

Compétences développées en activités

Connaissances associées

CT 2.3

S'approprier un cahier des charges

Analyse fonctionnelle cahier des charges

Comment connaître les besoins du client ?

Avant de réaliser un prototype, il est nécessaire de connaître les besoins de l'utilisateur. Pour cela, on réalise une étude fonctionnelle qui permettra de rassembler toutes les informations importantes dans un tableau : le cahier des charges.

Lisez la note de service puis complétez les différents documents :

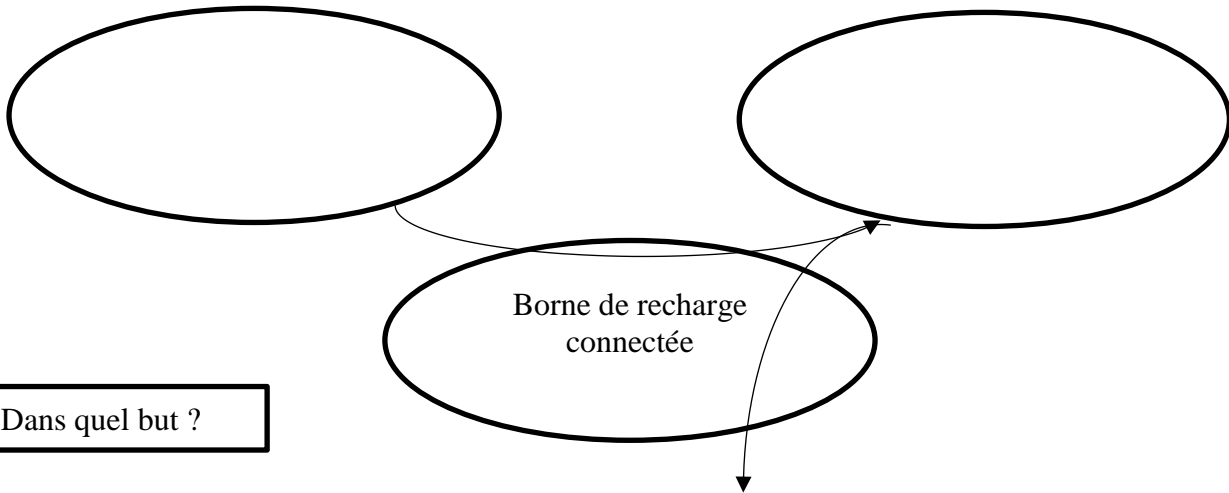
- Bête à corne,
- Diagramme pieuvre
- Cahier des charges.

Analyse du besoin :

Complétez le digramme ci-dessous appelé « bête à cornes » en répondant aux questions posées dans les bulles. Vous complétez l'énoncé du besoin en vous servant de la notice (voir ressource).

A qui rend-il service ?

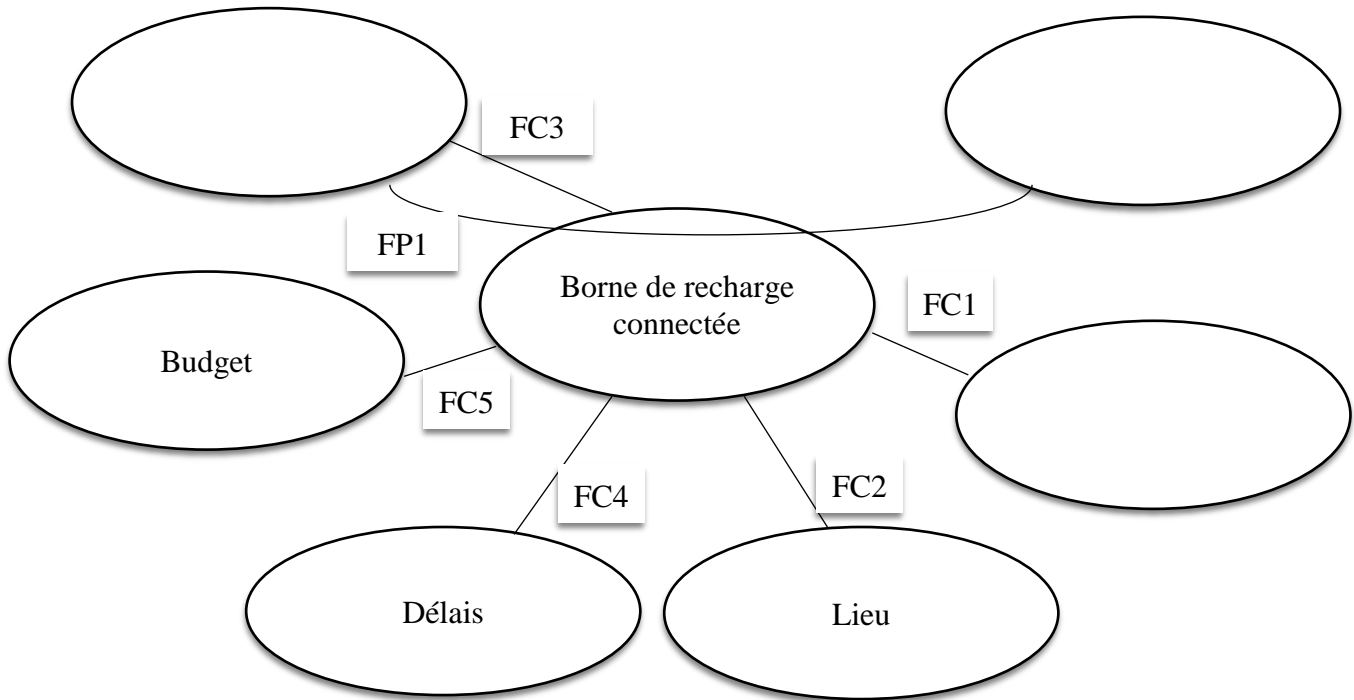
Sur quoi agit-il ?



Dans quel but ?

Enoncé du besoin :
La borne solaire rend service à ... en agissant sur ... afin de

Complétez le digramme ci-dessous appelé « la pieuvre » en plaçant dans les bulles les éléments extérieurs à l'objet qui influenceront sur sa conception. Vous complétez le tableau en précisant les fonctions et contraintes qui sont liés. (Voir notice)



Code	Nom de la fonction ou de la contrainte
FP1	
FC1	Respecter le label 3D du collègue
FC2	
FC3	Informers les élèves de la disponibilité de la borne solaire
FC4	
FC5	

Séquence S13Projet
Borne solaire**ACTIVITE 1**

Cycle 4

4ème

Produire, distribuer et convertir une énergie

Complétez le cahier des charges en vous servant de la note de service et de la notice.

Code	Fonction ou contrainte	Critère	Niveau	Flexibilité
FP1		Modèle de tablette à recharger		
FC1		Alimentation du produit		
			80% de l'énergie reçu par le lieu	
FC2		Lieu		
			En lien avec le lieu	
		Encombrement		
FC3		Information diffusée		
		Fréquence d'envoi de l'information		
		Lieu de diffusion de l'information		
FC4				
FC5				

Bilan :