



Droit d'auteur, licences de logiciels brevets



Mercredi 3 octobre

Alban Crequy

Thomas Petazzoni

<http://www.toulibre.org>



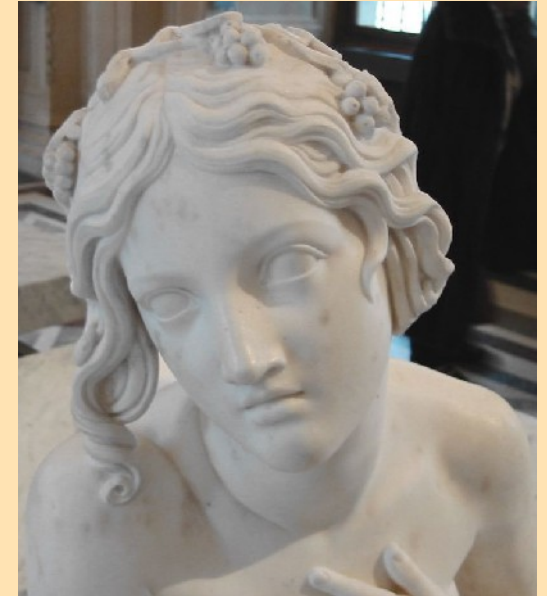
Nous ne sommes pas juristes





Œuvres immatérielles (1/3)

- Œuvres matérielles
 - peintures
 - sculptures
- Œuvres immatérielles
 - musique sur CD
 - logiciel



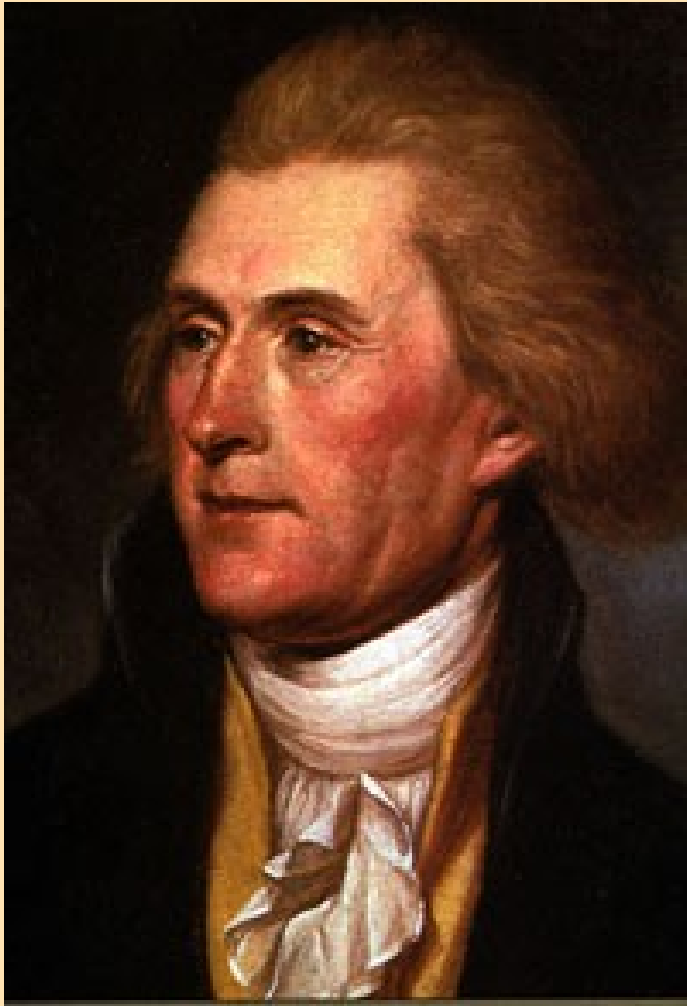


Œuvres immatérielles (2/3)

- Œuvres immatérielles de plus en plus nombreuses
- La copie d'œuvre immatérielle n'entraîne pas de privation de jouissance



Œuvres immatérielles (3/3)



