

## Initiation UNIX TP 4 : Edition de fichiers de configuration, de scripts

### 1) Quelques commandes pour gérer l'espace disque disponible.

La commande **quota** permet de connaître le taux de remplissage de l'espace qui vous est alloué. Si vous n'avez pas effacé les fichiers tar créés hier, vous pourriez être étonnés !

La commande **du** (avec l'option **-k**) permet de consulter la taille des différents répertoires

La commande **df** permet d'afficher des informations sur les partitions disque.

### 2) Créer un fichier .exrc qui paramètre vi pour qu'il affiche par exemple les numéros de ligne et le mode courant

```
$ cat > .exrc
set nu
set showmode
^D
$
```

Vous pouvez créer ce petit fichier avec vi lui-même

### 3) Nous allons ajouter quelques commandes dans le fichier de configuration .bashrc pour se protéger du « pourrissage » et soulager nos oreilles :

```
mesg n
xhost -
set b off
^D
```

Vous pouvez également modifier les variables PS1 (en mettant `pwd` par exemple) ou faire afficher « Bonjour maître » à chaque fois que vous vous connectez.

### 4) Créer un petit script qui s'appelle 'p' et qui imprime le fichier donne en paramètre

```
$ cat > p
lpr -P A208 $1 # si vous etes dans la salle A208
^D
$ chmod +x p
$ p .bashrc
```

### 5) Exemple de scripts pour un mailing en exploitant une liste de nom

Ces scripts se réalisent en 2 temps :

a) Créer un script "MakeListe" (éditer avec vi : vi MakeListe)

```
for i in `cat ListeDeNom`
do
    echo "mail -s \"Votre sujet de TP\" \"$i\" < FichierSujetDeTP"
    echo sleep 1
done
```

Exécuter le script makeliste : le résultat s'affiche à l'écran et l'on peut vérifier qu'il est correct sans envoyer de mail à personne. ListeDeNom est un fichier texte qui contient les noms des destinataires

Quand le résultat est correct on redirige la sortie standard de ce script dans un fichier SendMessageToList

```
$ chmod +x MakeListe
$ MakeListe > SendMessageToList
```

Puis on peut exécuter le script de mailing.

```
$ chmod +x SendMessageToList
$ SendMessageToList
```

Vous avez vu comment on fait une boucle en shell ? Essayer d'envoyer à une personne consentante quelques xclock ; xeyes ou autres en redirigeant votre display....  
who | grep login vous donnera le display ;-)

### 6) Paramétrage de poste.isima.fr

Il est impératif de lire le courrier que vous recevez sur poste.isima.fr. Cependant, vous préférez peut-être utiliser un autre programme de mail que celui que l'on vous propose.

Voici une méthode pour rediriger automatiquement votre mail sur une autre adresse. Créer un fichier texte qui s'intitule .forward dans votre \$HOME sur poste. Ce fichier doit seulement contenir une adresse qui n'est pas votre adresse poste.isima.fr

D'autre part, avez-vous pensé à changer le mot de passe sur poste.isima.fr ?

### 7) Configurer fc pour afficher un site web.

La machine fc permet de disposer d'un site web à l'URL <http://fc.isima.fr/~login>. Pour cela, il suffit de créer un répertoire public\_html dans votre \$HOME sur glouglou ;-)

Pour que ce site soit accessible, il faut que votre répertoire \$HOME, ainsi que public\_html soit configuré avec les droits 755.

Sans fichier index.html, vous devriez avoir accès à la liste des fichiers du répertoire public\_html et à ses sous-répertoire. Si le fichier est présent et que cela ne marche pas, bien vérifiez que les droits sont corrects.