

Cycle 4 – S04	FICHE D'ACTIVITES <i>Pôle des Sciences et de la Technologie au collège</i>	5ème
Objet ou système technique Prototypage rapide : Imprimante 3D	 ?	Objet ou système technique Prototypage rapide : Imprimante 3D

Séance 1 - Problématique à résoudre :

..... ?

1 – DÉFINIR LE BESOIN : RÉALISEZ L'EXERCICE SUR « L'ANALYSE DU BESOIN » :

1-1 Qu'est-ce que le besoin :

.....

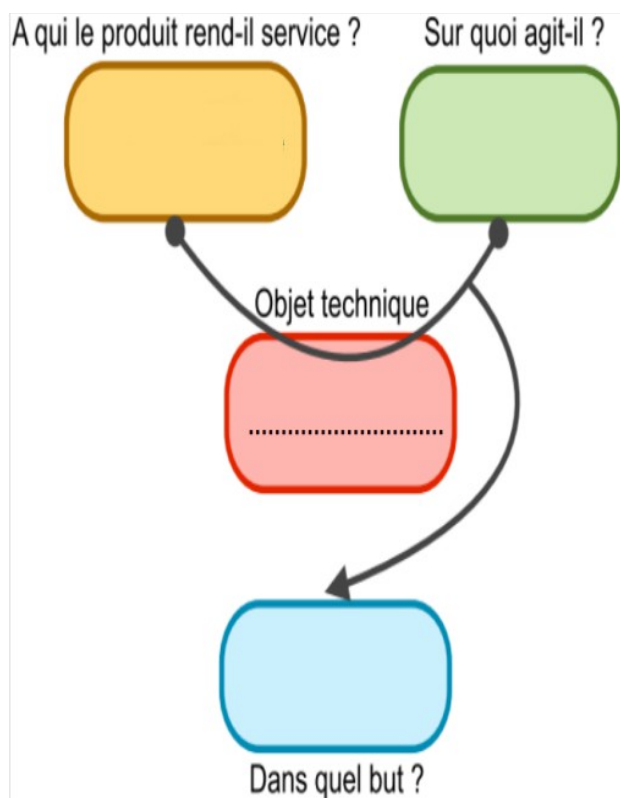
1-2 Définir les besoins que la solution technique doit remplir :

-
-

1-3 D'après l'article visible sur le site, quelle norme est demandée pour cet objet technique ?

.....

1-4 Complétez l'outil graphique d'identification du besoin :



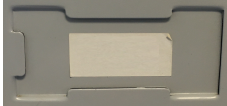
2-1 Étudiez la définition de la carte mentale et le fonctionnement de « Mind Map » sur le site.

2-2 Réalisez une carte mentale de l'étiquette que vous allez réaliser. Cela définira ses fonctions techniques.

Sauvegardez la carte mentale dans le dossier « Techno » de votre session.

Montrez votre travail au professeur.

Les fonctions techniques de l'étiquette à respecter sont numérotées (F1, F2...).

Fonctions		Critères d'appréciation	Niveau d'exigence
F1	Comprendre les informations nécessaires	Classe	
		Éléments contenus dans le casier	
F2	Lire les informations par le plus grand nombre	Élèves	Taille des caractères :
		Personne mal voyante	Casse des caractères :
F3	Placer l'étiquette sur le casier de l'armoire	Format de l'emplacement de l'étiquette sur l'armoire 	Largeur :
			Profondeur :
F4	Réaliser un logo	Forme du logo	Dessin :
			En 2D ou en 3D :

[illegible]