

Pour atteindre cette page cliquez sur le lien «Allez aux notification par Email »

ECO-DEVICES
Suivi consommation

ACCUEIL RESEAUX DYNDNS SYSTEME M2M

12:14
VENDREDI 21 JUIN

Notification Email Electrite 1

Retour aux notifications Push

Destinataire: gce.electronics@gmail.com	Message: seuil1	Action: Envoi si > seuil Haut	Sauver
Destinataire: gce.electronics@gmail.com	Message: seuil2	Action: Envoi si < seuil Bas	Sauver
Destinataire: destinataire@gmail.com	Message: message	Action: Pas d'envoi	Sauver
Destinataire: destinataire@gmail.com	Message: message	Action: Envoi si > seuil Haut Envoi si < seuil Bas Envoi si Heures Pleines Envoi si Heures Creuses	Sauver
Destinataire: destinataire@gmail.com	Message: message	Action: Pas d'envoi	Sauver
Destinataire: destinataire@gmail.com	Message: message	Action: Pas d'envoi	Sauver

Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France

Destinataire : adresse mail de destination.

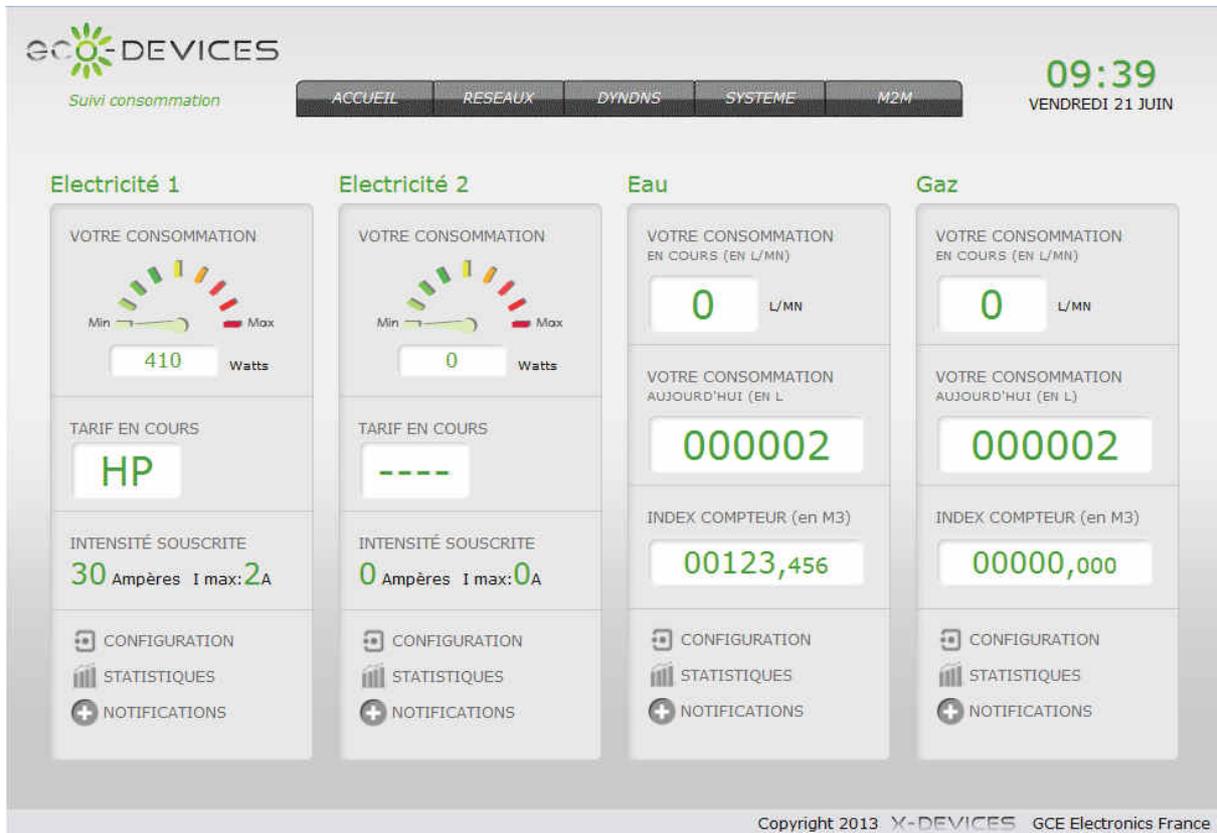
Message : message à recevoir.

