

Présentation des services SMTP-IMAP

Auteur : Arthur GUILLET
Référence : Assurmer
Date : 22/02/2023



POSTFIX



DOVECOT



	Titre	Reference	Page	 POSTFIX
	Présentation des services SMTP-IMAP	Assumer	2 / 6	

DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Présentation	Réseau	

Visas		
Société/Entité	Nom	Fonction

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	22/02/2023	Arthur GUILET	Présentation de la supervision	6

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILET	arthur.guilet@assumer.fr	01.54.23.79.02

	Titre	Reference	Page	
	Présentation des services SMTP-IMAP	Assurmer	3 / 6	 

Table des matières

-Présentation du service SMTP	4
-Présentation du service IMAP	5

	Titre	Reference	Page	
	Présentation des services SMTP-IMAP	Assurmer	4 / 6	 

Présentation du service SMTP

SMTP est l'acronyme de "Simple Mail Transfer Protocol" (Protocole simple de transfert de courrier électronique). Il s'agit d'un protocole de communication utilisé pour envoyer des courriers électroniques sur Internet.

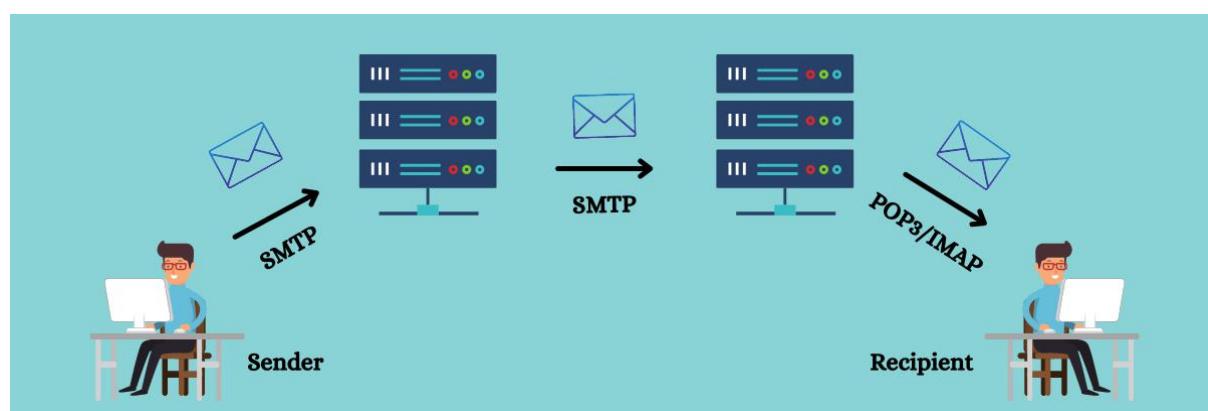
SMTP fonctionne en utilisant un client et un serveur. Le client SMTP est généralement un programme de messagerie installé sur votre ordinateur ou votre appareil mobile, tandis que le serveur SMTP est géré par votre fournisseur de services de messagerie électronique.

Lorsque vous envoyez un courrier électronique, votre programme de messagerie électronique utilise le protocole SMTP pour communiquer avec le serveur SMTP de votre fournisseur de services de messagerie électronique. Le serveur SMTP du fournisseur de services de messagerie électronique est responsable de la transmission de votre message à destination.

Voici les étapes générales d'une transaction SMTP typique:

1. Le client SMTP ouvre une connexion avec le serveur SMTP en utilisant le port 25 (ou un autre port spécifié) pour établir une communication.
2. Le client SMTP envoie une demande de connexion au serveur SMTP, qui répond avec un message de bienvenue.
3. Le client SMTP envoie des informations d'identification (par exemple, nom d'utilisateur et mot de passe) pour s'authentifier auprès du serveur SMTP.
4. Le client SMTP envoie les informations du message (destinataire, sujet, corps) au serveur SMTP.
5. Le serveur SMTP vérifie que le destinataire est un utilisateur valide sur le système de messagerie électronique et, s'il est valide, stocke le message dans une file d'attente pour être acheminé vers le serveur de messagerie électronique du destinataire.
6. Le serveur SMTP envoie une réponse au client SMTP pour indiquer que le message a été reçu avec succès ou qu'il y a eu une erreur.

SMTP est un protocole largement utilisé pour l'envoi de courriers électroniques. Cependant, il existe également d'autres protocoles de messagerie électronique, tels que POP3 (Post Office Protocol 3) et IMAP (Internet Message Access Protocol), qui sont utilisés pour la récupération de courriers électroniques



	Titre	Reference	Page	
	Présentation des services SMTP-IMAP	Assurmer	5 / 6	 

Présentation du service IMAP

IMAP est l'acronyme de "Internet Message Access Protocol" (Protocole d'accès aux messages Internet). Il s'agit d'un protocole de messagerie électronique qui permet aux utilisateurs de récupérer leurs courriers électroniques à partir d'un serveur de messagerie électronique distant.

Contrairement à POP3 (Post Office Protocol 3), qui télécharge des courriers électroniques à partir du serveur de messagerie électronique sur l'appareil de l'utilisateur et supprime ensuite les messages du serveur, IMAP permet à l'utilisateur de visualiser et de gérer ses courriers électroniques directement sur le serveur. Cela signifie que les courriers électroniques restent sur le serveur de messagerie électronique, sauf si l'utilisateur choisit de les supprimer manuellement.

Voici les étapes générales d'une transaction IMAP typique :

1. Le client IMAP ouvre une connexion avec le serveur IMAP en utilisant le port 143 (ou le port 993 pour le protocole IMAP sécurisé, IMAPS).
2. Le client IMAP envoie une demande de connexion au serveur IMAP, qui répond avec un message de bienvenue.
3. Le client IMAP s'authentifie auprès du serveur IMAP en fournissant son nom d'utilisateur et son mot de passe.
4. Le serveur IMAP renvoie une liste des boîtes aux lettres disponibles sur le serveur.
5. Le client IMAP peut sélectionner une boîte aux lettres et récupérer les informations sur les messages qu'elle contient (expéditeur, destinataire, objet, etc.).
6. Le client IMAP peut également télécharger des messages individuels ou des groupes de messages sur son appareil, les marquer comme lus ou non lus, les déplacer vers d'autres dossiers, les supprimer, etc.
7. Lorsque l'utilisateur a terminé de travailler avec les courriers électroniques, le client IMAP peut fermer la connexion avec le serveur IMAP.

IMAP offre plusieurs avantages par rapport à POP3. Tout d'abord, il permet aux utilisateurs d'accéder à leurs courriers électroniques à partir de plusieurs appareils différents, car les messages restent sur le serveur de messagerie électronique. Deuxièmement, il permet aux utilisateurs de gérer leur courrier électronique de manière plus flexible, car ils peuvent visualiser et organiser les messages directement sur le serveur. Enfin, il permet aux utilisateurs d'effectuer des recherches plus avancées sur leur courrier électronique, car ils peuvent interroger le serveur pour récupérer des messages spécifiques en fonction de critères tels que le destinataire, l'expéditeur ou l'objet.

	Titre	Reference	Page
	Présentation des services SMTP-IMAP	Assurmer	6 / 6

En résumé, IMAP est un protocole de messagerie électronique qui permet aux utilisateurs de récupérer et de gérer leurs courriers électroniques à partir d'un serveur de messagerie électronique distant. Il offre une plus grande flexibilité et une meilleure accessibilité que le protocole POP3, ce qui le rend populaire auprès des utilisateurs de messagerie électronique modernes.

