

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs


Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

---

La semaine dernière, je vous parlais de [l'intégration du RFXCOM LAN à l'eedomus](#). Certains m'ont fait remarqué qu'il était possible de détecter le niveau des piles de certains capteurs via le RFXCOM LAN. J'ai donc décidé de vous faire ici un petit complément d'article pour vous montrer à quel point cette intégration est intéressante.

### Niveau des Piles (T° CESI)




100 % il y a 19 sec

### Température Extérieur



30.2 °C il y a 21 sec

### Présence Salon



On depuis 7 j 22 h 17 min

### Test Digimax



24 °C il y a 4 min

### Température Bureau



25.5 °C il y a 16 sec

### T° CESI



54 °C il y a 19 sec

Certains capteurs renvoient une information pour donner le niveau de leurs piles. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le RFXCOM LAN pour lire ces informations. Puis votre eedomus pour programmer une règle selon votre convenance.

Prenons un exemple, j'ai une sonde Orégon dans mon chauffe Eau Solaire (CESI). Cette sonde permet de voir si mon chauffe eau est autonome avec le soleil, ou s'il faut un appoint électrique. Elle est donc très importante. J'ai besoin de récupérer l'information sur ses piles pour les remplacer au plus vite lorsque celle-ci sont usées.

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

---



Ouvrez la configuration de ce périphérique.

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

**Configuration du périphérique** Image Macros Règles

### Caractéristiques

**xPL**  
capteur

Nom personnalisé ? T° CESI

Installé dans la pièce ? Test xPL

Usage Température

Notes utilisateur Oregon

### Paramètres

Unité °C

Paramètres Expert

### Affichage

Technologie du capteur Oregon Scientific

Adresse du capteur ? temp2 0xa01

web	Nouv. capteur xPL th1 0x802 - humidity - Val. : 32	Lun 28/05/2012 15:03:34
web	Nouv. capteur xPL th1 0x802 - battery - Val. : 100	Lun 28/05/2012 15:03:34
web	Nouv. capteur xPL C6B71D01000023 - temp - Val. : 30.87	Lun 28/05/2012 15:03:20
web	Nouv. capteur xPL temp1 0x601 - battery - Val. : 100	Lun 28/05/2012 15:03:04

Maître du tableau pour ce capteur xPL autre capteur XPL. Allez dans configuration puis nouveau

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

---



[Documentation des capteurs](#) permet de récupérer des informations sur les batteries de la durée est

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics


Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58


**Configuration du périphérique** | Image | Macros | Règles

### Caractéristiques

**xPL**  
capteur

Nom personnalisé ? Niveau des Piles (T° CESI)

Installé dans la pièce ? Test xPL 


Usage Electricité 

Notes utilisateur

---


### Paramètres

Unité %



 Paramètres Expert

---

### Affichage

Technologie du capteur Oregon Scientific 

Adresse du capteur ? temp2 0xa01:battery

 Sauver  Supprimer

On peut aussi utiliser un autre langage, par exemple le langage de programmation Bluebird de la firme RF68M. Attention, mais

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

---

**Niveau des Piles (T° CESI)**  






100 % il y a 19 sec

**Température Extérieur**



30.2 °C il y a 21 sec

**Présence Salon**  



On depuis 7 j 22 h 17 min

**Test Digimax**



24 °C il y a 4 min

**Température Bureau**  



25.5 °C il y a 16 sec

**T° CESI**



54 °C il y a 19 sec

## En conclusion

Cet intégration XPL est une vraie réussite. Je vais pouvoir maintenant surveiller les piles à changer sur mes différents capteurs. Grâce au couplage du RFXCOM LAN et de l'eedomus on peut maintenant envisager des migrations douces du X10 vers le Zwave. Il est possible d'utiliser ses vieux capteurs X10, Oregon, Chacon, ... et d'intégrer ses nouveaux capteurs Zwave dans l'eedomus.

{jumi [\*6]}

## Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

---

// //