

Remplissez cette fiche synthèse pour conserver une trace de vos apprentissages.

PRESSION ET FLUIDES INCOMPRESSIBLES

La pression exercée par un fluide incompressible sur un objet dépend _____

et _____

Exemples d'instruments de mesure: _____

PRESSION ET FLUIDES COMPRESSIBLES

La pression dans un fluide compressible dépend _____

Exemples d'instruments de mesure: _____

Effet de la variation du volume sur la pression d'un fluide compressible

Variation du volume	Effet sur la pression
Si le volume augmente	

Effet de la variation de la pression sur le volume d'un fluide compressible

Variation de la pression	Effet sur le volume
Si la pression augmente	

PRINCIPES LIÉS AUX VARIATIONS DE PRESSION DES FLUIDES

● **Premier principe:** Un fluide se déplace naturellement d'un endroit ayant une pression _____ vers un endroit ayant une pression _____

● **Deuxième principe:** Si l'on applique une pression à la surface d'un fluide qui se trouve dans un milieu fermé, _____

● **Troisième principe:** Un transfert de pression dans un fluide peut permettre _____