

Les supports de lecture et les formats des livres numériques

JDD – 2013

Les supports de lecture



Tablette numérique



Liseuse



Ordinateur

Tablette numérique

■ Définition

« Ordinateur portable extra-plat, tactile dont l'écran est supérieur à 5,6 pouces mais inférieur à 11 pouces, connecté à internet en WiFi et/ou 3G » [source: Eduscol]

Caractéristiques

- Multifonction
- Ecran couleur / rétroéclairé
- Tactile
- Autonomie moyenne
- Confort de lecture limité
- Grande capacité de stockage
- Connexions WIFI / 3G / 4G
- Clavier adaptable (optionnel)
- Connectiques : HDMI, USB, lecteur SD
- Nomadisme

Fonctionnalités

- Lecteur de livres numériques + BD numériques
- Fluidité et rapidité de l'affichage des contenus
- Compatible avec de nombreuses applications dédiées à la lecture
- Prise en charge de nombreux formats d'ebooks
- Accès libre à de nombreux réservoirs d'ebooks en ligne
- Paramétrage possible de l'affichage du contenu des ebooks
- Gestionnaire de bibliothèque virtuelle personnelle
- Fonctions éditoriales et de partage inclus dans les applications

Tablette numérique

■ Critères de choix

- Le format de l'écran
- Le poids
- L'autonomie (batterie)
- La qualité de l'affichage
- Le système d'exploitation
- La solidité
- La fluidité de l'affichage et de la navigation
- La vitesse de chargement des contenus en ligne
- Les connectiques prises en charge
- Le prix, la garantie
- Connexions à Internet: WIFI / 3G / 4G
- La capacité de stockage

■ Budget

Apple: environ de 150€ à 900€

Android: environ de 80€ à 1000€

Microsoft: environ de 300€ à 1000€

Liseuse

■ Définition

« Appareil portable doté d'un écran et destiné au stockage et à la lecture des livres numériques ou des périodiques » (source: Eduscol)

Caractéristiques

- Support dédié à la lecture numérique
- Ecran monochrome ou couleur
- Tactile ou avec clavier intégré
- Grosse autonomie
- Grand confort de lecture (e-Ink)
- Grande capacité de stockage
- Connexions WIFI / 3G
- Légère et peu encombrante
- Lumière intégrée (optionnelle)
- Nomadisme

Fonctionnalités

- Lecture de livres numériques + BD numériques
- Lenteur et qualité (relative) de l'affichage des contenus
- Prise en charge limitée des formats des livres
- Fonctionne avec un logiciel propriétaire prédéfini
- Accès limité à une bibliothèque de référence intégrée
- Paramétrage de l'affichage du contenu des livres numériques
- Gestionnaire de bibliothèque virtuelle personnelle
- Fonctions éditoriales et de partage
- Gestionnaire de signets + dictionnaire intégré
- Chargement possible de contenus via un ordinateur personnel

Liseuse

■ Critères de choix

- Le format de l'écran
- La qualité de l'affichage
- L'autonomie (batterie)
- Tactile ou clavier intégré
- Affichage monochrome ou couleur
- La solidité / le poids
- La fluidité de l'affichage et de la navigation
- La vitesse de chargement des contenus en ligne
- Formats de fichiers (ebooks) pris en charge
- Le prix, la garantie
- Connexions à Internet: WIFI / 3G
- La capacité de stockage

■ Budget

Kindle: (Amazon) environ de 60€ à 200€

Kobo (FNAC) : environ de 60€ à 200€

Sony Reader: environ de 100€ à 180€

Cybook (Cultura): environ 50€

NOOK (Barnes & Noble Nook): environ 100€ à 150€

Ordinateur

■ Typologie:

Ordinateur fixe / Ordinateur portable / Netbook / Ultrabook

Caractéristiques

- Multifonction
- Ecran couleur / rétroéclairé
- Tactile (ultrabook seulement)
- Autonomie moyenne
- Confort de lecture limité
- Grande capacité de stockage
- Connexions Ethernet / WIFI / 3G
- Clavier intégré
- Connectiques :HDMI, USB, lecteur SD
- Nomadisme (ultrabook seulement)