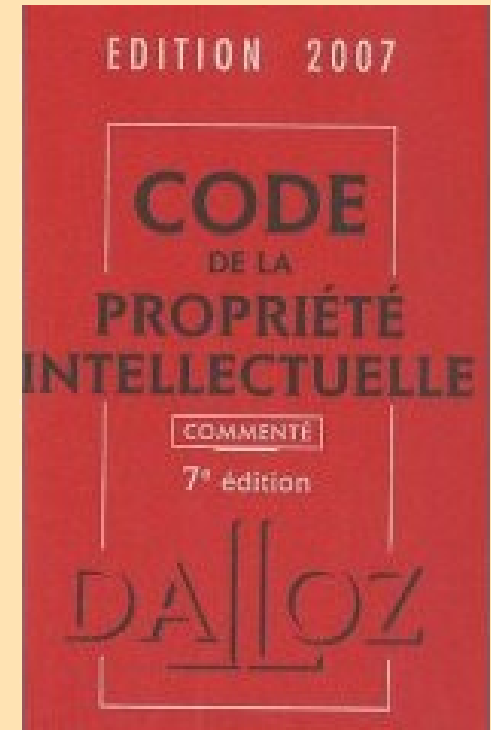
«Celui qui reçoit une idée de moi reçoit un savoir sans diminuer le mien ; tout comme celui qui allume sa bougie à la mienne reçoit la lumière sans me plonger dans la pénombre.»

-- Thomas Jefferson



Le Code de la Propriété Intellectuelle (CPI)

- Le Code de la Propriété Intellectuelle se divise en plusieurs parties:
 - le **droit d'auteur** (et les droits voisins)
 - les brevets
 - les marques
 - le droit des producteurs de bases de données
 - les dessins & modèles
- Les **logiciels** relèvent du **droit d'auteur**





Droit d'auteur, historique

- 1791: En France, loi de 1791
 - Dimension morale et patrimoniale
 - Fin de la protection 5 ans après la mort de l'auteur
- 1866: Extention à 50 ans
- 1886: Internationalisation par la Convention de Berne
- 1957: Introduction des exceptions
- 1985: Redevance « copie privée »



Droit d'auteur, L111-1

Art. L. 111-1. du CPI:

« L'auteur d'une oeuvre de l'esprit jouit sur cette oeuvre, du seul fait de sa création, d'un droit de propriété incorporelle exclusif et opposable à tous.

Ce droit comporte des attributs d'ordre intellectuel et moral ainsi que des attributs d'ordre patrimonial. »



Droits moraux

- Le droit de paternité
- Le droit de divulgation
- Le droit au respect de l'intégrité de l'œuvre
- Le droit de retrait et de repentir
- Ces droits moraux sont perpétuels, inaliénables et imprescriptibles



Droits patrimoniaux

- Droit d'exploitation (jusqu'à 70 ans après la mort de l'auteur)
- Droit de reproduction
- Droit de représentation ou à l'exécution publique de son œuvre

L'auteur a un monopole sur ces droits

Il peut fixer les modalités (prix, gratuité...)



Exceptions au droit d'auteur 1

- Représentation au sein du cercle de famille
- Copie strictement réservée à l'usage privé du copiste et non destinée à une utilisation collective
- Courte citation
- Parodie, pastiche, caricature
- Revue de presse
- Discours publics



Exceptions au droit d'auteur 2

- À ces exceptions «historiques», la loi du 3 août 2006 a ajouté :
 - Exception de copie cache
 - Exception pédagogique
 - Exception pour les biblios et les centres d'archives
 - Exception pour les handicapés
 - Hormis la première, leur utilisation semble délicate





Logiciel: source et binaire

Code source

```
int main(void)
{
    printf("Bonjour\n");
    return 0;
}
```

Langage de programmation

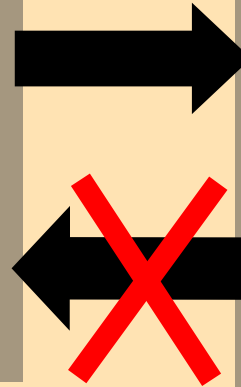
Écrit par un développeur de logiciels

Code binaire

```
01001000110001100011
00001100110011111100
01101101100111000110
00110000110001111000
11000011100001111000
11111
```

Instructions machine

Exécutées par un ordinateur





Droit d'auteur pour le logiciel

- Il s'applique à la fois sur le code source et sur le code binaire
- Le droit d'auteur est adapté pour le logiciel par la loi de 1985
 - Droit moral limité
 - Cession automatique à l'employeur
 - Copie de sauvegarde, pas de copie privée
 - Exception pour décompilation...



