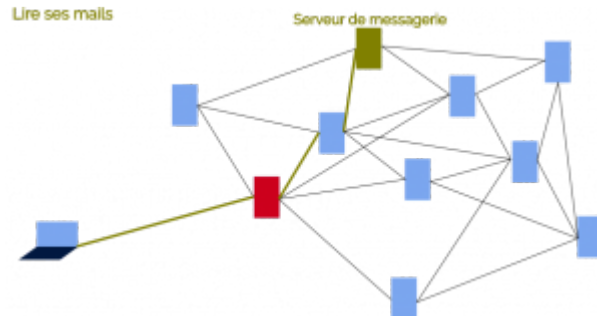


NOTIONS LIÉES AU FONCTIONNEMENT TECHNIQUE DU MAIL

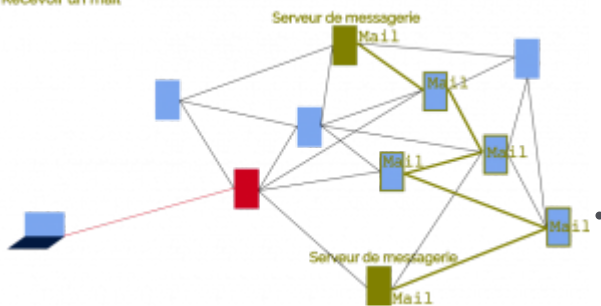
Description de la ressource

Le trajet des mails

Pour lire ou envoyer des mails, on se connecte à un serveur de messagerie qui est sur internet. Les mails circulent entre mon ordinateur et le serveur de mails. Selon les configurations, cette circulation se fait de manière cryptée ou non. Si un correspondant, dont l'adresse mail est hébergée sur un autre serveur de mails, vous écrit, le mail



Recevoir un mail



en question transite cette fois entre vos deux serveurs de messagerie, en passant par divers ordinateurs intermédiaires qui le retransmettent ensuite.

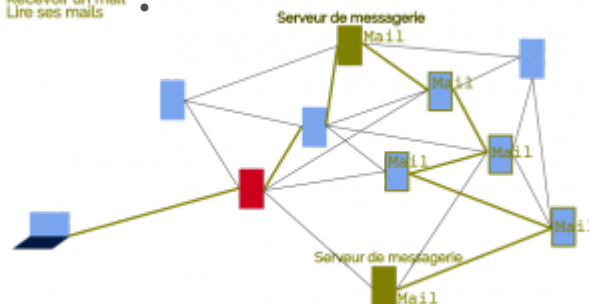
Quelques remarques :

- chacun des ordinateurs intermédiaires stocke les mails qu'il traite pour une durée plus ou moins longue ;

même s'il est habituel que les mails voyagent très rapidement, il n'y a aucune contrainte, dans le protocole qui régit leur transport, qui régit la vitesse de ce transfert ;

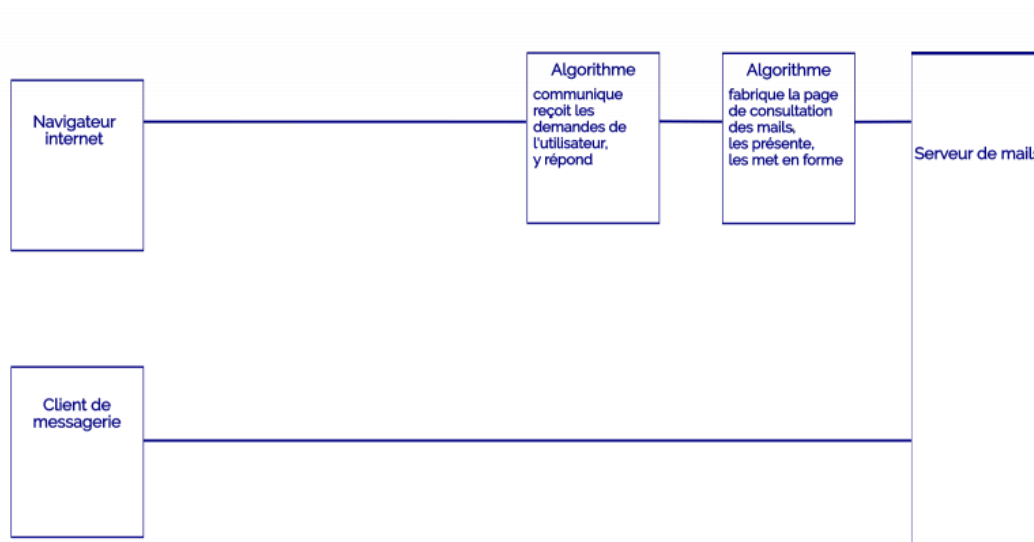
- à moins de prendre des mesures spéciales, rien ne garantit que le transit ou le stockage des mails soit fait de manière cryptée.

Recevoir un mail Lire ses mails



Au final, un mail transite par de nombreuses machines.

La consultation des mails



Il existe deux manières de consulter ses mails.

Soit on utilise son navigateur internet soit on utilise une application spécifique qu'on appelle un client de messagerie.

Dans le cas du client de messagerie, il s'agit d'une application qu'on doit installer sur son ordinateur (ou qui y est déjà, par ex : *gmail* sur *Android* ou *mails* sur *Windows*).

Cette application se connecte au compte de messagerie correspondant à votre adresse sur le serveur de messagerie. Elle se synchronise avec le serveur, affiche les messages reçus et permet d'en écrire et envoyer. Elle permet souvent de stocker des mails sur le disque de votre ordinateur, évitant ainsi de les conserver sur le serveur.

Que ce soit sur PC ou *android*, on trouve des clients de messagerie libres : par exemple *Tunderbird* sur PC ou *Fairmail* sur *Android*.

Dans le cas de la consultation des mails au moyen du navigateur internet, on utilise le navigateur pour se rendre sur une page internet. Cette page internet est fabriquée au fur et à mesure de votre navigation et fonction de l'état de la messagerie et de vos actions de consultation. Tout se passe donc sur internet.

Thématique de la ressource

- Autre

Auteur.trice(s) de la ressource

Sylvain Boyer

Licence d'utilisation la ressource

CC BY SA

Contributeur.trice.s connaissant cette ressource

- Christine Denié-Hervy
- Louise Didier
- Sylvain Boyer

Cette fiche est elle un brouillon ?

- Non