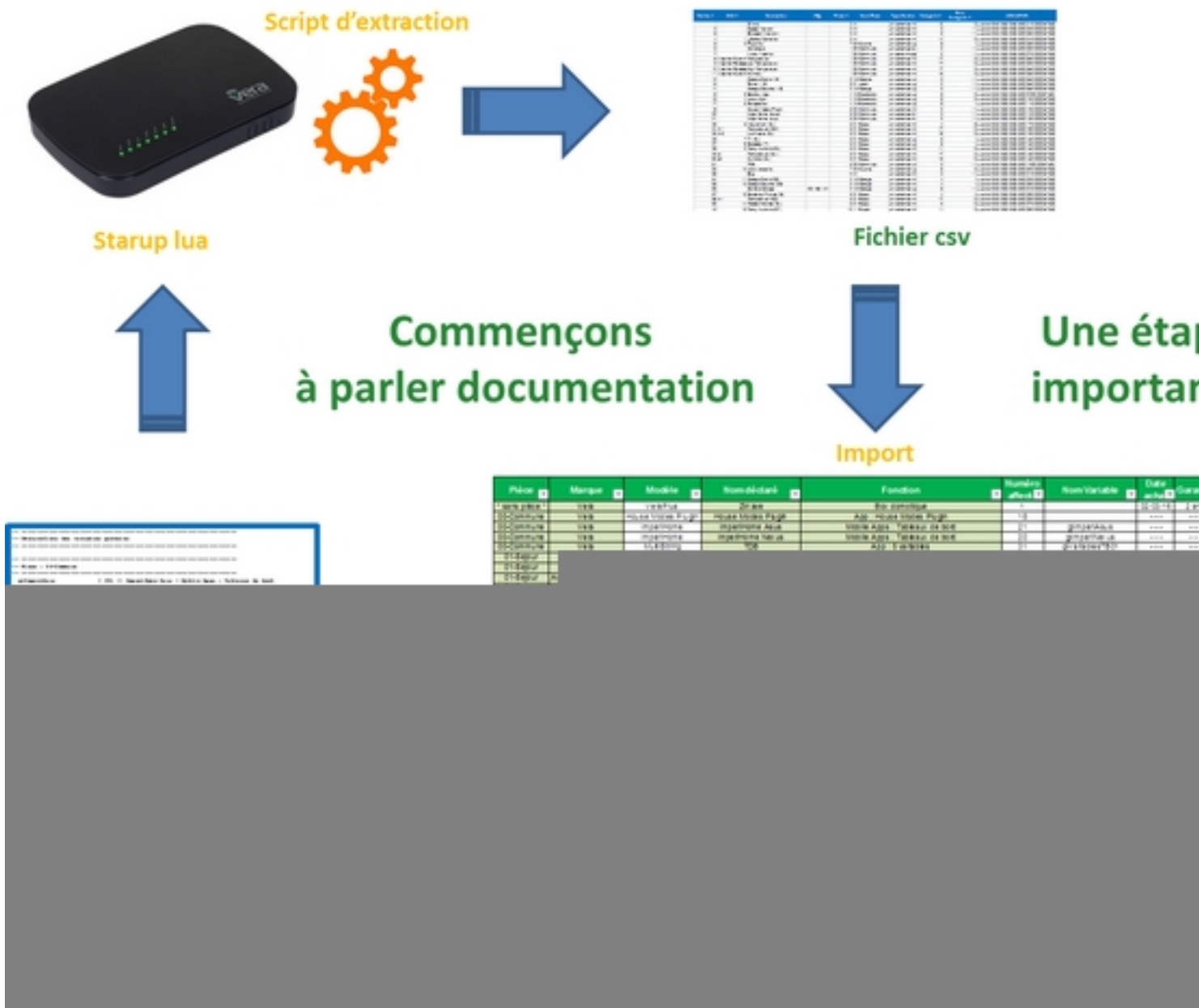


Avec cet article je vous propose de documenter les modules physiques et virtuels que vous avez associés au fil du temps à votre box domotique. Pour vous faciliter la tâche, je vous ai préparé :

1. un classeur Excel qui vous permettra de calculer le coût global de votre installation ; mais aussi de générer un fichier de déclarations de variables utilisables avec des scripts lua
2. un script permettant de récupérer les informations déjà renseignées dans la box domotique (afin de vous éviter autant se faire se peut des ressaisies)



