Technologie 3 ^{ème}	Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société.	Date : .../.../.....
Structuration PROJET 1	Evolution des objets techniques	
Socle commun C7.2	OTS 1.2 : <i>Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.</i>	
	OTS 1.4 : <i>Élaborer un document qui synthétise ces comparaisons et ces commentaires.</i>	
C3.3	DIC 1.7 : <i>Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet.</i>	

A partir des fiches «CONNAISSANCES » et des activités, réalisation d'une **affiche ou d'un diaporama** sur l'évolution d'un objet technique.

Choisir un thème comme par exemple, les moyens de mesure du temps, les moyens de stockage numériques ou la machine à laver....

1) Préparation

- Réaliser des groupes entre 2 et 4 personnes maximum.
- Créer un sous-dossier **Evolution de l'Objet Technique**, dans un dossier Technologie, sur une clé USB.
- Enregistrer régulièrement toutes les photos de vos recherches dans ce dossier et les données collectées (texte, animations,...)

2) Recherches

- Rédiger une présentation du thème choisi.
- Rechercher la lignée des Objets Techniques en rapport avec le thème choisi.
- Repérer pour chaque objet technique :
 - Nom de l'objet et la photo.
 - Date d'invention – Période d'utilisation (durée de vie).
 - Principe de fonctionnement (principe technique utilisé, énergie employée, matériaux, procédés).
 - Impact sur l'environnement (à l'utilisation puis à la fin de vie).
 - Le progrès apporté par cet objet...

3) Présentation orale

Pour votre support (affiche ou diaporama), vous devez choisir **5 objets techniques différents**, significatifs et bien répartis sur la période de votre lignée.

- Titre (Thème, Noms...)
- Introduction (Présentation + lignée).
- Présentation des 5 objets techniques (**idéalement sur une frise chronologique**).
- Conclusion (impacts sociétaux dus à ces différentes évolutions).

GRILLE D'ÉVALUATION ORAL – PROJET 1 (COEFFICIENT 2)

ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

		NOTATION
Présentation du support (mise en page, mise en forme, clarté des documents, orthographe...)	/3	
Respect du support de présentation	/1	
Présentation orale : <ul style="list-style-type: none">➤ Titre (thème, noms...)➤ Introduction (présentation + lignée)➤ Présentation des 5 objets techniques➤ Conclusion (impacts sociétaux dus à ces différentes évolutions)	/0,5 /1 /10 /1	
Aisance à l'oral + Postule	/2	
Répartition du temps de parole	/0,5	
Respect du temps - 4 min max pour un groupe de 2 personnes. - 6 min max pour un groupe de 3/4 personnes.	/1	
TOTAL	/ 20	

GRILLE D'ÉVALUATION ORAL – PROJET 1 (COEFFICIENT 2)

ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

		NOTATION
Présentation du support (mise en page, mise en forme, clarté des documents, orthographe...)	/3	
Respect du support de présentation	/1	
Présentation orale : <ul style="list-style-type: none">➤ Titre (thème, noms...)➤ Introduction (présentation + lignée)➤ Présentation des 5 objets techniques➤ Conclusion (impacts sociétaux dus à ces différentes évolutions)	/0,5 /1 /10 /1	
Aisance à l'oral + Postule	/2	
Répartition du temps de parole	/0,5	
Respect du temps - 4 min max pour un groupe de 2 personnes. - 6 min max pour un groupe de 3/4 personnes.	/1	
TOTAL	/ 20	