

Code	Nom	Fonctions	Critères	Priorité
Produit de base (Grand public)				
C1	Communication Ethernet entre l'ordinateur et le microprocesseur attaché au support.	Permet une communication Ethernet entre le microcontrôleur fixe et l'ordinateur	-Stable -Fiable	Haute
C2	Communication LORA entre le mc fixe et le mc mobile.	Permet une communication LORA entre le microcontrôleur fixe et le mobile.	-Stable -Fiable -Faible coût énergie	Haute
C3	Détection GPS	Permet la géolocalisation	-Fiable -Faible coût énergie	Haute
S1	Serveur	Héberger le site web et les données.	-Stable	Haute
S2	Site web	Interface utilisateur pour visualiser les statistiques de son animal.	-Beau design -Facile d'utilisation -Simple	Haute
S3	Base de données	Sauvegarder les données des utilisateurs	-----	Haute
S4	Création de compte	Permet au client de créer un compte	-Fonctionnel	Haute
A1	Création plage horaire pour accès à la porte	Permet de créer une plage horaire permettant un accès à la porte automatique	-Facile utilisation -Flexible	Haute
A2	Afficher le parcours effectué par l'animal sur une carte	Affiche le parcours effectué par l'animal	-Accès Facile -Bonne Précision	Moyenne
A3	Création d'un périmètre sur la page web	Création d'un périmètre sur la page web à l'aide afin de limiter le déplacement de l'animal	-Utilisation simple -Efficace	Moyenne
A4	Archive Entrées/Sorties de l'animal	Permet un suivi des entrées et sorties de son animal	-Beau design	Moyenne
E1	Signal sonore	Émet un signal sonore lorsque hors du périmètre	-Fiable	Moyenne
E2	Choc	Émet un faible choc lorsque hors du périmètre	-Sécuritaire et fiable*	Faible
E3	Vibration	Émet une vibration lorsque hors du périmètre	-Fiable	Faible
Produit avancé				
C4	Communication Wifi	Permet une communication Wifi entre le microcontrôleur fixe et l'ordinateur (sans fil)	-Fiable -Faible coût énergie	Haute
A5	Application android	Application android afin de permettre les promenades	-Beau design -Facile d'utilisation -Simple	Haute

A6	Création périmètre (rayon) sur androïde	Permet de créer un rayon de distance limite lors de promenade	-Juste	Haute
S5	Création plage horaire pour nourriture	Permet de créer une plage horaire pour distribution de la nourriture	-Fiable	Haute
M1	Distributeur de nourriture	Permet de distribution une quantité calculée de nourriture à des heures précises	-Juste -Fiable	Haute

 : Fonctionnalités développées dans le prototype

 : Fonctionnalités développées dans le prototype SI possible

Produit de base :

- **Haute** : Sera effectué dans le prototype
- **Moyenne** : Sera effectué lorsque toutes les fonctionnalités Haute seront complétées
- **Faible** : Ne sera pas effectué dans le prototype

Produit avancé :

- **Aucune fonctionnalité ne sera développée dans le prototype**

Code :

- **C** : Communication
- **S** : Site Web
- **A** : Application
- **E** : Électrique
- **M** : Mécanique