

## S'INFORMER



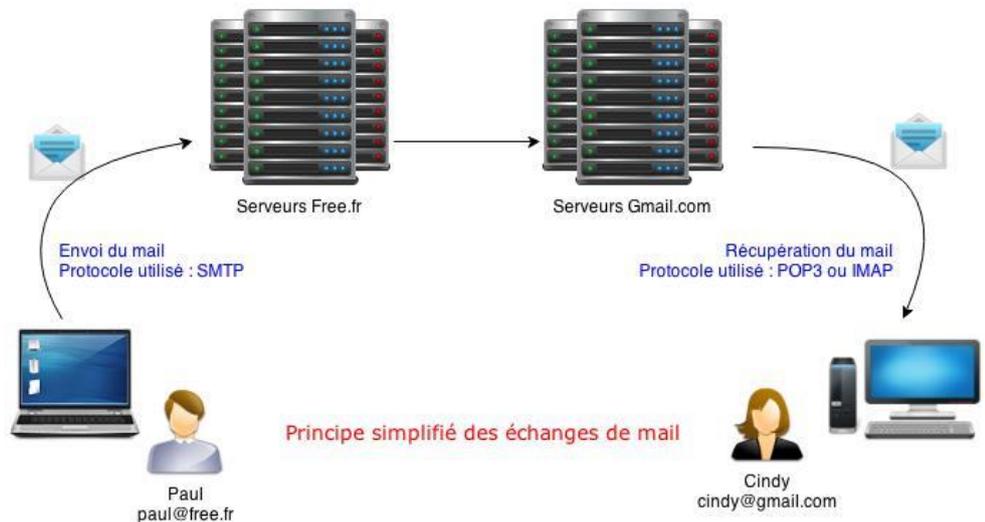
## BONNES RESOLUTIONS...

En début d'années,  
les bonnes résolutions, c'est normal !  
Voici une petite réflexion  
à propos de notre boîte mails...  
Comment fonctionne-elle ?



Comme ça :

Exactement comme une lettre qui transite par différents bureaux de poste, un e-mail passe d'un ordinateur vers un autre ordinateur à travers le réseau Internet, en transitant par un serveur de messagerie (mail server). Une fois arrivé à destination, il est stocké dans une boîte électronique jusqu'à ce que le destinataire le relève. Tout ce processus ne prend que quelques secondes grâce à des règles de dialogue (protocoles).



Youppie ! Un petit clic, et hop ça y est ! C'est envoyé !

Oui, mais **dépense énergétique**, celle d'une ampoule de 60W allumée pendant 25 minutes, puisque ce clic entraîne en moyenne :

- 3 minutes d'utilisation du poste de travail
- 1 Mo en moyenne de données transmises et donc stockées à plusieurs reprises, pour un certain temps.
- 15 000 kms parcourus en moyenne à travers les mailles du réseau internet, le message transitant par un nombre incalculable de nœuds du réseau, pour certains distants de milliers de kilomètres.

(Source [ADEME](#) Analyse comparée des impacts environnementaux de la communication par voie électronique, la face cachée du numérique)

Un salarié français, via ses usages numériques,  
émet 360kg d'équivalent CO2 par an.

Chacun de nos mails a donc un impact environnemental majeur puisque nous sommes de nombreux utilisateurs !!!



AGIR



Nettoyer régulièrement sa boîte mail

Plus un courriel est conservé longtemps sur un serveur, plus son impact sur l'environnement est négatif. Pourquoi donc garder des messages dont nous n'aurons plus jamais besoin ?

Bonnes habitudes :

-supprimer nos messages plutôt que de les archiver

-nettoyer régulièrement notre boîte de réception

-vider la corbeille



**Le stockage des messages sur les serveurs consomme de l'électricité, mais pas que...**

Dans le monde, les centres de stockage des données (*data centers*) consomment 1.5 % de l'électricité mondiale, soit l'équivalent de la production de 30 centrales nucléaires.

Et comme ils sont majoritairement alimentés par des centrales au charbon, ils sont responsables de 2% des émissions de CO2.

(source GreenPeace).

Il est donc recommandé, autant que possible, de stocker les informations sur des disques durs ou en local, plutôt que sur des serveurs.



Réduire les destinataires

Envoyer un mail à 10 destinataires multiplie par 4 l'impact sur le changement climatique. ( source ADEME)

