

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

Avec cet article, je vous propose de faire le tour des possibilités que permet le gestionnaire de scènes de la box Vera. Vous avez certainement déjà créé une ou plusieurs scènes afin d'automatiser des actions. Mais avez-vous pris le temps d'explorer les coins et les recoins des options disponibles. Au travers d'un scénario, je vous propose de vous accompagner dans ce voyage initiatique.

Scénario : le script doit permettre de renseigner l'état (ouvert / fermé) de deux portes de garage.

Les événements en entrée sont : l'ouverture et/ou la fermeture d'une ou des deux portes de garage quelle que soit l'heure de la journée et de la nuit ; ainsi qu'à deux moments précis dans la journée : 20H30 et 21H00.

Les actions en sortie sont : allumer une lampe pendant 30 secondes et vocaliser un message contextuel aux états des deux portes de garage.

Les restriction d'exécution : l'exécution de la scène ne s'effectuera seulement dans les modes suivants : Home et Night (lorsqu'au moins une personne est présente à la maison).

{jumi [*34]} {jumi [*34]}

Sommaire

Au cours de cet article, nous allons réutiliser et enrichir l'exemple de ***la scène permettant de faire vocaliser un message***

lié au statut (ouvert / fermé) d'une ou des deux portes de garage (voir les articles :

[03 – Tableau de bord 1](#)

et

[04 – Tableau de bord 2](#)

).

- Bonnes pratiques

- Etape 1 – Sélectionner le(s) déclencheur(s)
- Etape 2 - Préciser les actions à faire réaliser par les device(s)
- Etape 3 - Finaliser la scène
- C'est à vous
- Documentation
- Conclusion

Bonnes pratiques

Factorisation : évitez la multiplication du nombre de scènes par cas ou par domaine d'utilisation, regroupez – autant se faire se peut - au sein d'une même scène plusieurs déclencheurs. La factorisation facilite le développement et la maintenance des scènes.

Conditions multiples des événements déclencheurs en entrée : Lorsqu'une scène possède plusieurs événements déclencheurs, la condition logique qui lie les différents événements déclencheurs est un « ou » logique. Dans le cas où vous devez gérer des conditions multiples - exemple : événement X **et** (événement Y **ou** événement Z) - cela nécessite l'utilisation d'un script Lua.

Actions différenciées en sortie : Lorsqu'une scène doit gérer des actions différenciées (allumer une lampe, changer la température, transmettre un message, ouvrir une porte, ...) en fonction des événements ayant déclenchés l'exécution de la scène, du mode courant de la box (Home, Away, Night, Vacation), de variables globales (initialisées ou non par d'autres scènes), ... cela nécessite aussi l'utilisation d'un script Lua.

Etape 1 – Sélectionner le(s) déclencheur(s)

Il existe trois types de déclencheurs:

Device : La scène est exécutée lorsqu'un device / capteur détecte un changement d'état, une ouverture de porte, l'augmentation de la consommation d'un appareil électrique, un changement de température, ...

Calendrier : La scène est exécutée sur un événement planifié de façon quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, ponctuelle, voire sur le lever et/ou le coucher du soleil.

Manuel : La scène est exécutée sur un événement humain : vous lancez manuellement la scène, vous pouvez associer le lancement d'une scène à un bouton d'une télécommande, ...

Etape 1a) Device - Détection d'événements par un ou plusieurs devices

Dans notre exemple, nous voulons que la scène soit exécutée sur l'ouverture et/ou la fermeture d'une des deux portes de garage.

- 1) Sélectionnez « **Device** », comme type de déclencheur, puis cliquez sur le bouton « **flèche droite** » en bas à droite (ligne « **Select a device** ») afin de sélectionner les périphériques concernés.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

La liste des devices peut être triée par **pièce** ou par **type de device**, boutons « **Rooms** » ou « **Type**

». Dans l'exemple ci-dessous, la liste est triée par pièce.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

2) Sélectionnez le détecteur d'ouverture de la **porte de garage droite** (flèche orientée à droite).

