



DÉCLARATION D'ADRESSE IP DYNAMIQUE AUPRÈS DU SERVICE XOOLOO DEPUIS UNIX

Révisions :

02/05/2005 – rédaction C.R.

Résumé :

Ce document expose comment déclarer une adresse IP dynamique auprès du service Xooloo depuis une machine UNIX.

Préalable

Les instructions de ce document supposent qu'un logiciel permettant l'accès au web en ligne de commande, tel *lynx*, *w3m* ou *curl*, soit installé sur votre système.

Un daemon Cron doit aussi être présent.

Référez-vous à la documentation de votre système pour des instructions d'installation détaillées.

Attention :

- Les instructions suivantes supposent une connaissance de base de l'administration d'un système Unix.

Instructions

1/ Créez le script de déclaration :

Vous devez vous munir de l'adresse de votre serveur Xooloo (fournie sur votre fiche d'installation) et d'un identifiant de déclaration d'IP dynamique (créé par l'interface d'administration Web).

A l'aide d'un éditeur de texte, créez un fichier contenant le code suivant, où MYSERVER et MYID sont les deux informations précédemment évoquées de serveur et d'Id.

```
#!/bin/sh
MYSERVER=proxy-XX.xooloo.net
MYID=XOOLOOTEST

DECLAREURL=http://\$MYSERVER//bin/dynregister?id=\$MYID

lynx -source $DECLAREURL >/dev/null 2>/dev/null
```

Pour la suite de ce document, nous supposons que ce script a été sauvegardé sous le nom de *xooloo-declare.sh*, adaptez les instructions en fonction du nom que vous aurez choisi. Faites bien attention au répertoire où vous sauvegardez ce fichier, vous devez pouvoir exécuter le fichier dans le répertoire.

Vous pouvez alternativement à *lynx* utiliser la commande *curl*, référez vous alors au manuel de votre système pour sa syntaxe d'utilisation.

NOTA :

proxy-XX.xooloo.net et *XOOLOOTEST* sont des informations invalides qui ne vous permettront pas de faire fonctionner votre installation, pensez à les changer.

2/ Rendez le script exécutable :

Vous devez rendre exécutable le script créé par un appel à *chmod* comme suit:

```
myuser$ chmod +x xooloo-declare.sh
```

3/ Ajoutez le script dans la crontab :

La Crontab vous permet de programmer une exécution d'un programme à heures fixes.

La déconnexion ADSL sur une liaison de type Netissimo 1, intervenant en général entre minuit et 4h du matin, nous allons programmer une déclaration à 5h00 chaque jour. Si vos déconnexions sont plus fréquentes, vous pouvez programmer les déclarations toutes les heures ou même avec une période plus faible.

Pour éditer votre crontab, exécutez :

```
myuser$ crontab -e
```

Vous pouvez alors ajouter l'appel au script précédemment créé par la ligne suivante :

```
0 5 * * * /home/myuser/xooloo-declare.sh
```

Ce qui déclenchera l'appel par *cron* du script `/home/myuser/xooloo-declare.sh` tous les jours à 5h00.

Cette ligne suppose bien entendu que celui-ci ait été sauvegardé dans `/home/myuser`, vous devez changer ce chemin selon le chemin du répertoire *home* de votre utilisateur (si c'est bien là que vous avez sauvegardé le script).

Alternativement pour une déclaration horaire, vous pouvez mettre :

```
5 * * * * /home/myuser/xooloo-declare.sh
```

Ce qui déclencherait un appel toutes les heures à la 5ème minute.

Pour plus d'informations

Sur Cron :

Documentation en français :

http://lea-linux.org/admin/admin_tools/automate.html

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Crontab>

Sur Lynx :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Lynx_%28navigateur%29

<http://lynx.isc.org/>

Navigateurs alternatifs :

curl : <http://lynx.isc.org/>

w3m: <http://w3m.sourceforge.net/>

Assistance Xooloo :

par email : support@xooloo.net

par téléphone : 0811 555 777 (coût d'un appel local)