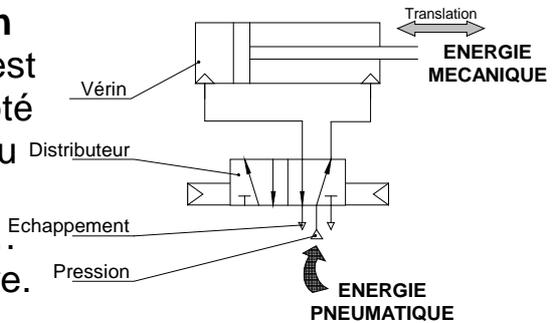


RESUME DES SAVOIRS

Ce que je remarque:

- Un **vérin** est un **actionneur** qui réalise un mouvement de à partir d'une source d'énergie, voir électrique.
- Dans un **vérin double effet**, la **pression** exercée par le (air ou huile) est distribuée alternativement de chaque côté du ; ainsi selon la **position** du (préactionneur), **l'effort** exercée par le fluide déplace la dans un **sens** ou dans l'autre.



Ce que je dois toujours avoir à l'esprit :

- A chaque **vérin** est associé un **distributeur** qui assure la du système. Ces **éléments** se désignent en indiquant :

Ex : Distributeur 3/2, pneumatique, à commandes par électro-aimant et ressort de rappel

Vérin pneumatique, double effet, type DGN, 63 - 200

- La **pression** engendrée par la **poussée d'un fluide** sur un **piston** est égale à :

avec **p** : (en Pa, ou bar, ou MPa)
F : engendrée par la pression du fluide (en N)
S : du fluide sur l'obstacle (en mm²)

$$p = F / S$$

Réflexes de décodages:

- Un **dispositif d'étanchéité** entre deux solides possédant des **surfaces de contacts communes**, consiste à les **impuretés du milieu extérieur d'accéder aux surfaces à protéger** et le **fluide de** vers le milieu extérieur.
- Ainsi, selon la (fixe ou mobile) entre les deux solides, on distingue les **types de solutions technologiques d'étanchéités** suivantes :

