

Système d'arrosage automatique

27 – Systèmes de pompage

Travail sur la partie actionneur de la chaîne de traitement de l'information du système d'arrosage automatique. Il n'y a pas de travail à rendre pour cette séance, mais le travail personnel est à réaliser sérieusement.

Durée : entre 15 minutes et 20 minutes.

1 – Recherches préparatoires

Les pompes font partie des machines utilisées quotidiennement, mais complètement cachées et oubliées de tous. Leur fonction première était l'acheminement d'eau d'un point à un autre, mais avec l'évolution des techniques de nombreuses autres applications ont vu le jour, diversifiant les solutions et les applications.

Travail personnel :

- 1) Listez les différentes utilisations des pompes que vous pouvez trouver, tout au long de la semaine, en réfléchissant mais aussi en regardant autour de vous, ou en discutant avec vos parents.

- 2) Recherchez les différentes solutions techniques utilisées pour construire des pompes, et donc les différents types de pompes existantes.