

Commander sa maison à distance avec un Raspberry

Version 2020



Michel Martin

Table des matières

Les éléments dont vous avez besoin.....	4
Découverte et installation du Raspberry	6
Découverte de votre Raspberry Pi 4 Modèle B.....	6
Découverte de votre Raspberry Pi 3/2 Modèle B	8
Téléchargement de la dernière version de Raspbian	9
Copie de Raspbian sur la carte micro-SD	12
Les problèmes que vous pouvez rencontrer.....	13
Premier problème - Le lecteur de cartes n'est pas compatible avec les cartes HC	14
Deuxième problème - La carte contient déjà des données organisées sur une ou plusieurs partitions	14
Insertion du Raspberry dans son boîtier.....	18
Premier démarrage du Raspberry.....	20
Commander des LED	25
Commander des lampes ou d'autres appareils <i>via</i> des relais.....	31
Accéder au Raspberry <i>via</i> le monde extérieur.....	34
Activation des interfaces SSH et VNC sur le Raspberry.....	34
Installation de Remote.it sur le Raspberry.....	35
Mise à jour du dépôt de Buster	35
Installation du package Remotelt.....	36
Créer un compte sur le site https://www.remote.it	38
Accès au Raspberry <i>via</i> une page Web	44
Etape 1 - Installation du serveur Web.....	44
Etape 2 - Installation du service HTTP Remote.it.....	47
Commander le GPIO en PHP	52
Amélioration des programmes on.php et off.php	55
Les versions epub et azw3 de ce manuel	59
Le mot de la fin.....	60