Let's go (c'est parti)

{jumi [*34]}

Sommaire

- Présentation du classeur Excel
- Récupération des informations de la box
- C'est à vous
- Documentation
- Conclusion

Présentation du classeur Excel

Comme indiqué, le classeur Excel est conçu de manière à limiter au maximum les ressaisies, il est constitué de 6 onglets :

Onglet 1 – Modules

Cet onglet fournit une vue d'ensemble des différents modules constituant votre installation domotique. Vous retrouvez les rubriques suivantes :

- **Pièce (renseignée automatiquement)** : information sélectionnée dans la box au moment de l'association d'un module / device, l'information est renseignée grâce à une formule qui va rechercher l'information dans l'onglet « Data » (information extraite de la box)
- **Marque (renseignée automatiquement)** : information renseignée grâce à une formule qui va rechercher l'information dans l'onglet « Types Modules »
- **Modèle (choisir une valeur parmi N)** : la liste de valeurs est issue de l'onglet « Types Modules »
- **Nom déclaré (renseigné automatiquement)** : information saisie dans la box au moment de l'association d'un module / device, l'information est renseignée grâce à une formule qui va rechercher l'information dans l'onglet « Data » (information extraite de la box)
- **Fonction (renseignée automatiquement)** : information renseignée grâce à une formule qui va rechercher l'information dans l'onglet « Types Modules »
- **Numéro affecté (à saisir)** : le numéro est attribué par la box lors de l'inclusion d'un module, l'information est disponible dans l'onglet « Data » (information extraite de la box)
- **Nom de variable (à saisir)** : c'est à vous de définir le nom de variable que vous souhaitez.

Dans l'article « [Vera – 04 Tableau de bord 2](#) », je vous ai donné quelques suggestions dans le paragraphe « Recommandation pour le nommage des variables ».

L'utilisation d'une variable pour identifier un module / device est à privilégier plutôt que l'utilisation de son numéro. En effet, le numéro peut changer dans le temps (exemple : remplacement d'un matériel défectueux) ; dans un tel cas, il suffit de modifier la valeur de la variable (numéro du nouvel appareil attribué par la box) ; il ne sera pas nécessaire de rechercher et modifier tous les scripts lua faisant référence à l'appareil concerné.

Attention : Le nom de variable doit être unique et ne doit pas être changé dans le temps.

- **Date achat (à saisir)** : cela permet de suivre vos garanties
- **Durée de la garantie (à saisir)** : idem
- **Prix d'achat (à saisir)** : cela permet de chiffrer le coût de l'installation

Les colonnes en blanc correspondent à celles que vous devez renseigner.

Recommandation : commencez dans un premier temps à donner un nom de variable seulement aux modules qui seront utilisés dans des scripts lua.

Onglet 2 – Data

Les informations de cet onglet sont le résultat d'un script LUA exécuté à partir de la box. Le fichier généré est au format csv, une fois le fichier ouvert sous Excel, il suffit de faire un copier / coller des informations dans cet onglet. Vous retrouvez les rubriques suivantes :

Onolet 3 – Types Modules

Cet onolet fournit une vue d'ensemble des différents types des modules utilisés dans votre installation domotique. Vous retrouvez les rubriques suivantes :

Onlet 4 – Catégories Modules

Cet onlet fournit les différentes catégories et sous-catégories des modules gérés par la box Vera. Vous retrouvez les rubriques suivantes :

Entrée dans le menu de la catégorie générale : <http://wiki.micasaverde.com/index.php/Luup>
Onglet 5 – Configuration

Cet onglet comporte assez peu de chose, il ne tient qu'à vous de l'enrichir si besoin était. Il comporte la liste de valeurs des marques ; cela évite les coquilles lors de la saisie des informations.

{jumi [*34]} Onglet 6 – Déclarations

Le contenu de cet onglet est généré automatiquement grâce à une macro (bouton « Générer déclarations » dans l'onglet « Modules »). Les lignes des variables sont constituées de la manière suivante : nom de la variable, numéro affecté par la box, nom déclaré au moment de l'inclusion, nom fonctionnel.