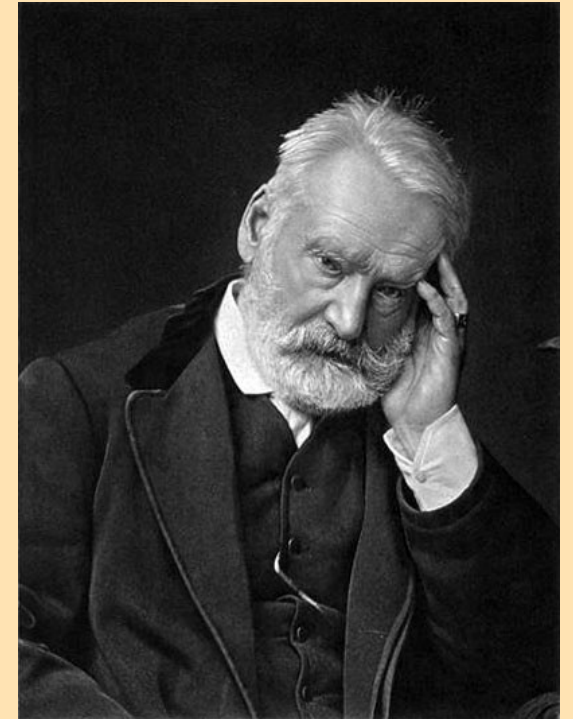
Exception de décompilation

- Autorisation de décompiler pour obtenir les informations essentielles à l'interopérabilité si :
 - utilisateur légitime
 - informations non mises à disposition rapidement et facilement
 - décompilation limitée aux parties nécessaires pour obtenir les informations



Les idées et le droit d'auteur 1

- Le droit d'auteur protège l'expression d'une idée, pas l'idée elle-même
- Les idées sont de libre parcours
- Victor Hugo: *«Le livre, comme livre, appartient à l'auteur, mais comme pensée, il appartient—le mot n'est pas trop vaste—au genre humain.»*





Les idées et le droit d'auteur 2

- Application au logiciel

- Tout le monde peut écrire un logiciel de traitement de texte
- Mais on ne peut pas de recopier le code d'un traitement de texte en particulier sans l'accord de l'auteur

- Certaines inventions peuvent être protégées par un brevet mais pas par le droit d'auteur



OpenOffice.org



KOffice



Abiword





Licence

- Les logiciels sont généralement soumis à une licence et non pas acquis
- Une licence est un « **contrat par lequel le titulaire des droits d'un logiciel autorise un tiers à poser des gestes qui autrement les enfreindraient** »
- Dans le monde propriétaire, CLUF, Contrat de Licence Utilisateur Final
- Texte juridique



Comparaison

- **Comparaison des licences de**

- Windows XP
- Mac OS X
- General Public License
 - utilisée par plus de 50% des Logiciels Libres



Source:

http://www.adullact.org/documents/comparatif_licences.html#garantie



Absence de garantie

- Dans toutes les licences
 - clause de **non-responsabilité**
 - l'éditeur du Logiciel ne peut être tenu responsable de tout dysfonctionnement dû à l'utilisation du Logiciel
 - cette absence de garantie dépend du droit local.



Droit d'utilisation



- Windows XP
 - obligatoire d'accepter la licence pour utiliser le logiciel
 - ne peut être installé et utilisé que sur un ordinateur à la fois
 - les versions OEM ne peuvent être installées sur un autre ordinateur que celui livré avec la licence
 - le droit d'utilisation expire après 30 jours si le logiciel n'a pas été *activé*
 - interdiction de prendre le contrôle de l'ordinateur à distance
 - interdiction d'exportation vers les pays sous embargo américain



Droit d'utilisation



- Mac OS X
 - obligatoire d'accepter la licence pour utiliser le logiciel
 - ne peut être installé et utilisé que sur un ordinateur à la fois
 - ne peut être utilisé que sur des ordinateurs de la marque *Apple Computer*



