

Dossier de Présentation

Projet : Station de charge multiprises



1. Demande :

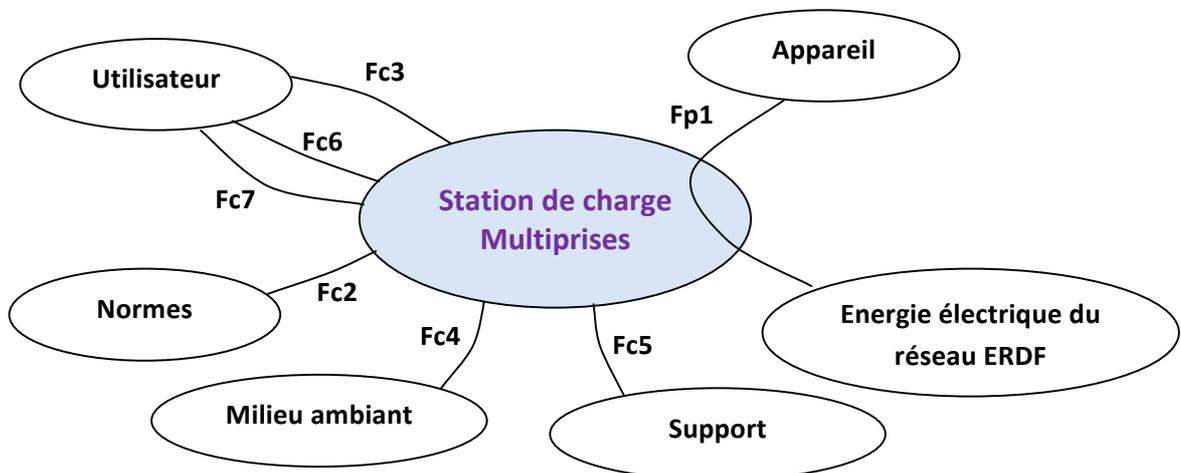
Dans le cadre de votre dernier projet, il vous est demandé de concevoir une station de charge multiprises.

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 :



Fp1 : Alimenter un appareil avec la tension adaptée.

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

Fc3 : Etre simple d'utilisation.

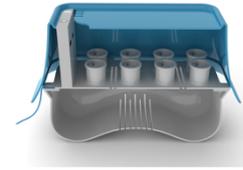
Fc4 : Résister aux agressions du milieu ambiant.

Fc5 : Se positionner / maintenir facilement.

Fc6 : Permettre la mise hors tension par l'utilisateur.

Fc7 : Etre esthétique.

Micro-Projet	<i>Station de charge multiprises</i>	Durée : 10h
--------------	--------------------------------------	----------------



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

<i>Micro-Projet</i>	<i>Station de charge multiprises</i>	<i>Durée : 10h</i>
---------------------	--------------------------------------	--------------------