

Tester son courrier électronique avec des auto-répondeurs

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 30 Novembre 2008. Dernière mise à jour le 9
Décembre 2008

<http://www.bortzmeyer.org/repondeurs-courrier-test.html>

Une fois qu'on a bien transpiré et configuré proprement son serveur de messagerie, comment vérifier s'il marche ? En écrivant un message ? Cela ne teste que la moitié du trajet, il serait bien d'avoir aussi une réponse... Si on a des copains patients, on peut leur écrire et solliciter une réponse mais c'est assez abusif. Il vaut mieux compter sur un programme qui répondra à chaque fois, sans se lasser, et qui pourra en prime vous indiquer à quoi ressemblait le message entrant. Quelles sont les adresses qui correspondent à un tel programme ?

Voici une liste partielle. Si vous en connaissez d'autres, n'hésitez pas à me prévenir.

- echo@generic-nic.net (Accessible en IPv6 et accepte TLS.)
- echo@nic.fr (Accessible en IPv6 et accepte TLS.)
- Echo@TU-Berlin.DE (Accepte TLS.)
- echo@tu-chemnitz.de (Accepte TLS. Répond en allemand.)
- echo@ouain.com (Accessible en IPv6.)
- repondsmoi@crdp.ac-versailles.fr
- ping@stamper.itconsult.co.uk (analyse SPF et indique le résultat ; en revanche, il ne renvoie qu'une partie du message original ; par ailleurs, cette organisation héberge l'excellent service **Stamper** <<http://www.itconsult.co.uk/stamper.htm>>.)
- ping@oleane.net
- check-auth@verifier.port25.com

Certains, comme echo@generic-nic.net, pratiquent le "*greylisting*" donc soyez patient : la réponse n'arrivera pas tout de suite, c'est du courrier électronique, pas de la messagerie instantanée.

Tous renvoient également le message tel qu'ils l'ont reçu, ce qui permet de vérifier que tous les détails du courrier sortant sont corrects, par exemple les en-têtes `Received:`. Par exemple, voici le champ `Received:` qu'avait le message en rentrant dans le serveur de messagerie de `generic-nic.net` :

```
Received: from mail.bortzmeyer.org (bortzmeyer-1-pt.tunnel.tserv10.par1.ipv6.he.net [IPv6:2001:470:1f12:420::2])
  by mail.generic-nic.net (Postfix) with ESMTP id 42B2A9345C2
  for <echo@generic-nic.net>; Sun, 30 Nov 2008 19:26:58 +0100 (CET)
```

On y voit (la syntaxe complète de Received: est décrite dans le RFC 5322¹, section 3.6.7) le nom qu'a annoncé l'expéditeur dans la commande EHLO, ici `mail.bortzmeyer.org`, l'adresse IP dudit expéditeur, ici `2001:470:1f12:420::2` et le nom obtenu à partir de cette adresse IP par résolution inverse dans le DNS, ici `bortzmeyer-1-pt.tunnel.tserv10.par1.ipv6.he.net`.

Une mention spéciale mérite d'être faite pour `check-auth@verifier.port25.com`. Outre le simple test d'écho du courrier, il fait en outre une série de tests liés à la lutte anti-spam (présence dans les principales listes noires, score SpamAssassin, etc) ce qui peut être pratique si vos messages ne sont pas délivrés et que vous soupçonnez les logiciels anti-spam d'en être responsables. Voici le genre de rapport qu'envoie ce service :

```
=====
Summary of Results
=====
SPF check:          permerror
DomainKeys check:  neutral
DKIM check:        neutral
SpamAssassin check: ham
...
[Pour SPF, ici en erreur, les enregistrements SPF et l'identité testée
sont affichés mais aucune explication détaillée n'est fournie.]
...
SpamAssassin v3.2.5 (2008-06-10)

Result:            ham (2.0 points, 5.0 required)

pts rule name          description
-----
-0.2 BAYES_40          BODY: Bayesian spam probability is 20 to 40%
                        [score: 0.3813]
 2.2 TVD_SPACE_RATIO   BODY: TVD_SPACE_RATIO
```

Enfin, si vous voulez monter un tel service chez vous, compatible avec le RFC 3834, voici le script procmail qui est derrière `echo@generic-nic.net`. Il est configuré ainsi dans `/etc/aliases` :

```
echo: "|/usr/bin/procmail /etc/procmailrcs/echo"
```

et `/etc/procmailrcs/echo` contient :

```
VERBOSE=off
LOGFILE=/var/tmp/echo.log
MYDOMAIN=YOUR-DOMAIN-NAME-HERE.example
LOOP_TAG=echo@$MYDOMAIN

# Read RFC 3834! Option -t of formail must not be used and Auto-Submitted
# must be present.
:0Hhb
* !^FROM_DAEMON
* $!^X-Loop: $LOOP_TAG
| (tempfile='mktemp'; cat - > $tempfile; cat $tempfile | \
  formail -r -k -A'Precedence: junk' \
    -A'Auto-Submitted: auto-replied' \
    -A'MIME-Version: 1.0' \
```

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <http://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <http://www.ietf.org/rfc/rfc5322.txt>

```
-A'Content-type: text/plain; charset=US-ASCII' \  
-A"X-Loop: $LOOP_TAG" \  
-A"From: postmaster@$MYDOMAIN (Echo automatic service)" ; \  
cat /local/lib/echo-reply; \  
  echo ""; echo "Your original message:"; echo ""; \  
  cat $tempfile; rm $tempfile) \  
| $SENDMAIL -t
```