Fonctionnalités

- Lecteur de livres numériques + BD numériques
- Fluidité et rapidité de l'affichage des contenus
- Installation de logiciels/ applications de lecture numérique
- Prise en charge de nombreux formats d'ebooks
- Accès libre à de nombreux réservoirs d'ebooks en ligne
- Paramétrage possible de l'affichage du contenu des ebooks
- Gestionnaire de bibliothèque virtuelle personnelle

Ordinateur

■ Critères de choix

- Le format de l'écran
- Le poids
- L'autonomie (batterie)
- La qualité de l'affichage
- Le système d'exploitation
- La solidité
- La fluidité de l'affichage et de la navigation
- La puissance du processeur / capacité mémoire RAM
- Les connectiques proposées
- Le prix, la garantie (durée)
- Connexions à Internet: Ethernet / WIFI / 3G / 4G
- La capacité de stockage

■ Budget

Ordinateur portable PC: environ de 400€ à 3000€

Ordinateur portable MAC: environ de 1000€ à 4500€

Netbook: environ de 300€ à 950€

Ultrabook ou ultraportable: environ de 300€ et 1500€

Les formats des livres numériques

Le format

« Modèle d'organisation des données destiné à représenter un type de document ou d'information » [source: dictionnaire de l'information, A. Colin, 2008]

➤ permet la représentation de textes, d'images fixes...

➤ peut être parfois destiné à un et/ou des supports de lecture particuliers

➤ peut être propriétaire ou libre

➤ peut faire l'objet d'une conversion si nécessaire

Formats libres (ou ouverts)

Caractéristiques

- ∞ Mis à disposition de tous : utilisation libre, sans contrainte, ni obligation
- ∞ Garants de l'interopérabilité : lisibles par tout appareil, logiciel ou application acceptant les formats ouverts

Les formats ouverts

Plain text: extension (.txt)

Rich text format : extension (.rtf)

HyperText Markup Language: extension (.html)

FictionBook: extension (.fb2)

DjVu: extension (.djvu)

Open Document : extension (.odp)

Les formats ouverts standardisés



ePub: extension (.epub)

ePub3: extension (.epub3)

Formats propriétaires

Caractéristiques

- ↪ Exclusifs et mis à disposition uniquement par des fabricants de logiciel et/ou de matériel : utilisation contrôlée réalisée dans un but commercial
- ↪ Restreignent l'interopérabilité : lisibles que par certains logiciels, matériels ou applications.

Les formats propriétaires (fermés)

Apple: extension (.ibooks)

Kindle: extension (.azw)

Mobipocket: extension (.mobi)ou (.prc)

eReader: extension (.pdb)

Microsoft: extension (.doc)

Les formats propriétaires (ouverts)



Portable Document Format: extension (.pdf)

Compatibilité : supports et formats

Supports de lecture

Formats de lecture des livres numériques

Tablettes numériques

IOS (Apple)

PDF / TXT / MOBI / PRC / HTML / PDB / FB2 / EPUB / DJVU / IBOOKS / AZW

Android

PDF / TXT / MOBI / PRC / HTML / PDB / FB2 / EPUB / DJVU / AZW

Windows 8

PDF / PDB / MOBI / PRC / HTML / TXT / AZW / EPUB

Liseuses

Kindle (Amazon)

PDF / PDB / MOBI / PRC / HTML / TXT / AZW

Kobo (Fnac)

PDF / MOBI / PRC / HTML / TXT / EPUB / RTF

Sony Reader

PDF / TXT / EPUB

Barnes & Noble Nook

PDF / PDB / EPUB

Cybook

PDF / TXT / HTML / MOBI / PRC / FB2 / EPUB

Ordinateurs (logiciels)

Adobe Digital Reader (PC/MAC)

EPUB / PDF

CALIBRE (PC/MAC)

EPUB / FB2 / MOBI / PDF / PRC / RTF / TXT / DJVU

STANZA (PC/MAC)

HTML / PDF / RTF

Kindle ou KOBO (PC/MAC)

PDF / MOBI / TXT / PRC & EPUB (Kobo) / RTF / HTML / PDB & AZW (Kindle)