Action : Plusieurs actions différentes, envoi du push sur:

- Dépassement du seuil haut, modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Dépassement du seuil bas, modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Changement de tarif (HC, HP, Tempo, EJP)

6. Bloc compteur d'impulsions

L'Ecodevice dispose de deux compteurs à impulsions qui sont situés sur les blocs de gauche (dans notre exemple Eau et Gaz).



Vous pouvez visualiser :

- Votre consommation instantanée.
- Votre consommation du jour.
- Votre index du compteur.
- Trois liens (Configuration, Statistiques, Notifications).

Configuration des compteurs d' impulsions

Depuis le page d'accueil cliquez sur le lien CONFIGURATION du bloc Eau pour accéder à cette page.

The screenshot displays the GCO-DEVICES web interface for configuring a water meter. The page is organized into several sections, each with a title and a 'Sauver' (Save) button:

- Designation de Compteur 1 (C1)**: Nom: Eau
- Assignment**: Assigner la valeur et le type de mesure. Valeur: 123456, Type: Eau
- Configuration**: Compte le nombre d'impulsion. Impulsion par unité: 1
- Configuration Fuel**: Mesure le temps de fonctionnement de la chaudière. Débit gicleur en L/h: 0.60
- Alerte débit**: Définir les valeurs des seuils. Seuil Haut: 0, Seuil Bas: 0
- Remise à zéro**: Reset du compteur à heure fixe. Entrez le chiffre 24 pour désactiver le service. Horaire de reset HH:MM: --:--

The top navigation bar includes ACCUEIL, RESEAUX, DYNDNS, SYSTEME, and M2M. The top right shows the time 09:42 and date VENDREDI 21 JUIN. The footer contains Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France.

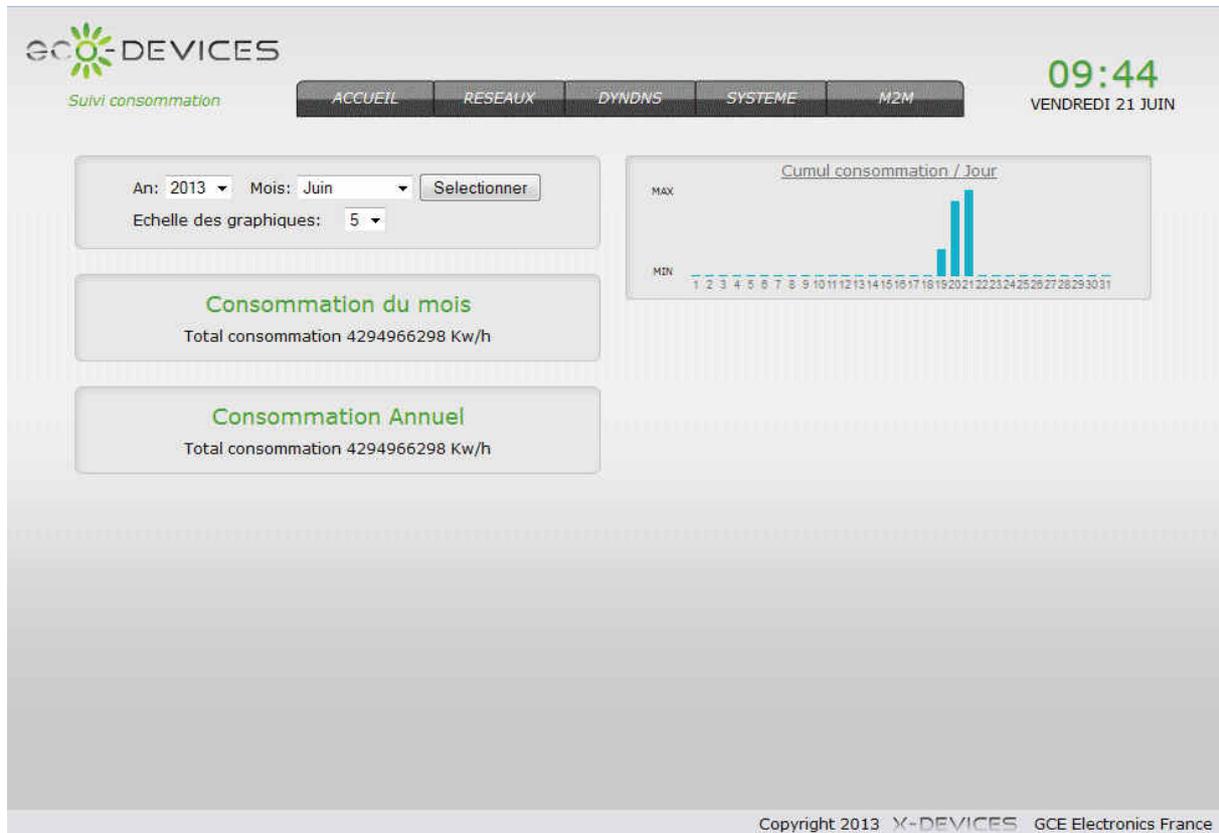
Cet onglet se divise en six blocs :

