**Nom TAMARA**

**Prenom FLEURY**

**Ecole DOBELYOU**

**Classe 1ere ANNEE**

**Titre du devoir RECHERCHE MACHINE A COUDRE**

**Histoire de la machine à coudre :**

La machine à coudre, un appareil révolutionnaire dans l'industrie textile, a connu un développement fascinant depuis ses débuts modestes. Son histoire est marquée par des innovations clés et des personnalités marquantes. Les différents composants d'une machine à coudre, sont; l'aiguille, la canette, le pied-de-biche et le volant, sont essentiels pour sa fonctionnalité et nous allons donner une representation graphique de quelques uns des composante cités dans la page suivante.

* **Les débuts:**

Les premières tentatives d'automatisation de la couture remontent à la fin du XVIIIe siècle, avec des machines à aiguille creuse et crochet pour réaliser des points droits, comme celle de Thomas Saint en 1790.

  **La révolution de Thimonnier:**

Barthélemy Thimonnier, un français, est considéré comme l'un des premiers à développer une machine à coudre fonctionnelle en 1829. Ses machines, en bois, utilisaient un fil continu pour former un point de chaînette.

  **Singer et le point noué:**

Isaac Merritt Singer, en 1851, dépose un brevet pour une machine à navette utilisant une aiguille avec un fil supérieur et inférieur, formant un point noué plus solide. Singer a également popularisé la machine à coudre domestique.

  **Les avancées techniques:**

L'introduction du pied-de-biche (un élément qui maintient le tissu en place et facilite la couture), de la pédale pour actionner la machine et des réglages de tension et de longueur de points ont marqué des étapes importantes dans l'évolution de la machine à coudre.

Les différents composants d'une machine à coudre :

* **L'aiguille:** Instrument principal pour percer le tissu et passer le fil.

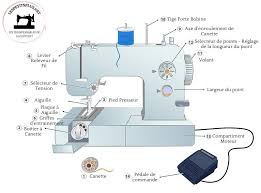
  **La canette:** Contient le fil inférieur et est insérée dans le compartiment de la navette.

  **Le pied-de-biche:** Maintient le tissu en place pendant la couture et permet d'ajuster la pression.

  **Le volant:** Bouton qui permet de déplacer manuellement l'aiguille et de régler la vitesse de la machine.

  **La pédale:** Permet d'actionner la machine et de régler sa vitesse.

  **Autres composants:** Le réglage de la tension du fil, le sélecteur de points, le guide-fil et les griffes d'entraînement sont également essentiels.

****

****

****

****