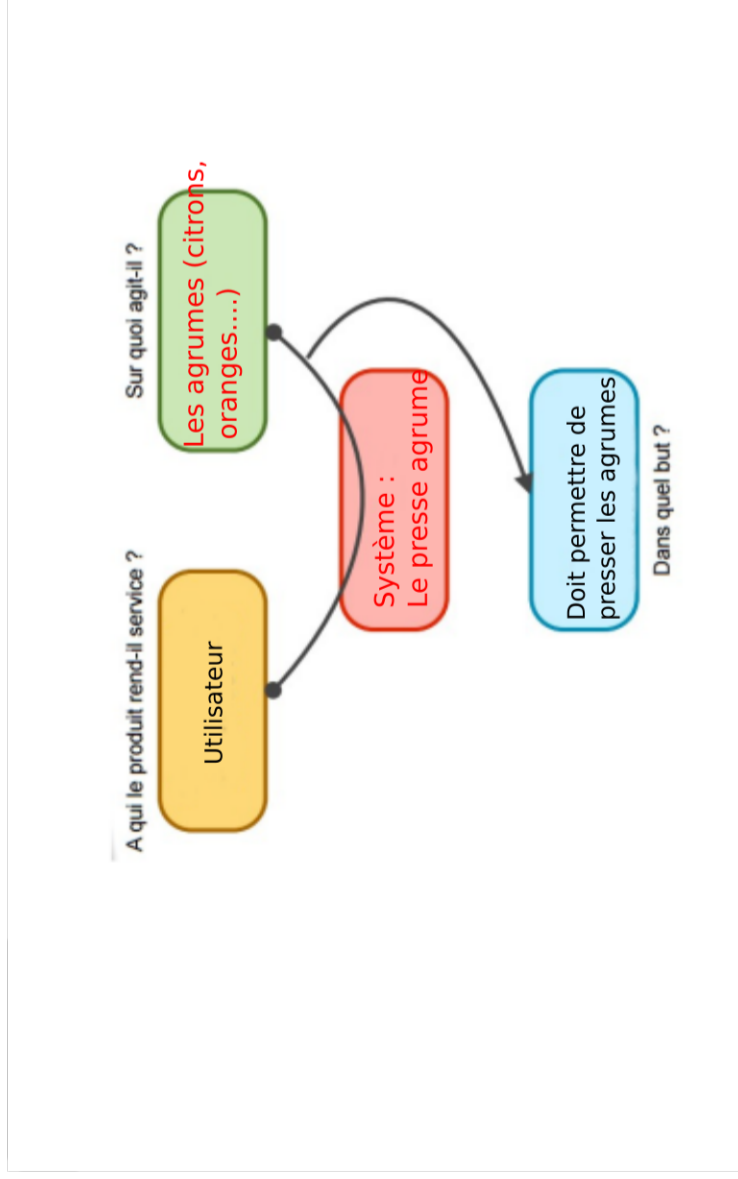
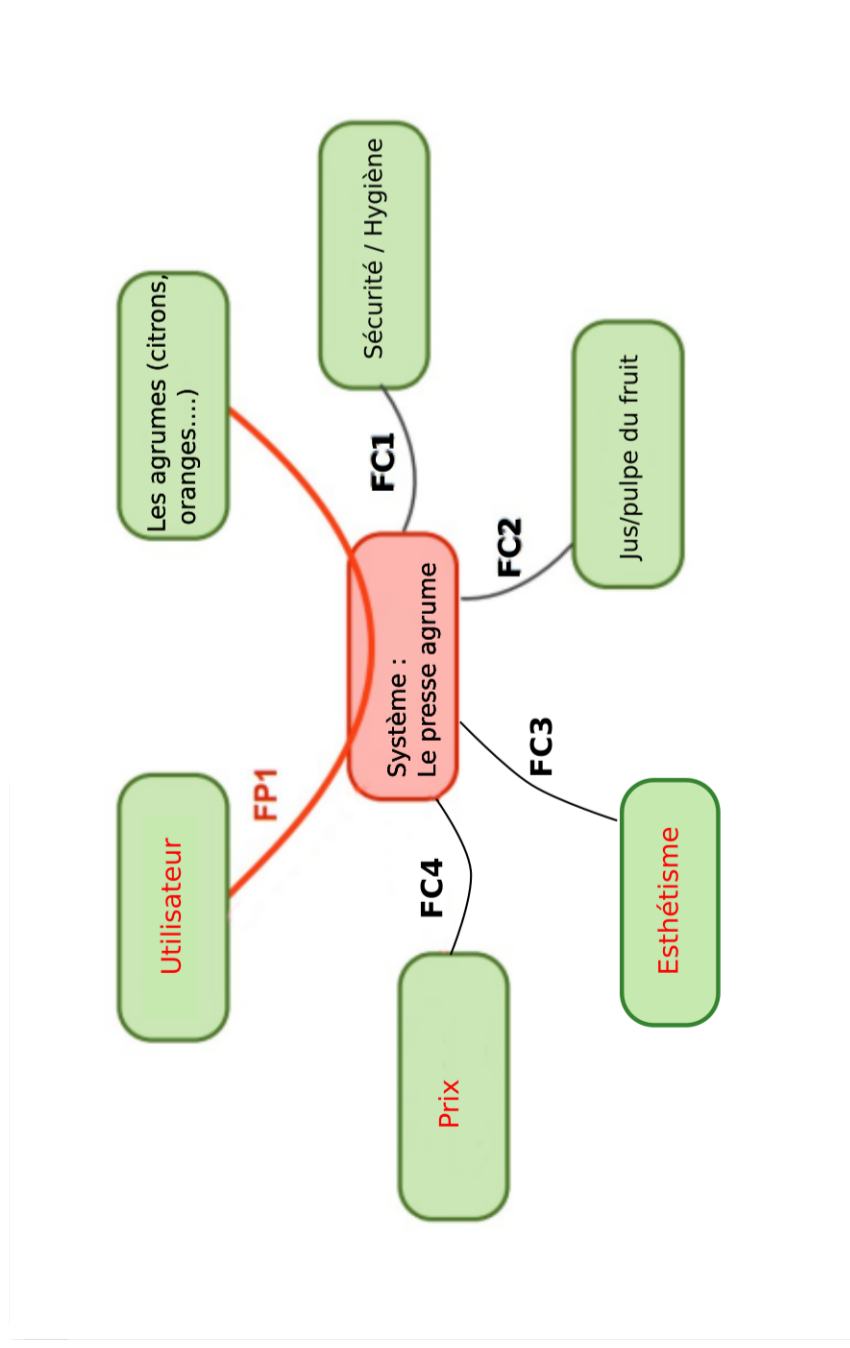


