


Analyse et conception	Matériaux	Energie	Evolution	Communication	Réalisation
Synthèse	Cahier des charges fonctionnel simplifié				Technologie 3ème
Socle commun	C3 : Pratiquer une démarche scientifique et technologique Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale ou technologique - Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer à l'aide d'un langage adapté				

Cahier des charges:

Le Cahier des Charges Fonctionnel est un document sur lequel on recense la fonction d'usage et les fonctions de service du produit. Il permet de répondre au mieux aux besoins du futur utilisateur.

Le cahier des charges fonctionnel est donc un **contrat de fabrication entre le demandeur et le concepteur.**

A chaque fonction répertoriée dans le Cahier des Charges Fonctionnel est associé un critère d'appréciation et un niveau.

Exemple de cahier des charges fonctionnel pour un baladeur vidéo :




FONCTIONS DE SERVICE ET CONTRAINTES	CRITERE D'APPRECIATION	NIVEAU
FP1 Permettre à l'utilisateur d'écouter des sons et de visualiser des vidéos		
FC1 :Respecter les normes de l'OMS		
FC2Être d'esthétique agréable		
Être de prise en main aisée		
Être autonome en énergie		

Attention !

Lorsque les critères et niveaux sont mal définis, le produit risque d'être non conforme au cahier des charges.



Analyse et conception	Matériaux	Energie	Evolution	Communication	Réalisation
Synthèse	Cahier des charges fonctionnel simplifié				Technologie 3ème
Socle commun	C3 : Pratiquer une démarche scientifique et technologique Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale ou technologique - Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer à l'aide d'un langage adapté				

Cahier des charges:

Le Cahier des Charges Fonctionnel est un document sur lequel on recense la fonction d'usage et les fonctions de service du produit. Il permet de répondre au mieux aux besoins du futur utilisateur.

Le cahier des charges fonctionnel est donc un contrat de fabrication entre le demandeur et le concepteur.

A chaque fonction répertoriée dans le Cahier des Charges Fonctionnel est associé **un critère d'appréciation et un niveau.**

Exemple de cahier des charges fonctionnel pour un baladeur vidéo



FONCTIONS DE SERVICE ET CONTRAINTES	CRITERE D'APPRECIATION	NIVEAU
FP1 : Permettre à l'utilisateur d'écouter des sons et de visualiser des vidéos	Sortie audio Visualisation	
FC1 : Respecter les normes de l'OMS	Volume sonore Taille de l'écran	Maxi 100dB Ecran LCD 2,5 pouces mini
FC2 : Être d'esthétique agréable	Forme, couleur, matériaux	Aluminium, arrondie
FC3 : Être de prise en main aisée	Dimensions et poids	Maxi 100X60X10 Maxi 150 g
FC4 : Être autonome en énergie	Autonomie	Mini 5 heures d'autonomie