

### Trois acteurs de la messagerie

- MUA (Mail User Agent : logiciel pour les mails) => client de messagerie
- MTA (Mail Transport Agent : postfix, sendmail, exim, Exchange) => Serveur SMTP
- MDA (Mail Delivery Agent : Mail, deliver, procmail, etc.) => agent qui délivre le courrier

envoi de message SMTP

récupération de message pop/Imap

Imap → plus besoin de clients de messageries installé en local, un simple navigateur suffit.

Pop3 → inclut un logiciel client pour fonctionner.

### Analyse d'une adresse de courriel

[Jean.moulin@btssio.fr](mailto:Jean.moulin@btssio.fr)

inclût le nom d'utilisateur et le nom de domaine. Btssio.fr permet d'avoir le serveur de messagerie MX grâce au DNS.

pour sécuriser contre le spam on a un système dns inversé (on donne une ip et on a un dns)

nslookup on interroge le DNS. Quand on fait un ping on fait le nslookup pour ensuite faire le ping.

Exemple :

nslookup 194,254,4,9 => 9,4,254,194.in-addr.arpa = [www.reseaucerta.org](http://www.reseaucerta.org).

De nombreux serveurs SMTP bloquent le trafic de courriels dont le dns inversé ne se résout pas

Dans la config de post fix on indique les domaines qui acceptent les courriers qui enverront au destinataire et donc connaître le serveur SMTP.