



Mise en place d'un serveur de messagerie interne à usage pédagogique

Pourquoi ?

Dans le cadre du programme, (brevet des collèges), les élèves doivent apprendre l'usage de la messagerie électronique. Le fait d'utiliser un système interne à l'établissement permet d'en maîtriser les aspects fonctionnement technique et sécurité:

-aspect technique: toutes les personnes ayant un compte créé sur le serveur pédagogique (professeurs, élèves) disposent automatiquement d'un compte de messagerie. Il est donc possible de disposer d'un compte par élève si les professeurs le souhaitent.

L'envoi et la réception des messages sont traités localement, et donc très rapidement.

La gestion centralisée sur le serveur permet à l'administrateur réseau d'intervenir facilement et même à distance si cela est nécessaire.

-aspect sécurité: tout se passe en interne, les élèves n'ont donc pas accès à des adresses extérieures à l'établissement, et réciproquement, ne peuvent recevoir du courrier non sollicité de l'extérieur. (protection des mineurs – Article 227-24, publicités)

Le courrier électronique étant le principal vecteur de propagation des virus, une solution interne et centralisée permet de réduire fortement les risques de contamination venant de l'extérieur sur les postes de travail.

Comment?

La solution proposée s'installe sur un serveur Linux (Ubuntu server). Selon le nombre d'utilisateurs, il est possible de recycler une ancienne machine. Les logiciels mis en oeuvre sont sous licence libre, et de plus sont gratuits.

L'utilisateur a accès à sa messagerie quelque soit le poste utilisé à partir d'un simple navigateur (webmail); contrairement à l'utilisation d'un client de messagerie local (Outlook express, Eudora) , il n'y a donc rien à installer ou paramétrer sur les postes de travail .

→ **L'installation est donc rapide et d'un coût réduit.**

Le fait de stocker les messages dans un dossier personnel et de les consulter directement sur le serveur, (protocole IMAP), permet une continuité du travail tout au long de l'année scolaire. Il est possible de quitter l'activité et de la reprendre ultérieurement sans voir des données effacées par un autre utilisateur, et ce à partir de n'importe quel poste.

Il est possible de personnaliser l'interface graphique, trier ses messages en créant des sous-dossiers, envoyer et recevoir des pièces jointes, imprimer...

→ **Le système présente donc une souplesse certaine sur le plan pédagogique**

Ci-dessous une copie d'écran de l'interface graphique utilisateur.

Logiciels utilisés: Postfix, Procmail, Courier-Imap, Squirrelmail

copie d'écran de l'interface utilisateur Squirrelmail

