



Coworking Over IP

Outils et astuces *over IP* pour le travail collaboratif

Mathieu (matael) Gaborit | HAUM | Ruche Numérique

2013



Au Menu

Avant de commencer

Constat

Outils standards

Old School

Online

Le reste...

Des mails...

Des outils moins courants

Etherpad(Lite)

Write \LaTeX

Git

OwnCloud

Gare aux arnaques



HAUM

- HAckerspace de l'Université du Maine
- association de passionné(e)s de *hacking* et d'expérimentations
- par extension, association de technophiles :)
- Site Web : <http://haum.org>
- Twitter : @haum72
- Mailing-list : http://lists.matael.org/mailman/listinfo/haum_hackerspace
- IRC : #haum @ irc.freenode.org



La Ruche Numérique

- TODO



Propriétaire ou libre ?



Constat

- augmentation du nombre de télétravailleurs



Constat

- augmentation du nombre de télétravailleurs
- important besoin de communication avec le reste du monde



Constat

- augmentation du nombre de télétravailleurs
- important besoin de communication avec le reste du monde
- insuffisance des outils *standards*



Constat

- augmentation du nombre de télétravailleurs
- important besoin de communication avec le reste du monde
- insuffisance des outils *standards*
- besoin de travailler en même temps sur un même produit...



Depuis des outils très *old school*...



Depuis des outils très *old school*...

- téléphone
- lettre (oui oui...)
- rencontre *IRL* (*in real life*)



Avantages

- bien connus et maîtrisés
- *bullet proof*
- canaux privilégiés desservant (presque) tout le monde



Avantages

- bien connus et maîtrisés
- *bullet proof*
- canaux privilégiés desservant (presque) tout le monde

Inconvénients

- pas toujours adaptés à la réalité actuelle
- ne permettent pas (ou peu) le travail collaboratif
- peuvent engendrer des frais (lettres recommandées, etc...)



... à du standard *online*....

- email
- Skype
- Twitter/Facebook



... à du standard *online*....

- email
- Skype
- Twitter/Facebook

Bilan des forces

- bien connus aussi mais souvent mal maîtrisés
- permettent l'envoi à plusieurs
- robustes et plus ou moins éprouvés



... voire de l'inconnu

- AdobeConnect (salle de réunion over IP), propriétaire
- Mumble : alternative libre de chat vocal par salon



... voire de l'inconnu

- AdobeConnect (salle de réunion over IP), propriétaire
- Mumble : alternative libre de chat vocal par salon

Avis

- méconnus mais puissants
- flexibles et peu couteux
-



... voire de l'inconnu

- AdobeConnect (salle de réunion over IP), propriétaire
- Mumble : alternative libre de chat vocal par salon

Avis

- méconnus mais puissants
- flexibles et peu couteux
-

Nous allons parler principalement de ce type d'outils



Mail et sécurité

- Créé par la RFC822 en 1982
- joue le rôle électronique de La Poste physique ... avec tous ses travers.



Mail et sécurité

- Créé par la RFC822 en 1982
- joue le rôle électronique de La Poste physique ... avec tous ses travers.

La poste est un *intérmédiaire de confiance*, le mail aussi, mais on ne le connaît pas ni ne pouvons le contrôler.



Mail et sécurité

- Créé par la RFC822 en 1982
- joue le rôle électronique de La Poste physique ... avec tous ses travers.

La poste est un *intermédiaire de confiance*, le mail aussi, mais on ne le connaît pas ni ne pouvons le contrôler.

Il est important de :

- Signer ses messages (via PGP/GPG par exemple)
- Chiffrer les données sensibles
- Rester loin des CGU obscures et dangereuses de certains fournisseurs (Google,...)



Pourquoi toutes ces solutions ?

- Répondre à des besoins précis
- Pour adapter au mieux les outils à son travail et non l'inverse
- Pour rester réactif et efficace



Pourquoi toutes ces solutions ?

- Répondre à des besoins précis
- Pour adapter au mieux les outils à son travail et non l'inverse
- Pour rester réactif et efficace

Quatre exemples pour quatre besoins.



Exemple 1 : Besoins

- rédiger en commun des documents
- *brainstorming*



Exemple 1 : Etherpad(Lite)

- dispo dans de nombreux points du web (Framasoft, divers Partis Pirates, autres, ...)
- permet l'export, la création "d'équipes", etc...
- **Attention** charge maxi variable selon fournisseur
- simple à installer sur son propre serveur

Implémentations existantes

- Etherpad : Java
- EtherpadLite : Node.js



Exemple 2 : Besoins

- rédiger des documents avec une bonne mise en page ou des slides
- utiliser \LaTeX en collaboration



Exemple 2 : Write \LaTeX

- une sorte d'Etherpad adapté à LaTeX avec auto régénération du résultat et modifications partagés
- testé et plus qu'approuvé



Exemple 3 : Besoins

- Rédaction de gros documents en collaboratif
- code communautaire
- gestion de projet
- gestion de liste de tâche et attribution



Exemple 3 : Serveur Git !

- Github : payant pour un compte privé
- BitBucket : compte privés/publics gratuit
- Gitolite sur un serveur perso



Exemple 3 : Serveur Git !

- Github : payant pour un compte privé
- BitBucket : compte privés/publics gratuit
- Gitolite sur un serveur perso

Possibilité

- un suivi des modifications
- gestion des tickets
- attribution des tâches



Gestion de projet pur

- Redmine
- Indefero
- Trac
- PivotalTracker (privé, payant)



Gestion de projet pur

- Redmine
- Indefero
- Trac
- PivotalTracker (privé, payant)

Autres infos

- Github a une appli Android et des clients Windows et Mac
- Tortoise-git est une appli git pour Windows



Exemple 4 : Besoins

- partage de fichiers sur plusieurs machines avec plusieurs personnes
- agenda commun
- serveur perso



Exemple 4 : OwnCloud

- enfin un cloud libre et perso
- supporté par une vraie communauté
- utilisation sur serveur communautaire



Avant de choisir définitivement un service, pensez à lire les CGU.



Avant de choisir définitivement un service, pensez à lire les CGU.
Des sites peuvent aider :
<http://tosdr.org/>



Dropbox

Dropbox et compagnie gardent souvent des droits sur les contenus déposés.

Elles restent malheureusement très utilisées par certaines entreprises....



Dropbox

Dropbox et compagnie gardent souvent des droits sur les contenus déposés.

Elles restent malheureusement très utilisées par certaines entreprises....

Google

Connu pour ses pratiques douteuses (suppression de compte sans préavis).



Apple iCloud

C'est globalement une mauvaise idée : Apple Inc se réserve un contrôle total des données déposées



Apple iCloud

C'est globalement une mauvaise idée : Apple Inc se réserve un contrôle total des données déposées

Mega

Tout nouveau sur le marché, Mega est intéressant, attention à l'article 8 des CGU...

8. Our service may automatically delete a piece of data you upload or give someone else access to where it determines that that data is an exact duplicate of original data already on our service. In that case, you will access that original data.



Remerciements

- La Ruche Numérique et la CCI
- LinuxMaine
- Le HAUM
- Les relecteurs de ces slides et du plan



Remerciements

- La Ruche Numérique et la CCI
- LinuXMaine
- Le HAUM
- Les relecteurs de ces slides et du plan

Vous ... pour votre écoute