

# Pourquoi un message avec une connexion est-il tellement plus grand que la connexion ?

## Question :

**Environnement :** Appliance de sécurité du courrier électronique de Cisco (ESA), toutes les versions d'AsyncOS

Vous pouvez observer qu'un message électronique avec une connexion binaire semble être beaucoup plus grand dans la taille une fois visualisé par l'intermédiaire des mail\_logs comparés à la taille de la connexion binaire. C'est parce que des fichiers binaires dans des connexions sont encodés avant que le message électronique soit fourni à un MTA. Les plus populaires sont base64 et uuencode. Le but du codage est de représenter exactement les caractères 8 bits dans la limite 7-bit de SMTP.

Prenez base64 par exemple : Le codage Base64 prend trois octets, chaque les huit bits se composent, et les représente en tant que quatre caractères imprimables dans la norme ASCII. Par conséquent un message qui apparaît sur un MTA en tant que 100 octets, est réellement de 75 octets dans le format binaire.