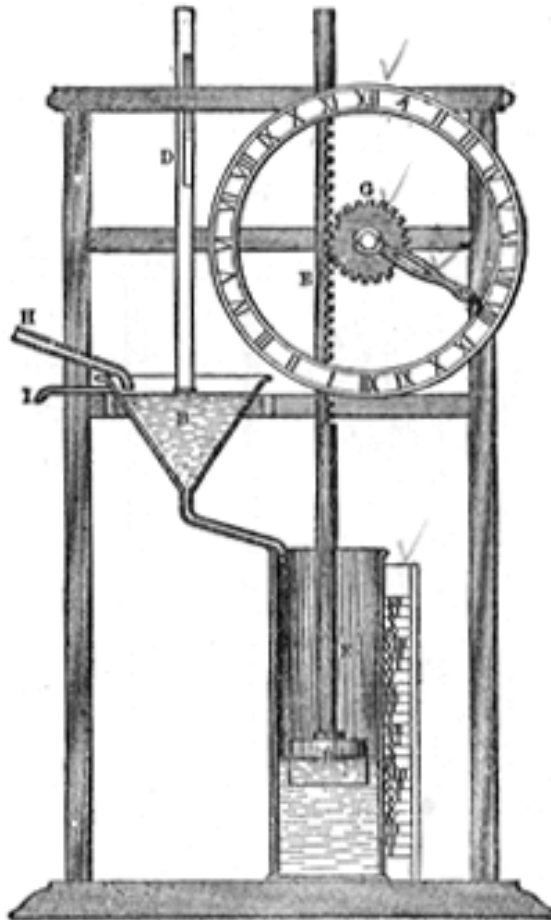


Horloge Hydrolique : le Clepsydre



Sommaire

- Construction
- Optimisation
- Amelioration

Problematique

Le choix des dimensions des pièces et des types de matériaux est déterminant pour la performance de l'horloge à eau.

Son fonctionnement est essentiellement basé sur la gestion du débit nécessaire pour mesurer un temps. Il s'agit d'améliorer son efficacité afin qu'elle fonctionne de façon infinie.



modification		
flotteur	polystyrène	Aucune différence entre les 2
	liège	
liquide	eau	L'huile permet d'avoir un débit volumique plus petit
	huile	
Pignon cremaillère	8,5cm	La plus grande roue-crémaillère permet de baisser la vitesse de rotation de la roue
	17cm	



Conclusion

Notre horloge ne peut pas tourner à l'infini
elle a une durée de vie limitée on qualifierait ce
type d'objet plus comme un chronomètre