

Etude de besoin

PRESENTATION GENERALE DU PROJET

1. DESCRIPTION ET OBJECTIFS

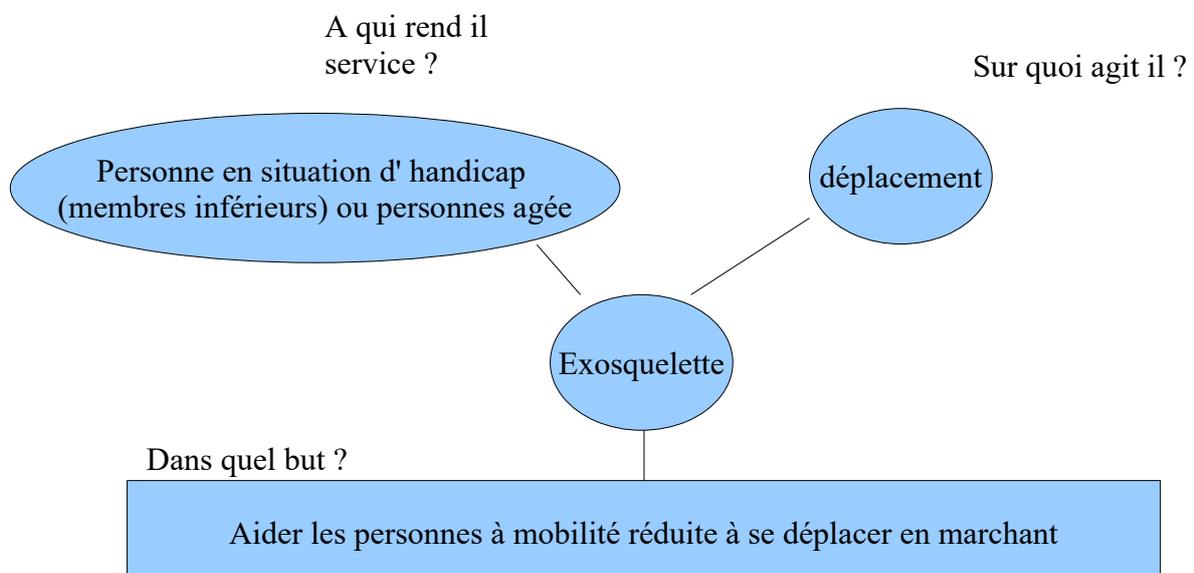
Description générale	Réalisation d'un système motorisé qui agit sur les membres inférieurs pour des personnes à mobilité réduite.
Objectifs	Design, milieux extérieurs, rechargeable, connecté, plus petit possible, plus fonctionnel possible, budget limité, délai de livraison
Budget	500 €

ANALYSE DU BESOIN

2. IDENTIFICATION du client

Raison sociale	x
Adresse	Rue Octave Portal
Code postal - ville	12500 Espalion
Téléphone	x
Activité	x
Nom du responsable	Mr Duarte
Condition d'utilisation	x

3. Expression du besoin et analyse



Pourquoi ce besoin existe-t-il ?

- plus d' autonomie
- être comme tout le « monde »
- Moins de contraintes au quotidien
- vision différente du monde
- Moins de douleurs
- retrouver la sensation de marcher
- faire du sport

Pour qui le besoin existe-t'il ?

Le besoin existe pour rendre service à des personnes à mobilité réduite par accident, de vieillesse, de maladie ou de naissance.

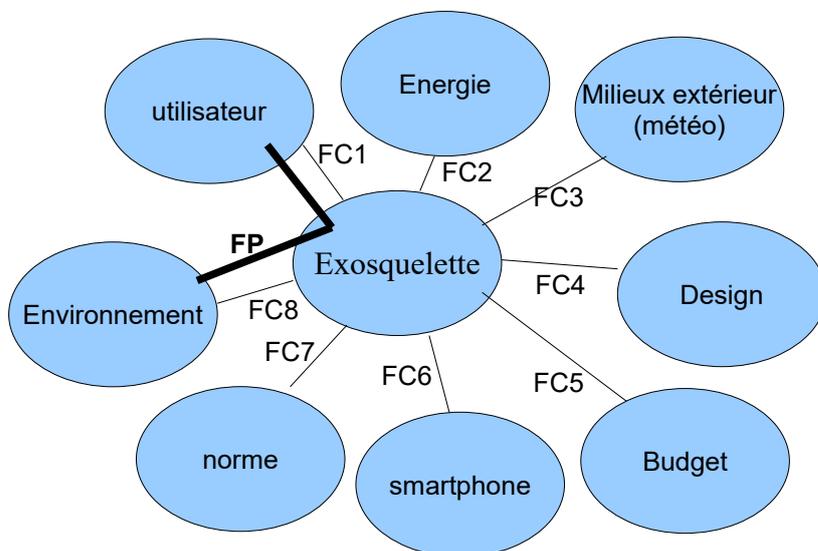
Qu'est-ce qui pourrait faire évoluer ou disparaître le produit ?

Disparition :

- transhumanisme
- technologie plus moderne (créer une liaison parallèle aux nerfs moteurs)
- Evolution de la médecine
- trop dangereux
- trop cher, pas assez adapté
- disparition matériaux, énergies
- plus besoin de se déplacer

Evolution :

- commande neuronale
- plus compact, performant, auto rechargeable
- moins encombrant (combinaison, pantalon)
- nouveaux matériaux
- nouvelles technologies
- adapté à un large public (militaire, artisans, ...)
- abordable
- intelligence artificielle



FP : Aider les personnes à mobilité réduite à se déplacer en marchant dans un environnement

FC1 : S'adapter à l' utilisateur

FC2 : Alimenter le système

FC3 : Résister aux milieux extérieurs

FC4 : Etre design

FC5 : Respecter le budget

FC6 : Communiquer avec le système

FC7 : Respecter les normes

FC8 : S' adapter à l'environnement