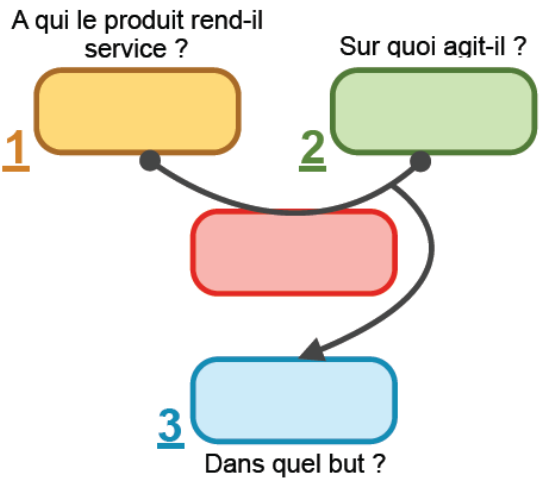




TRAVAIL A FAIRE

1-LA FORMULATION DU BESOIN :

Tu vas devoir formuler le besoin en complétant le diagramme de l'expression du besoin et en rédigeant la phrase correspondante au besoin. (Consultes la ressource 1 avant de commencer)



Le range-trottinette rend service 1 en agissant sur 2 dans le but de 3

Rédige la phrase de l'expression du besoin :

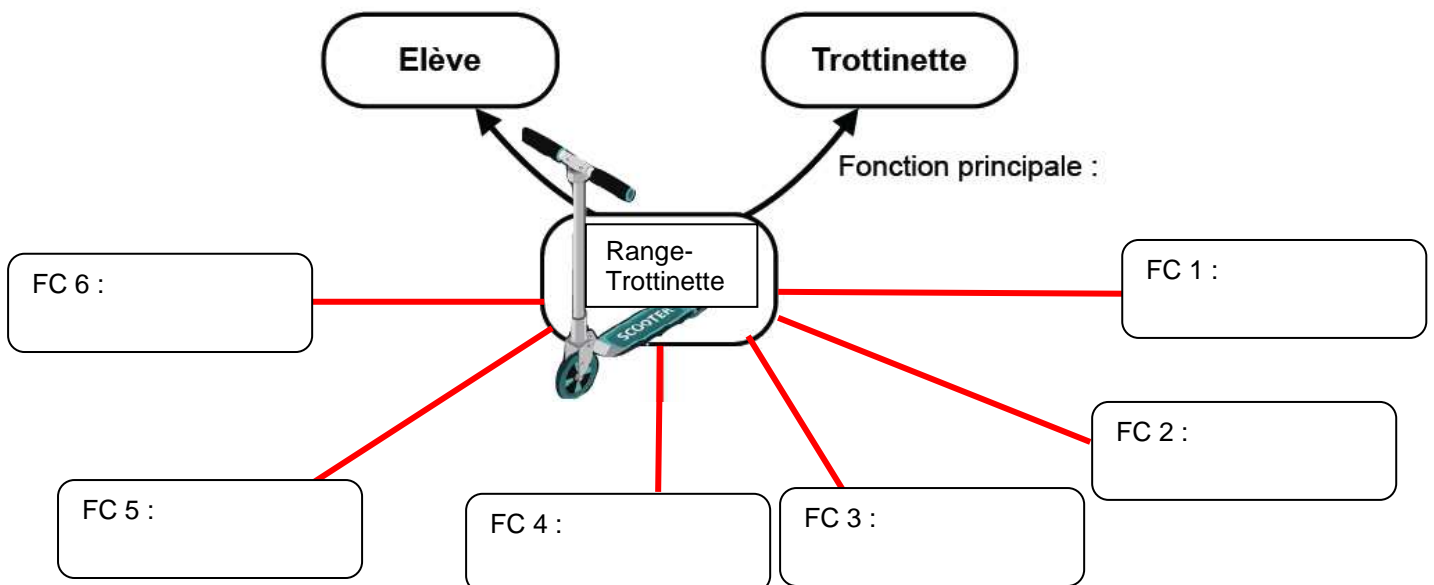
2-Trouver les contraintes :

Tu as identifié le besoin maintenant il faut trouver les contraintes à respecter.

Consulter la fiche ressource « Cahier des charges » avant de continuer ! puis complète le diagramme ci-dessous.

Fonction Principale = FP

Fonction de contraintes = FC



Elabore une carte mentale avec le logiciel Xmind pour présenter ton travail. (ressource Xmind)

| | | |
|--|---|---|
| 5PROJ_11 Cycle 4 Seq : 4 Activité : 1 | COMMENT PROPOSER UN RANGE-TROTTINETTE ? |  |
| | TRAVAIL A FAIRE | |

3- Tableau du Cahier Des Charges Fonctionnelles.(CDCF)

Créer le tableau du Cahier des Charges avec les critères et niveaux pour chacune des fonctions avec le logiciel Libre Office Writer.

Le concepteur indique dans le Cahier des Charges les performances à atteindre pour valider les solutions techniques afin de satisfaire le besoin.

Il précise pour chaque fonction :

- les critères à apprécier (caractéristiques mesurables et quantifiables)
- le niveau acceptable à atteindre (objectifs chiffrés ou références à atteindre)

Exemple :

| Fonctions | Critères | Niveaux |
|---|--|-----------------|
| Ne doit pas gêner le passage des autres usagés. | Espace large entre les espaces de rangement. | 1 mètre minimum |
| Doit se limiter à un budget raisonnable | Budget accessible pour le collège | Moins de 200€ |
| ... | | |