

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

La semaine dernière, je vous montrais le [Razberry](#) et son utilisation avec le logiciel Zway. Il s'agissait de la mise en oeuvre d'une solution locale pour contrôler votre réseau Zwave. La solution est élégante, mais limitée sur certains points : 1/ On ne pouvait pas programmer des changements d'états, 2/ On ne pouvait pas créer de scènes, 3/ On ne pouvait pas mettre en place des règles, ... Tout ceci est maintenant possible si on utilise son Razberry avec le Zcloud de Zwave.me.

Découvrons ensemble comme celà fonctionne ...



{jumi [*34]}

Installation et Configuration de ZCloud

Pour commencer, vous devez connecter votre Razberry. Reportez vous [à l'article précédent](#) si vous cherchez comment l'installer.

Ensuite il faut aller sur Z-wave.me et créer un compte afin de pouvoir utiliser votre Razberry en mode Cloud.

Z-WAVE → ME

BUILDS THE SMART HOME

[What is Z-Cloud](#) [Products](#) [Consultancy](#) [Z-Wave Hardware](#) [Documentation](#) [Forum](#)

[Home](#) » [User account](#)




Navigation

- [Z-Cloud World Map](#)
- ▶ [Forums](#)

Z-Wave.Me в России

Посетите [русский сайт](#)

Languages

-  English
-  Deutsch
-  Русский

User account

[Create new account](#)

[Log in](#)

[Request new password](#)

Username *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, apostrophes, and underscores.

E-mail address *

A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications.

Locale settings

Your time zone setting will be automatically detected if possible. Confirm the selection and save.

Time zone

Select the desired local time and time zone. Dates and times throughout this site will be displayed in this time zone.

Z-Cloud web interface user password *

Set the password to be used to log into Z-Cloud user console from your browser. This password will give you control your home Z-Wave network remotely.

Un e-mail de confirmation vous sera envoyé. Confirmez le pour continuer la création de votre compte.

Account details for [redacted] notics at Z-Wave home automation solutions



Inbox x



site@z-wave.me

10:53 PM (2 minutes ago) ✓

to me ▾

[redacted] notics,

Thank you for registering at Z-Wave home automation solutions. You may now log in by clicking this link or copying and pasting it to your browser:

http://en.z-wave.me/user/reset/3642/1364075556/inhwDdlxYuKpIL3TkR4sY_xqZMWXGIOym [redacted]

This link can only be used once to log in and will lead you to a page where you can set your password.

After setting your password, you will be able to log in at <http://en.z-wave.me/user> in the future using:

username: [redacted] notics

password: Your password

-- Z-Wave home automation solutions team

Le système va vous demander votre mot de passe pour finir la procédure d'inscription.

Z-WAVE → ME

BUILDS THE SMART HOME

[What is Z-Cloud](#) [Products](#) [Consultancy](#) [Z-Wave Hardware](#) [Documentation](#) [Forum](#)

Home




Navigation

- [Z-Cloud World Map](#)
- ▶ [Forums](#)


Z-Wave.Me в России

Посетите [российский сайт](#)

Languages

-  [English](#)
-  [Deutsch](#)
-  [Русский](#)

Reset password

This is a one-time login for  otics and will expire on *Sun, 24/03/2013*

Click on this button to log in to the site and change your password.

This login can be used only once.

[Log in](#)

Be careful, this is a one-time login for  otics and will expire on *Sun, 24/03/2013*. Please connect your Z-Wave controller and the

Z-WAVE > M

BUILDS THE SMART HOME

[What is Z-Cloud](#) [How to start using Z-Cloud](#) [Products](#)

✓ You have just used your one-time login link. It is no lo

Home » [ddomotics](#)

Navigation

- [Download your Z-Connector package](#)
- [Z-Cloud World Map](#)
- ▶ [Forums](#)
- [Download your Z-Connector certificates](#)

Z-Wave.Ме в России

Посетите [российский сайт](#)

Your status in Z-Cloud

Your Z-Connector is not connected to Z-Cloud server

ddomotics

[View](#) [Edit](#)

Username *

[ddomotics](#)

Spaces are allowed; punct

E-mail address *

[ddomotics@gmail](#)

A valid e-mail address. A and will only be used if y

Password

Confirm password

To change the current us

[Picture](#)

[Upload picture](#)

Après avoir vu l'installation est remplie sur la page à droite. C'est un peu compliqué à lire,

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

blignatimes al f al s up e s s i n t e s s i b e i e s n i t e n g t a b e 2 t e p l i n t a l g t a b l e 2 n d e d e s a p t - g e t i n s t a l l

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Répondez Yes et attendez la fin de l'installation

~~Cloud~~ Voici la commande à utiliser pour créer un répertoire et Certificates pour recevoir les fichiers

Vérifiez que tout est bien créé en vous déplaçant dans les répertoires à l'aide de la commande

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

à télécharger Répétez l'opération jusqu'à ce que vous voyez un message de confirmation.

