

Du livre numérique au manuel numérique

Un univers en mutation

Le livre numérique

- Conçu avant tout pour les périphériques de lecture mobiles : tablettes numériques, liseuses, iPod, téléphone intelligent, etc.
- Les différents formats numériques sont qualifiés, par dérision, de « Tour de eBabel ».
- Les différents formats :
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

Les formats

en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

Tableaux de comparaison

Caractéristiques

| Format | Extension de fichier | Prise en charge DRM | Support des images | Support de table | Le support de son | Soutien interactivité | Retour à la ligne de soutien | Ouvrir norme | Intégré d'annotation | Livre-marquage | Prise en charge vidéo |
|--------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Tome Raider | . TR2., Tr3 | Oui | Oui | ? | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | ? | ? | ? |
| Texte en clair | . Txt | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |
| TealDoc | . Pdb | Oui | Oui | ? | Aucun | Aucun | Oui | Oui | ? | Oui | ? |
| RepliGo | . Rgo | ? | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | ? |
| PostScript | . Ps | Aucun | Oui | ? | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | ? | ? | ? |
| Portable Document Format | . Pdf | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Oui | Oui ^[19] |
| Plucker | . Pdb | Oui | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Oui | Aucun | Oui | ? |
| Mobipocket | . Prc. Mobi | Oui | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | ? |
| Microsoft Reader | . Éclairé | Oui | Oui | ? | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | ? | Oui | ? |
| HTML | . Html | Aucun | Oui | Oui | Oui ^[14] | Aucun | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Oui ^[15] |
| FictionBook | . Fb2 | Aucun | Oui | Oui / Non ^[13] | Aucun | Aucun | Oui | Oui | Oui | ? | ? |
| eReader | . Pdb | Oui | Oui | ? | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Oui | Oui | ? |
| EPUB (FIAM) | . Epub | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui / Non ^[11] | Oui / Non ^[11] | Oui ^[12] |
| EBook multimédia | . Exe. | Oui | Oui | ? | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Oui | ? |
| DjVu | . Djvu | ? | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Oui | Oui | ? |
| ArchosReader | . Aeh | Oui | Oui | ? | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | ? | Oui | ? |
| Allumer | . Azw | Oui | Oui | Oui ^[16] ^[23] | Oui ^[17] ^[24] | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Oui ^[18] ^[24] |

Les plateformes de lecture

FW: Inscription au Congrès d... | W: Comparaison des formats de... | Capture d'écran / Copie d'écr...

en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_e-book_formats

openSUSE | Chromium | DRM | eText et autres | Screencast | Intro ebook | De Marque | percée du manuel num... | Erpi eText | iBook auteur | CK-12 | Sites de contenus grat... | epub3 etc | Booktype | Autres Favoris

Cette page en anglais a été traduite en français Afficher l'original Options

plates-formes de soutien [edit]

| Lecteur | Texte en clair | PDF | ePub | HTML | Mobi-Pocket | Fiction-livre (FB2) | DjVu | Broadband eBook (BBEB) | eReader | Kindle | WOLF | Tome Raider | Ouvrir eBook |
|------------------------------------|----------------|-------|-----------|-------|----------------|---------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------|-------|----------------|--------------|
| Amazon Kindle 1 | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |
| Amazon Kindle 2, DX | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |
| Amazon Kindle 3 | Oui | Oui | Non [h 3] | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |
| Amazon Kindle Fire | Oui | Oui | Aucun | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |
| Appareils Android | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui [4 h] [25] | Oui | Oui [4 h] [26] | Aucun | Oui [4 h] [27] | Oui | Aucun | Oui [4 h] [22] | Oui [4 h] |
| D'Apple iOS Devices | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui [4 h] | Oui [4 h] | Oui [4 h] | Aucun | Oui [4 h] | Oui [4 h] | Aucun | Oui [4 h] | Oui [4 h] |
| Azbooka WISEreader | Oui | Aucun | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Barnes & Noble Nook | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Barnes & Noble Nook Color | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Bookeen Cybook Gen3, Opus | Oui | Oui | Oui [h 5] | Oui | Oui [h 5] | Oui [h 6] | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui |
| COOL-ER classique | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Gnu / Linux Système d'exploitation | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | ? | Oui | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Foxit eSlick | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Hanlin V3 e-Reader | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun |
| Hanvon WISEreader | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| iRex iLiad | Oui | Oui | Oui | Aucun | Oui | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Iriver Histoire | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Oui [4 h] | Oui [4 h] | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Kobo eReader | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Nokia N900 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui |
| NUUTbook 2 | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| OLPC XO, Sugar | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Onyx Boox 60 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Mac OS X | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | ? | Oui | Oui | ? | ? | Oui |
| Fenêtres | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | ? | Oui | ? | Oui | Oui [h 7] | ? | ? | Oui |
| Pocketbook 301 Plus, 302, 360 * | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Sony Reader | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Viewsonic VEB612 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| Windows Phone 7 | Oui | Oui | Oui | Oui | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | Oui | Aucun | Aucun | Aucun |