~~transmission. Faire un clic droit sur le bouton « Modèles » et sélectionner les modules pour
liste des modules (code de la macro) et dans le code de la macro, insérer~~

Récupération des informations de la box

Pour récupérer les informations, il y a deux manières de faire :

1) la plus longue et la plus fastidieuse : aller dans la partie « Advanced » de chaque module et recopier les informations affichées dans le classeur Excel.

Vera - 05 - Parlons documentation 1

Écrit par GuyT

Mardi, 05 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:35

2. exécuter un **script LUA** afin de récupérer les informations dans un **fichier texte au format**

```
1 local file = io.open("/www/liste_des_devices.txt", "w")
2
3 file:write("Device #;AltId #;Description;IP#;Piece #;Nom Piece; Type Device; Cate
4     Sous-Categorie #; UDN (UPnP) \n")
5
6 for k,v in pairs(luup.devices) do
7     file:write(k ..";" ..v.id ..";" ..v.description ..";" ..v.ip ..";" ..v.room_num
8     ..tostring(luup.rooms[ v.room_num ]) ..";" ..v.device_type ..";" ..v.category
9     ..v.subcategory_num ..";" ..v.udn .."\n")
10 end
11
12 file:close()
13
```

NB: les lignes 3 et 4 ne doivent former qu'une seule ligne

les lignes 7, 8 et 9 ne doivent former qu'une seule ligne

~~Édition du fichier de manne lua déjà fait -> Développez l'installation~~

~~Si vous êtes sûr de ce que vous faites, cliquez sur le bouton "OK" dans la boîte de dialogue.~~

Vera - 05 - Parlons documentation 1

Écrit par GuyT

Mardi, 05 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:35

Adresse de l'exemple des documents, par exemple 192.168.1.244. Une des données préférée (en

C'est à vous

Il ne vous reste plus qu'à vous lancer.

Avec les prochains articles, nous commencerons à réaliser de petits scripts et donc à utiliser le fichier généré des déclarations.

Documentation

Article

Menu Vera

Module / Apps

Scénario / Script

01 – Prise en main 1

Settings / Setup Wizard

Fibaro Wall Plug

Fibaro Wall Plug

02 – Consommation électrique 1

Dashboard

Scenes / + Add Scene

Fibaro Wall Plug

Scénario de mise hors tension quotidienne à heure fixe

Feuille Excel

03 – Tableau de bord 1

Settings / Net & Wifi

Apps/Install apps

Apps / Develop Apps / Test Lupp Code (LUA)

Scenes / + Add Scene

Mobile Apps « ImperiHome »

Caméra FOSCAM FI8918W

Capteur EverSpring SM103

Vera - 05 - Parlons documentation 1

Écrit par GuyT

Mardi, 05 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:35

Apps	« Virtual ON/OFF Switches »
-------------	-----------------------------

Scénario	+ script d'ouverture / fermeture d'ouvrants
-----------------	---

04 – Tableau de bord 2

Apps/Install apps

Apps	« ImperiHome »
-------------	----------------

Mobile Apps	« ImperiHome », création d'une page de tableau de bord
--------------------	--

Scénario + script	de vérification de l'état des portes de garage et permettant la vocalisation
--------------------------	--

05 – Documentation 1

Apps / Develop Apps / Test Lupp Code (LUA)
--

Script de collecte d'information des devices utilisés

Feuille Excel

[06 – Tout savoir ou presque sur les scénarios](#)

Scenes / + Add Scene

Scénario + script enrichis de vérification de l'état des portes de garage et permettant la vocalisation

07 – Tout savoir ou presque sur les notifications

Apps / Develop Apps

Conclusion

Avec cet article, vous êtes en mesure de documenter les modules utilisés avec votre box, mais surtout de chiffrer le coût de votre installation domotique. Il ne tient qu'à vous d'enrichir les informations de la feuille Excel ; par exemple dans l'onglet « Modules », vous pourriez ajouter le numéro de facture, la boutique d'achat, ...

Dans un prochain article nous parlerons de la façon de documenter une architecture fonctionnelle sous forme de schéma ; cela est bien pratique pour définir un cas d'utilisation qui comporte plusieurs modules à intégrer. Si vous vous dites « quèsaco » (Qu'est-ce que c'est ?), alors encore un peu de patience.

{jumi [*33]}

{jumi [*50]}