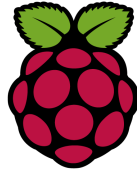


# Linux Le protocole SMTP



## 1 Introduction au protocole SMTP

l'envoi de mail est régi par le protocole SMTP, qui signifie **Simple Mail Transfert Protocol**.

Dans une console telnet il est possible d'ouvrir une connexion sur un serveur SMTP. **Surligner en jaune** les commandes envoyées. Les codes réponses reçus du serveur sont surlignés en **vert**

```
Microsoft Telnet> o smtp.wanadoo.fr 25
220 mwinf5d05 ME ESMTP server ready
ehlo philaire.home
250-mwinf5d05 hello [195.221.61.190], pleased to meet you
250-HELP
250-AUTH LOGIN PLAIN
250-SIZE 44000000
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250 OK
AUTH PLAIN
334
AHBoaWxhdXJlQHdhbmFkb28uZnIA dG90bw==
235 2.7.0 ... authentication succeeded

mail from: <nospam@jms1.net>
250 ok
rcpt to: <philaure@wanadoo.fr>
250 ok
data
354 go ahead
From: John <nospam@jms1.net>
```

220 <domaine> Service disponible

250 Action de messagerie effectuée, succès

Début de l'authentification

Email et le Mdp encodés base64

354 Début du corps du message ; arrêt par <CRLF>.<CRLF>

```
To: Nobody <philaure@wanadoo.fr>
Subject: test

Coucou avec telnet
.
250 ok 1113954693 qp 29052
quit
221 a.mx.jms1.net NO UCE
```

la fin du texte est repérée par un point seul sur sa ligne.

le mail dans la boîte de réception

boîte de réception lire un message

répondre transférer traiter comme indésirable déplacer vers supprimer

de	"John" <nospam@jms1.net>
à	"Nobody" <philaure@wanadoo.fr>
date	20/09/16 18:03
objet	test

Coucou avec telnet

## 2 Authentification

```
root@raspberrypi3:/home/pi# perl -MMIME::Base64 -e 'print
encode_base64("\000philaure\@wanadoo.fr\000toto")'

AHBoaWxhdXJlQHdhbmFkb28uZnIA dG90bw==
```