Et maintenant, les DRM

- Les verrous numériques sur les livres numériques
 - Un hyperlien de Wikipédia sur le sujet :
 - http://fr.wikipedia.org/wiki/Livre_num%C3%A9rique

Certains DRM

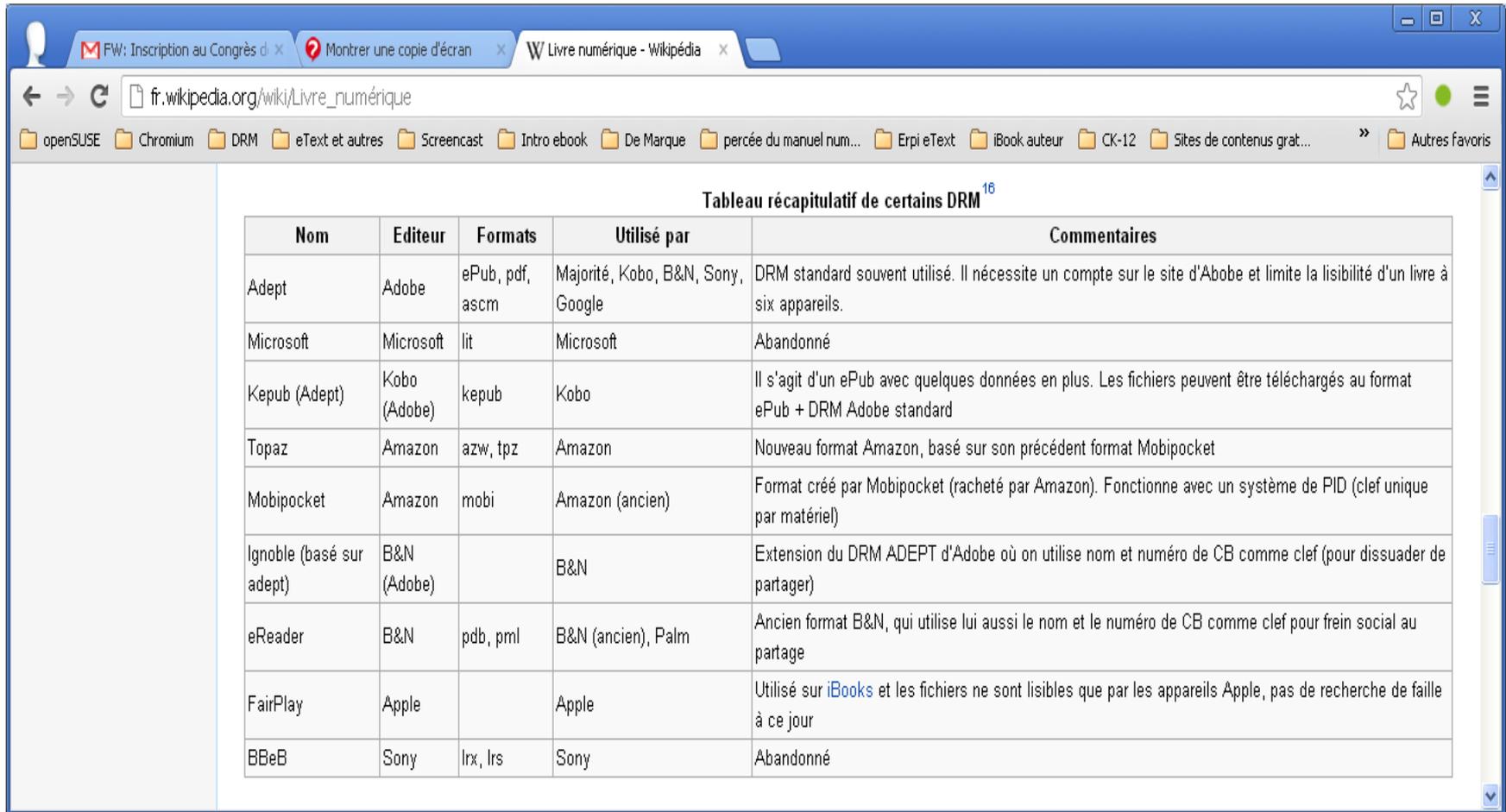


Tableau récapitulatif de certains DRM¹⁶

| Nom | Editeur | Formats | Utilisé par | Commentaires |
|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| Adept | Adobe | ePub, pdf, ascm | Majorité, Kobo, B&N, Sony, Google | DRM standard souvent utilisé. Il nécessite un compte sur le site d'Adobe et limite la lisibilité d'un livre à six appareils. |
| Microsoft | Microsoft | lit | Microsoft | Abandonné |
| Kepub (Adept) | Kobo (Adobe) | kepub | Kobo | Il s'agit d'un ePub avec quelques données en plus. Les fichiers peuvent être téléchargés au format ePub + DRM Adobe standard |
| Topaz | Amazon | azw, tpz | Amazon | Nouveau format Amazon, basé sur son précédent format Mobipocket |
| Mobipocket | Amazon | mobi | Amazon (ancien) | Format créé par Mobipocket (racheté par Amazon). Fonctionne avec un système de PID (clef unique par matériel) |
| Ignoble (basé sur adept) | B&N (Adobe) | | B&N | Extension du DRM ADEPT d'Adobe où on utilise nom et numéro de CB comme clef (pour dissuader de partager) |
| eReader | B&N | pdb, prml | B&N (ancien), Palm | Ancien format B&N, qui utilise lui aussi le nom et le numéro de CB comme clef pour frein social au partage |
| FairPlay | Apple | | Apple | Utilisé sur iBooks et les fichiers ne sont lisibles que par les appareils Apple, pas de recherche de faille à ce jour |
| BBeB | Sony | lrx, lrs | Sony | Abandonné |

Trouver un livre disponible à Bibliothèque et Archives Nationale du Québec

