

Procédures spécifiques firewall x55^e

Objet : Mise à jour du firmware pour correction de bug.

Matériel nécessaire : Firewall x55^e, une station de travail (ubuntu) et câble ethernet, ftp, DIA.

Ressources :

procédure reset : http://www.cedricaoun.net/tr/procédures_firewall_1.pdf

procédure upload firmware : http://www.cedricaoun.net/tr/procédures_firewall_ftp.pdf

firmware : http://cedricaoun.net/tr/xtm_edge_11_3_8.zip

Preliminaires :

1. Donner l'intérêt d'effectuer un « reset » sur un appareil.
2. Qu'est ce qu'un « firmware » ?
3. Qu'est ce qu'un « IOS » ?
4. Donner l'acronyme de « FTP ».
5. Quels sont les intérêts d'effectuer une mise à jour d'une machine ou d'un logiciel ?
6. Quel port est utilisé pour le FTP ?
7. Quel port est utilisé pour le SSH ?

Manipulations :

1. Réaliser le schéma de câblage sous DIA permettant de se connecter au firewall.
2. Expliquer d'après le document la procédure de « reset » et réaliser l'opération.
3. Expliquer d'après le document ressources la procédure pour envoyer en FTP le nouveau firmware puis réaliser l'opération.
4. Expliquer comment vérifier le bon fonctionnement du nouveau firmware.