1. Paramétrage de nom du bloc.
2. Assignment du type du compteur(eau, gaz), ainsi que la valeur du compteur.
3. Configuration du nombre d'impulsion par unité propre à votre compteur.
4. Configuration du débit de gicleur fuel.
5. Configuration des seuils de dépassement de la consommation instantanée en lien avec les notifications,(voir onglet notification).
6. Remise à zéro de l'affichage de la consommation du jour à une heure paramétrable entrez le chiffre 24 et sauvez pour désactiver cette fonction, il sera affiché - :- - .

Attention la valeurs des compteurs intervenant dans le calcul des statistiques, la modification de ces valeurs doit être cohérente pour ne pas fausser le calcul des statistiques de consommation.

Statistique des compteurs d'impulsions

Depuis le page d'accueil cliquez sur le lien STATISTIQUE du bloc Eau pour accéder à cette page.



Cet onglet se divise en quatre blocs :

1. Sélection du mois et de l'année à visualiser, ainsi qu'une échelle des graphiques.
2. Consommation du mois sélectionné.
3. Consommation de l'année sélectionnée.
4. Graphique mensuel du cumul de la consommation.

Notifications des compteurs d'impulsions

Depuis le page d'accueil cliquez sur le lien NOTIFICATIONS du bloc Eau pour accéder à cette page.

Sur cette page vous avez la possibilité de configurer six notifications par compteur à impulsions de la manière suivante:

Notifications par Push compteurs à impulsions

Notification Push Eau
Allez aux notifications par Email

Serveur /IP	Serveur	Port: 80	Action: Pas d'envoi	Sauver
URL:	Chemin d'accès			
Serveur /IP	Serveur	Port: 80	Action: Pas d'envoi	Sauver
URL:	Chemin d'accès			
Serveur /IP	Serveur	Port: 80	Action: Pas d'envoi	Sauver
URL:	Chemin d'accès			
Serveur /IP	Serveur	Port: 80	Action: Pas d'envoi	Sauver
URL:	Chemin d'accès			
Serveur /IP	Serveur	Port: 80	Action: Pas d'envoi	Sauver
URL:	Chemin d'accès			

Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France

Destinataire : adresse mail de destination.

Message : message à recevoir.

Action : quatre action différentes, envoi du push sur:

- Dépassement du seuil haut , modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Dépassement du seuil bas, modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Remis à zéro du compteur.

Notifications par mail

Pour atteindre cette page cliquez sur le lien «Allez aux notification par Email »

The screenshot displays the 'Notification Email Eau' configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'ACCUEIL', 'RESEAUX', 'DYNDNS', 'SYSTEME', and 'M2M'. The page title is 'Notification Email Eau' with a subtitle 'Retour aux notifications Push'. Below this, there are six rows of configuration forms. Each row contains a 'Destinataire' field, a 'Message' field, an 'Action' dropdown menu, and a 'Sauver' button. The 'Action' dropdown menu is open for the third row, showing the following options: 'Pas d'envoi', 'Envoi si > seuil Haut', 'Envoi si < seuil Bas', 'Envoi si compteur = 0', and 'Pas d'envoi'. The footer of the page reads 'Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France'.

Serveur/IP : adresse du périphérique destinataire de la requête push .

