

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

Il y a un mois, je vous présentais [l'Ecocompteur Legrand](#) . Aujourd'hui, je vous propose un 2ème article, je vais tenter de détailler l'ensemble des fonctionnalités natives proposées par l'Ecocompteur Legrand.

{jumi [\*34]}

Pour rappel, le 1er article (voir ici) présentait la mise en place du matériel: installation dans le tableau électrique, raccordement à la téléinfo et mise en place des pinces ampéremétriques. J'ai attendu environ 2 mois que l'Ecocompteur collecte les données afin de présenter un aperçu un minimum représentatif. Entretemps, j'ai aussi raccordé 2 compteurs d'eau sur les entrées impulsion : un compteur d'eau placé à l'arrivée de l'eau de ville pour monitorer la consommation globale d'eau de ville, et un compteur d'eau en sortie du ballon par lequel passe l'eau du puits. A présent toutes les entrées de l'Ecocompteur sont utilisées : 5 pinces ampéremétriques, 1 entrée téléinfo et 2 entrées pour compteur impulsion.

Maintenant que tout est connecté, voyons ce que ça donne !

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

### Vérification accès réseau

Il faut au préalable vérifier que l'Ecocompteur soit bien connecté au réseau local. J'ai pour habitude d'utiliser le DHCP de ma box internet pour attribuer une adresse IP fixe à tous les équipements de mon réseau local. L'Ecocompteur est par défaut en mode DHCP. Une fois alimenté et connecté en Ethernet à mon switch, une adresse IP lui ait ainsi désignée et celle-ci est visible sur l'écran LCD (bon, je l'ai cachée sur la photo, elle est sous le trait noir...) :



Je conseillerais de définir une règle au niveau du routeur pour fixer l'adresse IP, car en cas de redémarrage de l'Ecocompteur ou de coupure d'électricité, l'adresse IP pourrait changer.

### Interface web et mise à jour

L'adresse IP étant connue et fixée, accédons à présent à l'interface Web. Cette dernière est composée de 3 onglets.

Le 1er onglet « Accueil » permet d'avoir une vue d'ensemble des différentes consommations.

En haut à gauche, on retrouve des données issues de la téléinfo : le tarif en cours (je suis en Heures Pleines/ Heures Creuses), le type d'abonnement (ici 45 Ampères, 9 kVA), et la consommation cumulée heures pleines et heures creuses en kWh.

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

En bas à gauche on retrouve le cumul des entrées impulsion : en fonction du type d'impulsion (électrique, eau, gaz) les unités sont différentes. Ceci sera vu plus tard dans l'onglet « Paramétrage ».

Sur la partie droite, on trouve les consommations instantanées des 5 circuits électriques.

L'affichage est en temps réel (pas besoin de rafraîchir la page), l'actualisation des valeurs se fait toutes les secondes environ.

Voyons à présent l'onglet « Paramétrage », nous reviendrons après sur le détail des consommations. Il est recommandé de mettre à jour l'Ecocompteur pour profiter des dernières améliorations. La dernière version permet notamment d'utiliser la sortie BUS/SCS pour un affichage sur portier ou écran My Home. Cela se passe dans l'onglet « Avancé ». Il suffit de suivre les instructions.

On se rend donc sur le site de Legrand pour télécharger un utilitaire qui s'occupera de mettre à jour le produit :

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

On a vu que le compteur de consommation d'énergie est un objet de type `EnergyMeter` qui hérite de `Device`. On a vu que le compteur de consommation d'énergie est un objet de type `EnergyMeter` qui hérite de `Device`.

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

Écocompteur : Fonctionnalités natives (Partie 2) - Description

Écocompteur : Fonctionnalités natives (Partie 2) - Description

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

Le 01/04/2016 à 06:00, YannickS a écrit : Dans plusieurs fichiers, compteur =

## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

Passent à présent « Déjà configurés » et retrouvent les labels qui étaient présents sur la page d'accueil.

