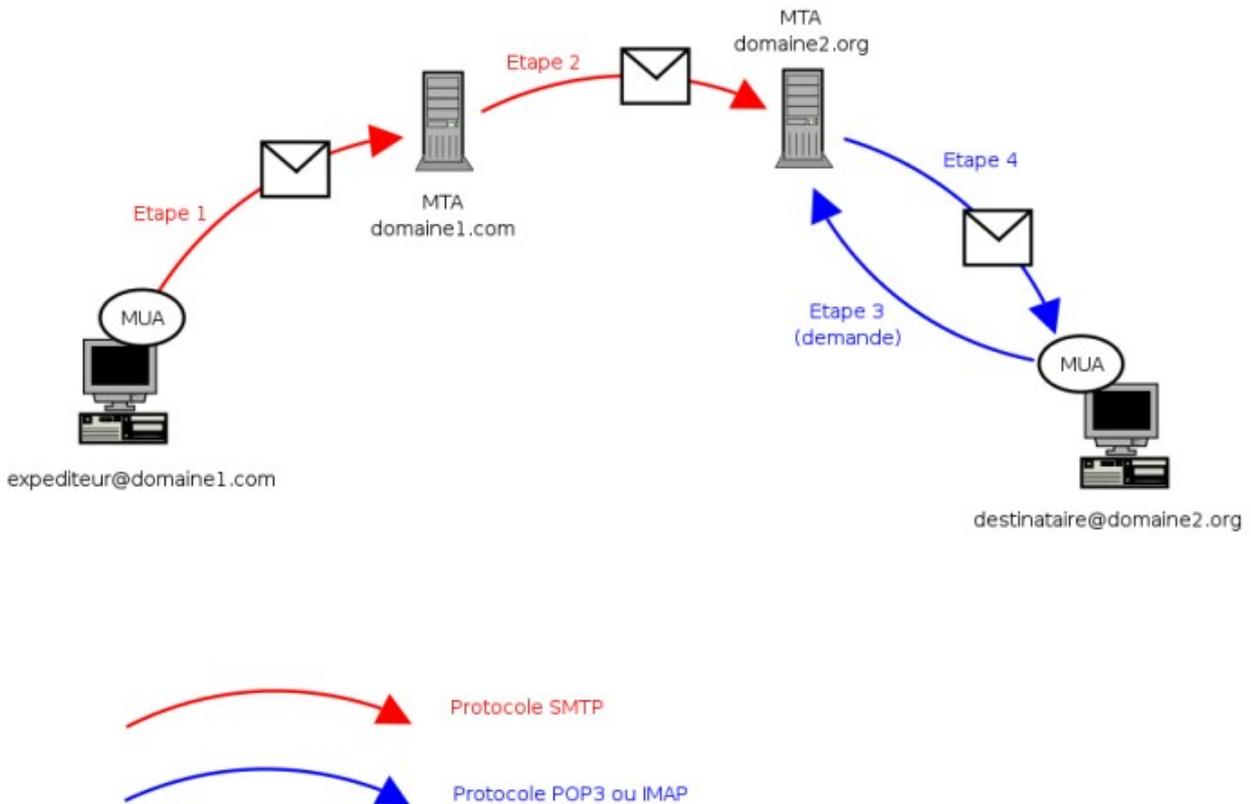


Messagerie POP ou IMAP

Schéma de fonctionnement des courriels



MTA : (Mail Transfert Agent) Serveur de messagerie électronique 2 modes de relève du courrier

Pour bien comprendre le principe de la relève du courrier, nous allons comparer avec le principe du courrier postal.

Les différentes étapes :

1. le facteur dépose du courrier dans votre boîte aux lettres.
2. vous vous déplacez jusqu'à votre boîte aux lettres,
3. vous ouvrez la boîte, et maintenant il y a 2 possibilités :
 1. 1ère possibilité :
 1. vous prenez le courrier,
 2. vous l'emmenez chez vous,
 3. et vous le lisez chez vous.
 4. Après votre passage, votre boîte aux lettres est vide.
4. 2ème possibilité :
 1. vous prenez le courrier,
 2. vous lisez le courrier directement sur place,
 3. vous faites le tri,
 4. vous jetez les mails lus que vous ne souhaitez pas garder (ou les pubs)
 5. vous remettez les courriers que vous voulez garder dans la boîte aux lettres,
 6. Après votre passage, votre boîte aux lettres n'est pas vide, mais le courrier est lu et trié.

