

# LE LIVRE NUMERIQUE, UN MARCHÉ EN PLEIN ESSOR

---

Le livre numérique ou e-book connaît actuellement une actualité importante. Plusieurs offres et dispositifs nouveaux émergent. L'arrivée de nouveaux supports de lecture couplés à des catalogues d'ouvrages numériques relancent le marché. Les enjeux pour les acteurs de l'édition sont importants. Le secteur de l'information scientifique, technique et médicale, qui développe des contenus en ligne depuis une dizaine d'années, s'est déjà positionné sur ce marché. SerdaLAB fait le point sur les dernières évolutions et apporte des éléments de réflexion pour les acteurs de l'édition qui souhaitent développer une offre sur ce marché.

## DEFINITION

Le terme **e-book** recouvre tout ouvrage publié dans un format électronique (pdf, html, format propriétaire...). Techniquement, il s'agit d'un fichier ou d'un ensemble de fichiers. Le livre, au sens d'objet de lecture, existe par son unité sémantique. L'e-book est dématérialisé par opposition au livre sur support papier et exige une machine active pour le rendre lisible.

Source : *Rapport d'étude sur l'édition numérique de livres scientifiques et techniques Bernard Prost, 2008*

## 1. Un environnement favorable au marché du livre numérique

### 1.1 Les développements technologiques

Différents appareils de lecture sont utilisés pour lire les ebook: ordinateurs, agendas électroniques (PDA), smartphones, e-reader,...L'offre s'est élargie en 2007 avec **l'apparition de nouveaux dispositifs de lecture à base d'encre électronique**. La technologie de **l'encre électronique** offre de nombreux avantages. Elle reproduit les caractéristiques de l'encre papier, ce qui apporte un confort de lecture. **L'e-paper** (papier électronique) qui utilise cette technologie est réinscriptible, communiquant et donc actualisable avec des fonctions pivots papier/Web : hypertexte, choix de la police.

A la fin de l'année 2007, plusieurs e-readers ont été commercialisés. Aux Etats-Unis, Amazon a lancé son périphérique Kindle doté d'un écran de 6 pouces (résolution 600x800, 4 niveaux de gris). Sony, déjà présent sur le marché, a également sorti un nouveau modèle utilisant l'encre électronique « PRS-505 ». En France, deux readers sont disponibles : L'Iliad, d'Irex Technologies, distribué sur le site web de la société 4D Concept et le Cybook Gen3, distribué par la société française Bookeen. Ces deux derniers font partie de l'offre d'abonnement au quotidien Les Echos.

En 2008, deux opérateurs de téléphonie mobile ont lancé des expérimentations d'ebook. Orange a proposé en avril 2008 un ebook Irex d'Iliad pour une formule de kiosque numérique. En plus de titres de presse, une bibliothèque numérique de quelques dizaines de titres est proposée. SFR propose une offre équivalente composée de titres de presse et de livres numériques. Dans les deux cas, les

contenus sont accessibles via le réseau 3G. La présence de ces acteurs traduit un intérêt grandissant pour ce marché.

### *Une multiplicité des formats*

La multiplicité des supports de lecture s'accompagne d'une **diversité des formats de fichier**. En effet, chaque appareil impose ses conditions de formats, ce qui pose le problème de l'interopérabilité des contenus. Des systèmes de protection des fichiers (Solutions de gestion des droits numériques (DRM) peuvent être utilisés pour empêcher la dispersion incontrôlée des fichiers et leurs duplications infinies.

**Pour les livres téléchargés, trois principaux formats de lecture dominent le marché français :**

- Pour la lecture sur ordinateur, le format Adobe **PDF** (adapté aux livres scientifiques et techniques, ouvrages universitaires, livres pratiques,...) ;
- Pour les appareils mobiles, le format **Mobipocket PRC** et le format **Adobe ePub** avec un avantage pour le format ePub promu par l'International Digital Publishing Forum (ex Open ebook Forum).

Il existe d'autres formats fermés dans lequel l'éditeur du format définit le canal de distribution des contenus et la solution DRM associée. C'est le choix d'Amazon à travers Kindle. Mais ce type de solution met l'éditeur en situation de dépendance par rapport à un distributeur unique.

Chaque format de lecture est associé à une technologie DRM différente.