Le détecteur d'ouverture / fermeture est capable de détecter des événements de natures différentes :

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

- Chaque fois que le device « Garage Droite (DS) » est **armé et ouvert**
- Chaque fois que le device « Garage Droite (DS) » est **armé et fermé**
- Chaque fois que le device « Garage Droite (DS) » est **ouvert** si est armé ou désarmé
- Chaque fois que le device « Garage Droite (DS) » est **fermé** si est armé ou désarmé
- Niveau de la **batterie** du device descend au-dessous d'un pourcentage
- Chaque fois que le device « Garage Droite (DS) » est **altéré**

3) Sélectionner l'événement : chaque fois que le device « **Garage Droite (DS)** » est **ouvert** si est armé ou désarmé ; puis validez (bouton «

Validate

»).

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

Butin de la nuit (06) (DS) est fermé: est armé ou désarmé

Etape 1a) Device – Options de déclenchement

Option 1 : Vous pouvez définir **des jours et une plage horaires** pendant lesquels, la scène s'exécutera. Dans notre exemple, vous voulez peut être qu'un message soit vocalisé seulement entre 07H00 du matin et 23H00 du soir.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

~~Un lien vers un document est présent dans le corps du message. Cliquez sur le lien pour accéder au document. Si vous ne voyez pas le lien, vérifiez que votre navigateur est à jour et que vous avez les cookies activés. Si vous ne voyez toujours pas le lien, contactez votre administrateur système.~~

RECOMMANDATION : Le type de déclencheur est défini dans le code de la scène (à l'étape 1b) Calendrier (Schedule)

Dans notre exemple, nous voulons que la scène soit exécutée chaque jour à des heures fixes.

1) Sélectionner le type de déclencheur « **Schedule** ».

2) Sélectionnez le mode journalier (« **Daily** »), renseigner l'heure (**20H30**) et validez.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

De toutes les scènes, celle-ci est la plus importante, celle qui résume tout le film, celle qui doit être présentée à la copie de l'écran.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

~~Contenu de ce document est utilisé en tant que journalier et n'est pas à distribuer à d'autres personnes. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'auteur est formellement interdite. Toute violation de ces conditions est passible de poursuites judiciaires. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de l'auteur est formellement interdite. Toute violation de ces conditions est passible de poursuites judiciaires.~~

Etape 1c) Manuel (Manual)

Le mode manuel n'est pas utilisable si un des 2 modes précédents (Device et Schedule) a été utilisé. Dans ce cas la scène ne pourra être déclenchée manuellement par une action utilisateur.

REMARQUE : Il est possible d'exécuter une scène à partir d'une autre scène ; voici la syntaxe de la commande luup :

```
luup.call_action("urn:micasaverde-com:serviceId:HomeAutomationGateway1", "RunScene",  
{SceneNum = "NUMERO_DE_LA_SCENE"}, 0)
```

Etape 2 - Préciser les actions à faire réaliser par le ou les device(s)

Cette partie permet de définir les actions à effectuer et/ou le code Lua à exécuter.

1) Cliquez sur l'icône « **Stylo** », correspondant à la ligne « **Step2 : Device Actions** ».

2) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondant à la ligne « **Select Devices** ».

Etape 2a) Sélectionner le ou les device(s)

1) Sélectionner le ou les device(s), en cliquant sur la ou les icône(s) « **hirondelle** » correspondantes.

Dans notre exemple, sélectionner l'interrupteur commandant la lampe « **Activité Garage** ».

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

2) Cliquez sur le bouton « **Next** » qui est tout en bas de la page à droite (faire défiler la page).

Etape 2b) Préciser l'action à faire réaliser par chaque device

1) Sélectionnez l'action désirée. Dans notre exemple, l'interrupteur commandant la lampe « **Activité Garage**

» doit être positionné sur «

ON

».

2) Cliquez sur le bouton « **Validate** » pour valider et passer à la sous-étape suivante.

Etape 2c) Ajouter un délai - (facultatif)

Le gestionnaire de scènes permet d'enchaîner plusieurs actions dans le temps.

Dans l'exemple ci-dessous, une première « **Action 1** » est réalisée sur la détection d'un événement, puis 20 secondes après l'événement détecté une seconde action est réalisée «

Action 2

» et enfin 60 secondes après l'événement détecté (soit 40 secondes après l'action 2) une troisième action est réalisée «

Action 3

».

1) Cliquez sur l'icône « + » correspondante à la ligne « **Add delayed action** ».

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

- 2) Cliquez sur l'icône « **hirondelle** » correspondante à la ligne « **Wait for** ».

