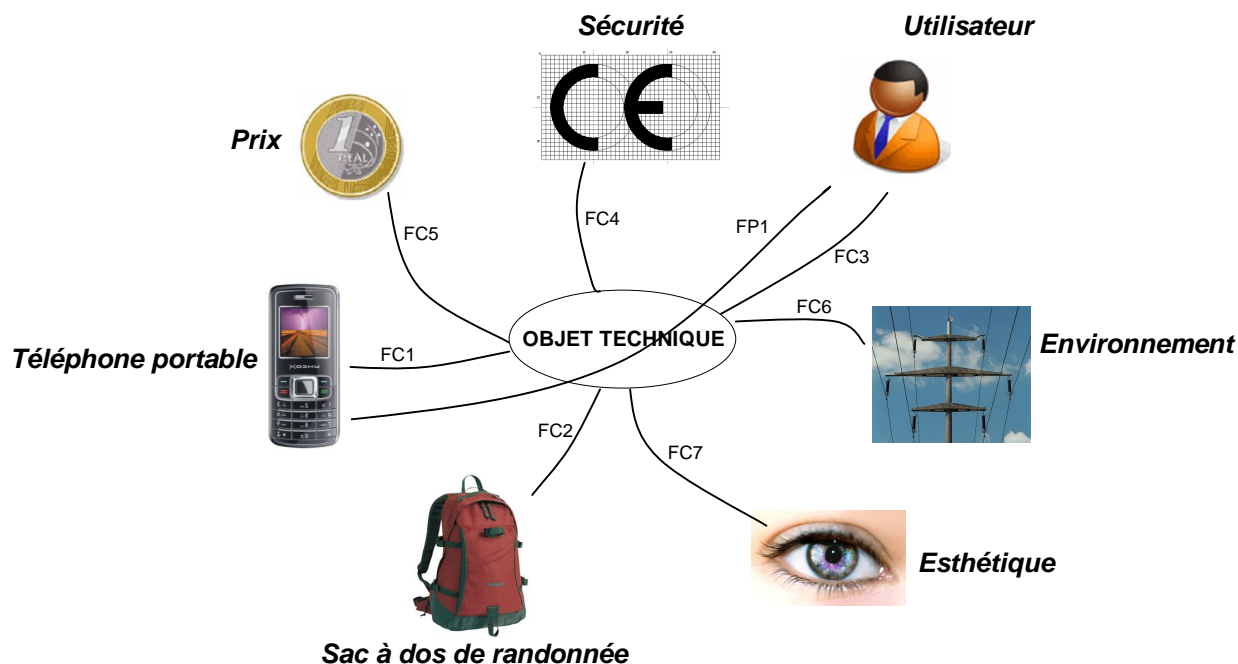


L'ANALYSE ET LA CONCEPTION DE L'OBJET TECHNIQUE

Nom, prénom, classe :	<ul style="list-style-type: none"> Formaliser sans ambiguïté une description du besoin. Énoncer et décrire sous forme graphique des fonctions que l'objet technique doit satisfaire. Dresser la liste des contraintes à respecter. Pour quelques contraintes choisies, définir le niveau que doit respecter l'objet technique à concevoir. 	Fiche synthèse projet
-----------------------	--	-----------------------

Fonction principale du produit :

Le produit devra permettre de charger les téléphones portables lors de randonnées à pied.



FC1	Le produit devra permettre de charger les téléphones portables	Alimentation Tension d'alimentation des téléphones portables	Autonome Entre 4,5 et 5,5 volts
FC2	Le produit devra pouvoir se fixer sur un sac à dos (à l'extérieur)	Temps de fixation Résistance de la fixation	Moins de 30 secondes A 30 000 secousses
FC3	Le produit ne devra pas gêner l'utilisateur lors de la marche à pied	Poids taille	Inférieur à 350 g Inférieure à 500 X 150 X 35 mm
FC4	Le produit devra respecter les normes de sécurité	Norme	Norme européenne (CE)
FC5	Le produit devra être concurrentiel	Coût matière Coût de production en énergie	Inférieur à 30 € Inférieur à 0,50 €
FC6	Le produit devra être esthétique	Couleur	Discrétion des couleurs
FC7	Le produit devra respecter l'environnement et contribuer au développement durable	Taux de pièces recyclable Energie d'alimentation	Supérieur à 70 % Renouvelable