



Communiquer sans gaspiller

L'e-mail est l'équivalent numérique d'une lettre papier. De manière homologue, on s'en sert pour communiquer avec autrui au moyen d'un langage donné. Aucun des deux n'est fait pour transporter des objets nettement plus lourds que le conteneur. Pourtant, c'est exactement ce que l'on s'efforce à faire quand on envoie des pièces jointes par e-mail.

Sauf le texte, les données grossissent de 33 % à l'encodage¹, et donc pour chaque Mo ainsi envoyé à 100 personnes² plutôt que mettre un simple lien, on utilise 5,3x plus d'espace disque et de bande passante, avec pour conséquence long terme une obsolescence accélérée du stockage et de l'énergie gaspillée par des routeurs.

La Ville de Vevey a déjà un service permettant de partager un fichier sur Internet³; l'exemple des revues de presse hebdomadaires nous prouve bien son efficacité et sa praticité. Les communications de la Municipalité étant déjà disponibles sur le site vevey.ch⁴, il ne fait alors aucun sens de distribuer la même chose à double tout en gaspillant inutilement de l'énergie et des ressources informatiques.

Ma question pour la Municipalité : a-t-elle déjà songé à uniformiser l'adoption de son service de partage ?

- a) Si oui, qu'en est-il des e-mails ?
- b) Si non, quand cela est-il prévu ? Quels services seront concernés ?

Je demande à recevoir une réponse écrite.

Vevey, le 12.03.2021

Pour l'UDC Vevey

Moï'n Danai

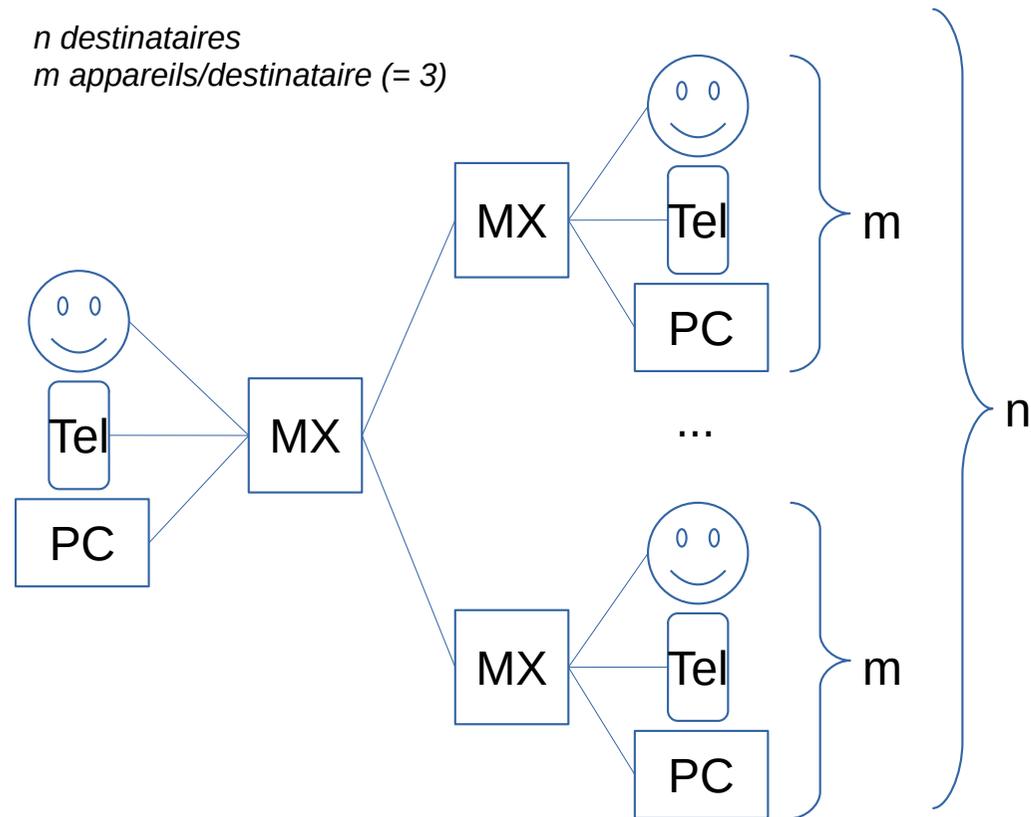
1 Voir algorithme Base64 https://en.wikipedia.org/wiki/Binary-to-text_encoding

2 Hypothèse : chaque destinataire a 3 appareils (ex. 1 téléphone + 2 PC), voir diagramme ci-après

3 <https://partage.vevey.ch/nextcloud>

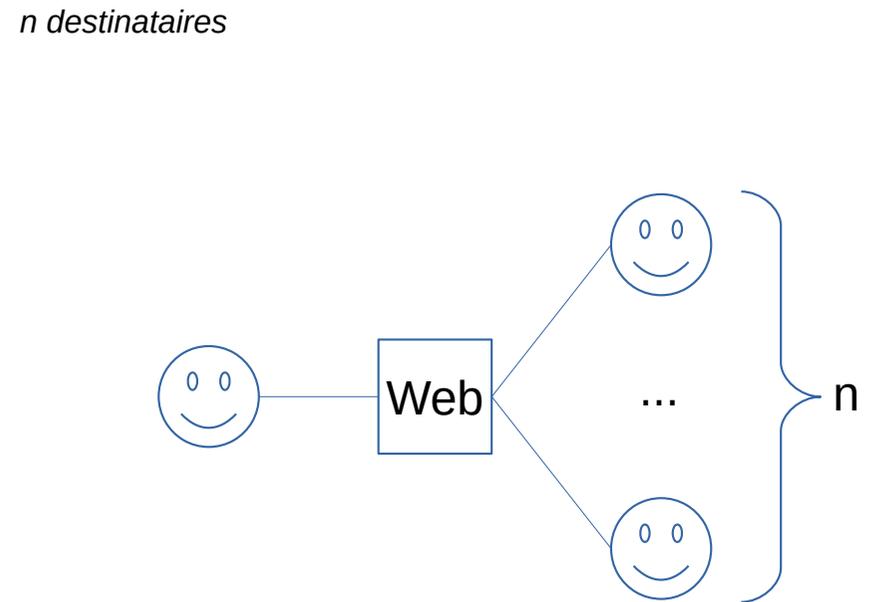
4 Parfois même en PDF

Pièce jointe e-mail



Stockage : $(n+1)(m+1)*1.33$
Bande passante : \uparrow

Téléchargement Web



Stockage : $n+1$
Bande passante : $n+1$