



Le Livre Numérique et L'e-paper





Quelques préventions

Ne pas confondre :

- L'appareil :
 - liseuse,
 - bouquineur,
 - livrel.

- Le fichier :
 - eBook,
 - electronic book,
 - elivre,
 - livre numérique,
 - livrel.



Le plan :

I Le livre numérique

1. Brève histoire

2. Fonctionnement

3. les enjeux

II L'e-paper

1. Brève histoire

2. Fonctionnement

2bis. Fabrication

3. Les enjeux

III Conclusion



.Le livre numérique.

1. Brèves historique

1971

Premier eBook, Déclaration d'Indépendance des États-Unis.
-> Projet Gutenberg = numérisation de livres

1992-1993

Premier bouquinneur réalisé, mais seulement un projet. Non commercialisé.

1996

Le projet Gutenberg atteint 1000 titres sont but étant de 1 000

1998

création de Cytale



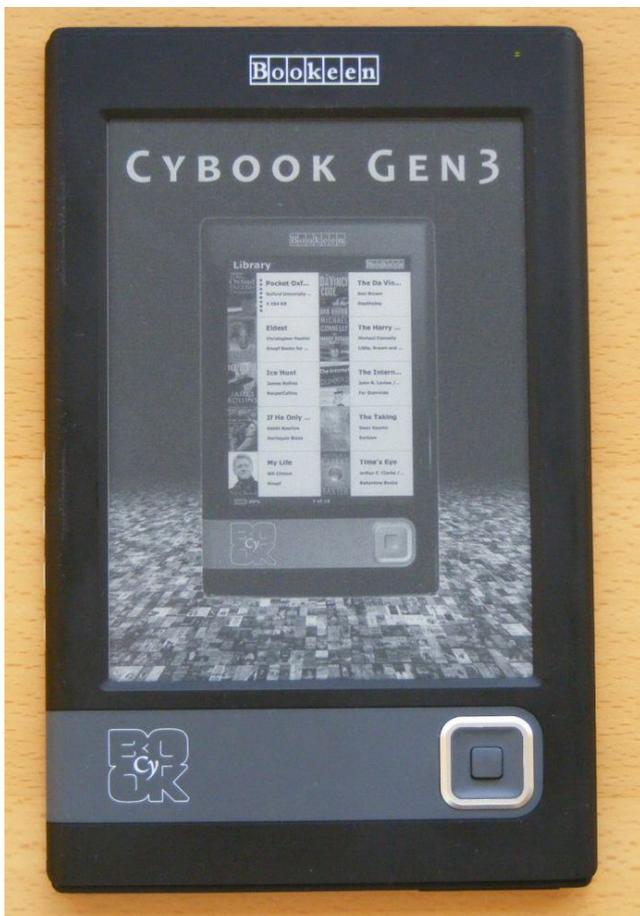
1. Brèves historique

2003

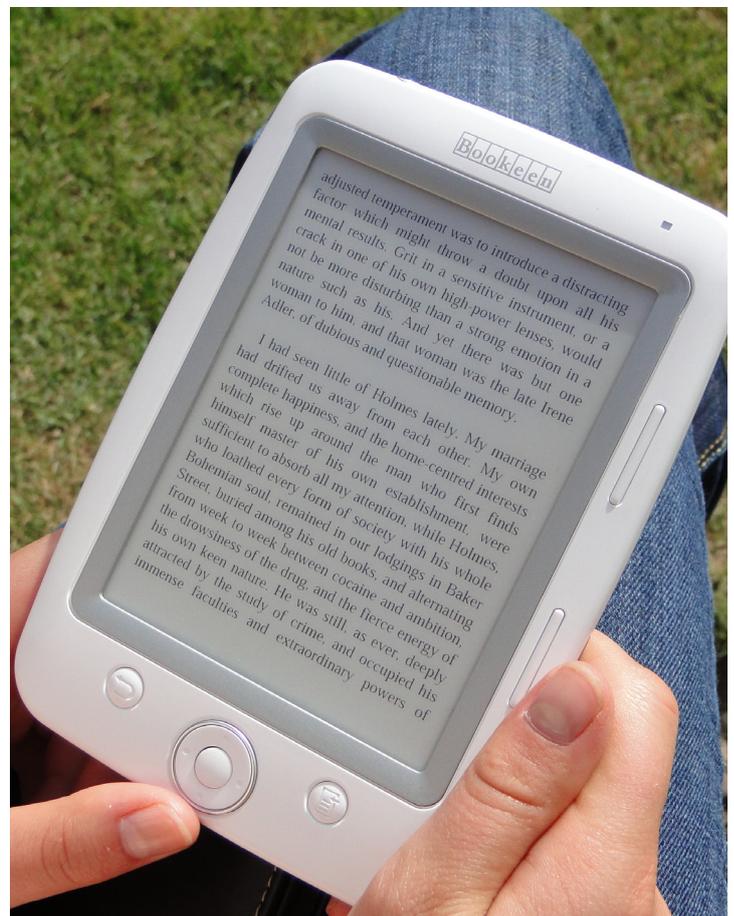
Booken

2008

publie.net pousse
les ressources



Cybook Gen 3



Cybook opus



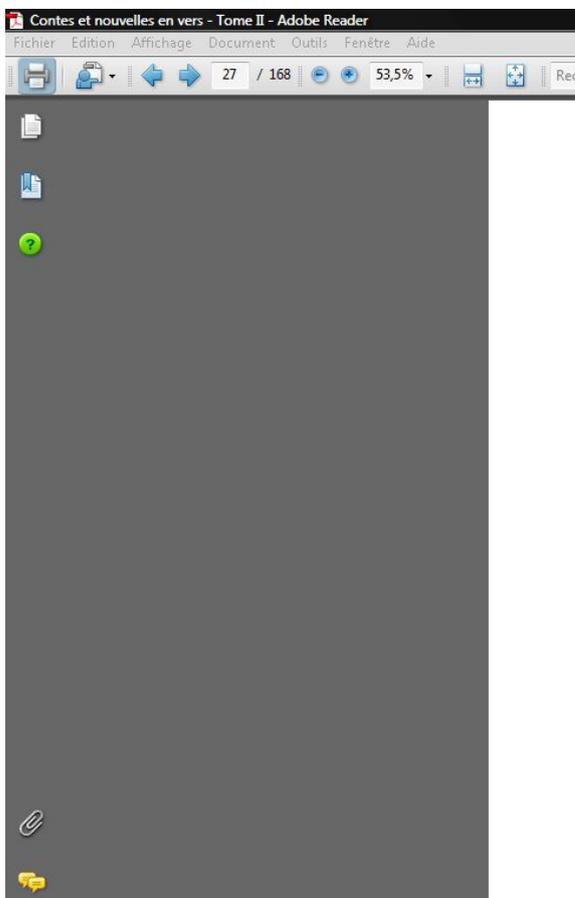
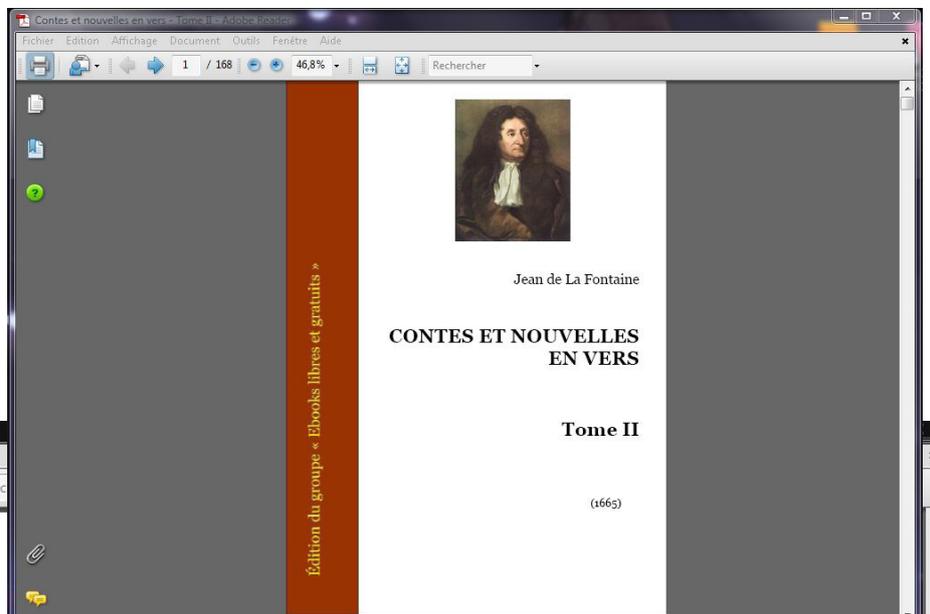
2. Fonctionnement

Divers formats sont utilisés mais le plus utilisé est l'ePub :

Un format universel pour les eBooks.

Exemples d'autres formats :

- .txt,
- .html,
- .pdf,
- .ps,
- PRC/MOBI.



Le Diable de Papefiguière

Maitre François dit que Papimanie
Est un pays où les gens sont heureux.
Le vrai dormir ne fut fait que pour eux :
Nous n'en avons ici que la copie.
Et par saint Jean, si Dieu me prête vie,
Je le verrai ce pays où l'on dort :
On y fait plus, on n'y fait nulle chose
C'est un emploi que je recherche encor.
Ajoutez-y quelque petite dose
D'amour honnête, et puis me voilà fort.