Droit d'utilisation



- General Public licence
 - Le droit d'utilisation du Logiciel ne dépend pas de l'acceptation de la licence
 - la licence n'impose aucune restriction sur l'utilisation du Logiciel
- Valable pour tous les *logiciels libres*



Droit de modification



- Windows XP
 - code binaire uniquement
 - interdiction de reconstituer la logique du Logiciel, de le décompiler ou de le désassembler
 - sauf expressément autorisé par le droit local : droit à l'ingénierie inverse pour interopérabilité





Droit de modification



- Mac OS X

- seuls les composants *open source* peuvent être modifiés
- le reste est fourni sous forme de code binaire
- interdit de copier, décompiler, désassembler, modifier, reconstituer la logique des autres composants du Logiciel
- sauf expressément autorisé par le droit local





Droit de modification

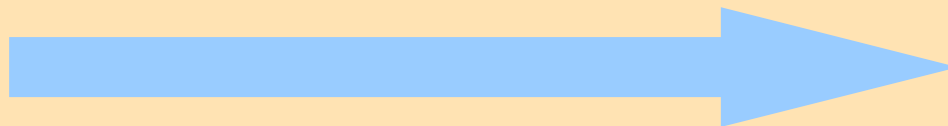
- General Public License



- libre de modifier le Logiciel, que ce soit pour le corriger ou y apporter de nouvelles fonctionnalités
- code source mis à disposition
- modifications peuvent être gardées secrètes si le logiciel modifié n'est pas redistribué
- sinon, les modifications doivent être publiques

- Valable pour tous les logiciels libres

- sauf l'obligation de publication des modifications

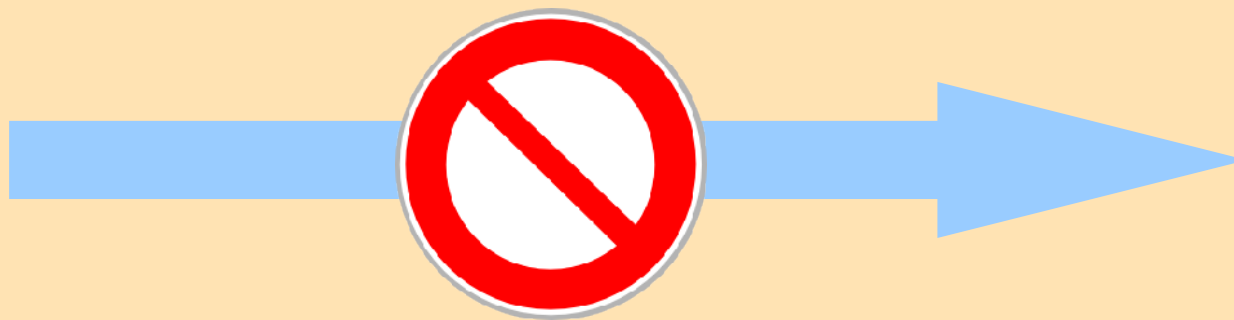




Droit de copie



- Windows XP et Mac OS X
 - une seule copie du Logiciel et à des fins de sauvegarde uniquement
 - pas autorisé à prêter, louer ou transférer la copie de sauvegarde