- 3) Renseignez le délai souhaité, dans notre exemple « **30 secondes** » et validez en a

- 4) Cliquez sur le bouton « **Validate** » pour valider et passer à la sous-étape suivante.

Etape 2d) Sélectionner le ou les device(s) - (facultatif)

1) Sélectionner le ou les device(s), en cliquant sur la ou les icône(s) « **hirondelle** » correspondantes.

Dans notre exemple, sélectionner l'interrupteur commandant la lampe « **Activité Garage** ».

2) Cliquez sur le bouton « **Next** » qui est tout en bas de la page à droite (faire défiler la page).

Etape 2e) Préciser l'action à faire réaliser par chaque device - (facultatif)

1) Sélectionnez l'action désirée. Dans notre exemple, l'interrupteur commandant la lampe « **Activité Garage** » doit être positionné sur « **OFF** ».

2) Cliquez sur le bouton « **Validate** » pour valider et passer à la sous-étape suivante.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

Vous devriez avoir quelque chose qui devrait ressembler à la copie d'écran ci-dessous.

3) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondante à la ligne « **Next Step** », pour passer à l'étape 3.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

Etape 3 - Finaliser la scène

Cette partie permet de préciser les modes d'exécution et d'ajouter du code Lua.

Etape 3a) Préciser dans quel(s) mode(s) la scène doit être exécutée - (facultatif)

Rappel : la box gère 4 modes :

- **Home** : lorsque vous êtes chez vous et que vous êtes éveillés
- **Away** : lorsque vous êtes au travail ou à l'extérieur
- **Night** : lorsque vous êtes chez vous et que vous dormez (la nuit)
- **Vacation** : lorsque vous êtes absents plusieurs jours de votre habitation (vacances, déplacement professionnels, ...)

1) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondante à la ligne « **When I am in any mode** ».

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

On ne peut pas dire que les scènes de Vera soient vraiment (comme dans Night Vacation) et dans une certaine mesure, ça se voit dans les messages qu'on reçoit de Vera dans un

Etape 3b) Préciser si un ou des utilisateur(s) doivent être notifié(s) – (facultatif)

Le gestionnaire de scènes permet de notifier un ou plusieurs utilisateurs déclarés de la box. Les notifications sont envoyées sous forme de SMS et d'emails. Attention : vous n'avez droit à seulement 2 sms par jour, le nombre d'emails quant à lui est illimité.

- 1) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondante à la ligne « **Notify these users** ».

Etape 3c) Préciser besoin le code Lua à exécuter - (facultatif)

1) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondante à la ligne « **Also, execute the following Lua code:** ».

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

a) Télécharger le fichier et cliquer sur le bouton "Save" à droite de la page.
b) Cliquez sur le bouton "Save" à droite de la page.
c) Cliquez sur le bouton "Save" à droite de la page.

Etape 3d) Editeur avancé - (facultatif)

- 1) Cliquez sur l'icône « **flèche droite** », correspondante à la ligne « **Advanced Editor** ».

Etape 3e) Sélectionner une pièce - (facultatif)

- 1) Sélection une pièce dans le liste déroulante « **Room Name:** ».

Etape 3f) Donner un nom à la scène

1) Indiquez un **nom pour la scène**, puis cliquez « **Finish** » pour sauvegarder la scène qui vient d'être créée.

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

La nouvelle scène est automatiquement active dans les modes qui ont été sélectionnés lors de sa création.

C'est à vous

Il ne vous reste plus qu'à vous lancer.

En complément, vous pouvez visualiser 2 vidéos réalisées sur le sujet par Vera Control, Limited.

1) Vera UI7 - The Power of Scenes - Overview

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

2) [Vera UI7](#) Scenes – How To

[Lien Youtube](#)
Documentation

Article

Menu Vera

Module / Apps

Scénario / Script

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

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

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

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

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 maintenant en mesure d'utiliser les subtilités que permet le gestionnaire des scènes de la box Vera. Dans le prochain article nous parlerons de la façon de traiter la problématique des notifications d'une façon globale. Dans les articles suivants, nous

Vera - 06 – Tout savoir ou presque sur les scènes

Écrit par GuyT

Mardi, 07 Juin 2016 06:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Juin 2016 03:32

traiterons de cas d'utilisation concrets, n'hésitez pas à exposer vos attentes et nous verrons ensemble comment trouver une ou plusieurs solutions.

{jumi [*33]}

{jumi [*50]}