

## N° 35/145 - Mail: comment faire des accusés de réception automatiques

Le but recherché est l'envoi automatique d'accusés de réception aux correspondants qui en font la demande dans le courrier envoyé. La méthode est simple : il suffit d'utiliser les capacités de *send-mail*. Celui-ci, lorsqu'un courrier arrive, cherche dans le HOME-directory du destinataire un fichier *.forward* qui permet de faire suivre (forward) le courrier si nécessaire.

Or on peut spécifier dans ce fichier non seulement un ou des nouveaux destinataires, mais aussi une commande à effectuer sur ce courrier lors de son arrivée.

C'est cette capacité de filtrage que l'on va utiliser ici : le courrier arrivant sera transmis au destinataire final ainsi qu'à un *mailagent* qui s'occupera de détecter la demande d'accusé de réception et d'y répondre.

La syntaxe retenue pour la demande d'AR est : `Acknowledge` qui provoque une réponse à l'expéditeur ou `Acknowledge <E-address>` pour renvoyer l'AR à une personne précise (ce qui peut être utile si on suspecte que l'adresse de réponse a pu être mal transmise).

En terme de programmation : l'utilisateur 'somebody' doit :

- créer dans son HOME directory un fichier '.forward' contenant une ligne du type somebody, "|mailagent" (pour transmettre la lettre à lui-même ainsi qu'au mailagent). Attention : le HOME directory et ce fichier doivent être lisible par tous..
- créer un fichier mailagent contenant les commandes ci-dessous et le rendre exécutable pour tous.
- prévenir ses correspondants.

Bons accusés !

```
MAIL=/tmp/MailAgent_$$
cat > $MAIL # Sauvegarde temporaire du message
ACKN='cat $MAIL | grep "^Acknowledge" | head -1'
ACKTO='echo $ACKN | cut -f2-99 -d" "'
RTN='cat $MAIL | grep "^Return-Path:" | head -1 | sed "s/.*<{.*}>.*\/1/g"'
SUBJ='cat $MAIL | grep "^Subject:" | head -1 | cut -f2-99 -d" "'
FROM='cat $MAIL | grep "^From:" | head -1 | cut -f2-99 -d" "'
TO='cat $MAIL | grep "^To:" | head -1 | cut -f2-99 -d" "'
ID='cat $MAIL | grep "^Message-Id:" | head -1 | cut -f2-99 -d" "'

if [ "$ACKTO" = "" ]
then
    ACKTO=$RTN
fi

if [ "$SUBJ" = "" ]
then
    SUBJ="<nothing>"
fi

if [ "$ACKN" != "" ]
then
    echo "Subject: Acknowledgment of the message $ID
                                ACKNOWLEDGEMENT

    The message $ID
    from '$FROM'
    addressed to '$TO'
    and about '$SUBJ'
    has been received by 'hostnam)
    at 'date'...'

+-----+
| Automatic acknowledger (c) Paul COURBIS 1990 courbis@zeus.enst.fr |
+-----+

" | mail $ACKTO
fi

# Clear temporary file
rm $MAIL
```