

# Coworking Over IP

Outils et astuces *over IP* pour le travail collaboratif

Mathieu (matael) Gaborit | HAUM | Ruche Numérique

2013

## Au Menu

- 1 Avant de commencer
- 2 Constat
- 3 Outils standards
  - Old School
  - Online
  - Le reste...
  - Des mails...
- 4 Des outils moins courants
  - Etherpad(Lite)
  - WriteL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
  - Git
- 5 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](http://lists.matael.org/mailman/listinfo/haum_hackerspace)
- IRC : #haum @ irc.freenode.org

# La Ruche Numérique

- TODO

## Propriétaire ou libre ?

<troll></troll>

# 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...

Avant de commencer  
Constat  
**Outils standards**  
Des outils moins courants  
Gare aux arnaques

Old School  
Online  
Le reste...  
Des mails...

Depuis des outils très *old school*...

H2UM

## 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
- ...

# 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 *intermédiaire 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 (obsolète)
- EtherpadLite : Node.js



## Exemple 2 : Besoins

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

## Exemple 2 : Write $\text{\LaTeX}$

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

## Exemple 3 : Besoins

- rédaction de gros documents en collaboratif
- code communautaire
- gestion de projet
- gestion de liste de tâches 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

### Possibilités

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

## Gestion de projet pure

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

# Gestion de projet pure

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

## Autres infos

- Github a une appli Androïd 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

# Gare Aux Arnaques

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

# Gare Aux Arnaques

Avant de choisir définitivement un service, pensez à lire les CGU.  
Des sites peuvent aider :

<http://tosdr.org/>

# Gare Aux Arnaques

## Dropbox

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

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

# Gare Aux Arnaques

## Google

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

# Gare Aux Arnaques

## 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

# Gare Aux Arnaques

## 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