

# Droits du Numérique

GAUTHIER Silvère - EL JAOUHARY Abderrahim

17 novembre 2012

# Plan

- 1 Introduction
  - Bref historique
  - Droit de l'informatique
  - Droit d'internet
  - Définitions
- 2 Droits, lois et organismes
- 3 Gestion des droits
  - Les DRM
  - Informatique de confiance
- 4 Discussion
  - Censure
  - Anecdotes
- 5 Conclusion
- 6 Sources

# Début de l'ère numérique

L'apparition et le développement du numérique pose de nombreux problèmes législatifs et juridiques.

Il est nécessaire de mettre en place un système de droit adapté au numérique.

# Droit de l'informatique

## Définition

- Ensemble des dispositions relatives aux NTIC.

On ne peut toutefois pas le décrire comme une unité organique telle que le droit civil ou le droit commercial. Il consiste plutôt en **modifications** d'un grand nombre de domaines existants du droit.

# Droit d'internet

## Définition

- Ensemble des règles de droit **applicables** à internet.

Le droit d'internet n'est pas une branche du droit autonome. Il s'agit donc d'un droit qui s'applique à internet, mais qui ne lui est pas propre.

## Quelques définitions...

### Droit positif

- Droit consistant à **autoriser** une action.

### Droit négatif

- Droit consistant à **interdire** une action.

### TIC / NTIC

- Nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC).

### Neutralité du réseau

- Principe qui garantit l'égalité de traitement de tous les flux de données sur Internet.

# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.

# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.
- **Droits voisins** : partie particulière de la propriété littéraire et artistique en droit français.



# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.
- **Droits voisins** : partie particulière de la propriété littéraire et artistique en droit français.
- **Droit des marques** : monopole d'exploitation de ce signe pour le type de produits ou services qu'il accompagne.

# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.
- **Droits voisins** : partie particulière de la propriété littéraire et artistique en droit français.
- **Droit des marques** : monopole d'exploitation de ce signe pour le type de produits ou services qu'il accompagne.
- **Brevet** : droit d'interdiction de l'exploitation de l'invention par un tiers.

# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.
- **Droits voisins** : partie particulière de la propriété littéraire et artistique en droit français.
- **Droit des marques** : monopole d'exploitation de ce signe pour le type de produits ou services qu'il accompagne.
- **Brevet** : droit d'interdiction de l'exploitation de l'invention par un tiers.
- **Propriété intellectuelle** : ensemble des droits accordés sur les créations intellectuelles à l'auteur ou à l'ayant droit d'une œuvre de l'esprit.

# Droits

- **Droit d'auteur** : ensemble des prérogatives exclusives dont dispose un auteur ou ses ayants droit.
- **Droits voisins** : partie particulière de la propriété littéraire et artistique en droit français.
- **Droit des marques** : monopole d'exploitation de ce signe pour le type de produits ou services qu'il accompagne.
- **Brevet** : droit d'interdiction de l'exploitation de l'invention par un tiers.
- **Propriété intellectuelle** : ensemble des droits accordés sur les créations intellectuelles à l'auteur ou à l'ayant droit d'une œuvre de l'esprit.
- **Droit des télécommunications** : droit relatif à toute transmission, émission ou réception.

# Devoirs

- Respect de la vie privée
- Obligation d'information

# Libertés

- Liberté d'expression
- Respect de la vie privée
- Respect de la confidentialité de la communication...

Ces libertés reposent techniquement sur la Neutralité du réseau.

# Lois

- DMCA (us, 1998) : lutte contre les violations du droit d'auteur.

# Lois

- DMCA (us, 1998) : lutte contre les violations du droit d'auteur.
- DADVSI (fr, 2006) : harmonise droit d'auteur et droits voisins dans la société de l'information.



# Lois

- DMCA (us, 1998) : lutte contre les violations du droit d'auteur.
- DADVSI (fr, 2006) : harmonise droit d'auteur et droits voisins dans la société de l'information.
- Hadopi 1 (fr, 2009) : vise à stopper le « peer to peer » illégal.

# Lois

- DMCA (us, 1998) : lutte contre les violations du droit d'auteur.
- DADVSI (fr, 2006) : harmonise droit d'auteur et droits voisins dans la société de l'information.
- Hadopi 1 (fr, 2009) : vise à stopper le « peer to peer » illégal.
- Hadopi 2 (fr, 2009) : protection de la propriété littéraire et artistique sur internet.

# Lois

- DMCA (us, 1998) : lutte contre les violations du droit d'auteur.
- DADVSI (fr, 2006) : harmonise droit d'auteur et droits voisins dans la société de l'information.
- Hadopi 1 (fr, 2009) : vise à stopper le « peer to peer » illégal.
- Hadopi 2 (fr, 2009) : protection de la propriété littéraire et artistique sur internet.
- ACTA (inter, 2011) : renforcement des droits de propriété intellectuelle.

