

Le cahier des charges SysML. Exercice Pour le système technique réfrigérateur

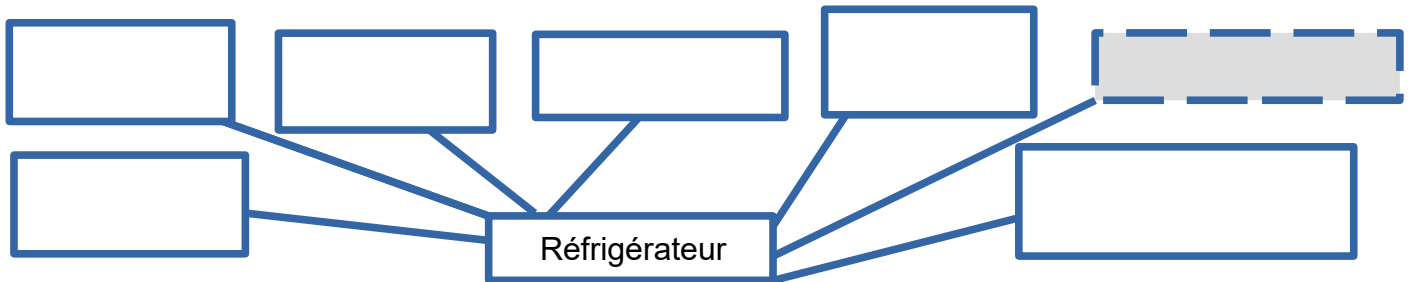
1/ La mission :

Formulez la mission du système technique proposé avec le vocabulaire adapté.

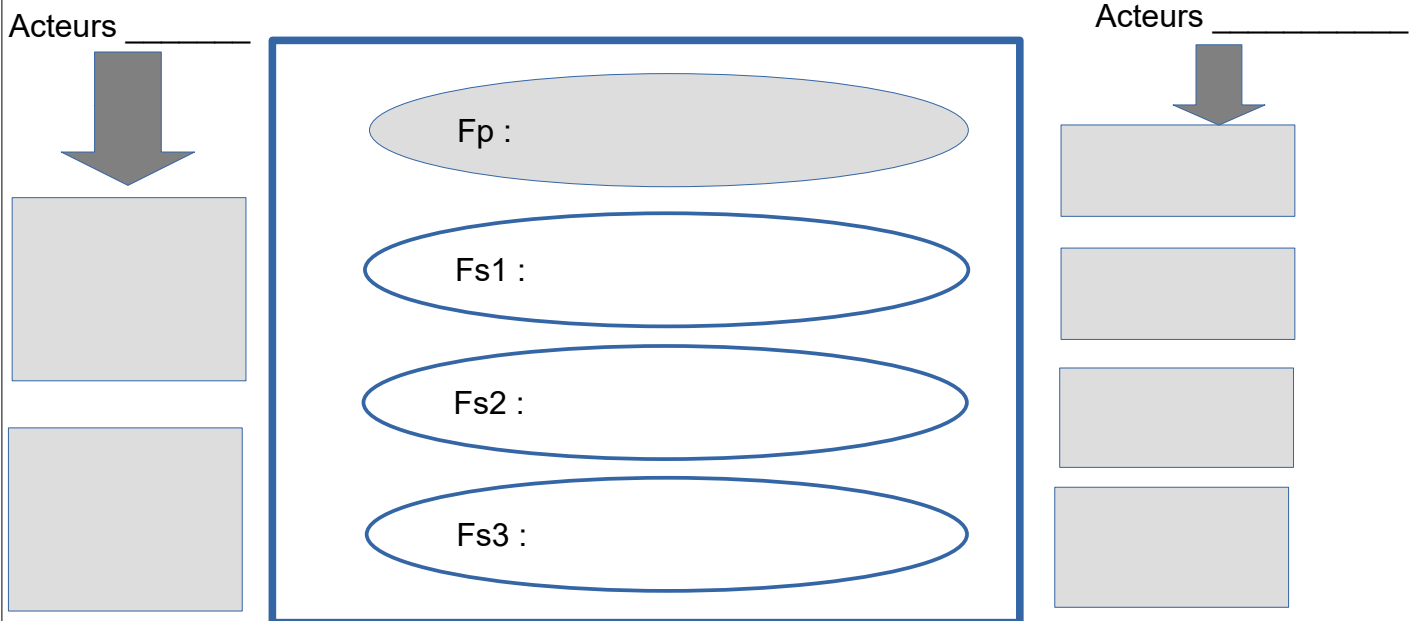
2/ Le diagramme de contexte :

A partir de la liste proposée ci-dessous remplissez le diagramme de contexte.

Aliments, porte, énergie, concurrence, bac à légumes, température extérieure, utilisateur, technicien, cuisine.



3/ Le diagramme des cas d'utilisation :

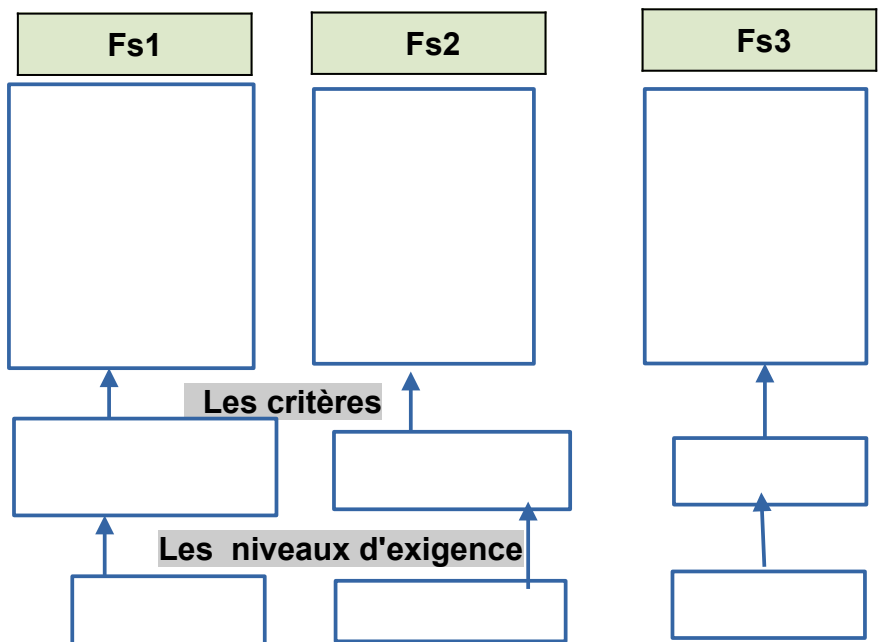


4/ Le diagramme des exigences : En utilisant le texte remplissez le diagramme des exigences

Fp : _____

Exigences pour les Fs :

Le système technique **réfrigérateur** devra produire du froid afin de conserver les aliments. Il pourra contenir environ 100 l de produits frais. Il sera d'un prix équivalent à la concurrence et sera ainsi un produit abordable pour le plus grand nombre de familles. Il sera réglable grâce à thermostat digitale, qui en mesurant la température extérieure proposera à l'utilisateur la température optimale. Il sera également réglable manuellement. Il sera d'une largeur adaptée à toutes les cuisines standards du marché. Il sera alimenté en énergie par le secteur soit du 230 volts avec 16 ampères.



NOM :

Prénom :

Classe :