

Le projet WISEFLAT

Écrit par Domotics

Jeudi, 15 Mai 2014 06:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mai 2014 12:39

Le projet [Wiseflat](#) évolue ! Mathieu vous propose l'article du jour. N'hésitez pas à lui laisser votre retour via les commentaires ...

Dans cette dernière version l'IHM change pour être plus pratique à l'usage, la gestion des "plugins" est plus aboutie et une nouvelle technologie apparaît (Philips Hue).

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

On parle beaucoup d'objets connectés et l'intérêt de pouvoir piloter autre chose que des

Le projet WISEFLAT

Écrit par Domotics

Jeudi, 15 Mai 2014 06:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mai 2014 12:39

modules domotiques devient réellement intéressant. Heureusement pour nous, les concepteurs d'objets connectés choisissent (en général) des méthodes de communications standardisées (serveur HTTP, API RESTFUL, JSON).

Grâce à cette approche, l'implémentation de passerelle entre les projets communautaires ou commerciaux permettent aux développeurs de proposer des applications unifiées pour tout contrôler dans une seule et même application. C'est dans cette voie que le projet Wiseflat avance...

La projection que je me fais de mon projet et de proposer un socle applicatif "de base" :

- le Manager (une interface web de pilotage développée en jquery mobile) permettant le pilotage global de l'installation domotique

- le Core (un hub xPL, des plugins essentiels) qui se charge d'interconnecter les technologies domotique et de les piloter

Et d'une approche "ouverte" autour de la création de plugins et de scripts pour augmenter l'interconnexion des objets de notre maison:

- pouvoir développer un nouveau client xPL à la demande et l'utiliser depuis l'IHM (via des scénarios)

- pouvoir ajouter des scripts personnalisables

Pour rappel, le cahier des charges est le suivant :

Le projet WISEFLAT

Écrit par Domotics

Jeudi, 15 Mai 2014 06:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mai 2014 12:39

- un serveur basse consommation (cubieboard, beagleboard, raspberry pi)
- une solution de type Linux Nginx Mysql PHP
- un navigateur internet comme seul logiciel de pilotage
- une base de données pour l'historisation des évènements
- un système d'interconnexion des différentes technologies domotique (xPL)
- une gestion des scénarios de vie
- pouvoir piloter autre chose que des modules domotiques via des plugins (scripts personnalisables à développer en perl, python, bash, php)
- recevoir des alertes en cas d'anomalie par mail, push-mail, sms

Dans cette vidéo, vous pourrez voir les différentes étapes d'installation du projet Wiseflat, n'hésitez pas à commenter et surtout à le tester...

Au passage, j'en profite pour demander si des utilisateurs seraient d'accord pour bêta tester cette version afin de corriger les bugs qui subsistent :-)

Merci à tous et bon visionnage...

Le projet WISEFLAT

Écrit par Domotics

Jeudi, 15 Mai 2014 06:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mai 2014 12:39

{jumi [*33]}

{jumi [*6]}