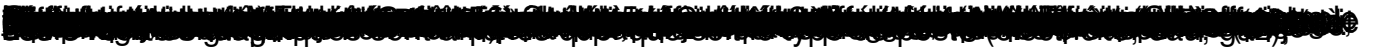


## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

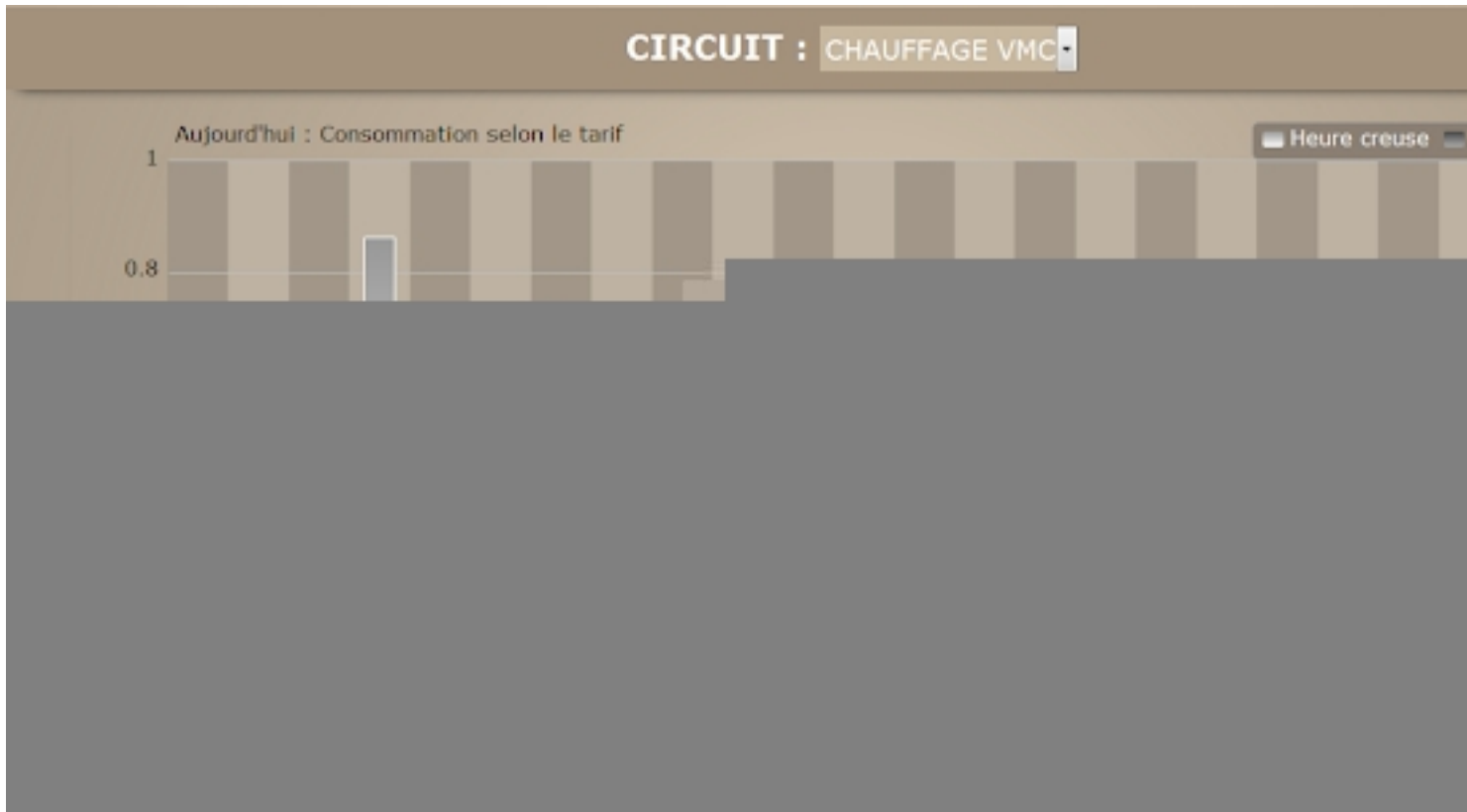


## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---



## Ecocompteur Legrand : Fonctionnalités natives (Partie 2)

Écrit par YannickS

Mercredi, 13 Avril 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 12 Avril 2016 20:08

---

Enfin des possibilités graphiques pour les données importées à l'exportation avec

dit-on dans la bible que la croix se justifie

---