QUESTION 1 : Identifier le besoin



QUESTION 2 : Analyse fonctionnelle, cahier des charges



CAHIER DES CHARGES			
Repère	Fonction	Critère	Niveau
FP1	Doit permettre de presser les agrume	Nombre de fruit Effort de la personne Transport et rangement facile	1/2 fruit Pression d'une seule main adulte Poids <100 grammes
FC1	Doit respecter les normes d'hygiène et de sécurité	e' forme Matériau non nocif pour l'utilisateur	Pas de partie coupante ou qui puisse blesser l'utilisateur Plastique alimentaire, inox, argent, or
FC2	Doit filtrer la pulpe du fruit, séparer la pulpe du jus	trier la jus et la pulpe	Passoire ou alors filtre
FC3	Doit plaire à l'utilisateur	Matériau forme et couleur	plastique ou inox (inox est plus lourd) plutôt de couleur pour le plastique
FC4	Doit pouvoir être accessible au plus grand nombre d'utilisateur	Prix	< 10 euros

QUESTION 3 : Pourquoi ces modèles sont ils différents ? Indiquez ceux qui ne correspondent pas au cahier des charges.

Ces objets sont tous différents parce que pour une même fonction technique plusieurs solutions sont possible. C'est le concepteur qui fait le choix de la solution la plus adapté à l'objet qu'il souhaite concevoir. De plus c'est le croisement de toutes les fonctions technique qui permet d'obtenir l'objet répondant le mieux aux attentes de l'utilisateur (cahier des charges établis)

- 1 et 2 répondent ux cahiers des charges mais sont pourtant différents
- 3 ne répond pas au cahier des charges, FP1 (le poids) et FC4 ne sont pas respectés

QUESTION 4 : Pourquoi peut-on dire que ce modèle est design ?.



C'est un objet issu du design industriel (utilisation des arts et des sciences pour améliorer l'esthétique, le dessin, l'ergonomie, la fonctionnalité, et l'« utilisabilité » d'un produit.) C'est à l'occasion d'un déjeuner au bord de mer que le designer Philippe STARK imagine ce presse agrume. Il se trouve au restaurant devant un plateau de fruit de mer et alors qu'il souhaite presser son citron il utilise la pince d'un crabe. Il se met aussitôt à effectuer un croquis sur une serviette de table, il vient d'imaginer ce presse agrume.



https://fr.wikipedia.org/wiki/Juicy_Salif