

SCIENCES : l'évolution des objets techniques

Définition : le mot téléphone tire son origine des mots grecs « télé » et « phônê » qui signifie « voix à distance ».

Exercice 1 : Questionnaire sur la vidéo « La naissance du téléphone » :

1) Quelle invention a permis de créer ensuite le téléphone ?

.....

2) Qui a inventé le téléphone ? En quelle année ?

.....

3) Avant le téléphone, comment transmettait-on les nouvelles ?

.....

.....

4) Comment fonctionne le téléphone ? Fais un schéma (à 8min13) :

5) Au départ qui pouvait-on joindre par téléphone ?

.....

6) Quelle évolution a été faite ensuite ? Comment ?

.....

.....

Exercice 2 : Décris ces téléphones. Puis explique en quoi ils ont évolué du précédent modèle ?

Photo	<u>Description</u>	évolution
	<p><u>Le téléphone de Graham Bell (1876) :</u> </p>	
	<p><u>Le téléphone Marty (1910)</u> </p>
	<p><u>Le téléphone PTT24 (1943)</u> </p>
	<p><u>Le téléphone mobile (1983)</u> </p>
	<p><u>Le smartphone (2007)</u> </p>

Synthèse : Les objets techniques comme le téléphone évoluent en fonction de plusieurs facteurs :

- **Des événements historiques** (découvertes scientifiques)
- **Des époques** : le style et les matériaux vont être différents
- **Des besoins qui évoluent au fil du temps** (transmettre un message vocal à une seule personne au départ, puis pouvoir joindre tout le monde, pouvoir communiquer tout en se déplaçant ensuite et enfin pouvoir être connecté en permanence à Internet)