

SYSTEME DE GESTION DES ENERGIES

EWTS

EMBEDDED WIRELESS TELEMETRY SYSTEM

Copyright **TECH***NEXT*[®] 2012



Nom :
Prénom :
Classe :

Problématique: Comment accéder au serveur EWTS?

Afin de préparer le TP, il faut commencer par modifier l'adresse IP du serveur EWTS. En effet, bien que le TP ainsi que la correction aient été rédigés en supposant que le micro-serveur possédait sa configuration IP d'origine, il est plus intéressant de proposer aux élèves une configuration qu'ils n'ont pas encore rencontrée au cours des TP précédents.

Rque : Cette reconfiguration reste néanmoins facultative. Elle est également très facilement réversible.

- Configurer l'adresse IP du poste de travail en lui attribuant une adresse appartenant au réseau par défaut du serveur. Par exemple
 - adresse IP : 192.168.3.10
 - masque : 255.255.255.0
- Se connecter au serveur en mode console via telnet. Pour cela, se référer au document de prise en main du système et pour activer telnet, si besoin, se référer à la page 58
- Lorsque l'invite de commande le permet, changer l'adresse IP par exemple en prenant 172.31.2.63/24. Utiliser pour cela la commande suivante :
 - `ifconfig eth0 172.31.2.63 netmask 255.255.255.0 up`

Rque : la commande précédente doit être adaptée à la configuration IP choisie. Elle permet de définir l'adresse IP et le masque de sous-réseau du seueur.

- A présent, le poste de travail n'étant plus sur le même sous-réseau que le serveur, la liaison telnet est rompue.
- Fermer l'invite de commande
- Modifier l'adresse IP du poste de travail. Par exemple
 - Adresse IP : 172.31.2.10
 - Masque : 255.255.255.0
- Rouvrir l'invite de commande
- Tester la communication avec le serveur à l'aide de la commande :
 - `ping 172.31.2.63`

Rque : Dans tous les cas, si la procédure n'a pas fonctionné ou pour remettre le serveur dans sa configuration IP d'origine (192.168.3.127/24), il suffit de débrancher et de rebrancher le serveur.

Ne jamais appuyer sur le bouton RESET du serveur !