

Classe : 4^{ème}

Centre d'intérêt 1 : Comment le contexte historique influe-t-il sur la conception ?

Page 1/2

Activité 2 : Évolution des objets techniques

ÉVOLUTION DU TÉLÉPHONE AU COURS DU TEMPS

Depuis leurs inventions, les objets techniques évoluent de façon esthétiques et ergonomiques. Le téléphone n'a cessé d'évoluer de son invention à nos jours.

Ci-dessous l'un des premiers téléphones commerciaux et l'un des derniers Smartphones, **répondre** aux questions en vous aidant des liens de site proposés dans RESSOURCES et si besoin du moteur de recherche Google.



*le Hand Telephone
Un des premiers téléphones commerciaux de la compagnie Bell*



Le dernier Smartphone de chez Apple

De combien de parties se compose t-il ?

.....

De combien de parties se compose t-il ?

.....

Quelle matière compose le corps de ce téléphone ?

.....

.....

.....

Quelles matières composent le corps de ce téléphone ?

.....

.....

.....

Quelle est la fonction de ce téléphone ?

.....

.....

.....

Citer quelques fonctions de ce téléphone ?

.....

.....

.....

Comment composait-on le numéro de téléphone de son correspondant ?

.....

.....

.....

.....

Comment compose-t-on le numéro de téléphone de son correspondant ?

.....

.....

.....

.....

Quelle est l'année officielle de l'invention du téléphone ?

.....

En quelle année est sortie la première génération de ce Smartphone ?

.....

En quelle année la première ligne commerciale privée fut-elle mise en service ?

.....

Quelles avancées technologiques ont permis d'arriver à ce téléphone ?

.....

.....

DIAPORAMA SUR L'ÉVOLUTION DU TÉLÉPHONE

A l'aide du logiciel **Impress** de OpenOffice, **réaliser** un diaporama sur l'histoire de l'évolution du téléphone en respectant les consignes ci-dessous :

- 1) **Ouvrir** l'ébauche du diaporama en double cliquant sur **Fichier TRAME DIAPORAMA** situé sur le site dans **Centre d'intérêt N°1/Activité 2**.
 - 2) **Enregistrer sous** ce diaporama dans le répertoire **TECHNOLOGIE** de votre lecteur réseau **perso**.
 - 3) **Compléter** sur la diapositive 1 votre classe, vos noms et prénoms.
 - 4) **Lire** les différents points ci-dessous, puis **réaliser** le diaporama.
- Le diaporama portera sur les téléphones proposés ci-dessous qui devront être classés dans l'ordre chronologique. Les images sont disponibles sur le site dans **Centre d'intérêt N°1/Activité 2**.



- Il sera réalisé une diapositive par téléphone, sur laquelle on trouvera :
 - Le nom du téléphone.
 - L'image de celui-ci qui sera légendée d'annotations pour indiquer les principales parties.
Suivant le temps dont vous disposez, vous pouvez rajouter des images supplémentaires ou faire des zooms sur certaines parties pour les mettre en évidence.
 - L'époque d'utilisation ;
 - Le type de numérotation ;
 - Les matériaux employés ;
 - La ou les fonctions assurée(s) ;
 - Une remarque sur l'ergonomie ;
 - Une note sur 10 pour l'esthétique.

Hand Telephone


Epoque d'utilisation : Fin du XIX^{ème} siècle

Type de numérotation : Pas de numérotation


Matériaux employés : Bois, cuivre, fer doux, tissu.

Fonction(s) assurée(s) : TELEPHONER


Remarque sur l'ergonomie : Il est nécessaire d'utiliser ses deux mains pour l'utiliser.



Fil électrique



Microphone et haut parleur à la fois



Note d'esthétique : 4/10

Pour bien comprendre le travail attendu, la diapositive du premier téléphone est totalement complétée.

- **Faites** des sauvegardes régulières sur le lecteur réseau **perso** dans le répertoire **TECHNOLOGIE**.
- Une fois votre travail terminé, **faites vérifier** celui-ci par votre professeur.