

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Depuis quelques semaines, je suis en train de tester la solution de Loxone. Aujourd'hui, je vous propose de rentrer un peu plus dans le détail en ajoutant l'extension EnOcean au Mini Serveur de Loxone. C'est l'occasion de mieux comprendre la solution. Nous allons voir comment le Mini Serveur se programme, comment créer une application et comment intégrer des périphériques EnOcean ...



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

{jumi [\*34]}

Loxone propose une série d'extensions. Elles sont toutes basées sur un support RailDin. Lors de mon prêt, j'en ai profité pour demander l'extension EnOcean car je vois que la communauté Française s'intéresse de plus en plus à ces nouveaux périphériques sans pile.

L'extension EnOcean possède une connexion pour l'antenne sur le dessus du RailDin et deux bornes sur le dessous. Une borne verte qui assure l'alimentation du module. Cette alimentation se monte en parallèle sur l'alimentation du serveur. La borne bleue gère le bus Loxone. Il faut aussi cabler ce module en parallèle des autres.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

peuvent être trouvés dans le répertoire de fichiers de l'ordinateur. Les fichiers sont souvent

Modèle de page de l'Institut Français de la Recherche en Informatique et en Automatique. Le site de l'Institut Français de la Recherche en Informatique et en Automatique est accessible en ligne à l'adresse <http://www.inria.fr>. Le site de l'Institut Français de la Recherche en Informatique et en Automatique est accessible en ligne à l'adresse <http://www.inria.fr>.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---



transmission de déballage et à l'installation de cette extension.

### Installation

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Pour rappeler le contexte, je n'ai pas acheté le Mini Serveur, Loxone m'a prêté une malette ou tout est installé en démo. Je vais donc vous montrer comment on ajoute une extension sur la malette. Mais chez vous, tout se passera dans votre compteur électrique puisque les modules se montent sur un RailDin classique.

Je positionne le module EnOcean en bout de malette, ça fait une belle brochette !



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45



Pour rappel, le module est livré avec une antenne, un long câble et une petite doc technique.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Et hop, le module est installé.



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45



Passé à la page suivante pour voir la configuration ...

## Configuration

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

La solution Loxone s'utilise avec une smartphone ou une tablette. Le Mini Serveur peut se programmer dans tous les sens. Mais pour le configurer, vous devez installer Loxone Config qui est une application Windows. Loxone Config vous permet de développer vos "applications". Ensuite, vous les testez en local sur le PC, puis sur le Mini Serveur.

Il s'agit d'un vrai environnement de programmation. Mais n'ayez pas peur, la programmation se fait principalement en mode graphique un peu comme sur les automates programmables.

Pour cet article, je commence par télécharger le plan correspondant à ma malette de démonstration. Le plan, c'est le programme du Mini Serveur, avec plusieurs applications déjà configurées.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Le chargement prend quelques secondes. On arrive sur une page de garde, et dessous, vous voyez les onglets des différentes applications créées. Une application, c'est l'équivalent d'un scénario ou d'une règle sur les box de domotique concurrentes.

Commençons par un coup d'oeil sur une application. La programmation graphique permet de meler des conditions et des opérateurs avec les entrées, et les sorties, pour créer votre règle de gestion. Ici, on voit que tout est en anglais, mais c'est le plan original qui était en anglais . Il est possible de travailler en Français, mais ca ne traduit pas l'existant ...

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Configurons notre extension EnOcean. Allez dans le menu "Periphery", puis "Devices", puis sélectionnez "EnOcean extension".

# Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Dans la barre de propriétés de l'extension, cliquez sur l'icône de la propriété à ajouter. Une fois que vous avez cliqué sur l'icône, la propriété est ajoutée à la liste des propriétés de l'extension.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Si le classeur dans Loxone Config n'a pas été configuré, il est possible de le configurer sur un bout de papier.



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---



Dans les propriétés du "Loxone EnOcean Extension", recopiez ce numéro de série.

# Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Si vous êtes intéressé par ce sujet, vous pouvez rejoindre le forum de discussion dédié à ce sujet sur le site de l'association Domotics.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

### ~~Principales étapes à suivre pour créer et installer les modules sur le Mini Serveur Loxone~~ **Inclusion des périphériques EnOcean**

Pour faire ce test, j'ai utilisé un bouton et un capteur de Porte/Fenêtre EnOcean. Ce sont les mêmes périphériques que j'ai utilisé pour mes autres tests EnOcean, notamment [celui sur la Zibase](#)

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---



Mini Serveur Optique EnOcean, tiré en base de données de l'application EnOcean Monitor dans l'onglet

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Essayer de faire cliquer sur Monitor en base de l'écran, puis exciter les capteurs EnOcean pour

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Pour chaque capteur, on doit donner un nom et sélectionner un type pour les créer.



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Ici, je crée mon capteur de porte.

EnOcean sont créés, ils apparaissent dans l'arbre des périphériques, sous l'extension

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

~~Une fois que les capteurs sont créés, il faut créer une application pour configurer votre règle.~~  
**Ma première application**

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Pour créer une application, il faut créer une "Page" en utilisant le premier bouton de la barre du haut.

Une page blanche arrive. On peut changer le nom pour bien la reconnaître au milieu du plan. Cette page est en fait un nouvel onglet sur le plan.

# Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

~~64 bits de données, les données sont envoyées à l'adresse IP existante (en tant que NAT) (option)~~

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

L'opérateur prend une entrée et gère une sortie.

Après la configuration de l'opérateur, il est possible de lancer l'extension. Toutes les actions sont gérées/déplacées

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Full text of this document is available in the following links: [Data sheet](#) [Installation manual](#) [Software](#) [API](#)

Voilà, en soit, applicable, ne s'installe pas. La seule porte s'ouvre, cela m'enverra un mail. Pas sur



# Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

EnOcean est une technologie de signal sans fil qui permet de faire fonctionner des dispositifs à l'énergie ambiante (par exemple les piles) et de les faire fonctionner sans fil.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Autres propriétés permettent de personnaliser le capteur sur l'interface mobile : Type,

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Quelques tests ...

### Tests

Le premier test que l'on peut faire se passe en local sur le PC. En utilisant toujours Loxone

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Config, on peut tester la logique de l'application. Il faut se mettre en "Simulation on PC" en cliquant sur le bouton du haut. Ensuite, pour tester la logique, on clique sur les capteurs pour les faire changer d'état. C'est astucieux, et cela permet de bien tester avant de reprogrammer sa maison.

Le second test, se fait sur le Mini Serveur, mais toujours en visualisant le changement d'état dans le logiciel Loxone Config. Activez le mode "Save in Mini Server and Activate Live View". Dans ce mode, vous utilisez réellement vos capteurs EnOcean, et vous voyez les sorties activées en fonction de chaque changement d'état.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

