

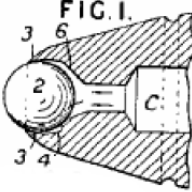
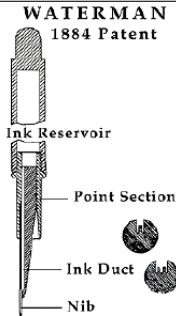
Nom prénom

Découverte des notions : lignée, principe de fonctionnement, fonctions techniques, solutions techniques

Document ressources : <http://pcohenbastie.tech/generalites/stylo/ecriture.html>

I) Principe de fonctionnement et Lignées.

- **Fonction d'usage des objets :** *Déposer de l'encre sur un support papier ou carton .*

Lignée plume - encre		Lignée stylo bille	
Principe de fonctionnement : _____ _____ _____ _____		Principe de fonctionnement : _____ _____ _____ _____	
	Nom : _____ Date apparition : _____ Principe : _____ _____		
	Nom : _____ Date apparition : _____ Innovation : _____ _____		
	Nom : _____ Date apparition : _____ Innovation : _____ _____ _____		

Qu'est ce qui distingue ces lignées ? _____

Citez une autre lignée présentant un autre principe de fonctionnement ? : _____

_____ Pays d'origine _____ date _____

II) Fonction technique - Solution technique.

Dans le cas de ces 2 stylos billes, indiquez rapidement quel est la solution technique qui assure la fonction technique : Contact entre l'encre du réservoir et la bille.

Le premier stylo bille de Loud.	Stylo bille Bic « cristal »
 	

Dans le cas d'un stylo à plume pouvez vous citer 2 solutions techniques différentes assurant la fonction technique : réservoir d'encre?

III) Utilisation d'un principe physique

Quelle était les défauts des premiers stylos plumes à réservoir ?

Comment ce problème fut il résolu ?

Quel est le Principe physique mis en jeu ?

