

RFC 5437 : Sieve Notification Mechanism: xmpp

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 1 février 2009

Date de publication du RFC : Janvier 2009

<https://www.bortzmeyer.org/5437.html>

Le langage de description de filtres de courrier Sieve dispose d'une possibilité de notification. Avec ce RFC la notification peut utiliser le protocole XMPP, ce qui intéressera surtout les utilisateurs de la messagerie instantanée.

XMPP (également connu sous son ancien nom de Jabber) est un protocole qui sert notamment à la messagerie instantanée. Le langage Sieve (RFC 5228¹) dispose d'une extension de notification (RFC 5435) qui permet de signaler, par exemple, l'arrivée d'un message important. Notre RFC relie ces deux services en permettant l'envoi de notifications Sieve en XMPP.

Voici un exemple (section 3.3) d'une action dans un script Sieve, qui notifie via XMPP :

```
notify :importance "1"  
      :message "Contact Juliet immediately!"  
      "xmpp:romeo@im.example.com"
```

Qu'y trouve t'on? Le paramètre `:importance` (section 2.4 du RFC, la valeur 1 indiquant un message urgent), le paramètre `:message` (section 2.5) et l'URI du destinataire XMPP, URI conforme au RFC 5122.

La "*stanza*" XMPP émise aura à peu près cet aspect :

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc5228.txt>

```
<message from='notify.example.com'
  to='romeo@im.example.com'
  type='headline'
  xml:lang='en'>
  <body>Contact Juliet immediately!</body>
  <headers xmlns='http://jabber.org/protocol/shim'>
    <header name='Urgency'>high</header>
  </headers>
  <x xmlns='jabber:x:oob'>
    <url>
      imap://romeo@example.com/INBOX;UIDVALIDITY=385759045/;UID=20
    </url>
  </x>
</message>
```