- Ebook Base, installé sur le serveur MobiPocket protège le format PRC. Avec ce système, les éditeurs ne peuvent pas maîtriser l'hébergement de leurs fichiers.
- ADEPT et Adobe Content Server, pour les formats PDF et ePub. Ce système garantit la compatibilité entre le format, le logiciel de lecture et le DRM. Les éditeurs conservent la maîtrise des fichiers.

<b>Formats</b>	<b>Adobe PDF</b>	<b>Mobipocket PRC</b>	<b>Adobe ePub</b>	<b>Microsoft.lit</b>	<b>Palm.PDB</b>
<b>Logiciels de lecture</b>	Acrobat Reader	Mobipocket Reader	Adobe Content Server	Microsoft Reader	Palm Reader
<b>Appareils de lecture</b>	Ordinateur	PC, Pocket PC ou Palm Iliad d'Irex Cybook de Booken	Sony reader	PC Pocket PC	PC Pocket PC Palm

Principaux formats ebook  
Source : SerdaLAB

**Pour la lecture en ligne**, il existe divers logiciels de lecture qui fonctionnent dans le cadre de la navigation Internet. La lecture en ligne présente une protection naturelle plus forte que le

téléchargement mais n'empêche pas la copie et l'impression des pages. Des mesures de protection pour ces logiciels existent.

## 1.2 Développement des usages

De nouvelles pratiques émergent notamment dans la communauté universitaire.

Une étude réalisée en 2008 par l'observatoire du JISC (Joint Information Systems Committee) auprès de 120 universités montre que 60% des universitaires déclarent utiliser les livres électroniques. Ils préfèrent consulter des passages de livres plutôt que de les lire.

Une autre étude réalisée en 2008 par Netlibrary, fournisseur en ligne de services électroniques, auprès de 300 bibliothèques universitaires et publiques montre que les trois quarts des bibliothèques universitaires participantes ont l'intention d'augmenter leurs collections de livres électroniques dans l'année à venir.

Une étude effectuée aux Etats-Unis, au Canada et en Italie par un autre fournisseur de contenus numériques, Ebrary, montre une demande d'usage croissant des manuels numériques. Sur 6 492 répondants, les manuels numériques arrivent en deuxième position des ressources les plus utilisées (38,8%) après les moteurs de recherche (40%).

## 1.3 Croissance de l'offre de contenus

Le livre numérique connaît un véritable essor depuis le lancement des projets de bibliothèques numériques. L'offre la plus importante aujourd'hui est celle de **Google**, grâce à son programme Google Book Search, qui a démarré en 2004 et permis la numérisation de 7 millions de livres. Son ambition est de numériser près de 15 millions d'ouvrages grâce à des accords de partenariats avec des grandes bibliothèques et des éditeurs.

La Commission européenne a lancé en 2006 le projet de Bibliothèque Numérique Européenne, qui a donné naissance à **Europeana**. Le premier prototype, lancé en novembre 2008, permet d'accéder à deux millions de documents. D'ici à 2010, le nombre d'œuvres numérisées accessibles devrait être supérieur aux six millions envisagés à l'origine.

En France, **Gallica2** a été lancée en 2008 avec le soutien du CNL (Centre National du Livre) et du SNE (Syndicat National de l'Édition). La plate-forme de consultation comporte une offre gratuite, constituée d'ouvrages du domaine public issu de la BNF et une offre payante, constituée d'œuvres sous droits, mise en place grâce à des partenariats avec des éditeurs. Les livres numériques sont proposés par des e-distributeurs selon des modalités définies par chaque éditeur : achat en ligne, prêt, feuilletage, etc. Le volume proposé en juillet 2008 était de 4 420 titres sous droits. L'offre devrait s'enrichir jusqu'en mars 2009, date à laquelle l'expérimentation prend fin.

Les éditeurs scientifiques ont développé leur offre ebook en 2007. **Elsevier** a mis en ligne 4 000 ebooks sur sa plateforme Science Direct en 2007. **Springer** donne accès à plus de 3 000 nouveaux ebooks chaque année sur sa plateforme SpringerLink. **Wiley** est également présent sur l'ebook avec des publications récentes en PDF, associées à une politique de numérisation d'anciens ouvrages.