DIAGRAMME DE CAS D’UTILISATION :

1. Les acteurs :

* Acteur principal :

PAPA

* Acteurs secondaires :

MAMAN

ENFANT

VISITEUR

Google API

1. 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.

1. 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