



FICHE DE TRAVAIL 2 : Lis ce document, puis complète le Cahier des Charges situé au verso.

LE BALADEUR



- L'entreprise compte vendre (à un prix d'environ 50€) un baladeur audio/vidéo à une clientèle Européenne, aux revenus moyens, attachée aux dernières technologies, au design moderne et aux couleurs allant des plus sobres aux plus fantaisies (12 couleurs en option). Celui-ci serait discret grâce à une petite taille (60mmX40mmX5mm maximum) et pourrait être transporté facilement grâce à un poids inférieur à 200 grammes \pm 50 grammes. Il permettrait la lecture de plusieurs formats audio (MP3/WAVE) et vidéo (AVI/MPEG)
- Pour que la visualisation d'un film reste correcte, l'écran sera d'une taille d'au moins 4 cm de diagonale. Afin de ne pas gêner l'entourage, le son sera diffusé que par une prise jack 3.5 sur laquelle viendra se connecter des écouteurs livrés avec le produit. Pour ne pas détériorer l'oreille de l'utilisateur, le niveau sonore ne doit pas excéder 90 décibels.
- D'après une étude récente, les utilisateurs de ce type d'appareils veulent avoir un bon espace de stockage (10 Go au minimum) et une autonomie d'au moins 8H (Facile à obtenir avec une batterie 3V d'une capacité de 2.8Ah), afin d'utiliser l'appareil toute la journée sans avoir à le recharger en fichiers ou en énergie.
- Le baladeur doit se connecter sur un port USB 2.0, pour le transfert des fichiers, celui-ci permettra également la recharge en énergie de l'appareil. Pour permettre à l'utilisateur de recharger son baladeur autrement qu'avec son ordinateur, un cordon « USB 2.0 / Prise secteur 220 Volts » sera également fourni.
- Le produit doit rester simple d'utilisation, et abordable pour tous types de public : le système d'exploitation du produit recevra donc une interface avec menus déroulants simples.

CAHIER DES CHARGES DU BALADEUR :

Repère	Fonction	Critères	Niveaux
FP1	Permettre à l'utilisateur d'écouter de la musique		
FP2	Permettre à l'utilisateur de regarder des vidéos		
FC1	Assurer la sécurité de l'utilisateur		
FC2	Être agréable à l'œil		
FC3	Etre facile à utiliser		
FC4	Ne pas gêner les autres		
FC5	Se connecter à un ordinateur		
FC6	Être autonome en énergie		
FC7	Etre facilement rechargeable		