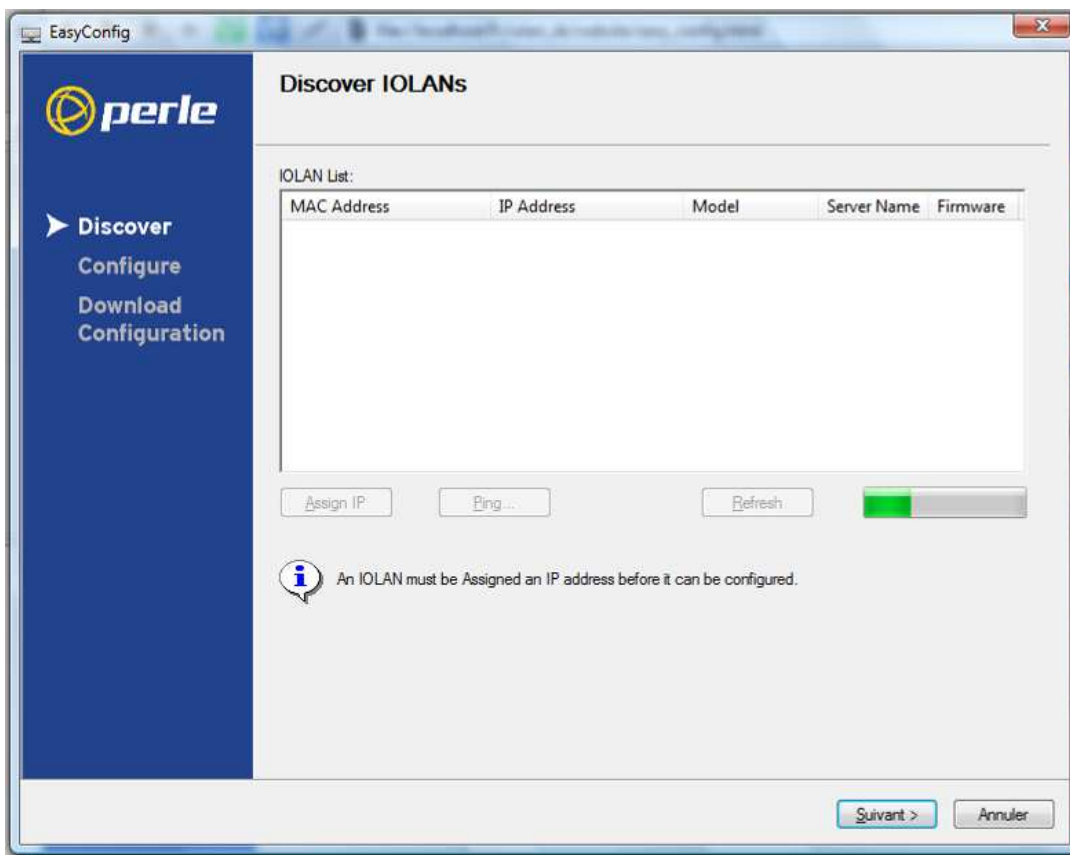


### Mise en œuvre du « IOLAN / perle » avec flashage du firmware

Connecter la passerelle « IOLAN / perle » à l'ordinateur par l'intermédiaire du câble W18 ainsi qu'à l' « Interface Card » avec le câble W20.

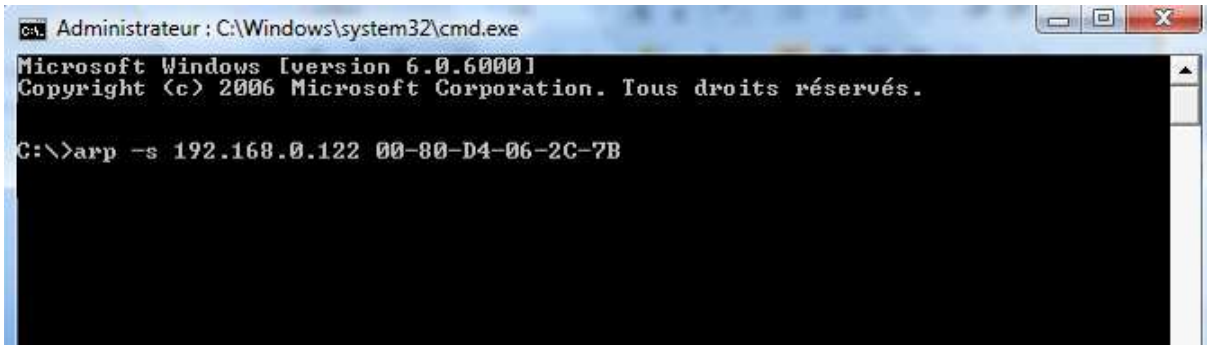
Insérer le CD et lancer « EasyConfig » :