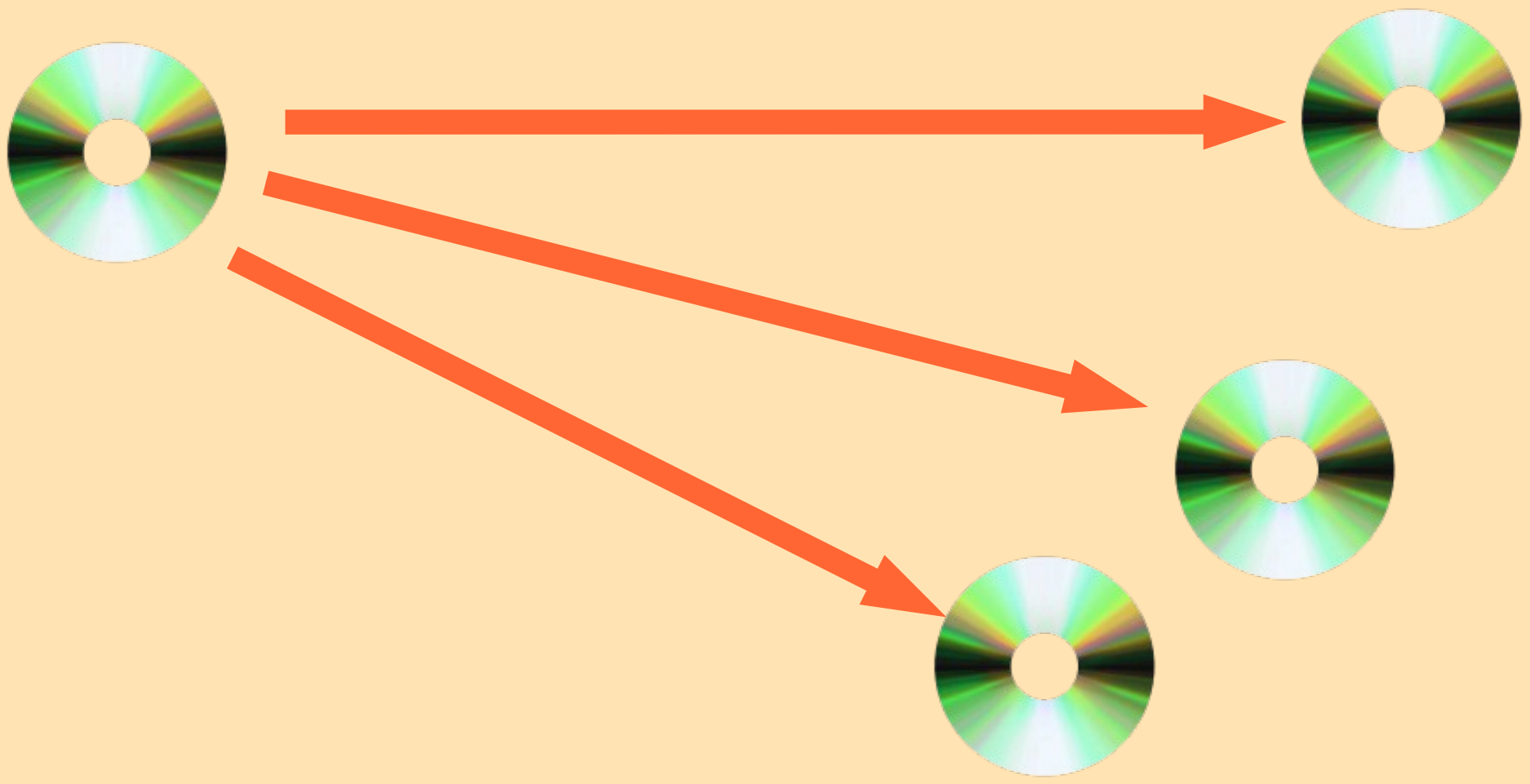
Droit de copie

- General Public License
 - pas de restriction concernant la copie de logiciels sous GNU GPL tant que ceux-ci n'ont pas été modifiés et qu'ils sont toujours accompagnés de la licence
 - si modification, obligation de le code source modifié et d'établir distinctement quelles parties ont été modifiées, par qui et quand. Les modifications apportées doivent être publiées sous la même licence.
- Valable pour tous les logiciels libres
 - sauf l'obligation de publication des modifications et de conservation de la licence



Droit de copie

- Logiciels Libres





Autres clauses

- Windows XP

- en version OEM, après le choix de la langue à l'installation, on ne peut plus changer
- ne peut être utilisé par plus de deux processeurs à la fois sur le même ordinateur
- limité à 5 connexions distantes maximales (10 pour la version "Professionnel") et uniquement dans le cadre des services d'impression, de partage de fichiers, de partage de connexion internet et de téléphonie



Autres clauses

- Windows XP

- L'intégration de la gestion des droits numériques (DRM) dans Windows implique que la société Microsoft peut à tout moment révoquer votre droit d'accès aux contenus sécurisés si elle considère votre logiciel compatible-DRM compromis
- Microsoft se réserve le droit de télécharger automatiquement sur votre ordinateur des correctifs ou des mises à jour





