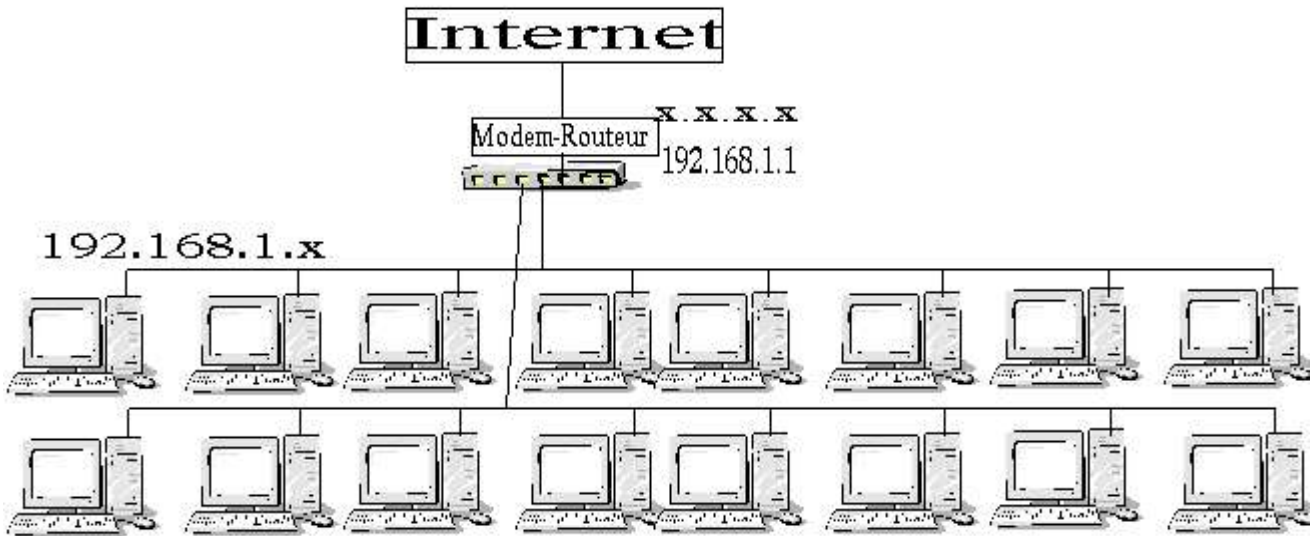
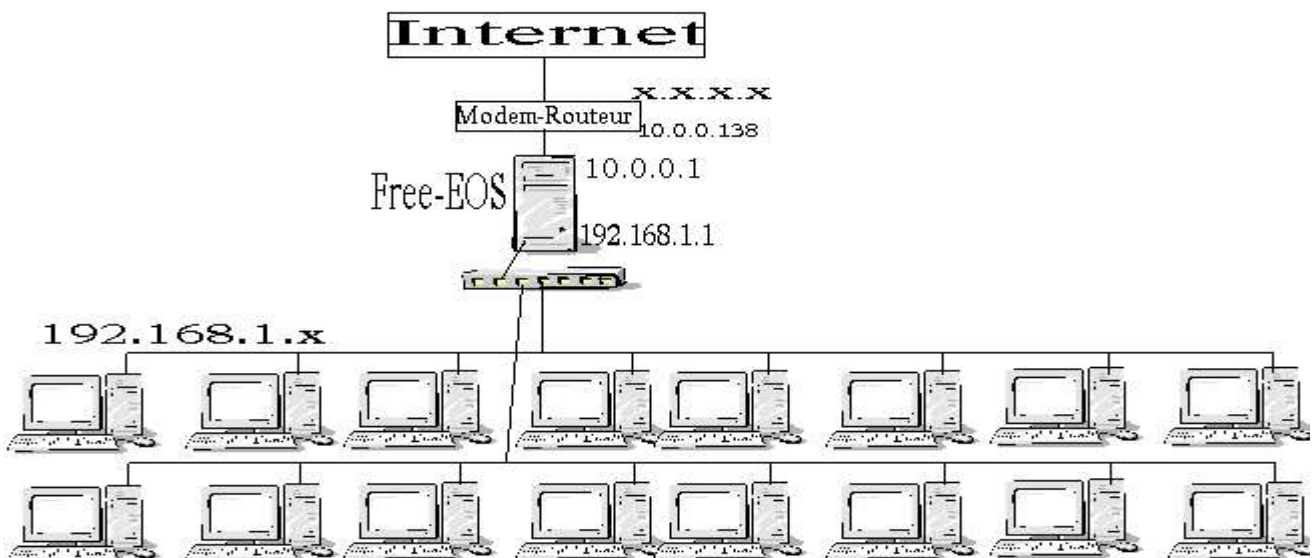


Transformer votre réseau scolaire poste à poste en réseau client-serveur avec Free-EOS --- Installation du Serveur ---

Réseau Poste à Poste



Réseau Client-Serveur



Pour quoi faire ?