Type : Document	Date de mise à jour : 24/02/2009	Référence document : PRCR2000000A - Installation IOLAN perle avec flashage firmware.doc	Réalisé par : RC	Service : SBE	Page : 1/4
--------------------	-------------------------------------	--	---------------------	------------------	---------------

Si aucun périphérique n'est détecté, ouvrir l'invite de commande et taper :

**arp -s 192.168.0.122 adresse mac** (l'adresse mac est inscrite sous le boitier du «IOLAN / perle»).



```

c:\Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

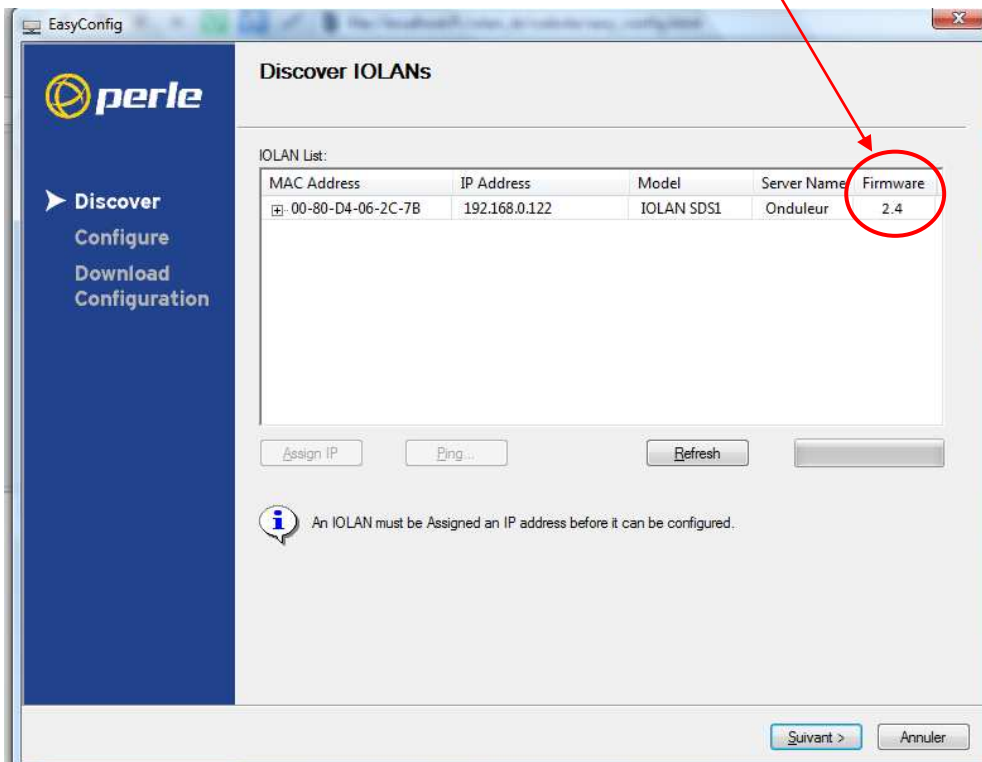
C:\>arp -s 192.168.0.122 00-80-D4-06-2C-7B
  
```

Valider avec entrée et fermer l'invite de commande.

Cette commande à pour effet de forcer l'adresse IP à la valeur indiquée pour le matériel dont l'adresse mac est entrée.

