

POP, IMAP, SMTP

Messagerie entrante



POP et IMAP sont des protocoles de relève de mails. Pour les lire, vous allez forcément vous connecter sur un serveur POP ou sur un serveur IMAP !

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. A l'origine, ce protocole a été créé pour récupérer les mails du serveur et les ramener sur l'ordinateur.

Quel est l'intérêt du protocole POP3 ?

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

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 je télécharge les mails sur mon ordinateur, je ne pourrais pas les voir sur 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 (et non de relever) aux messages.

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,



www.gemouv35.fr

tablette...)). Dans un contexte associatif, les messages pourront être lus par l'ensemble des responsables ayant les codes d'accès à la messagerie.

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.

Intérêt du protocole IMAP



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 pas vraiment un inconvénient dans un monde de plus en plus connecté.

Liste des serveurs Pop et Imap :

Fournisseur	adresse mail	Protocole	Adresse serveur	Port	Sécurité
Free	@free.fr	POP3	pop.free.fr	110	aucune
		IMAP	imap.free.fr	993	SSL/TLS
Google	@gmail.com	POP3	pop.googlemail.com	995	SSL/TLS
		IMAP	imap.googlemail.com	993	SSL/TLS
Orange	@orange.fr @wanadoo.fr	POP3	pop.orange.fr	995	SSL/TLS
		IMAP	imap.orange.fr	993	SSL/TLS
Neuf, SFR, Club Internet	@neuf.fr @sfr.fr @cegetel.fr @club-internet.fr	POP3	pop.sfr.fr	995	SSL/TLS
		IMAP	imap.sfr.fr	993	SSL/TLS
La Poste	@laposte.net	POP	pop.laposte.net	110	aucune
		IMAP	imap.laposte.net	993	SSL/TLS
Bouygues Telecom	@bbox.fr	POP3	pop3.bbox.fr	995	SSL/TLS



		IMAP	imap.bbox.fr	993	SSL/TLS
Numéricable	@numericable.fr	POP3	pop.numericable.fr	110	aucune
		IMAP	imap.numericable.fr	143	aucune
Outlook.com et hotmail.com	@outlook.com @live.com @hotmail.com	POP3	pop-mail.outlook.com	995	SSL/TLS
		IMAP	imap-mail.outlook.com	993	SSL/TLS
Dauphin Telecom Dom Access	@dauphintelecom.fr @domaccess.com	IMAP	imap.dauphintelecom.com	993	SSL
AOL	@aol.com	IMAP	imap.aol.com	993	SSL
Yahoo	@yahoo.com @yahoo.fr @ymail.com	IMAP	imap.mail.yahoo.com	993	SSL
Me	@me.com	IMAP	imap.mail.me.com	993	SSL
Online.net	@online.net ou autre	IMAP POP3	imap.online.net imap.cloud.online.net pop.online.net pop.cloud.online.net	993 993 995 995	SSL

Messagerie sortante

SMTP, c'est un protocole (langage) pour envoyer des mails.

SMTP = Simple Mail Transfer Protocol = Protocole Simple pour le Transfert des Mails.

La messagerie est un des services :

- qui a contribué au succès d'Internet,
- les plus utilisés sur Internet.

Comment fonctionne le SMTP

Pour envoyer un mail, vous utilisez un M.U.A. (Mail User Agent), il est en général de 2 types :

- un webmail (lorsque vous vous connectez en ligne)
- un client de messagerie (logiciel installé sur votre ordinateur tel que Outlook, ThunderBird, application de Smartphone...)

Au moment où vous envoyez votre mail, votre MUA :

- va convertir votre mail au format texte (même les pièces jointes seront converties en texte)
- va se connecter au serveur SMTP qui est paramétré et envoyer le texte.



www.gemouv35.fr

Ensuite, le serveur SMTP va envoyer le mail vers le destinataire. Si le message doit passer entre différents serveurs, c'est toujours le protocole SMTP qui sera utilisé pour envoyer le message de serveurs en serveurs, les serveurs utilisent alors des relais SMTP.

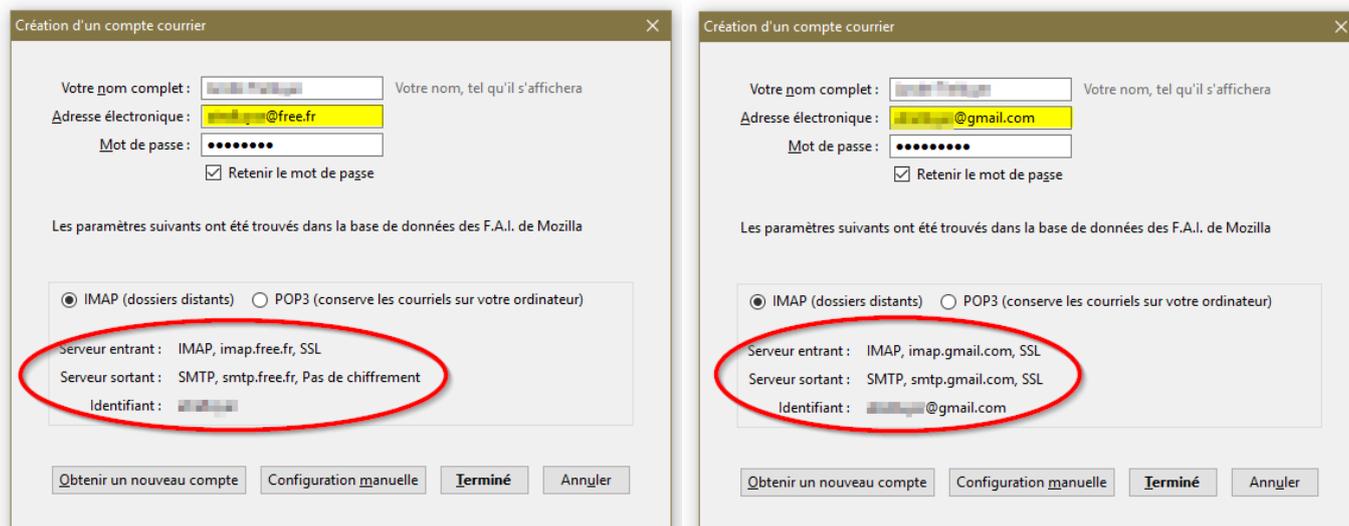
Le mail va ainsi voyager de serveurs en serveurs, jusqu'au dépôt sur le serveur de boîtes postales du destinataire.

