

Rédaction du Cahier des charges pour le jeu vidéo

Préalable : Allure d'un cahier des charges
Notion de fonctions et contraintes

Allure du tableau d'un cahier des charges recensant les différentes fonctions

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau d'appréciation
Il s'agit des fonctions Principales et des contraintes fonctions de service	Critères retenus pour évaluer la manière dont une fonction est remplie ou une contrainte respectée.	Le niveau fixé pour le critère (on privilégiera des niveaux quantitatifs)

Exemple aspirateur robot (5eme- 4eme)

Cours cahier des charges

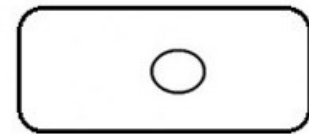
<i>FS2</i>	<i>Passer sous les meubles</i>	<i>Hauteur maximale</i>	<i>11 cm</i>
<i>FS3</i>	<i>Passer des obstacles de faibles hauteurs</i>	<i>Hauteur des obstacles à franchir</i>	<i>5 mm</i>
<i>FS4</i>	<i>Doit avoir un prix de vente acceptable</i>	<i>Coût maximal</i> <i>Coût minimal</i>	<i>30 €</i> <i>15 €</i>

Rédaction cahier des charges : Rappel principe de l'outil pieuvre

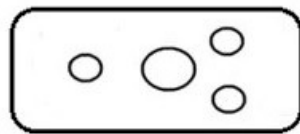
Afin de satisfaire la fonction d'usage, le nouveau produit est décrit par ses **fonctions principales** et ses **fonctions contraintes**.

Pour rechercher et exprimer les fonctions, on peut s'aider de l'outil « pieuvre » de la méthode APTE :

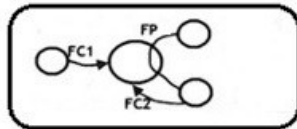
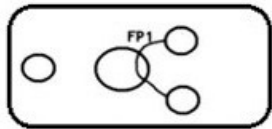
L'outil graphique «**pieuvre**» est une démarche graphique pour aider à rechercher et à rédiger ces fonctions :



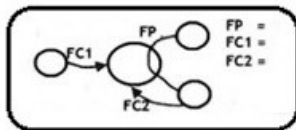
1- Isoler le produit.



2- Recenser les éléments du milieu extérieur en relation avec le produit.

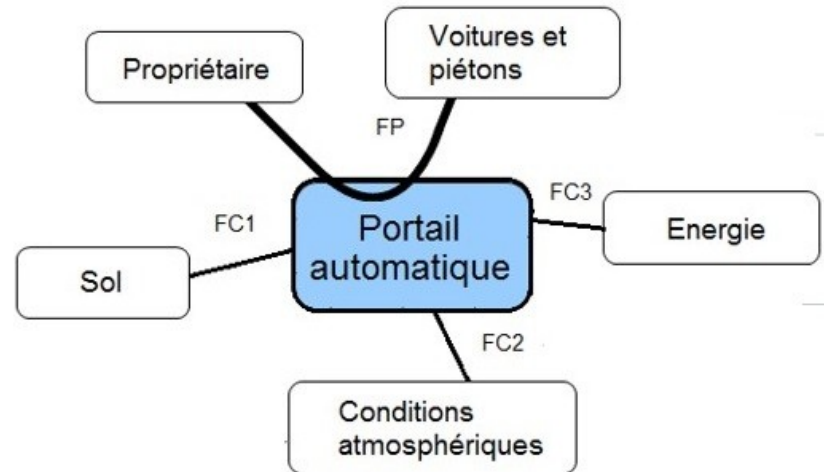


3- Identifier les exigences du produit vis-à-vis des éléments en plaçant d'abord la ou les fonctions principales (FP fonction double) puis les fonctions contraintes (FC fonction simple).



4- Lister et énoncer les différentes fonctions en les rédigeant avec un verbe à l'infinitif.

Exemple de représentation fonctionnelle pour un portail automatique :



« Pieuvre »
Outil de la méthode APTE

FP : Le portail **permet** au propriétaire de la maison **d'**autoriser ou non le passage des voitures et des piétons.

FC1 : Le portail **doit** s'adapter au sol

FC2 : Le portail **doit** résister aux conditions atmosphériques

FC3 : Le portail **doit** s'adapter à l'énergie disponible

... etc...

on aurait pu également parler de contraintes
veloppement durable, de contraintes économiques, ...

ces fonctions principales (FP) et ces fonctions contraintes (FC) sont décrites dans le **cahier des charges fonctionnel (C.D.C.F.)** qui est un **contrat de fabrication** entre le concepteur et le demandeur (client). L'**objet fini** devra donc être conforme à ce contrat.