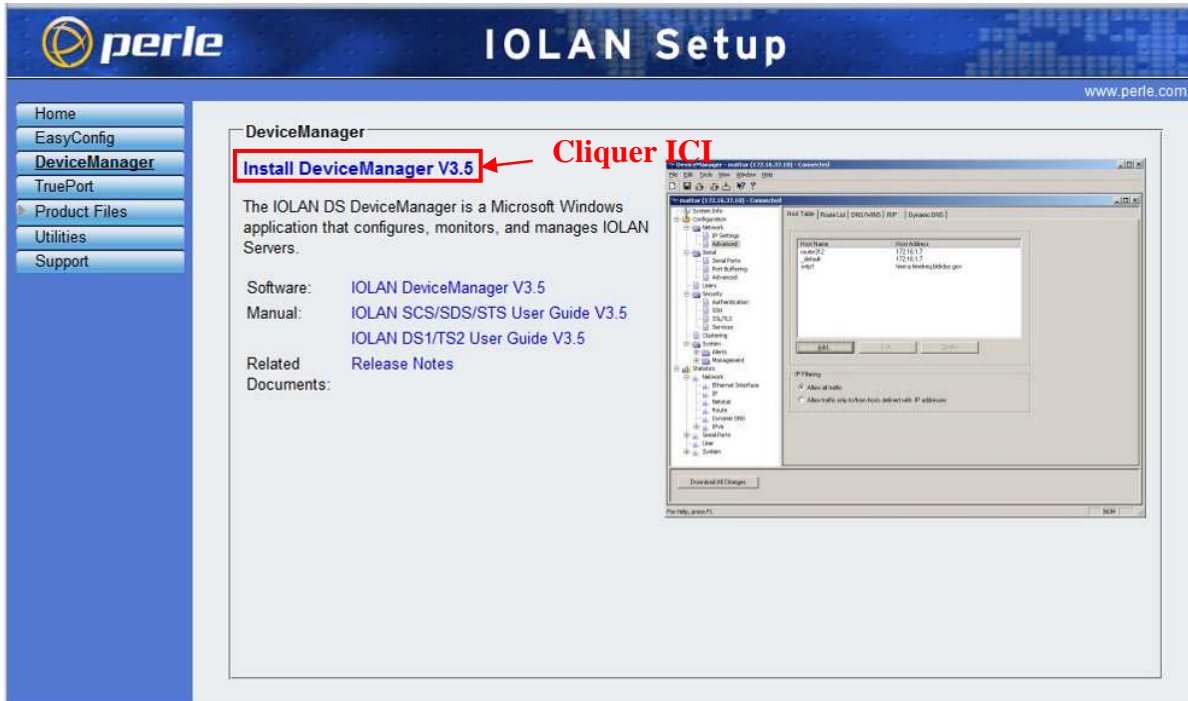
Revenir sur la fenêtre de « EasyConfig » et cliquer sur « Refresh », le «IOLAN / perle» doit normalement être détecté.

Vérifier alors la version du firmware, si elle est inférieure à 3.5, installer le « DeviceManager », disponible sur le CD du « IOLAN / perle ».



<b>Type :</b> Document	<b>Date de mise à jour :</b> 24/02/2009	<b>Référence document :</b> PRCR2000000A - Installation IOLAN perle avec flashage firmware.doc	<b>Réalisé par :</b> RC	<b>Service :</b> SBE	<b>Page :</b> 2/4
---------------------------	--	---	----------------------------	-------------------------	----------------------

Installation du « DeviceManager » :



The screenshot shows the 'IOLAN Setup' website interface. On the left is a navigation menu with items like Home, EasyConfig, DeviceManager, TruePort, Product Files, Utilities, and Support. The main content area is titled 'DeviceManager' and contains the following text:

The IOLAN DS DeviceManager is a Microsoft Windows application that configures, monitors, and manages IOLAN Servers.

Software: [IOLAN DeviceManager V3.5](#)  
 Manual: [IOLAN SCS/SDS/STS User Guide V3.5](#)  
[IOLAN DS1/TS2 User Guide V3.5](#)  
 Related Documents: [Release Notes](#)

Below this text is a screenshot of the DeviceManager software interface, which shows a 'Host Table' with columns for Host Name, Host Address, and Host ID. A red box highlights the 'Install DeviceManager V3.5' link, and a red arrow points to it with the text 'Cliquer ICI'.

Récupérer le firmware V3.5 sur la page web « IOLAN Setup » dans la rubrique « Product files », en sélectionnant la référence du produit. Enregistrer le firmware sur le bureau de manière à le retrouver facilement.



The screenshot shows the 'IOLAN Setup' website interface, specifically the 'IOLAN SDS' section. The main content area is titled 'IOLAN SDS Firmware V3.5' and contains the following information:

**Firmware V3.5**

SDS1	SDS2	SDS3 M	SDS4	SDS8	SDS16
<a href="#">SDS1 M</a>			<a href="#">SDS4 P</a>		
<a href="#">SDS1 P</a>					
<a href="#">SDS1 T4</a>					
<a href="#">SDS1 A4</a>					
<a href="#">SDS1 D4</a>					
<a href="#">SDS1 D2R2</a>					
<a href="#">SDS1 A4R2</a>					
<a href="#">SDS1 A4D2</a>					

**Other Related Files**

Language Files: [French](#) [German](#) [English](#)  
 SNMP MIB: [perle-sds.mib](#)  
 RADIUS Dictionary: [dictionary.perle](#)  
 Samples Applications: [I/O over TruePort](#)  
[I/O UDP Broadcast](#)  
 Sample Key/Certificate (RSA): [samplecert.pem](#)

**Documentation**

Manual(s): [IOLAN SCS/SDS/STS User Guide V3.5](#)  
[IOLAN SCS/SDS/STS CLI Reference Guide V3.5](#)  
[IOLAN 1 Port Quick Start Guide](#)

On the right side of the page, there is an image of a Perle SDS network switch device.