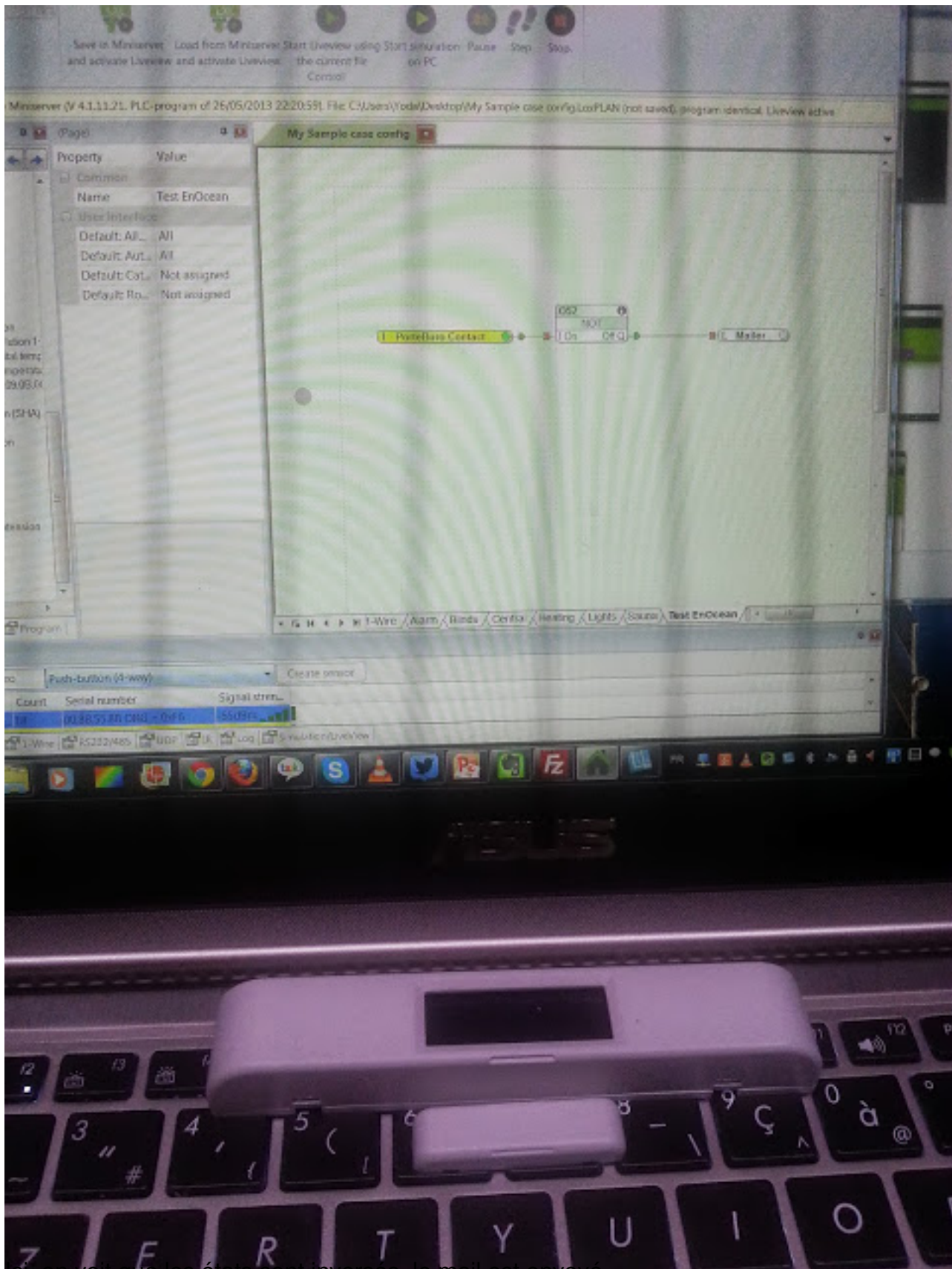
Voici le rapport de configuration des fonctionnalités de l'extension EnOcean. Dans la première étape, dans le