Messagerie POP ou IMAP

Avantages et les inconvénients de ces 2 systèmes ?

1er système : Récupération des mails et vidage de la boîte.

- Avantages
 - Votre boîte aux lettres est vidée à chaque fois.
 - Vous lisez votre courrier tranquillement chez vous, et vous n'êtes pas devant votre boîte aux lettres.
 - Les messages sont chez vous, vous les stockez où vous voulez dans votre domicile.
- Inconvénients
 - Il vous faut un autre emplacement chez vous pour conserver les courriers que vous voulez conserver.
 - Si vous êtes dehors, vous êtes obligé de repasser chez vous pour lire votre courrier.
 - Si vous avez un problème chez vous (feu, inondation, ...) : vous perdez tout.

2ème système : Lecture et tri des mails directement devant la boîte.

- Avantages
 - Le lieu est unique : c'est toujours dans la boîte.
 - Simplicité : Il n'y a pas à chercher où est le courrier : tout est toujours dans la boîte.
 - Pas de risque de perte lié à un problème chez vous (feu, inondation).
- Inconvénients
 - Il faut toujours aller à la boîte
 - Il faut que la boîte soit bien fermée et sécurisée, sinon tout le monde peut accéder à tout votre courrier.

Revenons à nos moutons, l'objet de cet article est de vous parler de POP et d'IMAP, alors allons-y ...

(vous verrez que j'ai pas (encore) complètement perdu la tête à vous parler de système de relève de courrier postal).

POP et IMAP : définition



POP et IMAP sont des protocoles de relève de mails. Pour aller lire vos mails, vous vous connecterez sur un serveur POP ou sur un serveur IMAP : c'est forcément un des 2 !

C'est quoi POP ou POP3 ?

POP : Post Office Protocol (Protocole de boîtes aux lettres).

Actuellement, les serveurs POP utilisent le protocole POP3 : c'est la version 3 du protocole. Cette version est une évolution importante du protocole POP, mais nous en reparlerons plus loin.

A l'origine ce protocole a été créé pour récupérer les mails du serveur et les ramener sur l'ordinateur. Ce protocole fonctionne dans le 1er mode de relève de courrier expliqué au-dessus. (mais pas que dans ce mode, nous en reparlerons plus loin).

Intérêt du protocole POP3 ?

Ce protocole était le plus utilisé au début d'Internet.

Rappelez-vous : il fallait se connecter à une ligne téléphonique avec un modem analogique qui faisait beaucoup de bruit quand il se connectait. La vitesse de transmission était limitée, et bien souvent il fallait rester connecté le moins longtemps possible (pour des raisons de coût et également car la ligne téléphonique était occupée lorsque l'on était connecté).

Messagerie POP ou IMAP

L'avantage de ce protocole était qu'il permettait de charger tous les mails sur l'ordinateur. On pouvait ensuite se déconnecter, et lire tranquillement ses mails à la maison.

Les inconvénients de ce protocole sont multiples :

- lecture du mail à un seul endroit (si télécharge les mails sur mon ordinateur, je ne pourrais pas les voir de mon smartphone)
- étant donné que les mails sont téléchargés sur un équipement : si cet équipement tombe en panne ou m'est volé, je perds mes mails.

C'est quoi IMAP ou IMAP4 ?

IMAP : Internet Message Access Protocol. (Protocole Internet d'accès aux messages).

Ce protocole permet comme son nom l'indique d'accéder aux messages. (ce n'est pas un protocole de relèvement de message). Alors qu'elle est la différence ?

Le principe d'IMAP est le même que le 2ème système de courrier expliqué au dessus.

Ce protocole est de plus en plus utilisé, pourquoi ?

