

« On ne se bat pas pour des “libertés numériques” différentes des autres :
on se bat pour *les* libertés, dans le contexte numérique » – Adrienne Charmet

Logiciel Libre : des solutions pour le numérique

Sébastien “Elzen” Dufromental

Jeudi du Libre – 5 Mars 2015



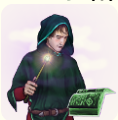
« Et moi, moi, moi qui étais le plus fier, moi... moi je me prenais pour moi ! »

– Jacques Brel, *les bourgeois*

- Doctorant en informatique
- (thèse en systèmes distribués)

- Bénévole pour Ubuntu-fr
- Fondateur du collectif IRLNC
- Membre du CA de l'ALDIL
- Membre du CA d'Illyse

- Me joindre : fadrienn.irlnc.org
 - (Ou IRC freenode/geeknode)
 - (Ou le forum Ubuntu-fr)



Polisson, polémiste, polymathe !

« Et moi, moi, moi qui suis resté le plus fier, moi... moi je parle encore de moi ! »

– Jacques Brel, *les bourgeois*

- Doctorant en informatique
- (thèse en systèmes distribués)
- Ancien prof d'écoles

- Bénévole pour Ubuntu-fr
- Fondateur du collectif IRLNC
- Membre du CA de l'ALDIL
- Membre du CA d'Illyse

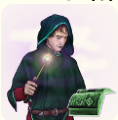
Éducation populaire...

- Blog de vulgarisation
- Médiation scientifique

Et si j'avais le temps...

- Sensibilité féministe
- Sensibilité écologiste

- Me joindre : fadrienn.irlnc.org
 - (Ou IRC freenode/geeknode)
 - (Ou le forum Ubuntu-fr)



« Vous prouver que j'ai raison serait admettre que je puis avoir tort »

– Beaumarchais

1 Introduction

- J'me présente...
- Avant-propos
- Définition

2 Plusieurs visions du monde...

- Démarche scientifique
- Grande illusion
- Éducation
- Semences paysannes
- Culture libre

3 ...appliquées au numérique

- Formats de données
- Logiciels utilisés
- Systèmes d'exploitation
- Neutralité du net
- Décentralisation

4 Conclusion

- Libertés fondamentales...

Je n'ai pas la science infuse !

- Vous en saurez peut-être plus
- N'hésitez pas à intervenir^(*)
- Il se peut que je me trompe
- Ce que je dis n'engage que moi

Tout n'est pas parfait non plus...

- Il reste plein de choses à faire
- On a des soucis à régler[4]

(*) En levant la main, comme à l'école ☺

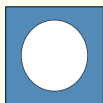
« Commencez par me dire ce que vous entendez exactement par “Dieu” :

je pourrai alors vous dire si j’y crois ou non »

– Albert Einstein

Quatre *libertés fondamentales* :

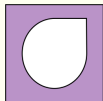
Liberté #0



Liberté #1



Liberté #2



Liberté #3



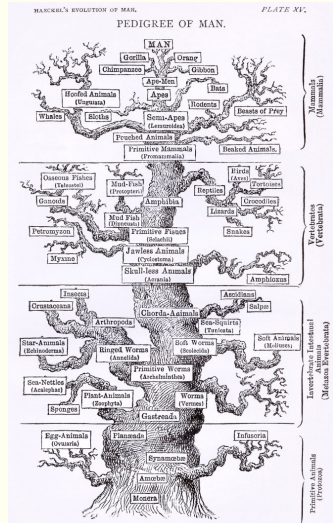
- **Utiliser** le logiciel sans restrictions (sauf bien sûr celles qui sont posées par la loi)
- **Étudier** le logiciel pour comprendre comment il est fait et pour apprendre
- **Modifier** le logiciel pour ajouter des fonctionnalités, pour corriger ce qui ne va pas
- **Partager** le logiciel ou ses versions dérivées, en donnant ou en vendant

« On ne ramasse pas ses bouteilles parce que le verre met 4000 ans à disparaître, mais pour que l'endroit soit propre le lendemain » – Guillaume Lecoindre[3]

Démarche expérimentale : observer, interpréter, vérifier.
Les théories ne sont pas figées !



Pensez à l'OpenAccess[5] !



« Toute technologie suffisamment avancée est indiscernable de la magie »

– Arthur Clarke



Magiciens-charlatans (voyance, parapsy...), VS



Magiciens-démystificateurs (illusionnistes, zététique[2])



« Un bon magicien ne révèle jamais ses secrets », vraiment ?

