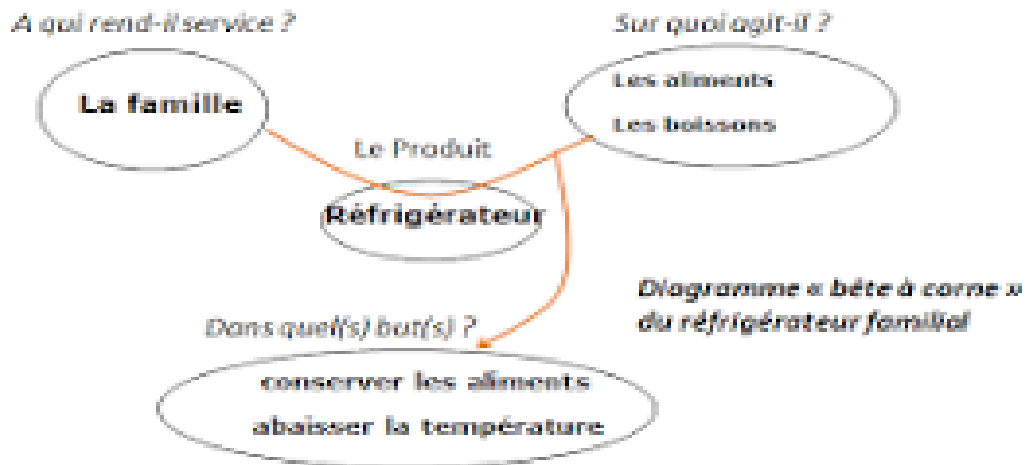
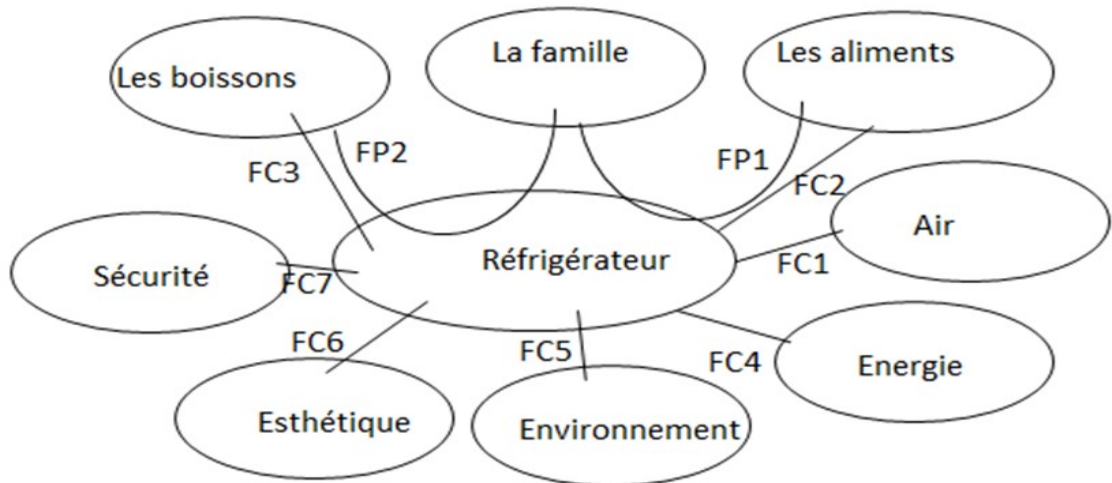


