



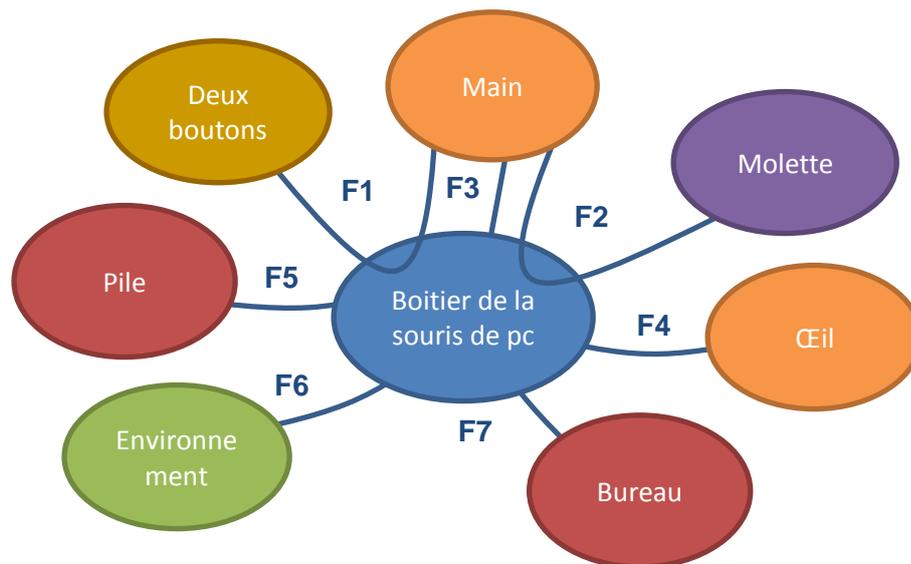
BOITIER DE SOURIS DE PC

CAHIER DES CHARGES DU BOITIER DE LA SOURIS DE PC

Une souris d'ordinateur est constituée d'un module électronique incluant la molette de défilement et deux boutons, ainsi que d'une alimentation en énergie fournie par une pile cylindrique AAA. A ce module électronique vient s'ajouter un boîtier. Le cahier des charges du produit est le contrat à remplir pour que celui-ci réponde au besoin en remplissant sa fonction d'usage correctement.



ETAPE N°1 → LISTER LES FONCTIONS ET LES CONTRAINTES



ETAPE N°2 → DEFINIR LES PERFORMANCES ATTENDUES

Fonctions		Critères d'appréciation	Niveaux d'exigence
F1	Permettre à l'utilisateur de cliquer sur les boutons	<ul style="list-style-type: none"> Position des boutons Effort pour cliquer 	<ul style="list-style-type: none"> Index et Majeur accessibles Légère pression du doigt
F2	Permettre à l'utilisateur de faire défiler la molette	<ul style="list-style-type: none"> Position de la molette 	<ul style="list-style-type: none"> Index accessible
F3	S'adapter à la main	<ul style="list-style-type: none"> Formes Dimensions 	<ul style="list-style-type: none"> Epouse la main Angle main-poignet < 10°
F4	Plaire à l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Formes / couleurs / thématique Matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> Suivant segment cible Recyclée - Recyclable
F5	Permettre le remplacement de la pile	<ul style="list-style-type: none"> Accessibilité 	<ul style="list-style-type: none"> Sans outil Temps inférieur à 30 secondes
F6	Résister à l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> Saleté ; Eau Chute 	<ul style="list-style-type: none"> Poussière ; Gouttelettes 80 cm de chute
F7	Se déplacer sur le bureau	<ul style="list-style-type: none"> Frottement 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de résistance au glissement sensible à la main

LE TRAVAIL DU DESIGNER

Concevoir un projet de design, c'est travailler en prenant en compte des contraintes qui cadrent et facilitent la conception du produit à partir d'un cahier des charges et en lien avec la chaîne de fabrication.

EXEMPLES DE SOLUTIONS RESULTANT DE LA DEMARCHE DESIGN



MAIS EGALEMENT...

