



# Techno-Habilis™, l'Homme invente l'outil...

Préparation

Ressources

Synthèse

Évaluation

Technologie

1

Centre d'intérêt : *Mise en œuvre du cahier des charges, Séquence : 1, Nb. séances : 4*

## Structure de connaissances.

Nous avons réalisé plusieurs séances autour de la question :

« **Comment l'objet technique est-il conçu ?** »

Ce document nous permet d'identifier les points clés et les méthodes à connaître pour la création d'un nouveau produit.

**1**—Identifiez les points clés.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2**—Quelles démarches faut-il suivre pour commencer la conception d'un objet technique ?

.....

.....

.....

.....

**3**—Utilisez les fiches A3, A4 et A5 pour répondre aux question.

Voici un nouveau produit : la borne multimédia.





# Techno-Habilis™, l'Homme invente l'outil...



Centre d'intérêt : Mise en œuvre du cahier des charges, Séquence : 1, Nb. séances : 4

## Structure de connaissances.

Exprimez le besoin auquel répond ce produit et représentez-le graphiquement (sur feuille à part n°3) ...

Le produit...	Permet à...	De réaliser l'action...
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Validez le besoin de ce produit...

Pourquoi le produit existe-il ?	Qu'est-ce qui pourrait faire évoluer le besoin ?	Qu'est-ce qui pourrait faire disparaître le besoin ?
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Complétez le tableau d'analyse ci-dessous et représentez-le graphiquement (sur feuille à part n°3) :

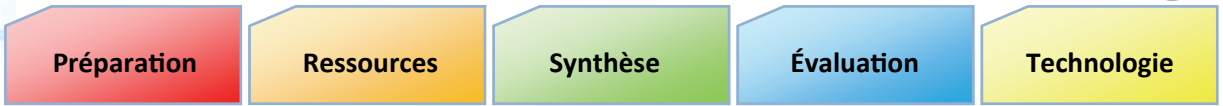
<b>FP1</b>	.....
<b>FC1</b>	.....
<b>FC2</b>	.....
<b>FC3</b>	.....
<b>FC4</b>	.....
<b>FC5</b>	.....

Pour la fonction FC3, quels types d'agressions liées à l'environnement le produit peut-il subir ?

**FC3** : ....., ....., ....., .....



# Techno-Habilis™, l'Homme invente l'outil...

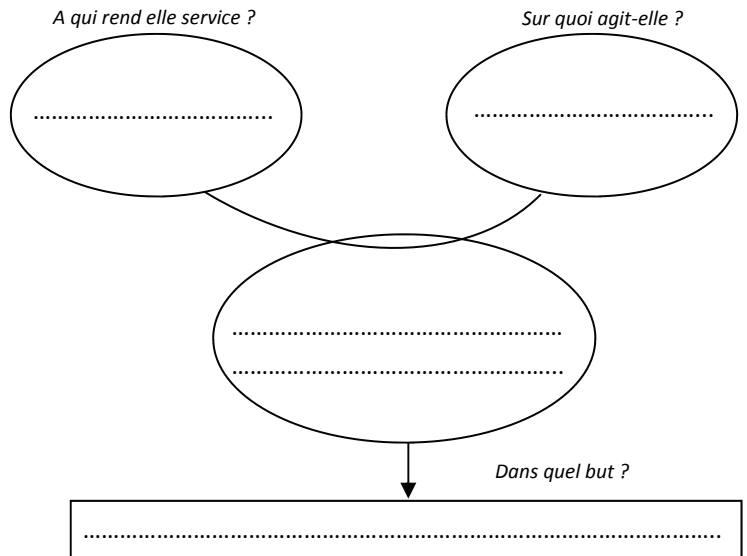


Centre d'intérêt : Mise en œuvre du cahier des charges, Séquence : 1, Nb. séances : 4

## Structure de connaissances.

Représentez-le graphiquement (bête à cornes)...

Outil méthodologique APTE « Bête à cornes »®



Représentez-le graphiquement (pieuvre)...

