

RFC 4405 : SMTP Service Extension for Indicating the Responsible Submitter of an E-Mail Message

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 23 mai 2006

Date de publication du RFC : Avril 2006

<https://www.bortzmeyer.org/4405.html>

Une petite extension au protocole SMTP pour permettre d'indiquer, lors de l'envoi de l'enveloppe du message (et non pas dans ses en-têtes) l'expéditeur responsable de l'envoi ("*responsible submitter*"). (L'expérience a été abandonnée par la suite, et reclassifiée « intérêt historique seulement », en février 2020.)

On le sait, authentifier l'expéditeur d'un courrier électronique bute souvent sur un problème tout bête : quel expéditeur choisir ? Dans le cas simple, la réponse est évidente. Mais si le message a fait l'objet d'une retransmission ? Ou s'il a été reçu via une liste de diffusion ? Quel est alors l'expéditeur à authentifier ? Il y a eu des propositions (comme l'algorithme PRA du RFC 4407¹) pour extraire un expéditeur supposé depuis les **en-têtes** (le contenu du message, spécifié dans le RFC 2822). Mais beaucoup de MTA n'ont pas un accès facile à ces en-têtes et préféreraient filtrer sur les informations contenues dans l'**enveloppe** (l'information d'acheminement du message, spécifiée dans le RFC 2821).

C'est ce que leur permet notre RFC. Ici, dans une session SMTP, le client indique l'expéditeur avec la classique commande MAIL FROM et le vrai responsable, trouvé par l'algorithme PRA, avec la nouvelle extension SUBMITTER :

```
MAIL FROM:<alice@example.org> SUBMITTER=bob@mobile.example
```

Le MTA peut donc authentifier l'expéditeur avec Sender-ID avant même d'avoir vu le message (et donc les en-têtes).

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc4407.txt>