Port : 80 port par défaut.

Action : quatre actions différentes, envoi du push sur:

- Dépassement du seuil haut, modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Dépassement du seuil bas, modifiable dans l'onglet configuration(voir ci-dessus).
- Remis à zéro du compteur.

URL : répertoire et adresse du script ou de l'API (suite de l'adresse à composer pour envoyer un Push).

7. réseaux

The screenshot displays the ECO-DEVICES web interface. At the top left is the logo 'ECO-DEVICES' with the tagline 'Suivi consommation'. A navigation menu contains 'ACCUEIL', 'RESEAUX', 'DYNDNS', 'SYSTEME', and 'M2M'. The current page is 'RESEAUX'. The top right shows the time '09:41' and the date 'VENDREDI 21 JUIN'. The main content area is divided into four panels:

- Configuration réseau**: Version du micro-logiciel: 1.00.31. Fields include: Nom de serveur: ECO-DEVICES; Adresse MAC: 00.04.A3.93.D3.D6; Adresse IP: 192.168.1.141; Passerelle par défaut: 192.168.1.1; Masque de sous-réseau: 255.255.255.0; DNS Primaire: 212.27.40.241; DNS Secondaire: 212.27.40.240; HTTP Port (0-65535): 80; Activer DHCP: Save.
- Paramètres utilisateurs**: Sauvegarder, Restaurer.
- Mise à l'heure**: Serveur de temps: pool.ntp.org; Port: 0-65535: 123; Fuseau horaire GMT (+/-): +1; Mode auto (été/hivers): Save.
- Configuration SMTP**: Serveur SMTP: ns0.ovh.net; Port: 587; Adresse: prod5@gce-electronics.com; Mot de passe: 123456; Sauver.

At the bottom, it says 'Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France'.

Cette page vous permet de configurer la partie réseaux de votre Eco-device.

Bloc Configuration réseau:

Vous pouvez configurer tous les paramètres ip

Nom de serveur: nom réseau de votre carte.

Adresse MAC: Adresse MAC de la carte.

Adresse IP : Adresse IP si DHCP désactivé.

Passerelle par défaut: Adresse de votre routeur ou box.

Masque sous-réseau: Masque réseau.

HTTP port : 80 par défaut.

***Attention** à prendre en compte vos modifications lors de votre reconnexion a la carte.*

Bloc Sécurité:

Vous pouvez protéger l'accès de l'Eco-Device avec un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Utilisateur: choix de votre login.

mot de passe: choix de votre mot de passe.

Bloc Paramètres utilisateurs:

Vous pouvez télécharger ou charger votre configuration utilisateur, le fichier config.gce.

Bloc mise à l'heure:

Serveur de temps: Serveur de synchronisation de l'heure.

Port: port de communication (par défaut 123).

Fuseau horaire: Fuseau horaire et changement d'heure été/hiver.

Bloc Configuration SMTP

Vous pouvez configurer le serveur qui vous permettra de recevoir des mail

Serveur SMTP: Serveur du service mail.

Port: Port de communication (par défaut 587).

Adresse: Adresse mail qui vous enverra le mail.

mot de passe: Configuration du mot de passe (par défaut 123456).

Attention, assurez-vous que le cryptage SSL est désactivé sur votre serveur SMTP.

8. DYNDNS

The screenshot shows the Eco-Devices web interface. At the top left is the logo 'ECO-DEVICES' with the tagline 'Suivi consommation'. To the right is a navigation menu with tabs for 'ACCUEIL', 'RESEAUX', 'DYNDNS', 'EMAIL', and 'PUSH'. The date and time '11:15 MARDI 18 JUIN' are displayed in the top right corner. The main content area is divided into two sections:

- INFORMATION DYNDNS**: A message stating 'Le serveur distant n'a pas réussi à vous identifier.'
- PARAMÈTRES DynDNS**: A configuration form with the following fields:
 - DDNS Service: A dropdown menu currently set to 'DynDNS (www.dyndns.com)'.
 - UserName:
 - Password:
 - Host:
 - A 'Sauver' button at the bottom of the form.

At the bottom of the page, the copyright notice reads: 'Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France'.

Configuration des services de redirection IP dynamique.