Résumons

Droits/limitations	Windows XP	Mac OS X	GPL
Garantie	Aucune	Aucune	Aucune
Installation autorisée sur matériel	Toute marque	Apple	Toute marque
Activation	30 jours	Aucune	Aucune
Utilisation	Restrictive	Restrictive	Libre
Copie	Interdite	Interdite	Libre
Modification	Interdite	Interdite	Libre
Copie après modification	Interdite	Interdite	Sous condition
Connexions distantes	5 à 10	Illimitée	Illimitée
Nombre de processeurs	1 à 2	Illimitée	Illimitée



Le Code de la Propriété Intellectuelle (CPI)

- Le Code de la Propriété Intellectuelle se divise en plusieurs parties:
 - le droit d'auteur (et les droits voisins)
 - les **brevets**
 - les marques
 - le droit des producteurs de bases de données
 - les dessins & modèles



Les brevets

- Droit exclusif sur une invention
- Dépôt à l'Institut National de la Propriété Intellectuelle
- Protection pendant 20 ans
- Contrepartie: publication de l'invention



Conditions de brevetabilité

- Pour être brevetable, l'invention doit être
 - Nouvelle
 - Conception inventive
 - ne pas découler de manière évidente de l'état de l'art
 - Susceptible d'applications industrielles
- Ne sont pas brevetables (art. 52 convention de Munich)
 - Formules mathématiques, théories scientifiques
 - Méthodes d'affaire
 - Traitement chirurgical ou thérapeutique



Les « brevets logiciels »

- Logiciels non brevetables « en tant que tel » en Europe
- L'OEB respecte-elle cette limite?
- Brevetables aux Etats-Unis
- Tentative de légalisation des brevets logiciels
 - Commission européenne vs parlement européen
 - Parlement européen: rejet en 2005



Systemes de brevets

- Convention sur le brevet européen (Munich 1973)
 - Office Européen des brevets
 - 31 pays
- Patent Cooperation Treaty (1970)
 - Pas de « brevet international »
 - Permet une protection de 30 mois avant les dépôts dans chaque pays
 - 183 pays
- Union européenne
 - Pas de brevet communautaire



Différences entre pays

- Qui peut déposer le brevet:
 - First to file
 - First to invent



Questions ?



Toulibre

<http://www.toulibre.org>

contact@toulibre.org



Sources et auteurs

- Cette présentation sera disponible sur <http://www.toulibre.org/Documents>
- Auteur et licence du texte:
Thomas Petazzoni et Alban Créquy
CC-By-Sa 2.0
- Licences des images et logo sur la page suivante



Images et logos

Balance: Domaine public
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Scale_of_justice.svg

Sculpture: Domaine public
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Sculpture-visage-musee-louvre.jpg>

CD: CC-BY-SA-2.5
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Compact_disc.svg

CD: GNU FDL 1.2 or later
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:CD_autolev_crop.jpg

Jefferson: Domaine public
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Thomas_Jefferson_rev.jpg

Code de la Propriété Intellectuelle: Commenté, Edition 2007 (Relié): Extrait (couverture)
ISBN-10: 2247071392 - ISBN-13: 978-2247071395

Palais Bourbon: GNU FDL 1.2 or later
http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Assembl%C3%A9e_Nationale_France.jpg

Victor Hugo: Domaine Public
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Victor_Hugo.jpg

Logo OpenOffice.org: GNU LGPL 2.1 or later
http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Nuvola_apps_ooo_gulls.png

Logo KOffice: GNU FDL 1.2 or later
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Koffice-kword.png>

Logo Abiword: GNU GPL 2 or later
<http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:AbiWord.png>

Logo Google Docs: Art. L. 713-3 CPI
http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Google_Docs_%26_Spreadsheets.gif

Logo Microsoft Office: Art. L. 713-3 CPI
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:MSOFFICE.png>

Logo Windows XP: Art. L. 713-3 CPI
http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Microsoft_Windows_XP.png

Logo Apple: Art. L. 713-3 CPI
http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Apple_Computer_logo.svg

Logo GNU: Free art license
http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Heckert_GNU_white.svg

Dessin DRM: GPL
http://jmtrivial.info/infographie/dadvsi/?num_image=0