

ACTIVITE 2

**SERVEUR INTRANET ET SERVEUR
DE MESSAGERIE**

I Présentation de l'action

- Compétences requises :

| | |
|-----|---|
| C25 | Installer un applicatif |
| C31 | Assurer les fonctions de base de l'administration d'un réseau |
| C32 | Assurer les fonctions de l'exploitation |
| C34 | Surveiller et optimiser le trafic sur le réseau avec tcp/server |
| C36 | Assurer la maintenance d'un poste de travail |

II Cadre de l'action

Cette action a été réalisée au sein de la société CLPV. Elle présente les différentes étapes nécessaires à la configuration et à la mise en place d'un serveur intranet avec un serveur de messagerie. J'ai choisi comme système d'exploitation linux pour une raison de coût et de stabilité.

- Mise en place d'un serveur intranet fonctionnant sous linux mandrake 9

- La mise en place d'un serveur mail permet de faciliter les échanges de communication
- Les systèmes Linux s'avèrent très stable
- Ce système s'avère transparent dans le réseau Windows déjà présent.
- Windows et Linux utilisent le même protocole de communication TCP/IP

III Outils Utilisés

Matériels :

- Serveur Linux Mandrake 9.0 composé de :
 - Carte mère : Asus A7V333
 - Processeur : AMD Athlon XP 1800
 - Disque dur : IBM 40Go 7200 tr/mn
 - Mémoire : 512 DDR SDRAM PC2700
 - Carte vidéo : AGP Ati Radeon 32Mo
 - Carte réseau : Realtek 8139 RJ45 100Mbps
 - Moniteur : 15"

- 1 commutateur RJ45 SMC 10/100Mbps

Logiciels :

- Système d'exploitation : Linux Mandrake 9.0
- Serveur de messagerie : Qmail
- Interface HTTP d'administration : Qmailadmin
- Serveur Web : Apache
- Résolution de nom : DNS
- Interface HTTP d'administration : Webmin
- Client messagerie : Outlook Express
- Serveur Web : Internet Explorer

IV Réalisation

1) Installation

- Le serveur de messagerie et DNS, sera installé sur le serveur linux mandrake 9 déjà présent.
- Cette réalisation nécessite également l'utilisation du serveur Web (Apache).

2) Mise en place du serveur DNS

- Installation du serveur Bind en rpm
- Configuration du DNS à l'aide de webmin

3) Mise en place du serveur de messagerie (Qmail)

- Installation de Qmail nécessitent plusieurs packages qui sont :
 - Qmail-1.03.tar.gz (Serveur de mail)
 - Ucspi-tcp-0.88.tar.gz (gère POP et SMTP pour qmail)
 - Daemontools-0.79.tar.gz (Utilitaire de gestion des démons)
 - Vpopmail-5.2.1.tar.gz (permet de faire du multi-domaine)
 - Qmailadmin-1.06.tar.gz (Interface http d'administration)
- Configuration de Qmail
- Création des comptes emails.

4) Configuration des postes clients.

- Configuration de Outlook Express
- Assister les utilisateurs sur toutes les fonctionnalités du serveur de mail.

V Conclusion

Désormais l'entreprise bénéficie d'une plateforme intranet avec un serveur de mail et un serveur Web. Chaque utilisateur possède sa propre adresse email et peut communiquer par le biais de la messagerie. CLPV pourra héberger son propre site Internet et disposera d'un serveur de mails au sein de l'entreprise pour un coût minime.