Et bien tout simplement, parce qu'en laissant les mails sur le serveur, on peut y avoir accès de n'importe où (ordinateur à la maison, webmail en vacances, smartphone, tablette, ...)

L'avantage, c'est que quelque soit l'équipement utilisé pour voir les mails, vous voyez la même chose, car il ne s'agit que d'une vue du contenu du serveur.

Avantage de laisser les messages sur le serveur



Le principal inconvénient est qu'il faut être connecté pour mettre à jour ou lire les nouveaux messages. (bien que certains outils permettent une vue déconnectée). Cela n'est plus vraiment un inconvénient dans un monde de plus en plus connecté.

Messagerie POP ou IMAP

Différence entre POP et IMAP

Un petit dessin valant bien de grand discours, voilà représenté sous forme de schéma, la différence entre POP et IMAP.

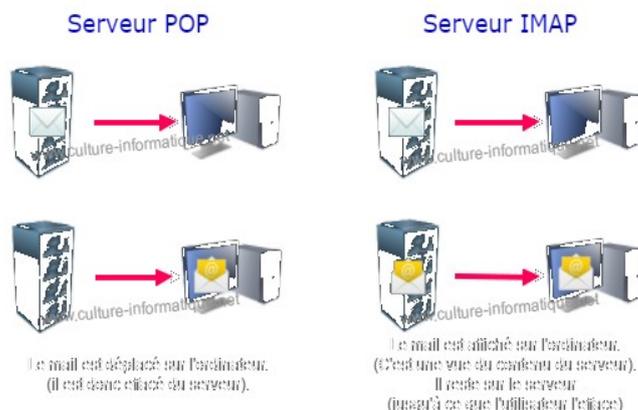
Étape 1

Le courriel est stocké sur le serveur

L'ordinateur (client de messagerie) se connecte au serveur

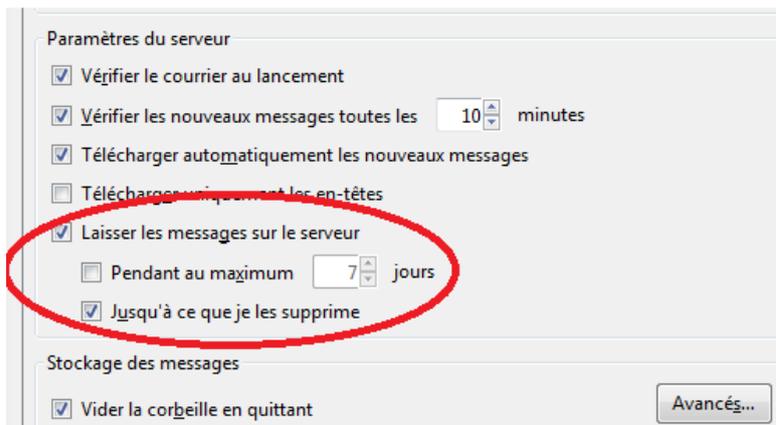
Étape 2

L'ordinateur (client de messagerie) récupère le courriel



Retour sur POP3

Je vous disais que la 3ème version du protocole POP permettait une évolution importante et que nous en reparlerions. Et bien voilà, cette version permet aux logiciels de relèvement de mails de fonctionner comme de l'IMAP. C'est une évolution importante, mais il faut penser à l'indiquer au logiciel de relèvement de mails :



Voici dans le logiciel [ThunderBird](#) les paramètres à indiquer pour que le logiciel n'efface pas les mails lors d'une relève sur un serveur POP.

En conclusion, lequel utiliser ?

Vous venez de le voir, le fonctionnement des protocoles était différent à l'origine mais maintenant le fonctionnement de POP3 peut ressembler beaucoup à celui d'IMAP si on laisse les messages sur le serveur.

Toutefois, le protocole IMAP est nativement parfaitement adapté aux relèves multiples (ordinateurs, smartphone, tablettes, ...). De plus il fonctionne en mode bi-directionnel.

Si vous avez le choix, je vous conseille d'utiliser le protocole IMAP.