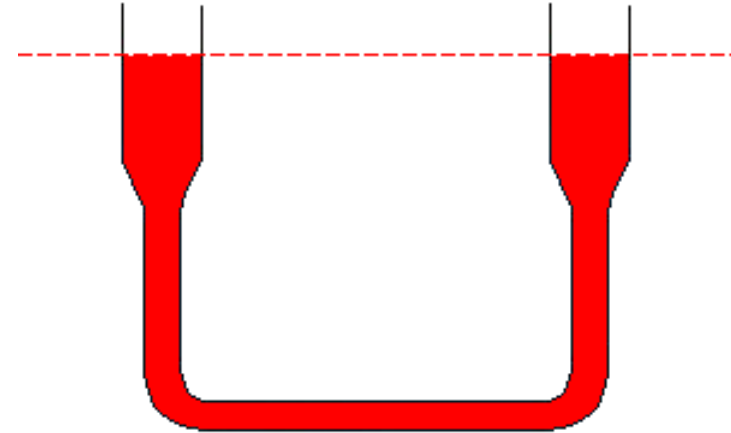


Les vases communicants

Si nous versons un liquide dans un tuyau, le niveau des deux surfaces libres arrive toujours dans un même plan horizontal, même si nous élevons ou abaissons un côté.

C'est le principe des vases communicants.

## Les liquides



Si nous versons un liquide dans un tuyau, le niveau des deux surfaces libres arrive toujours dans un même plan horizontal, même si nous élevons ou abaissons un côté.

C'est le principe .....