



Une messagerie instantanée qui respecte vos libertés ?



Présentation

Adrien Bourmault aka *neox*



- Trésorier et responsable de l'infrastructure de Libre en Communs
- Membre de la XMPP Standards Foundation
- Membre de la FSF et du Libreplanet Committee
- Mainteneur de GNU Boot

Sommaire

- Histoire du web et de la centralisation
- Les messageries centralisées
- Une messagerie instantanée acentrée ?
- Du chiffrement pour tous ?

Histoire du web



Naissance d'internet

- Années 1960s
 - création du projet ARPANET/NCP
 - réseau non centralisé, par nécessité militaire
 - NPL Network, premier réseau de paquets
 - européen, mais un peu oublié par l'Histoire

Naissance d'internet (2)

- Années 1970s
 - création du courriel sur ARPANET/NCP
 - idée de réseau hétérogène, mais NCP ne peut pas faire l'affaire
 - création de TCP/IP puis UDP

Naissance d'internet (3)

- Années 1980s
 - TCP/IP version 4
 - actuelle version la plus utilisée au monde
 - création du modèle OSI
- Années 1990s
 - apparition du World Wide Web
 - démocratisation des ordinateurs dans les foyers

Centralisation progressive

- Années 1990s
 - nombreux acteurs « pionniers »
 - Yahoo!, Amazon, eBay, Netscape, AOL et d'autres
 - naissance de Google
 - diverses institutions :
 - IANA
 - ICANN
 - IETF

Fondamentalement, Internet et le web sont décentralisés...

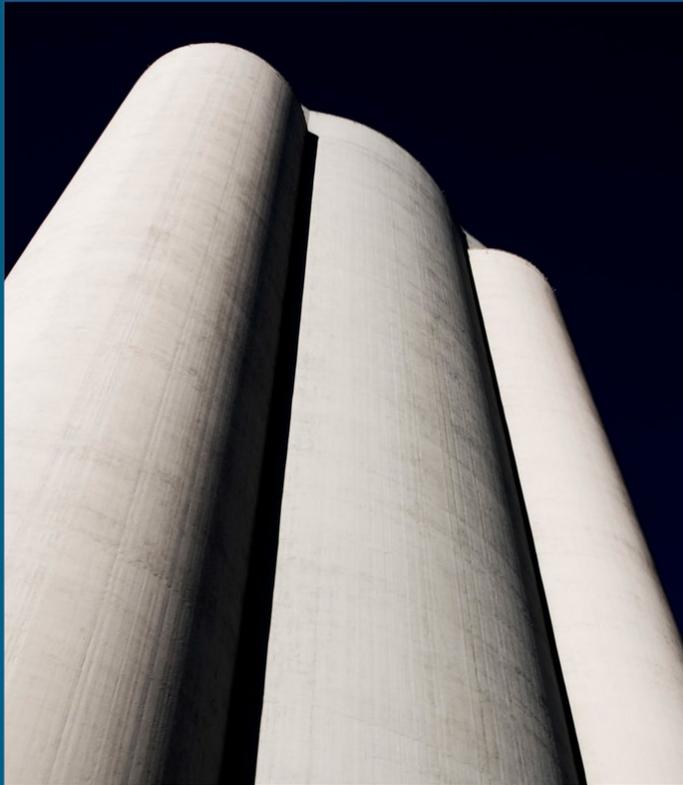
Centralisation progressive (2)

- plusieurs facteurs
 - concentration du marché
 - certains silos deviennent (trop) populaires
 - répartition géographique inégale
 - politique artificielle d'incompatibilité/fermeture
 - notamment « webisation »

Centralisation progressive (3)

- apparition des API REST basées sur HTTP (1996)
 - pas des vrais protocoles (pas de RFC)
 - dépendant de couches complexes
- apparition des clients web
 - utilisent REST
 - programmés en Javascript (s'exécutent dans le navigateur)

Messageries centralisées



Messagerie instantanée ?

- Bla



Merci !