The screenshot shows the homepage of the Bibliothèque et Archives Nationales du Québec website. The browser address bar displays www.banq.qc.ca/accueil/index.html. The page features a navigation menu with categories such as Accueil, Catalogue Iris, Pistard Archives, Ressources en ligne, Collections, Services, Activités, Espace Jeunes, Services adaptés, and Mon dossier. A search bar is prominently displayed with the text "Chercher" and "Livres, films, musique, revues, livres numériques, images, documents d'archives, renseignements sur BANQ...". Below the search bar, there is a featured section for the "Revue" (Journal) of the Bibliothèque et Archives Nationales du Québec, with the text "VIENT DE PARAÎTRE" and "En vente dès maintenant". The page also includes sections for "À l'agenda" (calendar) and "Quoi de neuf?" (news), both containing links to various articles and events. On the right side, there are promotional banners for "Valoriser l'essentiel" (La Capitale), "Milieu de l'éducation" (Du préscolaire à l'université), and "Livres numériques". The footer contains a navigation menu with links for "Plan du site", "Droit d'auteur", "Confidentialité", "Déclaration de services aux citoyens", "Accès à l'information", "Accessibilité", and "Salle de presse", along with the copyright notice "© Bibliothèque et Archives nationales du Québec".

Bibliothèque et Archives Nationales du Québec

À propos de BANQ | Pour nous joindre | Aide | Portail Québec | English

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC

Accueil | Catalogue Iris | Pistard Archives | Ressources en ligne | Collections | Services | Activités | Espace Jeunes | Services adaptés | Mon dossier **Se déconnecter**

Services

Avis par courriel
Abonnement
Renouvellement d'un emprunt
Réservation de postes
Espace professionnel
Milieu de l'éducation
Services de A à Z

Horaires et coordonnées
Grande Bibliothèque
Centres d'archives
Centre de conservation

Emplois

Chercher
Livres, films, musique, revues, livres numériques, images, documents d'archives, renseignements sur BANQ...