Il faut un compte (login) ou adresse mail, ainsi qu'un mot de passe pour se connecter au serveur SMTP (on se connecte sur les ports 25, 587 avec authentification ou 465 sécurisé, avec envoi de mot de passe en clair ou crypté).

Si vous êtes connecté chez votre fournisseur d'accès, il n'est pas forcément nécessaire de se connecter au serveur SMTP avec un identifiant et mot de passe, car il vous connaît: vous êtes déjà connecté sur son réseau, et quelque fois, il n'autorise la sortie que vers son propre serveur SMTP !

La plupart des logiciels de messagerie (clients lourds tels que Outlook, ThunderBird, Incrédimail, Eudora, ...) savent retrouver les serveurs en fonction de votre adresse mail. Dans quelques cas rares ou configurations particulières, vous pouvez avoir besoin de saisir les informations manuellement.

Voici des exemples des informations que retrouve automatiquement, le logiciel ThunderBird :



The image shows two side-by-side screenshots of the 'Création d'un compte courrier' (Create an email account) dialog box in Thunderbird. Both screenshots show the same fields: 'Votre nom complet', 'Adresse électronique', 'Mot de passe', and a checkbox for 'Retenir le mot de passe'. Below these fields, it states 'Les paramètres suivants ont été trouvés dans la base de données des F.A.I. de Mozilla'. The left screenshot is for a free.fr account, and the right is for a gmail.com account. In both, the 'Serveur entrant' (IMAP) and 'Serveur sortant' (SMTP) fields are circled in red. The left screenshot shows 'Serveur entrant: IMAP, imap.free.fr, SSL' and 'Serveur sortant: SMTP, smtp.free.fr, Pas de chiffrement'. The right screenshot shows 'Serveur entrant: IMAP, imap.gmail.com, SSL' and 'Serveur sortant: SMTP, smtp.gmail.com, SSL'. Both screenshots have buttons for 'Obtenir un nouveau compte', 'Configuration manuelle', 'Terminé', and 'Annuler'.

La plupart des clients lourds retrouvent les paramètres en fonction de l'adresse, mais si cela ne fonctionne pas ou que les paramètres ne vous conviennent pas : servez-vous de la liste ci-dessous pour saisir ces informations.



Liste des serveurs SMTP :

Fournisseur	adresse mail	Adresse serveur	Port	Sécurité
Free	@free.fr	smtp.free.fr	25 465 587	aucune SSL/TLS mot de passe chiffré
Google (gmail)	@gmail.com	smtp.googlemail.com	25 465 587	aucune SSL/TLS mot de passe chiffré
Orange	@orange.fr @wanadoo.fr	smtp.orange.fr	465	SSL/TLS
Neuf, SFR, Cegetel, Club Internet	@neuf.fr @sfr.fr @cegetel.fr @club-internet.fr	smtp.sfr.fr	25 465	aucune SSL/TLS
La Poste	@laposte.net	smtp.laposte.net	25 465	aucune SSL/TLS
Bouygues Telecom	@bbox.fr	smtp.bbox.fr	25 587	aucune SSL/TLS
Numéricable	@numericable.fr	smtp.numericable.fr	25 587	aucune SSL/TLS
Yahoo!	@yahoo.com @ymail.com	smtp.mail.yahoo.com	465 587	SSL/TLS
HotMail	@hotmail.fr @live.fr @msn.com	smtp.live.com	25 587	SSL SSL/TLS
Outlook.com et hotmail.com	@outlook.com @hotmail.com @live.com	smtp-mail.outlook.com	587	SSL
Lagoon	@lagoon.nc	smtp.lagoon.nc	25	utiliser adresse mail en login et mot de passe de mail
ovh.com	@ovh.com ou autre	ssl0.ovh.net	465	SSL/TLS
Dauphin Télécom.fr DomAccess.com	@dauphintelecom.fr @domaccess.com	smtp.dauphintelecom.com	25	TLS
AOL	@aol.com	smtp.aol.com	587	TLS
VINI SAS	@mail.pf	smtp.mana.pf	587	utiliser adresse mail en login et mot de passe de mail
Me.Com	@me.com	smtp.mail.me.com	587	utiliser adresse mail en login et mot de passe de mail
Online.net	@online.net ou autre	smtp.online.net smtp.cloud.online.net	465	SSL