« L'éducation ne consiste pas à gaver, mais à donner faim »

– Michel Tardy



Pédagogie Freinet :

- Rendre l'élève acteur de l'apprentissage
- Développer l'expression libre
- Exploiter les productions des enfants
- Favoriser le tâtonnement expérimental



« Alors que tant de fleurs ont des noms poétiques... »

– Georges Brassens, *le blason*



- Brevets sur le vivant
- Stratégies d'enfermement
- Biodiversité en baisse
- Adaptation en baisse



« Notez-le en détail, car vraiment, cela peut resservir dans un livre !

– Monsieur, c'est un conseil que je m'engage à suivre. »

– Edmond Rostand



WANNA WORK



TOGETHER?



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre



« Les voilà tous qui forment un peuple unique et parlent la même langue ! »
– Génèse, 11.6



theora

ou

webm



ou



vorbis



OpenDocument

ou

LATEX



« Il n'est point de bonheur sans liberté, ni de liberté sans courage. »

– Périclès



Des logiciels libres, vous en utilisez déjà beaucoup !



« Comment puis-je cultiver la liberté sous la contrainte ? »

– Emmanuel Kant



- Sécurité
- Simplicité
- Modularité
- Compatibilité

Attention au matériel utilisé : les pilotes peuvent gêner...

« Internet est l'outil dont nos sociétés se sont dotées pour changer »

– Benjamin Bayart[1]

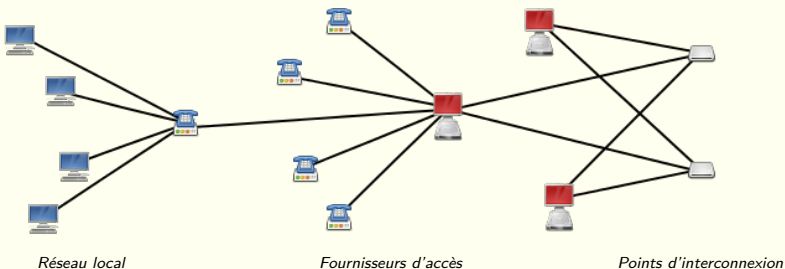


Schéma très simplifié d'Internet



« Il n'y a pas de "cloud" : il n'y a que l'ordinateur de quelqu'un d'autre »

– Richard Stallman

Le contrôle des données est un enjeu essentiel

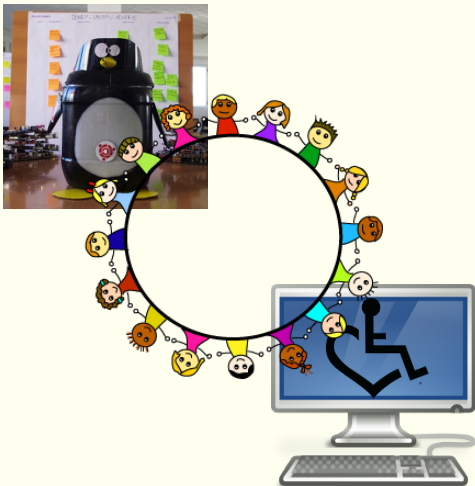


- Auto-hébergez-vous !



- ...ou choisissez bien... (Framasoft, Hadoly...)

« Ce qui m'intéresse, ce n'est pas le bonheur de tous les hommes,
c'est celui de chacun. »
– Boris Vian, *l'écume des jours*



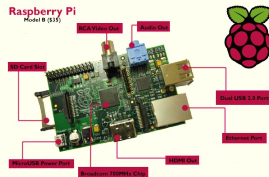
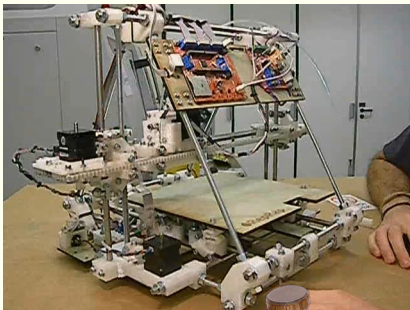
« Tu ne m'apprends rien si tu ne m'apprends à faire quelque chose »

– Paul Valéry



« Soyez le changement que vous voulez voir dans le monde »

– Gandhi



« ...mais si tu as une idée, que j'ai une idée et que l'on échange nos idées,
nous aurons chacun deux idées. »

– George Shaw



Partager, c'est aussi accepter ce que l'autre a à proposer

« Nous sommes comme des nains assis sur des épaules de géants »

– Bernard de Chartres



Benjamin Bayart.

Internet peut-il casser des briques ?



Henri Broch.

Le Paranormal.

L'édition du Seuil.



Guillaume Lecointre.

Le contour des sciences : un enjeu citoyen.



Mar_Lard.

Sexisme chez les geeks : pourquoi notre communauté est malade et comment y remédier.



PhDComics.

What is open access?

« Et si, vous-mêmes, vous n'avez rien à dire, eh bien, on en parle !

On en discute, je ne suis pas ennemi du colloque ! »

– Raymond Devos