# Organismes

- CNIL (fr, 1978) : veiller au respect de l'identité, des droits, de la vie privée et des libertés dans le domaine de l'informatique.

# Organismes

- CNIL (fr, 1978) : veiller au respect de l'identité, des droits, de la vie privée et des libertés dans le domaine de l'informatique.
- TCG (inter, 2003) : sécuriser les équipements et communications informatiques.

# Organismes

- CNIL (fr, 1978) : veiller au respect de l'identité, des droits, de la vie privée et des libertés dans le domaine de l'informatique.
- TCG (inter, 2003) : sécuriser les équipements et communications informatiques.
- ARMT (fr, 2007) : surveillance des DRM.

# Organismes

- CNIL (fr, 1978) : veiller au respect de l'identité, des droits, de la vie privée et des libertés dans le domaine de l'informatique.
- TCG (inter, 2003) : sécuriser les équipements et communications informatiques.
- ARMT (fr, 2007) : surveillance des DRM.
- OMPI (inter, 2008) : promouvoir un système international de propriété intellectuelle.

# Organismes

- CNIL (fr, 1978) : veiller au respect de l'identité, des droits, de la vie privée et des libertés dans le domaine de l'informatique.
- TCG (inter, 2003) : sécuriser les équipements et communications informatiques.
- ARMT (fr, 2007) : surveillance des DRM.
- OMPI (inter, 2008) : promouvoir un système international de propriété intellectuelle.
- HADOPI (fr, 2009) : protection des intérêts des titulaires de droits d'œuvres protégées.



# Digital Rights Managements

- **But** : réguler l'utilisation des oeuvres numériques.
- **Support** : tout type de support numérique physique ou de transmission.
- **Technique** : système d'accès conditionnel (CAS) et chiffrement, licence.

# Applications

- Diffusion TV (satellite, câble, hertzien)
- Périphériques multimedia
- Informatique

## Limites et conséquences

### **Limites techniques :**

un fichier chiffré reste parfaitement copiable, toute oeuvre numérique finit par être convertie en analogique (trou analogique)...

### **Conséquences :**

copie privée, parodie et citation deviennent impossibles, les DRM deviennent une atteinte à la vie privée...

# Principe

Projet de grandes sociétés d'informatique.

Le principe de base est d'assigner une signature à chaque objet informatique (logiciel, document), et à déléguer à un tiers de confiance la tâche de vérifier si l'objet manipulé est autorisé à être utilisé sur le système informatique local.

# Technologies

## Puce TPM ou Fritz

Composant cryptographique matériel (passif).

- NGSCB : ordinateur sécurisé de la prochaine génération.
- Tatouage numérique.

# Filtrage d'internet

## Définition

Ensemble de techniques visant à limiter l'accès à certains sites normalement accessibles sur le réseau Internet.

Le problème du filtrage est son penchant vers la censure...

Selon Reporters Sans Frontières (RSF), voici les pays jugés "ennemis d'internet" au 12/03/2012



# Contournements

Différentes techniques :

- proxy
- logiciels
- sites miroirs...



## Quelques anecdotes...

- Invention du magnétoscope

## Quelques anecdotes...

- Invention du magnétoscope
- Big Brother Awards

## Quelques anecdotes...

- Invention du magnétoscope
- Big Brother Awards
- Les Anonymous

## Quelques anecdotes...

- Invention du magnétoscope
- Big Brother Awards
- Les Anonymous
- Affaire Pirate Bay

## Notre liberté s'arrête là où celle des autres commence...

Une loi, la LPD (ch, 1992), est censée réguler la cryptographie :

- Données sensibles
- Limites

# Conclusion

Beaucoup de contradictions entre besoins, lois et libertés...  
Notions de droit du numérique parfois ambiguës.

Tout comme le reste du droit...

# Sources

## Sites internet :

- [fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)
- [www.cnil.fr](http://www.cnil.fr)
- [www.foruminternet.org/specialistes/veille-juridique/textes-officiels/](http://www.foruminternet.org/specialistes/veille-juridique/textes-officiels/)
- [webdroits.fr](http://webdroits.fr)
- [www.numerama.com](http://www.numerama.com)
- [www.vieprivee.com](http://www.vieprivee.com)
- [www.bigbrotherawards.org](http://www.bigbrotherawards.org)
- [en.rsf.org](http://en.rsf.org)
- [www.admin.ch](http://www.admin.ch)
- [www.hadopi.fr](http://www.hadopi.fr)
- [www.sos-hadopi.fr](http://www.sos-hadopi.fr)

## Sources (suite)

### Vidéos et Animations :

- [www.dvanw.com/misopoint/drm/index.html](http://www.dvanw.com/misopoint/drm/index.html)
- [vimeo.com/28381159](https://vimeo.com/28381159)
- [www.youtube.com](http://www.youtube.com)

### Livres :

- Internet et le droit, Olivier Iteanu, *éditions Eyrolles*, avril 1996