Présentation rédaction du cahier des charges

Rédaction du Cahier des charges pour le jeu vidéo

Étape n°1: Décrire sous forme de carte heuristique
l'environnement de l'Objet

Diagramme des interacteurs ou Pieuvre...

3eme projet : Jeux6
nom prénom :

Projet : jeu video6

1 point

Rédaction du cahier des charges

1) Diagramme des interacteurs (pieuvre)

1 point

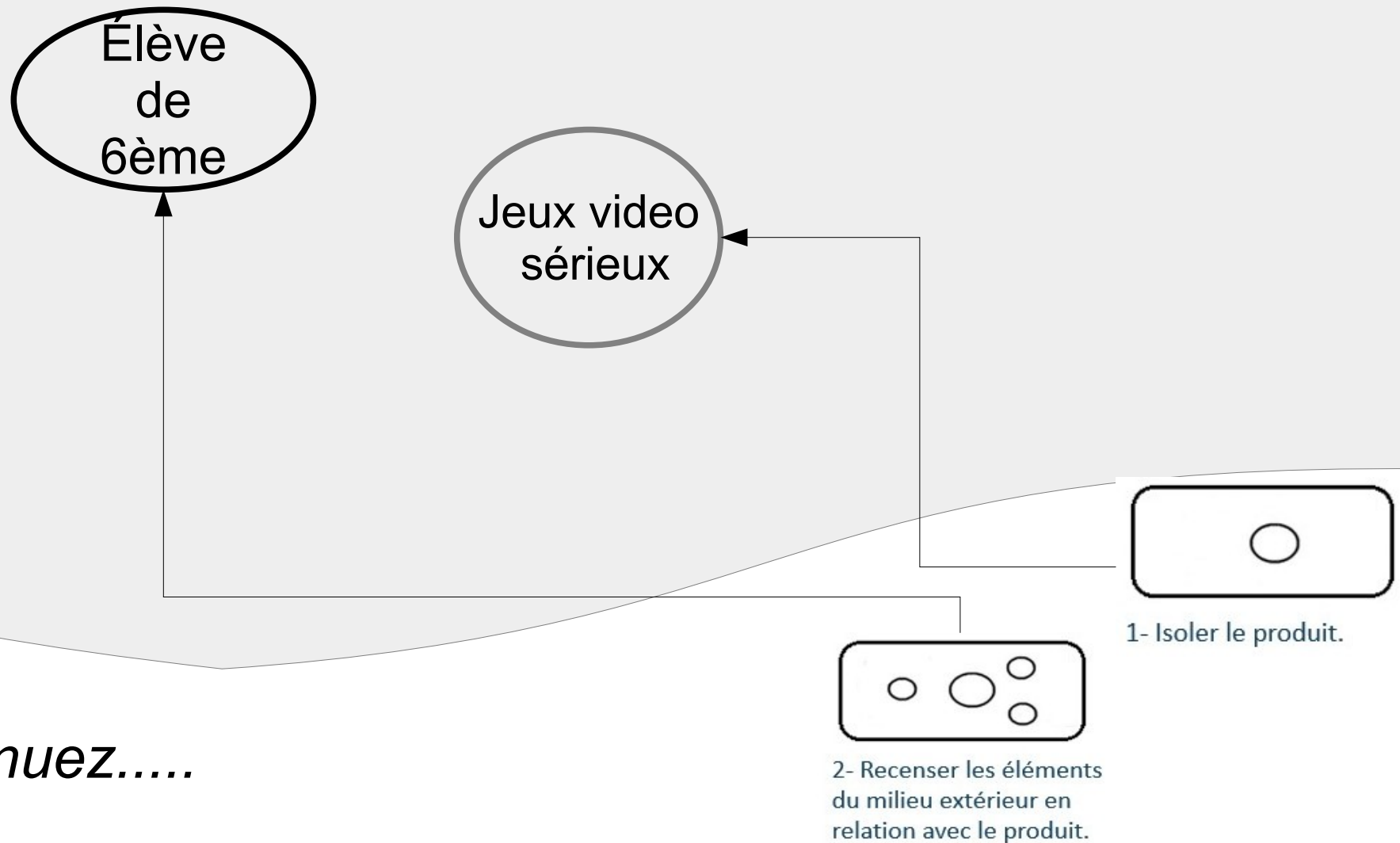
Cours : comment rédiger un cahier des charges (3eme)

Film : https://www.youtube.com/watch?time_continue=15&v=N6CgqaXMphA

Rédaction du Cahier des charges pour le jeu vidéo

Étape n°1: Décrire sous forme de carte heuristique l'environnement de l'Objet

Diagramme des interacteurs ou Pieuvre...



Continuez.....

Synthèse des idées (exemple)