

# Que peut entraîner des retards de la livraison d'email ? Comment la livraison de message ESA fonctionne-t-elle ?

## Contenu

[Introduction](#)

[Files d'attente](#)

[Connexions](#)

[Réseau](#)

[Logs](#)

## Introduction

Ce document décrit une présentation de base de la façon dont la livraison travaille à l'ESA. Il y a beaucoup de variables a impliqué ainsi il est difficile de dire ce qui cause les messages spécifiques d'être retardés sans étudier chacune individuellement.

## Files d'attente

Les destinataires du message sont divisés par la file d'attente de domaine de destination. Le système balaye les files d'attente de domaine de destination sur une base actuelle ; plus la mémoire de destination in, le plus long chaque passage des balayages prendra. Si le système est sous la charge lourde, ceci peut retarder les balayages de file d'attente de la livraison.

## Connexions

Chaque connexion de la livraison enverra jusqu'à 50 messages avant de se fermer. Si des connexions sont déjà établies, le système tentera d'envoyer au-dessus des connexions ouvertes. Si ces connexions deviennent pleines ou une connexion particulière prend un longtemps, le système essaiera d'établir de nouvelles connexions. Le nombre de connexions ouvertes de la livraison est limité par les contrôles de destination et les configurations maximum de concurrence de la livraison.

## Réseau

Les messages qui sont plus grands prendront plus long pour livrer que de plus petits messages. Si la connexion réseau est lente pour une raison quelconque, la distribution du courrier sera ralentie aussi. S'il y a des erreurs réseau atteignant un IP particulier pour un domaine de

destination, les messages seront remis dans la file pour une autre connexion. S'il y a des erreurs de DN recherchant un domaine de destination ou tous les hôtes sont inaccessibles, toute la messagerie pour ce domaine sera remise dans la file jusqu'à ce que la question soit résolue. Un MID particulier peut avoir plusieurs DCIDs associé avec lui, avec chaque DCID devant transmettre le plein contenu de DONNÉES au-dessus du réseau.

## Logs

Quand le balayage est complet, le message « est aligné pour la livraison » :

```
Thu Nov 8 18:26:45 2007 Info: MID 6 queued for delivery
```

Les logs reflètent l'association de MID et DCID quand la commande de SMTP de MESSAGERIE est envoyée :

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Delivery start DCID 3 MID 6 to RID [0]
```

La ligne faite « par message » est enregistré quand la partie données de la connexion de SMTP est terminée pour les destinataires liés à celui DCID :

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message done DCID 3 MID 6 to RID [0]
```

Le message n'est pas retiré de la file d'attente de la livraison jusqu'à ce que tous les destinataires soient livrés sur tous les domaines :

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message finished MID 6 done
```