

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE
TECHNIQUE

TRAVAIL DE DIPLÔME

RaspiHome

Documentation utilisateur

Auteur :
Salvi Cyril

Encadrant :
M. BONVIN PASCAL

T.IS-E2B
2016 - 2017

1 Table des matières

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Table des matières | 1 |
| 2 | Reconnaissance vocale | 2 |
| 3 | Application pour tablette Windows | 2 |

2 Reconnaissance vocale

Le procédé est simple, il suffit de dire à haute voix "Raspi". Le programme va répondre par une réponse tel que "Oui, que puis-je faire pour vous", par la suite, le programme permet de passer la commande.

Les commandes de base du projet

- Allumer la lumière
- Éteindre la lumière
- Monter les stores
- Descendre les stores
- Ouvrir les stores
- Fermer les stores
- Monter les stores
- Quel est la température
- Quel est le taux d'humidité
- Quel est la pression atmosphérique
- Quel est l'état

Qui est suivit par la localisation

- la maison
- le salon
- la cuisine
- le bureau
- les toilette
- la chambre

L'application peu répondre visuellement ou de façon audible. Mais elle peut aussi informer que le programme ne peut répondre à la demande.

3 Application pour tablette Windows

Il s'agit du menu pour gérer la domotique de la Maison

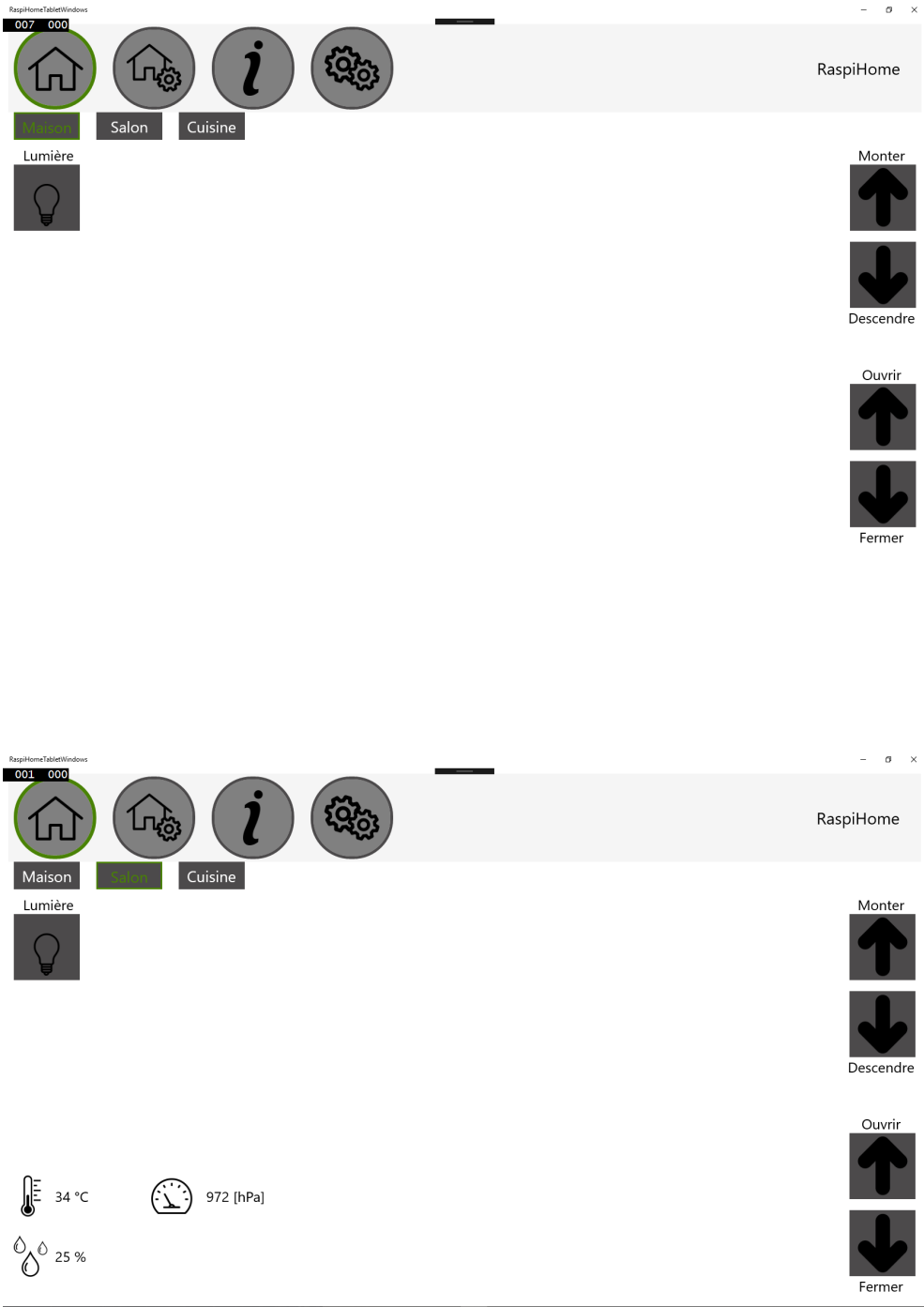
Il s'agit du menu pour gérer la domotique du Salon

Il s'agit du bouton pour allumer la lumière

Quand la lumière est allumé le programme l'affiche de la façon qui suit

Il s'agit des boutons qui contrôle le niveau des stores

Il s'agit des boutons qui contrôle l'ouverture des stores



Lumière



Lumière





