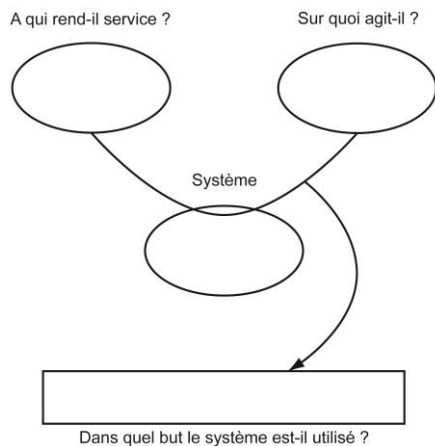


Séquence 1

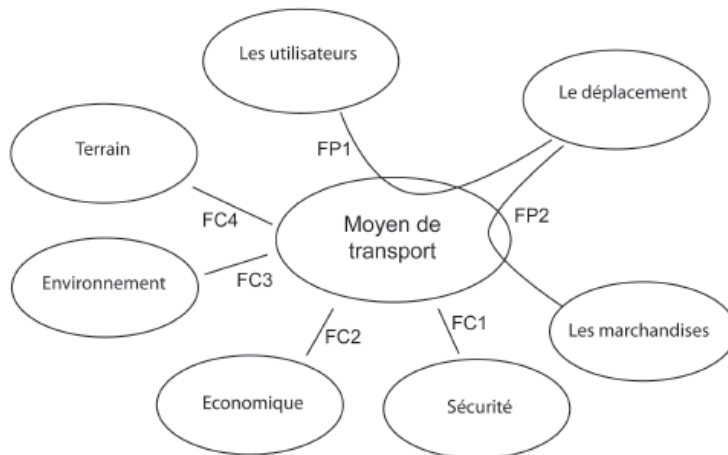
Ressource : les 4 étapes du cahier des charges

Les 4 étapes du cahier des charges

1 Analyse fonctionnelle avec la bête à cornes



2 Réaliser le graphe des interactions



3 Enoncer les fonctions de service

FP1 : Transporter les utilisateurs

FP2 : Transporter des marchandises

FC1 : Assurer la sécurité des utilisateurs et des marchandises

FC2 : Respecter le budget et les impacts économiques

FC3 : Respecter l'environnement

FC4 : S'adapter au terrain

4 Caractériser les fonctions de service

Type	Fonctions de services	Critères d'appréciation	Niveaux d'appréciation
FP1	Transporter les utilisateurs	Profil des utilisateurs	Classes sociales du monde rural
		Nb de place	4
		Hauteur minimum	personne avec chapeau
		Résistances surfaces intérieures	2 cultivateurs en sabots
		Mode de transport	Voiture
FP2	Transporter des marchandises	Vitesse maximum	60 km/h
		Poids marchandises	50 kg
FC1	Assurer la sécurité des utilisateurs et des marchandises	Volume marchandises	50 kg de pomme de terre ou un tonnellet
		Maniabilité	Suffisamment léger pour être manié par un conducteur débutant
		Amortissement	Les œufs transportés à l'arrière doivent arriver intacts
FC2	Respecter le budget et les impacts économiques	Confort utilisateur	Position assise
		Prix de vente	Inférieur à celui d'une Traction Avant
		Nb de pneumatique	5 pneus (avec roue de secours)
FC3	Respecter l'environnement	Surfaces de contact rembourées	Accéssible aux faibles revenus
FC4	S'adapter au terrain	Consommation	<3L/100km
		Type de terrain	Mauvais chemins