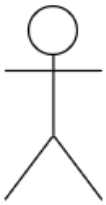
Fiche ressource ➔ Cahier des charges

Réseau

Boitier de clé USB - Exigences

Ce document a pour objectif de t'aider à identifier quelles sont les exigences et niveaux de performances attendus du boitier de clé USB à partir des éléments de son contexte et des mots clés que tu souhaites prendre en compte pour imaginer ton produit.

Réfléchir aux exigences et performances issues du contexte



Chaque utilisateur à des goûts et des valeurs qui lui sont personnels. Le boîtier de la clé USB doit plaire, c'est-à-dire qu'il doit correspondre aux goûts et aux valeurs de l'utilisateur par les choix de matériaux, de formes ou encore de couleur. Le design doit être en relation avec le voyage en Italie.
La clé USB doit pouvoir se manipuler facilement. Il est donc indispensable de bien le tenir en main ce qui implique des formes et des dimensions particulières.

Pour remplir sa mission, le boîtier de la clé USB doit pouvoir contenir la carte mémoire. Pour cela il doit être compatible avec celle-ci et la maintenir pour qu'elle ne bouge pas par un choix adapté de ses dimensions intérieures.
Le boîtier de la clé USB doit également protéger la carte mémoire des éléments extérieurs qu'il s'agisse de l'eau, des saletés ou bien des chocs. Le niveau de protection dépendra du lieu d'usage prévu de la clé USB.

Permettre de contenir la carte mémoire signifie également en permettre l'usage. Pour cela l'accessibilité du connecteur USB est déterminante. En termes de performance, le connecteur doit être totalement accessible.

Que la clé USB soit visible ou bien invisible sur l'utilisateur, qu'elle soit uni fonctionnelle ou bien multi fonctionnelle qu'elle soit rangée dans un sac, une poche, dans la voiture, fixée au poignet, portée autour du cou, etc. si l'utilisateur se déplace avec la clé USB, celle-ci doit pouvoir être transportée. Il faut alors que ses dimensions et sa masse en permettent le transport et le rangement.

La coque doit pouvoir être fabriquée avec les machines disponibles en technologie (imprimante 3D et fraiseuse/graveuse numérique)

En dernier lieu, le boîtier de la clé USB doit respecter l'environnement, c'est-à-dire ne pas polluer et limiter l'impact sur les ressources par exemple. Il faut alors définir s'il est tout ou partie recyclable, biodégradable.