Appuyez sur le bouton "OK" pour valider l'installation.

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Matériel
Maintenant Appliquez avec le script `sudo chmod 755 /usr/bin/z-agent.sh` et z-agent, il faut leur donner les droits en

Alors créez le fichier `/etc/passwd` et `/etc/shadow` de même que d'habitude, mais utilisez le port pour Raspberry

Donnez le contenu de ce fichier `/etc/passwd` (exemple) et `/etc/shadow` (exemple) la valeur après le -d pour reprendre

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Savez sur le site de Zwave et téléchargez les certificats.

Écrivez sur le site de Zwave et téléchargez les certificats.

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Il est maintenant possible de créer une instance de Zway sur Zcloud (une instance de Zway est créée automatiquement lors de la création d'une ligne Zway Server).

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Après avoir configuré le connecteur à ZCloud, vous recevrez un message en vert (en bas à gauche) qui vous dit

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Accueil > Blog > Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Les petits plus de ZCloud

Par rapport à mon précédent article, on trouve un nouveau menu contenant maintenant les fonctions Scène (groupement de périphériques), Climate Schedules (Thermostats), Rules (Scénarios), Schedules (Programmation de scènes) et Zones States (Résumé des scènes en cours par Zone).

Cette nouvelle interface n'existe pas en Français. Il faudra encore se contenter de l'anglais. A noter, que la configuration que j'avais fait sur Zway a été perdue. Il faut tout recommencer sur Zcloud.

Je ne vais pas reprendre les autres menus car ils sont inchangés à comparer avec mon premier article.

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Périphériques configurés. Parmi mes périphériques, j'ai noté que ZCloud sait reconnaître plus de

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

diagnostic) et à ce jour tout est en place. J'ai configuré 3 prises everspring (dont une

Gestion des scènes

Commençons par créer une scène. Une scène est un groupement de plusieurs périphériques dans un état donné.

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Par défaut, quelques unes sont présentes dans mon ZCloud.

En bas de l'écran, une barre de boutons offre les fonctions contextuelles. Utilisons le

Pour commencer, on donne un nom, et on choisit une couleur pour organiser sa domotique.

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

On ajoute un premier périphérique (= device) en prenant l'option device change.

On se crée un compte sur le site de Zcloud. On va dans la section "My devices" et on clique sur "Add device". On va dans la section "Add device" et on clique sur "Add device".

Dans un premier temps, nous allons nous occuper des périphériques. Pour cela, nous allons utiliser SAVI. Dans le

Gestion des thermostats

La fonction suivante concerne les thermostats. Malheureusement, je n'ai pas pu la tester.

Gestion des règles

En suivant, on trouve la fonction pour gérer les rules (ou les scénarios). Utilisez la barre de menu en bas pour créer une nouvelle règle. Inspirez vous des règles existantes pour mieux comprendre comment celà fonctionne. C'est à mon avis la méthode la plus simple pour bien débiter. Voici un exemple de règle existante:

On trouve des règles multicritères.

Raspberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

On trouve des règles avec du code.

Ce système de règles est donc très puissant.

Voici un dernier exemple qui montre comment envoyer une notification par email.

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

Blog de Domotics, le site de référence pour les professionnels de la domotique et de la domotique dans le cloud avec Zcloud. Retrouvez les actualités, les tutoriels, les conseils et les astuces de Domotics.

Pour sauver les règles, il faut utiliser la barre de menu en bas de page.

Programmation de tâches

Les tâches planifiées sont faciles à utiliser. Il y a des exemples par défaut qui permettent de comprendre. Là encore, on ne peut activer que des scènes.

Etat des Zones

Pour finir cette démonstration, on trouve le statut par zone. C'est une page qui permet de passer chaque pièce dans une scène précise. C'est une sorte de page de raccourcis qui permet de garder le contrôle global sur votre maison.

En conclusion

Le niveau de fonctionnalités de ZCloud ramène bien la solution Razberry au niveau d'une box Zwave. Cependant, les actions dans l'interface graphique sont moins rapides que lors de mes tests en local avec Zway. Cela semble normal à comprendre, mais c'est dommage, car du coup je m'y suis mis à plusieurs fois pour inclure mes modules. Mon enthousiasme en a donc pris un coup à comparer à mon premier article.

Zcloud reste une solution intéressante et je suis sûr que les plus geeks d'entre vous se laisseront tenter. Pour environ 100 euros, on a une solution Zwave plutôt complète. Attendons de voir la réactivité des équipes Z-Wave.me autour de ces solutions. Ce sera à mon avis déterminant.

Quels sont les critères qui vous ferez pencher vers une solution Razberry ?

Retrouvez [l'album complet sur notre picasa](#) .

{jumi [*33]}

Razberry et domotique dans le cloud avec Zcloud

Écrit par Domotics

Mardi, 26 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Mardi, 26 Mars 2013 00:03

{jumi [*6]}