Si vous ne possédez pas d'adresse IP statique, dans ce cas l'adresse IP de votre box change régulièrement et automatiquement. Le service DynDns permet alors de rendre accessible l'Eco-Device depuis internet, par l'intermédiaire d'un serveur DNS dynamique. Vous devez, pour ce faire, créer un compte sur dyndns, no-ip, dsnomatic ou ovh. Vous obtiendrez alors vos identifiants (utilisateur et mot de passe) et votre nom de domaine (host).

9. Système

The screenshot displays the 'SYSTEME' management page for X-DEVICES. It includes a navigation menu with 'SYSTEME' selected, a clock showing 10:07 on Wednesday, June 19, and a 'Suivi consommation' link. The main content area is divided into several sections: 'Informations' providing system details like 'Produit: Eco-devices', 'Famille: X-Devices', 'N° Mac: 00:04:A3:93:D3:D6', 'Web Version: 1.04.00', and 'Prog. Version: 1.00.30'; a 'Mise à jour du site WEB' button; 'Enregistrer les données' which allows saving data to CSV format for the year 2013; and 'Effacer les données' for clearing the memory block for the year 2013. The footer indicates 'Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France'.

Cet onglet vous donne les informations générales de votre système, ainsi qu'un lien de mise à jour de votre site web.

L'Eco-Device contient 10 emplacements mémoire de 1 an. Il est donc possible d'enregistrer des données pendant une période de 10 ans.

L'Eco-device enregistre chaque jour les index de consommation de ces 4 compteurs. Vous pouvez télécharger ces données aux formats .csv très facilement exploitable dans un tableur comme excel .

Nous vous conseillons d'effectuer des sauvegardes régulièrement.

Une fois sauvegardé vous pouvez effacer le bloc mémoire afin de libérer de la place.

10. Push(M2M)

The screenshot shows the Eco-Devices web interface. At the top left is the logo 'ECO-DEVICES' with the tagline 'Suivi consommation'. A navigation menu contains 'ACCUEIL', 'RESEAUX', 'DYNDNS', 'SYSTEME', and 'M2M'. The current time is 10:11 on Wednesday, June 19th. The 'M2M' tab is active, showing two sections: 'Communication machine (M2M)' and 'Notifications globales'. The 'Communication machine (M2M)' section has a description 'Permet l'envoi de commande M2M par le protocole TCP' and a 'Port TCP' field set to '9870' with a 'Save' button. The 'Notifications globales' section has a description 'Envoi périodique des données vers un serveur distant' and fields for 'Serveur /IP' (set to 'Serveur'), 'Port' (set to '80'), 'Intervalle de temps:(Secondes)' (set to '0'), and 'URL:' (set to 'Chemin d'accès'). A 'Sauver' button is present. A note below the URL field states 'Les données sont envoyées sous la forme: Mac&data1&data2&data3...'. The footer contains 'Copyright 2013 X-DEVICES GCE Electronics France'.

Cet onglet vous donne la possibilité de configurer les communications M2M.

Les commandes M2M (machine to machine) permettent de contrôler à distance l'Eco-Device directement par communication TCP/IP.

Reportez vous à la documentation M2M pour en savoir plus.

Notifications Globales:

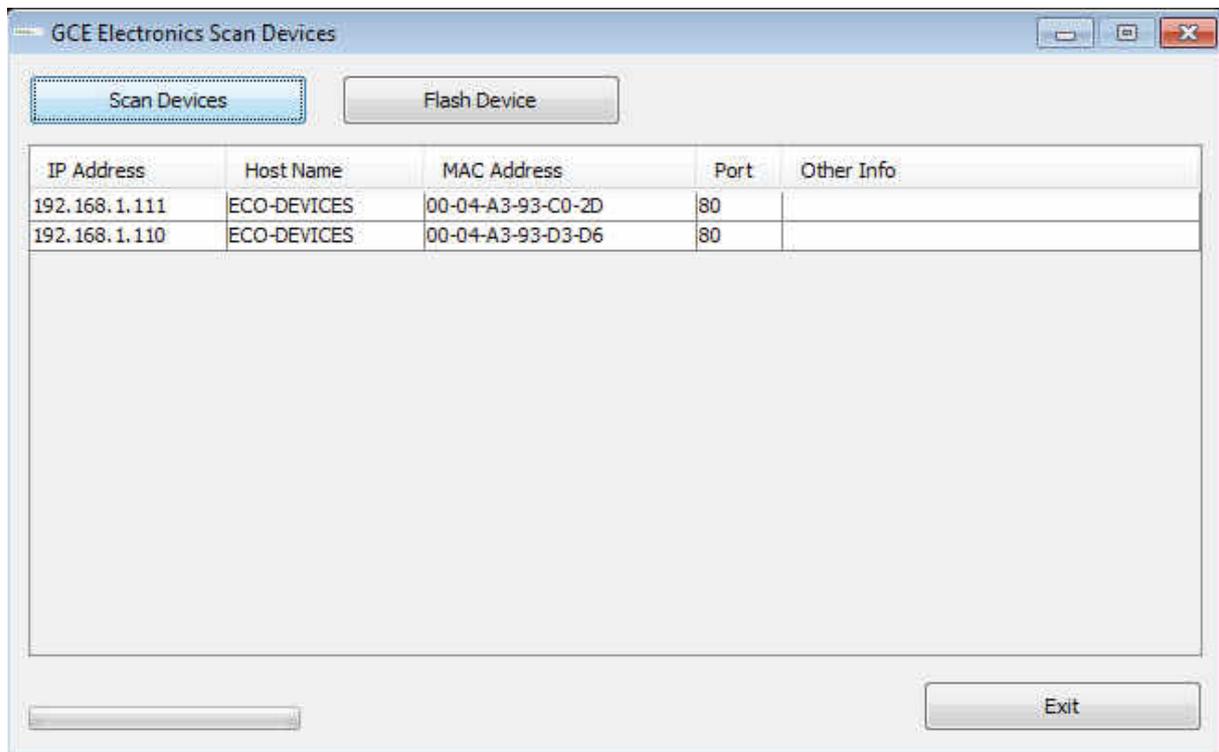
Vous permet d'envoyer les données de l'écodevice vers un serveur distant afin d'enregistrer les données dans une base mySQL par exemple.

Une fois activée, la notification est envoyée à intervalle de temps régulier, Reportez vous à la documentation M2M pour envoyer les données utiles de l'Ecodevices (Etiquette téléinfo, Adresse Mac, Etat des compteurs et...),

11. Mise à jour du logiciel et du site web

1. Ouvrez le dossier que vous avez téléchargé, allez dans le répertoire « utility » puis « GceScanDevice ».
2. Placez dans le dossier Firmware les deux fichiers téléchargés sur le site www.gce-electronics.com, eco_XXXXX.hex(firmware) et eco_XXXXX.bin(site web),
IL EST IMPERATIF QUE LES 2 FICHIERS DISPOSENT DU MEME NUMERO DE VERSION.
3. Lancez l'application GceScanDevice.jar

