

	GUIDE DE CHOIX ET D'OBSERVATION D'UNE TECHNIQUE	Fiche Élève	03
		Nom :	
Objectifs	Trouver une technique ou un objet au sein de l'entreprise dont on fera l'étude historique	Date :	

Le stage est le point de départ pour le choix d'une **Technique** ou d'un **Objet Technique** dont tu devras faire l'étude et l'historique.

I – CHOIX

Ton choix peut se porter sur :

- un produit fabriqué par l'entreprise. *Ex : des prothèses fabriquées par un prothésiste dentaire, ...*
- un produit vendu par l'entreprise. *Ex : un vélo, un APN, un téléphone, ...*
- une machine, un appareil utilisé par l'entreprise. *Ex : le tracteur dans une entreprise agricole, le four chez le boulanger, ...*
- une technique, un procédé utilisé lors de l'activité de l'entreprise. *Ex : émettre pour une radio, scier pour une entreprise qui travaille le bois, ...*
- une technique, un procédé utilisé lors de la gestion de l'entreprise. *Ex : Stocker des données pour l'informatique, communiquer, reproduire des documents, ...*

Dans tous les cas, des machines, des systèmes seront mis en œuvre. C'est donc la plupart du temps un objet technique qui sera étudié.

II – QUELLES QUESTIONS SE POSER POUR BIEN OBSERVER ?

A quel besoin répond l'objet technique (la technique)? qui l'utilise ? dans quel but ? quelle est sa fonction principale ? quel est son principe de fonctionnement ?

Peut-on décomposer son fonctionnement en plusieurs parties ?

Peut-il être utilisé par tout le monde ? nécessite-t-il des compétences particulières ?

Quel son aspect, son encombrement ? quels matériaux le composent ?

S'agit-il de matériel fixe, mobile, transportable ?

Depuis quand est-il utilisé ? est-ce un système très récent ?

Quelles sont ses caractéristiques techniques ?

Des produits sont-ils utilisés ? une énergie est-elle nécessaire au fonctionnement ?

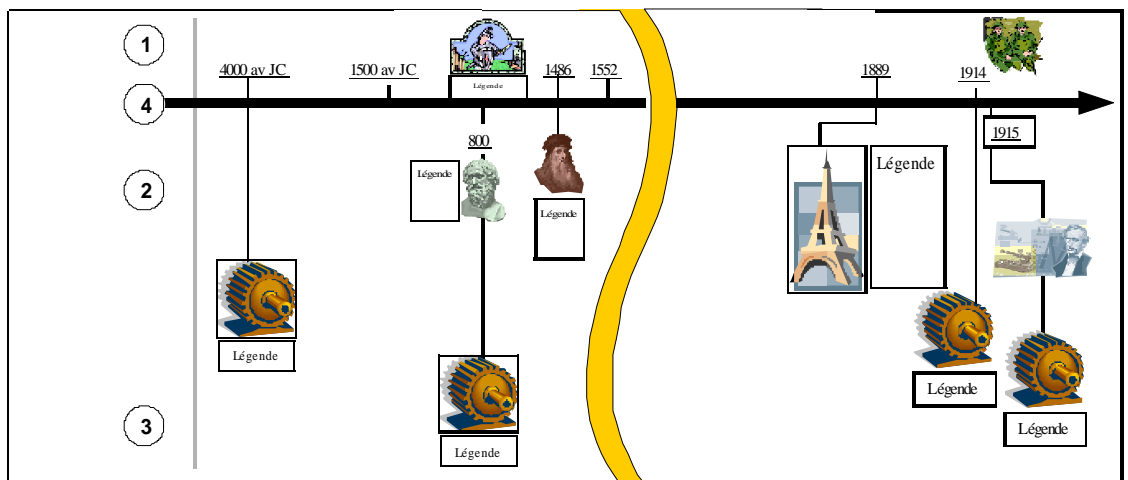
Ces questions peuvent ne pas convenir à toutes les situations. Il conviendra donc de s'adapter et de compléter.

III – L'EXPLOITATION DANS LE MÉMOIRE

Il s'agira, pour l'élément principal, de réaliser une frise chronologique au modèle de celle-ci :

1) Dans cette zone, tu prendras soin de reporter les faits historiques qui ont, selon toi, ponctué la période choisie.

2) Ici, tu indiqueras les hommes, les œuvres ou les objets qui, selon toi, ont marqué l'histoire.



3) Partie la plus importante. Tu y placeras des reproductions de solutions techniques ou d'objets techniques adoptées par les hommes de cette période pour répondre au thème que tu as choisi de développer.

Les parties 1 à 3 seront agrémentées avec des textes, photos, dessins... Chaque illustration sera légendée.

4) Axe du temps qui utilisera une échelle adaptée à la représentation de la période traitée.