


<i>Technologie</i>		<i>M. Mirada</i>
	<b>Eco-conception et Eco-construction</b>	Classe :
	<b>Analyse fonctionnelle du produit : TP Ipod</b>	Nom : Prénom :

## Objet Technique : Ipod

On vous donne la fonction principale et les fonctions contraintes de l'Ipod ci-dessous :

Fp1 : Ecouter de la musique → *»Permettre à un utilisateur d'écouter un fichier sonore numérisé (musique) en autonomie », du coup + compatible avec le FAST et la fonction « traiter les données » que l'on complète par une fonction « Convertir les signaux électrique en son » assuré par les HP.*

FC1 : Permettre à l'utilisateur de paramétrer et d'utiliser le lecteur

FC2 : Stocker les morceaux de musique

FC3 : Convertir les signaux électrique en son.

FC4 : Charger la musique en mémoire

FC5 : Assurer une liaison entre le lecteur et des accessoires

FC6 : Adapter l'énergie du réseau à la batterie

FC7 : Etre ergonomique

### **Activité 1 :**

☞ A partir des images proposées dans le document ressource DR1, complétez le diagramme pieuvre de l'Ipod sur le document réponse DREP1, puis enregistrez votre travail dans votre zone personnelle et imprimez votre diagramme pieuvre complété.

### **Activité 2 :**

☞ A partir des blocs et images proposées dans le document ressource DR1, complétez le diagramme FAST de l'Ipod sur le document réponse DREP2, puis enregistrez votre travail dans votre zone personnelle et imprimez votre diagramme FAST complété.