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

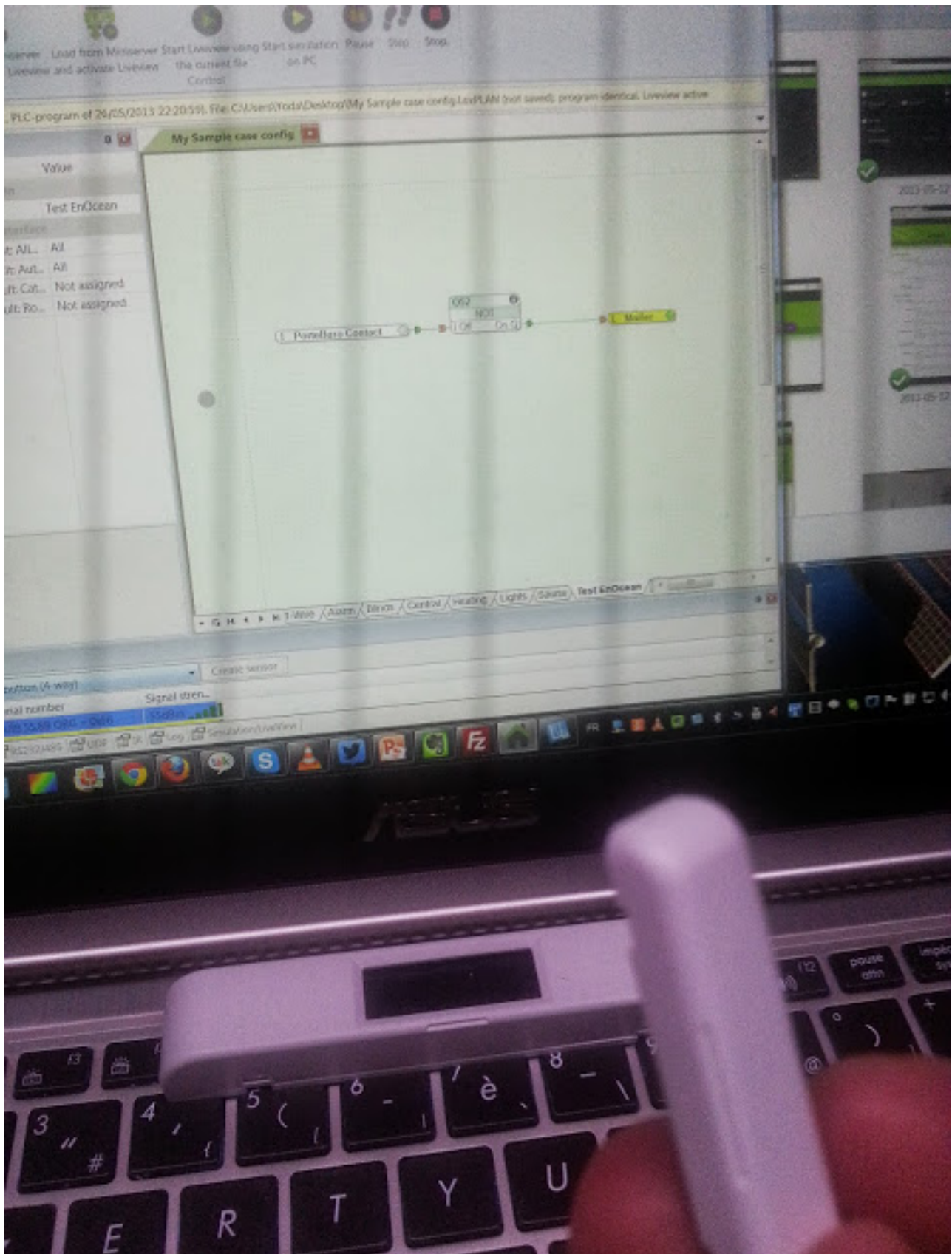


ici, on voit que les états sont inversés, le mail est envoyé.

# Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45



Sur votre smartphone, vous allez dans le code de la page et cliquez sur le bouton Ouvrez l'application



## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Le capteur de porte EnOcean se trouve dans le Hall. Je vais donc dans la section Room pour

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Puis on clique sur le Hall.

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

Le contenu de ce document est la propriété exclusive de la société EnOcean et est conforme aux propriétés que

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

{jumi [\*34]}

---

**En conclusion**

## Ajouter une extension EnOcean au Mini Serveur Loxone

Écrit par Domotics

Lundi, 27 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:45

---

L'extension EnOcean de Loxone coute 299 Euros. Elle est compatible avec un grand nombre de capteurs EnOcean. La solution parait assez chère, mais vous aurez pu remarquer dans cet article à quel point l'environnement de Loxone est complet. On est ici sur une solution assez haut de gamme qui peut gérer l'intégralité de votre maison.

Au cours de mes tests, j'ai eu l'occasion de poser des questions au support Loxone qui répond en direct via un chat. On peut poser des questions complexes, les opérateurs connaissent à fond le produit. Dans mon cas, ils m'ont dépanné en quelques minutes. Ce n'est pas courant sur les autres solutions que nous connaissons plus. J'ai été agréablement surpris.

Au début, quand j'ai découvert ces produits, j'ai eu un peu peur de la complexité. Mais au final, après une paire d'heures, lorsqu'on a fait le tour du concept, la complexité disparaît. Après plusieurs semaines de tests, je dirais que le seul frein pourrait être la langue. A ce jour, il faut maîtriser l'anglais. Mais dans les mois à venir Loxone va traduire et deployer de nouvelles ressources (vidéos, documentations) pour gagner des parts de marché Français.

Ce n'est pas fini de mon côté, je retourne aux tests pour vous proposer un troisième article très bientôt ...

{jumi [\*33]}

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

{jumi [\*6]}