E5 : Correction évaluation sur le CdCf du réfrigérateur familial

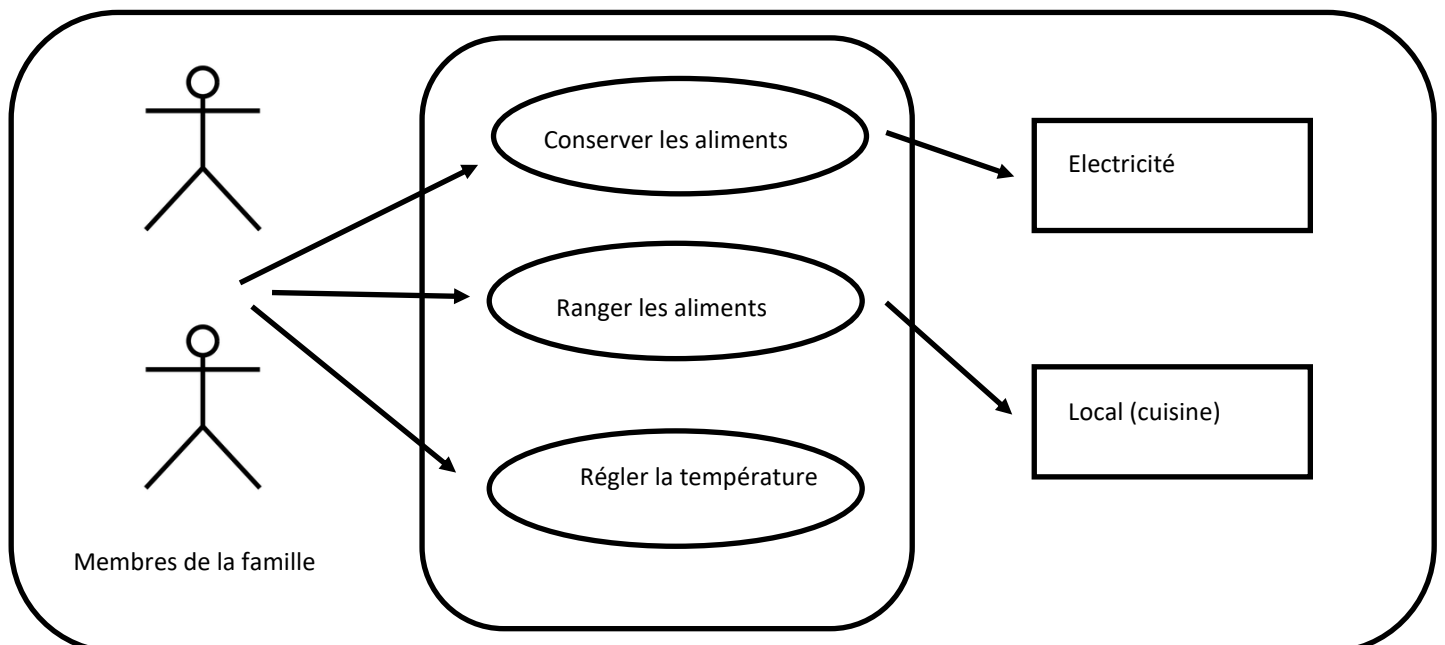
1) Diagramme bête à corne du réfrigérateur familial



2) Diagramme pieuvre du réfrigérateur familial



3) Diagramme des interaction SysML du réfrigérateur :



4) Analyse fonctionnelle sous forme tableau

Fonctions	
FP1	Doit permettre de conserver des aliments
FP2	Doit permettre de rafraîchir les boissons
FC1	Doit produire un abaissement de la température de l'air constant
FC2	Doit pouvoir stocker les aliments
FC3	Doit pouvoir stocker les bouteilles
FC4	Doit être peu gourmande, énergie
FC5	Doit respecter l'environnement
FC6	Doit être esthétique
FC7	Doit garantir la sécurité des utilisateurs

5) CdCF du réfrigérateur

Fonctions	Critères (Paramètre mesurable/caractéristiques d'appréciation ...)	Niveaux (référence à atteindre, valeurs chiffrées, valeurs numériques de paramètre ..)
FP1 – Permettre de conserver les aliments	Durée de conservation	>=Celle des aliments
	Température de conservation	2-8°C
FP2– Permettre de rafraîchir les boissons	Température de refroidissement	2-8°C
FC1: Produire un abaissement de la température de l'air constant	Système de refroidissement	efficace/fiable/aux normes HFC
FC2 - Pouvoir stocker les aliments	Volume utile	>220 litres
FC 3 – Pouvoir stocker des bouteilles	Nombre de bouteilles	>5
FC4 – Etre peu gourmand en énergie	Classe (Efficacité)énergétique	A+
FC5– Etre respectueux de l'environnement	Empreinte carbone	<10kg/an
FC6- Etre esthétique	Design	tendance
FC7 –Garantir la sécurité	Respect des normes de sécurité	CE