

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 19 juin 2020

<https://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@nic.fr (Accessible en IPv6 et accepte TLS.)
- echo@tu-chemnitz.de (Accepte TLS. Répond en allemand.)
- 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>>.)
- check-auth@verifier.port25.com
- test@doesnotwork.eu (IPv6 **seulement**, à n'utiliser que si vous pouvez envoyer et recevoir du courrier en IPv6, il teste réception et envoi, et vous envoie donc deux confirmations.)
- mailtest@unlocktheinbox.com (vous avez une réponse simple; si vous voulez des tests SPF et DKIM détaillés, il faudra se créer un compte)
- ping@tools.mxtoolbox.com (la réponse est en deux parties, texte et HTML et la partie texte est du n'importe quoi, il faut regarder la partie HTML <<https://www.bortzmeyer.org/mime-newsletter.html>>, ou passer par le site Web <<https://mxtoolbox.com/deliverability>>; sinon, tests SPF, DKIM et DMARC).
- Le réflecteur RFC 8255 <<https://github.com/igit/rfc8255-reflector>> permet de tester les messages multilingues du RFC 8255¹. Lisez son mode d'emploi <<https://github.com/igit/rfc8255-reflector/blob/master/README.md>> pour en savoir plus.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc8255.txt>

- [<https://www.mail-tester.com/>](https://www.mail-tester.com/) qui n'est pas vraiment un répondeur : on regarde une page Web qui vous indique une adresse (à usage unique) à laquelle on écrit et qui vous affiche ensuite le résultat de l'analyse (y compris SPF et DKIM).
 - Un service analogue est MECSA [<https://mecsa.jrc.ec.europa.eu/fr/>](https://mecsa.jrc.ec.europa.eu/fr/), qui vous envoie un message auquel vous répondez et qui vous présentera alors divers diagnostics, notamment de sécurité. (À interpréter avec prudence, comme d'habitude.)
- Certains pratiquent le "greylisting" (RFC 6647) 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:
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 5322, 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
```

Autre mention, les auto-répondeurs de test des adresses internationalisées <https://www.bortzmeyer.org/courrier-entierement-internationalise.html> en http://idn.icann.org/E-mail_test.

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 :

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

```
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' \
    -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
```