

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION :

1. Les acteurs :

- Acteur principal :

PAPA

- Acteurs secondaires :

MAMAN

ENFANT

VISITEUR

Google API

2. Les fonctionnalités pour chaque acteur :

- PAPA :
 - Utilise, crée et gère la fonction principale du système. Dans le diagramme il crée le domicile et peut attribuer, modifier des fonctions dans le système.
- MAMAN :
 - Aide le propriétaire dans la gestion du système. Dans le diagramme, il peut créer une autre pièce dans le système, il peut aussi ajouter des objets à connecter au système.
- ENFANT :
 - Aide dans le suivi des attributs fait par le propriétaire et le Co-propriétaire. Dans le diagramme, il fait l'inventaire des objets connecté ainsi que de la liste des pièces créés.
- VISITEUR :
 - Entre dans le système dans le but d'assurer la fiabilité et la fonctionnalité sécurisé du système. Dans le diagramme, le visiteur à recours à l'authentification pour accéder au système.
- Google API :
 - Acteur importante et intégrante du système.

3. Les fonctionnalités « include » et « extend » :

- PAPA :
 - INCLUDE (Obligatoires)
Recherche de l'adresse
 - EXTEND (Facultatives) :
- MAMAN :
 - INCLUDE (Obligatoires)
Mise en place d'un objet dans une pièce
 - EXTEND (Facultatives)

- ENFANT :
 - INCLUDE (Obligatoires)
 - Récupération des listes d'objets connectés
 - Recherche adresse
 - Création pièce
 - EXTEND (Facultatives)
 - Mise en place d'un objet dans une pièce
 - Modification d'un objet connecté