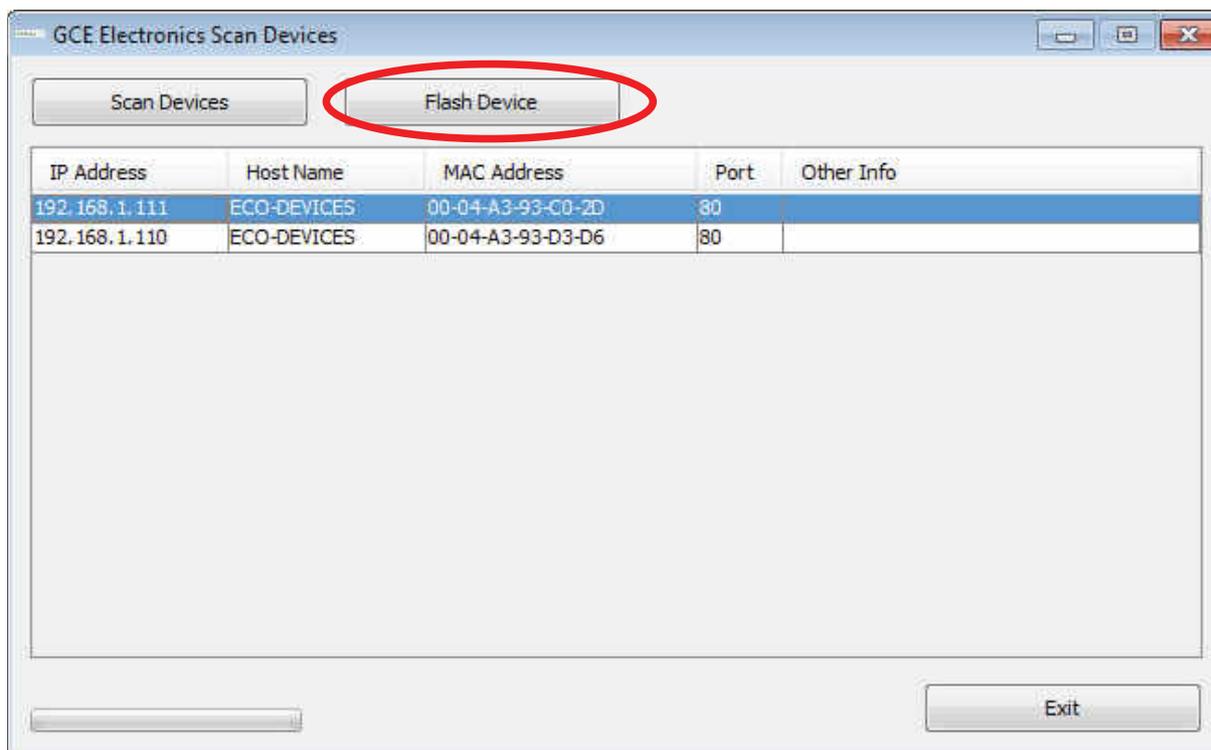
vous obtiendrez cette fenêtre:



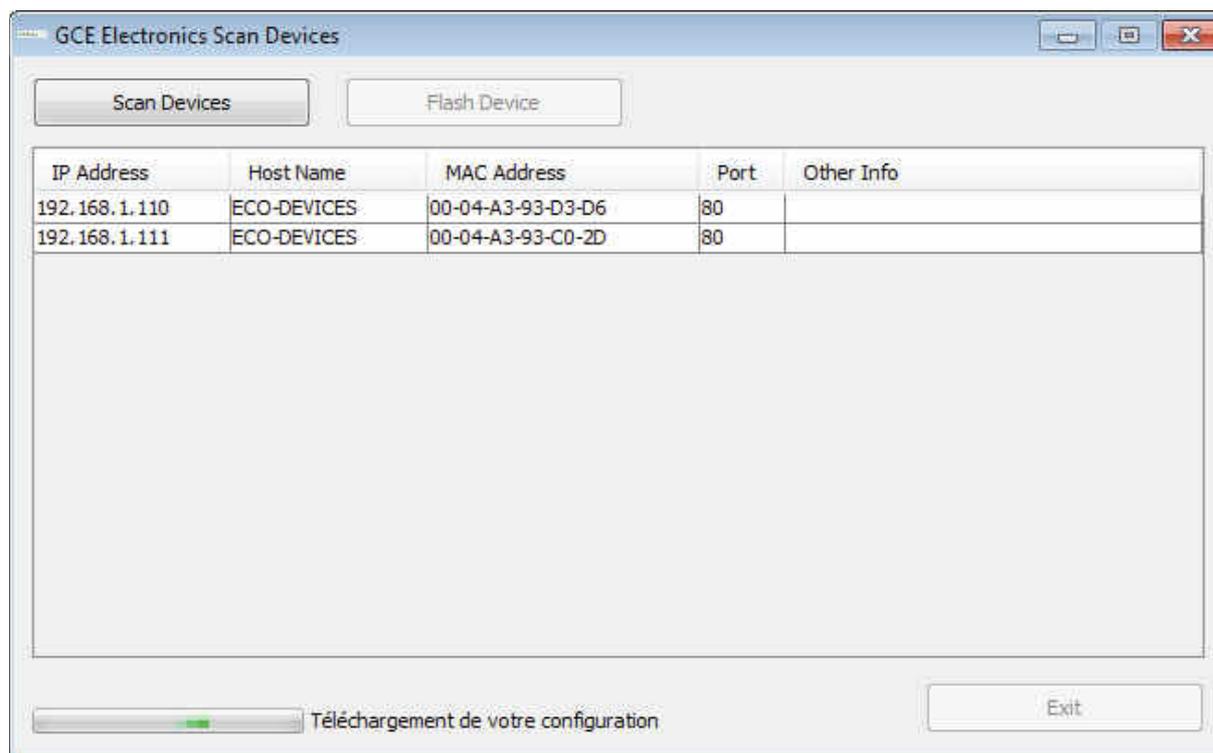
Sélectionnez l'Eco-Device que vous voulez mettre à jour:



