

Séparation des pièces de la maison (Il y'a 11 pièces en tout:

NIVEAU 1 : Espace de vie et de réception

- ❖ **Entrée avec vestiaire**
 - Shuttle 1.5
 - Light 1.3
- ❖ **Salon principal**
 - Light 1.2 (Turn On- Turn Off)
 - Shutter 1.3 et Shuttle 1.4
- ❖ **Cuisine ouverte (ou fermée)**
 - Shuttle 1.6 et 1.7 et 1.8
 - Lighter 1.4
- ❖ **Salle à manger**
 - Light 1.1
 - Shutter 1.1 et Shuttle 1.2 et Shutter 1.11
- ❖ **Salle de jeux ou espace détente**
- ❖ **Salle de bain d'appoint avec toilettes**
- ❖ **Garage**
 - Light 1.5 (Turn On- Turn Off)
 - Shutter 1.9
 - GarageDoor 1.1 (Open-Close-Stop)
- ❖ **Buanderie / Cellier**
 - Shutter 1.10
 - Light 1.6

NIVEAU 2 : Espace privé et de repos

- ❖ **Chambre parentale avec salle de bain privée**
 - Shutter 2.2 et Shutter 2.3
 - Lighter 2.2

❖ **Deuxième chambre d'enfant ou chambre d'amis**

- **Shutter 2.10 et Shutter 2.1**
- **Light 2.1**

❖ **Troisième chambre d'enfant ou chambre d'amis**

- **Ligth 2.4**
- **Shutter 2.7 et Shutter 2.8**

❖ **Salle de bain familiale**

- **Light 2.5**
- **Shutter 2.9**

❖ **Bureau / Pièce de travail**

- **Lighter 2.3**
- **Shutter 2.4 et Shutter 2.5 et Shutter 2.6**

❖ **Dressing / Rangement supplémentaire**

-

LES 7 FONCTIONNALITES DE PLUS :

Pour enrichir l'application de domotique PolyHome, voici sept fonctionnalités supplémentaires pertinentes qui complèteraient bien les fonctionnalités de base existantes :

1. Planification de scénarios automatisés : Permettre aux utilisateurs de créer des scénarios personnalisés (comme "Mode Nuit" ou "Départ au travail") qui s'activent à des heures précises ou en fonction de certains événements (par exemple, fermeture automatique des volets à 20h). Cela améliorerait l'automatisation de la maison.

2. Alertes et notifications intelligentes : Ajouter un système de notifications pour alerter l'utilisateur en cas de changement d'état inattendu, comme l'ouverture d'une

porte ou un appareil qui reste allumé. Ces alertes peuvent également rappeler d'exécuter une action, comme fermer les volets si la météo prévoit de la pluie.

3. Historique et suivi d'activité : Intégrer un suivi des actions effectuées sur les périphériques connectés pour que l'utilisateur puisse consulter l'historique des commandes. Cela peut être utile pour analyser la consommation énergétique ou pour voir si un appareil a été utilisé à un moment précis.

4. Contrôle vocal intégré : Offrir la possibilité de piloter l'application via des commandes vocales en utilisant des assistants vocaux (comme Google Assistant). Cela ajouterait un confort d'utilisation, surtout pour les personnes ayant des besoins d'accessibilité.

5. Gestion de la consommation énergétique : Proposer un tableau de bord affichant la consommation des différents appareils connectés. Cela permettrait aux utilisateurs de mieux contrôler et optimiser leur consommation énergétique, une fonctionnalité souvent demandée en domotique.

6. Mode invité avec accès limité : En plus de permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à la maison, ajouter un mode "invité" temporaire qui donne des accès limités. Idéal pour des visiteurs ponctuels (comme un jardinier ou un assistant à domicile) sans besoin de compte complet.

7. Géolocalisation pour déclencher des actions automatiques : Utiliser la localisation de l'utilisateur pour activer ou désactiver certains équipements automatiquement. Par exemple, allumer les lumières et ouvrir les volets lorsque l'utilisateur arrive à proximité de la maison.

Ces fonctionnalités apporteraient un confort supplémentaire et amélioreraient l'expérience utilisateur en rendant l'application plus complète et intuitive pour les usages du quotidien.