Revue
VIENT DE PARAÎTRE
En vente dès maintenant

À l'agenda

Série *Histoires d'immigrations* : Les Italiens – Immigrants dans l'espace social et culturel montréalais >>>
L'Heure du conte TD en arabe >>>
Atelier du CQRLJ : *Les littératures de l'image* >>>

Série *Musique et littérature* : L'Europe de l'entre-deux-guerres >>>
Série *Place à l'opéra* : Le vaisseau fantôme, de Wagner, un entretien animé par Pierre Vachon >>>
Tout le calendrier >>>

Quoi de neuf?

Bourses pour les chercheurs québécois et les chercheurs de l'extérieur du Québec >>>
Un partenariat entre BANQ et la Société historique du Saguenay >>>
Un nouvel espace consacré à l'éducation sur le portail de BANQ >>>
Le carrousel du livre numérique >>>
La Fondation de BANQ honore les dix boursiers du Programme de soutien à la recherche >>>
Toutes les nouvelles >>>

Sites connexes

DES BIBLIOTHÈQUES ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC | France-Québec | RFN | RDAQ | Bibliothèque Gaston-Miron | Les Amis de BANQ

Une question? Demandez à un bibliothécaire ou à un archiviste | Pour nous joindre

Plan du site | Droit d'auteur | Confidentialité | Déclaration de services aux citoyens | Accès à l'information | Accessibilité | Salle de presse

© Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Trouver un livre disponible à la BANQ

- Observez une personne qui cherche dans ce labyrinthe les premières fois...
 - Vous constaterez que vous avez un rôle essentiel à jouer vers ce passage au livre numérique.
 - Après le multitâche, le livre et le manuel numérique avec sa variété de formats, de DRM et de périphériques de lecture, vous deviendrez multidisciplinaire.

Et maintenant, le manuel numérique

- Il s'impose dans nombre de pays
 - pour réduire les coûts des manuels
 - pour permettre des mises à jour fréquentes
 - pour inclure des extraits multimédias
 - pour permettre l'interaction
 - pour permettre l'ajout de notes et commentaires
 - pour sa consultation sur des périphériques mobiles.

Les accès au manuel numérique

- L' accès en ligne est le plus répandu
 - chez les éditeurs de manuels au Québec
 - dans les universités
 - Courseload
 - <http://www.courseload.com/>
 - Flat World Knowledge
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Flat_World_Knowledge

Les accès au manuel numérique

- Le manuel hors ligne
 - ePub 2 est la norme internationale pour le livre numérique, et ePub 3 est celle pour le manuel numérique.
 - La norme ePub 3 permet entre autres le multimédia, l'interactivité, la lecture vocale, les formules mathématiques et chimiques, le tout en mode hors ligne, sur un périphérique mobile.

Généralisation du manuel numérique

- En 2015, en Corée du Sud, tous les manuels scolaires seront numérisés, et les élèves disposeront d'une tablette numérique.
 - <http://www.actualitte.com/education-international/coree-du-sud-tablettes-et-manuels-numeriques-pour-tous-en-2015-26916.htm>

Généralisation du manuel numérique

- Le 16 octobre 2012, le secrétaire américain à l'Éducation, Arne Duncan, a déclaré une guerre ouverte aux manuels scolaires papier.
 - <http://www.actualitte.com/usages/les-manuels-scolaires-papier-seront-ils-bientot-obsoletes-37501.htm>

Un mode hybride

- CK12 innove en offrant la possibilité aux enseignants de créer leur manuel numérique en ligne et de l'exporter en format ePub.
 - <http://www.ck12.org/>
- Booktype offre sensiblement la même chose, avec une installation locale.
 - <http://www.sourcefabric.org/en/>

En attendant ePub 3

- Les enseignants peuvent transformer leurs notes de cours du format Word au format ePub 2
 - avec des convertisseurs en ligne
 - avec Calibre
- Nous sommes à l'aube d'un passage au numérique, et vous avez un rôle essentiel à jouer.