

Lois et Libertés dans la société de l'information

(draft) HOWTO pour préserver les libertés fondamentales



Plan

- Introduction
 - Concepts généraux (lois, matériel, immatériel)
 - Concepts d'indépendance du "cyberespace"
 - Notion sur le droit d'auteur
- **Extension abusive du "droit d'auteur"**
 - DMCA / EUCD / future application belge
 - SSSCA / ... / future directive européenne
 - Brevets / Brevets Logiciels
- **Exemple de loi abusive**
 - "Criminalité" informatique / cas belge
- **HOWTO**
 - Que puis-je faire ?
 - Activisme simple
 - Activisme plus complexe
- **Références/Bibliographie**
- **Q&R**

Concepts généraux

□ Lois humaines ne devraient pas interdire ce que la Nature rend impossible d'interdire.

○ Objets Matériels et la propriété (le principe d'Exclusion)

▷ Partage du même objet impossible dans la nature

○ Objets Immatériels (le principe de Liberté)

▷ Non-propriété est un fait incontestable de la Nature

▷ "On peut tuer un homme mais pas une idée..."

□ "Ecologie" des idées (cf. Bernard Lang)

○ "...des idées, des concepts, et des objets immatériels qui, pour se développer, s'enrichir et s'épanouir, ont besoin de circuler, de s'associer, de se confronter, de se fertiliser les uns les autres."

Concepts généraux

- Déclaration d'indépendance du cyberspace (cf. John P. Barlow - 1996)
 - Réaction à une loi concrète : CDA (Communication Decency Act) du Telecommunication Act aux Etats-unis
 - // évangelisation d'un nouveau territoire (nous sommes des "sauvages")

- " Vous prétendez que des problèmes se posent parmi nous et qu'il est nécessaire que vous les régliez"

- " Le cyberspace est constitué par des échanges... Notre monde est à la fois partout et nulle part, mais il n'est pas là ou vivent les corps."

Droit d'auteur

- Protection d'une EXPRESSION/IMPLEMENTATION (d'une ou) d'idées pour son auteur
 - Convention de Berne (1979)
 - Durée : la vie de l'auteur (ou contributeur) et 50 ans après sa mort
- **Utilisation souvent négative (restriction) sauf**
- Pour les licences dites "copyleft" (GNU General Public License p.ex)
 - ▷ Liberté à long-terme
- **Dangers**
- Auteurs ----> editeurs
 - OMPI / article 10/11 du 20 decembre 1996
 - Expression des idées ----> idées (exemple de la Symphonie) OEB

Extension abusive du "droit d'auteur"

□ DMCA - Digital Millennium Copyright Act (US)

- Application de l'article 10/11 de l'OMPI (1996) - 1998
- Explosion du "fair-use" (copie privée, plateformes, citation...)

Recherche en sécurité informatique, cryptographie

○ Cas concret:

- ▷ Elcomsoft (Dmitry Sklyarov) - en cours
- ▷ bnetd - en cours

□ EUCD - EU Copyright Directive

- Applicable dans les lois nationales pour octobre 2002 !
- Semblable à la DMCA
- Problèmes avec les exceptions

□ Application belge de l'EUCD (projet de loi)

- Application stricte de l'EUCD (exceptions ?)

Extension abusive du "droit d'auteur"

□ SSSCA - Security Systems Standards and Certification

Act (US)

(projet de loi)

- Loi pour imposer les systèmes de sécurité pour la protection des "droits d'auteur"
- Exemple concret : un bios pour limiter les systèmes d'exploitation sur un ordinateur
- Projet de directive européenne dans ce sens

□ Dangers de ces extensions :

- Insécurité des protocoles et standards (peer-reviewing impossible)
- Intéropabilité (directive permettant le reserve-engineering)
- Liberté d'expression (le contrat EULA Frontpage ou IIS5/W2K p.ex)
- Monopole (standards non-ouverts)
- Accès à l'information (Bibliothèques publiques,...)

Extension abusive du "droit d'auteur" : Brevet

- Brevet est un monopole sur l'usage d'un produit ou d'un procédé
(mise en oeuvre de procédés physiques)
- Brevet logiciel
 - Interdit en Europe suivant la convention de Munich
 - Autorisé au US et au Japon sous différentes approches
 - OEB essaye de faire passer le brevet logiciel par des astuces dangereuses
 - ▷ "Effet technique"
 - ▷ Le cas IBM ("apparatus" / implémentation hardware)
- Dangers
 - Implémentations d'idées -> idées elles-mêmes (cf. algorithmes, méthodes...)
 - Viscosité de la recherche (diminution de l'innovation)
 - Pratiques scientifiques difficiles voire impossibles ("reuse")
 - Monopole (dangers pour : PME, logiciel Libre...)

Loi relative à la criminalité informatique

- loi du 28 novembre 2000

□ Faux et usage de faux

- "... de la manière que le faux, la tentative de faux est tout autant punissable"
 - ▷ Conflit avec la directive sur le reverse engineering
- Contrairement au faux en écriture en droit commun, le faux en informatique ne requiert aucune intention particulière.
 - ▷ Erreur de transmission p.ex.
- 6 mois à 5 ans d'emprisonnement + amende

□ Accès non autorisé

- Les outils sont aussi pris en compte
 - ▷ Conflit avec des outils d'analyse sécurité
- Erreurs dans les termes et méthodes techniques
 - ▷ utilisation du terme "hacking", "hacker" et "hackertools" ...
- Loi réalisée sans support technique
- Conflit avec la directive sur la protection de la vie privée

○ Loi on application pour un procès en cours

Activisme

- Que faire pour protéger les libertés fondamentales dans la société de l'information ? (quelques idées)
 - S'informer
 - Connaître les alternatives
 - Utiliser des termes génériques pour les technologies et non des noms de produits
 - ▷ Appel d'offre (p.ex)
 - Promouvoir le respect de la vie privée
 - Utiliser la cryptographie de façon étendue
 - ▷ 3B12 DCC2 82FA 2931 2F5B 709A 09E2 CD49 44E6 CBCD
 - Promouvoir les standards ouverts et libre d'accès
 - Participer à une (des) association(s)
 - ▷ (LUG Logiciels Libres, ...)
 - Utiliser du logiciel Libre
 - Développer du logiciel Libre sous licence "copyleft"

○ "the responsibility of a citizen is to keep his mouth open." - Gunther

Grass

Références / Bibliographie

- Electronic Frontier Foundation <http://www.eff.org/>
- Free Software Foundation <http://www.gnu.org/philosophy/philosophy.htm>
- Ten Fallacies of Internet Censorship (Prof. Jeffrey Shallit)
- L'Ethique Hacker, Pekka Himanen, Exils Essais
- Libres enfants du savoir numérique, l'éclat.
<http://www.foo.be/docs/mirrors/www.freescape.eu.org/eclat/>
- Right to read, R. Stallman,
<http://www.gnu.org/philosophy/right-to-read.html>
- Métaprogrammation et libre disponibilité des sources, F-R. Rideau,
<http://fare.tunes.org/>
- Pourquoi nous parlons de Logiciel Libre,
<http://fsfeurope.org/document/whyfs.fr.html>
- Commentaires concernant l'application Belge de l'EUCD,
<http://www.ael.be/>

if(Questions) {Réponses();}

- <http://www.ael.be/> (RFC1945)
- activists@ael.be (RFC821)
- alexandre.dulaunoy@ael.be
- Mailing List ([asbl-libre](#), [lisogo](#), ...)



" ...Les barrières de «propriété intellectuelle» valent bien les barrières douanières...",
Bastiat 1850.