

LE VIDE ; LES PRINCIPES THERMODYNAMIQUES

Avant d'aborder ces sujets je reviens encore sur le principe de fonctionnement du MGD1 car il est très nécessaire de comprendre comment sa fonction dans la pratique.

Je nomme respectivement les pièces en partant de l'aimant de l'avant vers l'arrière de façon suivante :

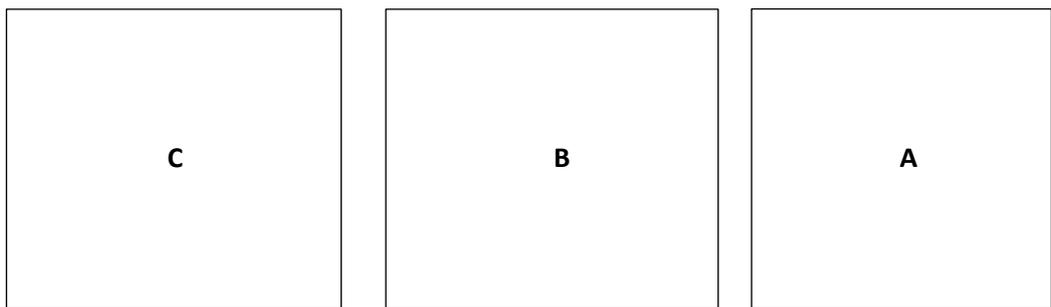
A : la pièce où se trouve l'aimant de l'avant

B : la pièce où se trouve l'aimant qui suit

C : la pièce centrale

Schéma représentatif

Je rappelle encore que toutes les pièces sont en mouvement, c'est différent des autres moteurs où il y a une partie statique (cylindre, stator, etc) et une partie mobile (piston, rotor, turbine, etc).



Lorsque **c (pièce centrale)** se rapproche de **B** dû à la différence de pression exercée sur elle, la force de répulsion qui était maintenue entre **A et B** due aussi à la différence de pression s'exerçant sur ces pièces, devient supérieure (force de répulsion) à la force de pression s'exerçant sur **A**.

Ainsi **A** est repoussée vers l'avant ce qui engendre une décroissance de la force de répulsion. Étant donné que la pression atmosphérique s'exerce toujours sur les pièces **C et B** le processus se répète à chaque instant. Mais pour que le processus se répète à chaque instant il faut qu'il ait toujours une dépression à l'intérieur du système.

NB : la force de répulsion entre deux aimants est liée à la force qui s'exerce sur ces aimants et la distance qui sépare les aimants dépend de ces forces.

PRINCIPE THERMODYNAMIQUE

1^{er} cas : Supposons qu'on veut utiliser la poussée d'Archimède pour produire de l'énergie (électricité) donc on doit transformer son mouvement rectiligne en mouvement de rotation. Si l'objet arrive à

monté il va falloir le redescendre donc apporter une autre forme d'énergie. Ce qui le rend impossible pour l'exploiter a produit de l'énergie.

2^{ème} cas : Supposons que la poussée d'Archimède soit orientée dans tous les sens. On pourrait l'exploiter pour produire de l'énergie et on comprend bien ici et dans le même contexte que ce principe thermodynamique n'a pas sa place ici puisque ce qui assure le mouvement du solide est permanent là. Le MGDJ correspond parfaitement au 2^{ème} cas, car la pression atmosphérique s'exerce ou s'oriente dans tous les sens et est permanente et partout. Le seul et unique problème ici c'est le vide car pour faire le vide il faut de l'énergie.

LE VIDE

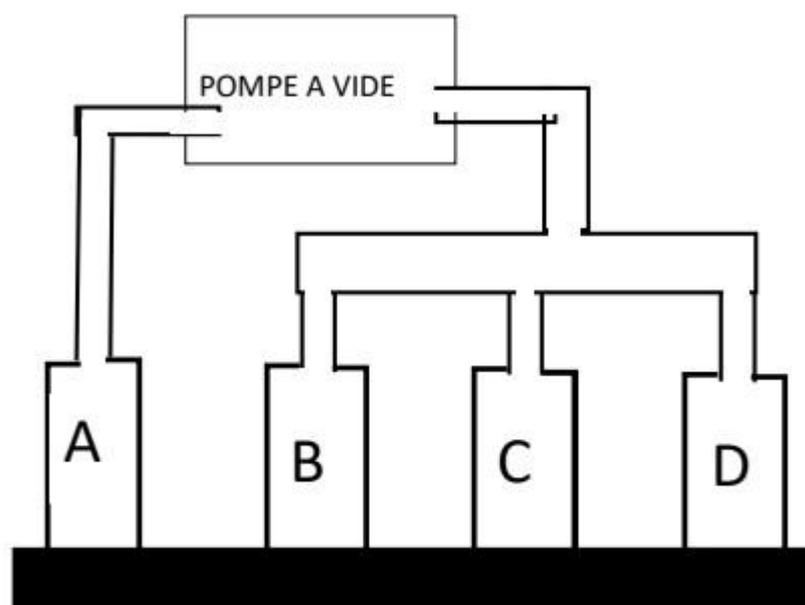
Pour comprendre cette partie vous devrez vous-même réaliser l'expérience avec la seringue.

Placez le piston de la seringue à 0 ml ensuite bouchez l'orifice et essayez de tirer le piston.

Lorsqu'on essaie de tirer le piston on sent une résistance due à la différence de pression. Si vous arrivez à tirer le piston jusqu'à une valeur x ml c'est parce que la force que vous utilisez est devenue supérieure à la force de résistance. À cette valeur x vous avez déjà fait le vide et c'est le rôle que joue la pièce Centrale. Comme les différences de pression ne s'annulent pas deux à deux sur les surfaces du MGDJ celle-ci permet de surmonter cette résistance. La pièce **A** ne peut pas aller de l'avant si la force de répulsion est inférieure ou égale à la force due à la différence de pression exercée sur elle. Si elle va de l'avant c'est qu'elle a déjà fait le vide. En conclusion le dispositif a la possibilité de faire le vide lui-même sans une autre source d'énergie une fois amorcé (après le démarrage)

Comme en effet siphon et en poussée d'Archimède (vide apparent) le dispositif lui-même assure la dépression ainsi ce qui me reste à faire c'est d'empêcher l'air d'entrée lorsque je fais le vide c'est à dire maintenir le vide et sur le site magnéto synergie dans la rubrique présenter votre recherche j'ai démontré comment on doit procéder pour entretenir le vide.

PROPRIÉTÉ DU VIDE



Pour faire le vide la pompe fournir plus d effort en B,C,D qu en A mais pour **MAINTENIR** le vide la pompe fournir les mêmes efforts en B,C,D qu en A donc si on les utilise en associant plusieurs MGDl en mouvement de rotation il est possible de fournir plus d énergie que celle utiliser pour maintenir le vide.

LE VIDE CE N EST PAS DE LA MATIÈRE,IL NE PEUT NI SE TRANSFORMER,NI SE CONSUMER DONC SI ON LE CONSIDÈRE COMME SOURCE D ÉNERGIE ON COMPREND POURQUOI RIEN NE SE CONSUME EN POUSSÉE D ARCHIMEDE ET EFFET SIPHON.