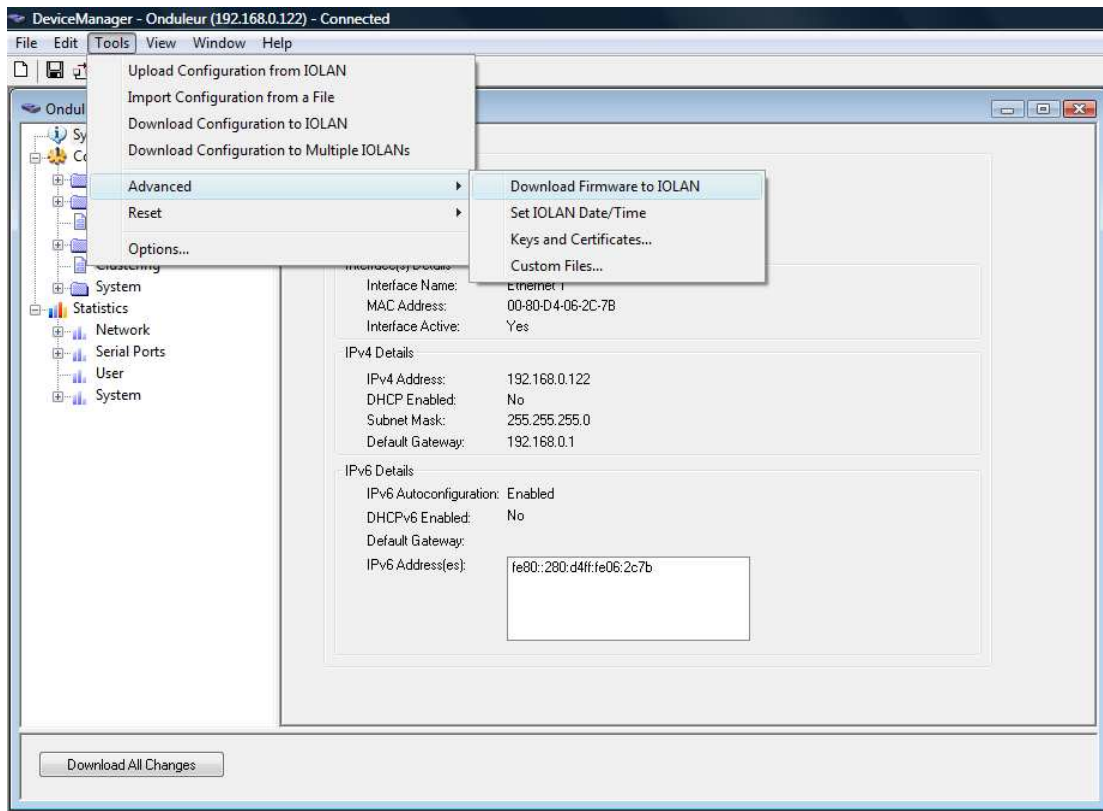
Type : Document	Date de mise à jour : 24/02/2009	Référence document : PRCR2000000A - Installation IOLAN perle avec flashage firmware.doc	Réalisé par : RC	Service : SBE	Page : 3/4
--------------------	-------------------------------------	--	---------------------	------------------	---------------

Ouvrir ensuite le « DeviceManager ».

A l'ouverture, le serveur de port série est détecté, cliquer sur OK (password : « superuser »)

Cliquer sur « Tools » → « Advanced » → « Download Firmware to IOLAN »

Indiquer alors l'emplacement du firmware récupéré (bureau)



Cliquer sur ouvrir et confirmer le téléchargement du firmware dans le «IOLAN / perle».

Le logiciel va alors télécharger puis installer le nouveau firmware dans le serveur de port série IOLAN.

***Attention, le « flashage » du firmware peut prendre un certain temps, ne jamais couper l'alimentation électrique durant cette opération sous peine de rendre l'équipement inutilisable.***

Une fois le flashage terminé, confirmer le redémarrage du serveur et quitter le « DeviceManager ».

Lorsque le «IOLAN / perle» a redémarré, lancer à nouveau l' « EasyConfig ».

→ Se référer au « DTCR2000004A - Serveur de port série PERLE » pour l'installation et la configuration complète du système.

Type : Document	Date de mise à jour : 24/02/2009	Référence document : PRCR2000000A - Installation IOLAN perle avec flashage firmware.doc	Réalisé par : RC	Service : SBE	Page : 4/4
--------------------	-------------------------------------	--	---------------------	------------------	---------------