Cliquez sur le Bouton Flash Device:

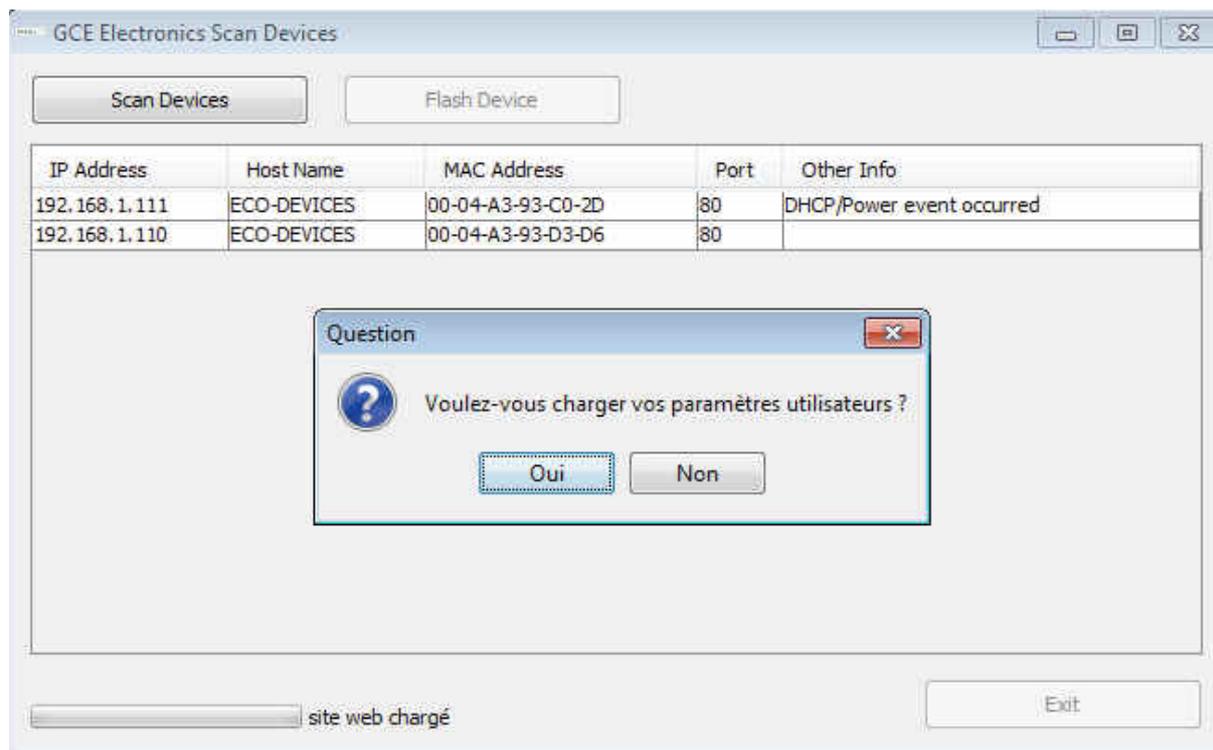


La procédure va se mettre en route:



L'application s'occupera de mettre à jour votre logiciel et votre site web tout en conservant votre configuration en suivant le processus suivant:

- Téléchargement de votre configuration
- Hard reset
- Chargement du firmware
- Chargement du site web
- chargement de votre configuration.



Lorsque le firmware et le site web est sont chargés, il vous sera demandé si vous voulez charger vos paramètres utilisateurs (car un hard reset est effectué pendant la mise à jour). Si vous ne les chargés pas votre carte aura une configuration vierge.

En cas de doutes ou de difficultés, n'hésitez pas à contacter le support.
support@gce-electronics.com

Un FORUM est également mis a votre disposition :
www.gce-electronics.com/forum

Vous pouvez y poser vos questions, obtenir des réponses, demander de l'aide et trouver de nombreux exemples