Le temps vous manque ? Vous ne parvenez plus à gérer efficacement la sécurité de vos postes ? Vos partages réseau sont répartis sur tous les postes du réseau local ? Alors il est temps de passer au réseau client-serveur. Vous pourrez ainsi déterminer une politique de sécurité des postes clients en fonction de l'utilisateur, vos partages seront centralisés sur une seule machine. De plus, vous aurez la possibilité d'ajouter des services tels qu'un serveur web (et un cms opérationnel), un serveur mail avec webmail, un serveur de chat, une liste de diffusion, un forum etc...

Comment installer le serveur ?

La version utilisée est Free-EOS 1.2. Cependant, compte tenu des spécificités de ce serveur, les explications seront valables pour les futures versions.

Choix du matériel

Un petit tour du côté de la documentation officielle⁽¹⁾ : pour un établissement avec 40 postes et 500 utilisateurs un processeur 600 MHz avec 256 MO de RAM et disque dur idéalement de 40 GO sera tout à fait suffisant. Notez que si vous avez deux disques durs de capacités identiques, vous pourrez faire du mirroring (le contenu des deux disques est identique), c'est pratique en cas de crash du serveur. 2 cartes réseau (une seule est possible mais vous n'utiliserez pas votre serveur en passerelle). Un modem ethernet (pas de support de l'usb pour le moment).

C'est parti (description d'une installation standard)

- 1 . Insérer le cd de Free-EOS dans le lecteur cd du serveur.
- 2 . Choisissez le Français (si on vous demande votre clavier, sélectionner fr-latin1)
- 3 . Lisez les conditions de la licence et indiquer que vous êtes d'accord.
- 4 . Choisissez entre « Installation - un seul disque dur » ou « Installation - deux disques durs » dans ce dernier cas vous ferez du mirroring par le biais de Free-EOS.
- 5 . Taper « continuer »
- 6 . Sélectionner le fuseau horaire et valider.
- 7 . Taper « continuer ».
- 8 . Créer une disquette de démarrage d'urgence.
- 9 . Retirer la disquette et le cd.

(1) <http://free-eos.org/docs/manuel/1.2/hardware.html>

Configuration (après le premier reboot) du serveur :

- 1 . Le mot de passe de l'administrateur des services du serveur (admin) qui servira également à l'administrateur du système (root)
- 2 . Indiquer votre nom de domaine, par exemple « leclair.priv »
- 3 . Indiquer le nom de votre serveur, par exemple « buzz »
- 4 . Configuration de la carte réseau tournée vers le réseau local (par exemple IP = 192.168.1.1 et masque = 255.255.255.0)
- 5 . Faites votre choix :
 - serveur et passerelle (contrôleur de domaine + accès à internet pour votre réseau + accès à votre serveur depuis internet)
 - serveur et passerelle privée (contrôleur de domaine + accès à internet pour votre réseau)
 - serveur uniquement (contrôleur de domaine)
- 6 . Configuration de la carte réseau tournée vers internet (par exemple IP = 10.0.0.1 et masque = 255.0.0.0)
- 7 . Eventuellement, informations concernant votre connexion à internet.
- 8 . Eventuellement, vous pouvez rendre votre serveur (configuration en « Serveur et Passerelle ») joignable avec son nom de domaine à partir d'internet.
- 9 . Souhaitez-vous que votre serveur attribue une adresse IP automatiquement à vos machines clientes ?
- 10 . Pour le reste, vous n'avez normalement rien à spécifier.

Webographie :

La documentation officielle de Free-EOS (section installation):

<http://free-eos.org/docs/manuel/1.2/installing.html>

Le reste de la documentation est à lire également.

Bibliographie :

La revue Linux Loader n°18 (Août - Septembre) avec un article sur l'installation de Free-EOS.

La même revue donne quelques indications sur les services offerts par Free-EOS dans son n°20 (Janvier - Février).