

Taina PAISLEY
Laryssa PAISLEY
Sheridan BEVIS
Léhann PAVIUS

Protocole POP

Qu'est-ce que le Protocole POP ? En informatique, le POP, est un protocole de communication unidirectionnel qui permet de récupérer les courriers électroniques situés sur un serveur de messagerie électronique, avec l'aide de logiciel de messagerie tel que Outlook et gmail. En dehors d'un paramétrage spécifique, POP se connecte au serveur de messagerie, s'authentifie, récupère le courrier, « peut » effacer le courrier sur le serveur, et se déconnecte.

Du coup, si on consulte notre boîte mail avec plusieurs appareils utilisant un logiciel de messagerie configuré en POP c'est le premier connecté qui récupère le message. Tout de même il est encore largement utilisé aujourd'hui, bien que des protocoles plus modernes tels qu'IMAP aient également gagné en popularité.

Le protocole POP (Post Office Protocol) a été créé par le Dr. John Myers en 1984. Il a initialement développé POP1, puis POP2 en 1985, et enfin POP3 en 1988. POP3 est la version la plus couramment utilisée et est définie dans la RFC 1939 (Request for Comments), qui est un document de normes de l'Internet décrivant en détail le fonctionnement du protocole POP3.

Le protocole POP gère les commandes suivantes:

- LIST: donne le nombre de courrier présent sur le serveur avec leur numéro
- RETR numero: récupère le courrier numero en attente sur votre serveur
- DELE numero: retire le Courrier
- NOOP: vérifie la déconnection
- LAST: récupère le dernier message arrivé sur le serveur
- QUIT: quitte la session et en autorise une autre

Pour conclure le protocole POP sert à récupérer votre courrier sur une machine distante quand vous n'êtes pas connecté à Internet puisqu'il n'utilise pas la synchronisation.