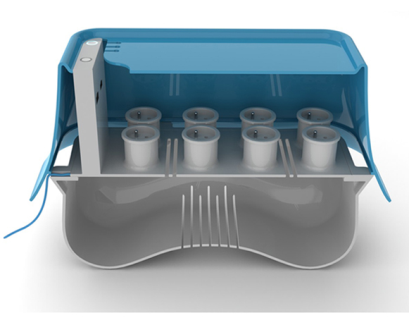
******

***Dossier de Présentation***

***Projet : Station de charge multiprises***

**1. Demande :**

Dans le cadre de votre dernier projet, il vous est demandé de concevoir une station de charge multiprises.

On souhaite créer une station multiprises qui soit à la fois originale, esthétique et qui permette la charge d’appareils de modèle divers que vous définirez en fonction du contexte d’utilisation choisi.

**2. Les sources d’inspiration :**

Quelques exemples vous ont été fournis et commentés lors de l’étude de cas, mais vous pouvez rechercher des modèles sur internet liés à d’autres contextes d’utilisation.

**3. Fonctions principales et complémentaires :**

**Fc5**

**Fc3**

**Fp1**

**Fc7**

**Fc6**

**Fc2**

**Fc4**

**Fp1 :** Alimenter un appareil avec la tension adaptée.

**Fc2 :** Respecter les normes de produit grand public (protection électrique, mécanique... )

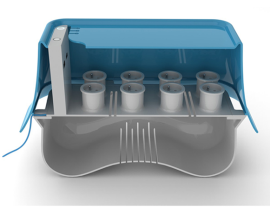
**Fc3 :** Etre simple d’utilisation.

**Fc4 :** Résister aux agressions du milieu ambiant.

**Fc5 :** Se positionner / maintenir facilement.

**Fc6 :** Permettre la mise hors tension par l’utilisateur.

**Fc7 :** Etre esthétique.

**4. Planification du projet:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Séances | Contenu | Date |
| S0 | Etude de cas : Stations de charge et multiprises | 02/04/2015 |
| S1 | Constitution des groupes  Découverte des constituants d’une multiprises et des différents types de prises.  Choix d’un environnement d’utilisation.  Analyse des besoins.  Réalisation de la planche d’analyse (Cahier des charges) | 02/04/2015 |
| S2 | Finalisation de la planche d’analyse.  Développement de votre idée. (Recherches formelle) | 09/04/2015 |
| S3 | Finalisation de la recherche. | 30/04/2015 |
| S4 | Réalisation des pièces et ensembles sous Solidworks (CAO).  Réalisation d’une maquette à l’échelle. | 07/05/2015 |
| S5 | Finalisation des dessins volumiques et de la maquette  Rédaction d’un texte de présentation du projet. | 21/05/2015 |