Tout au rebours il est une province
Où les gens sont hais, maudits de Dieu.
On les connaît à leur visage mince,
Le long dormir est exclu de ce lieu :
Partant, lecteurs, si quelqu'un se présente
À vos regards, ayant face riante
Couleur vermeille, et visage replet,
Taille non pas de quelque mingrelet,
Dire pourrez, sans que l'on vous condamne,
« Cettui me semble à le voir Papimane. »
Si d'autre part celui que vous verrez
N'a l'œil riant, le corps rond, le teint frais,
Sans hésiter qualifiez cet homme
Papefiguier. Papefigue se nomme
L'île et province où les gens autrefois
Firent la figue au portrait du saint-père :
Punis en sont ; rien chez eux ne prospère ;
Ainsi nous l'a conté maître François.
L'île fut lors donnée en apanage
À Lucifer ; c'est sa maison des champs

Un exemple au format .pdf



3. Les Enjeux

Mobipocket.com premier revendeur d'eBooks en France.

Selon le Magazine «Challenge», la FNAC aurait vendu 40 000 livres numériques de novembre 2008 à novembre 2009.

Qui est visé par ces eBooks ?

On pourrait croire : eBook > lecture > lecteur
donc un public qui lit.

Or a t'on pensé à comment procédé les lecteur afin de se constitué une bibliothèque ?

En effet les lecteurs ont pour habitude d'entasser plusieurs livres afin de se constituer une pile de livres ainsi ils peuvent piocher dans leur bibliothèque le bouquin de leur choix...



.L'e-paper.

1. Brèves historique

Procédé peu répandu, seulement deux dates importante :

1970

Tout premier papier électronique, le «Gyricon» développé par Nick Sheridan.

1990

Autre type de papier électronique inventé par Joseph Jacobson.





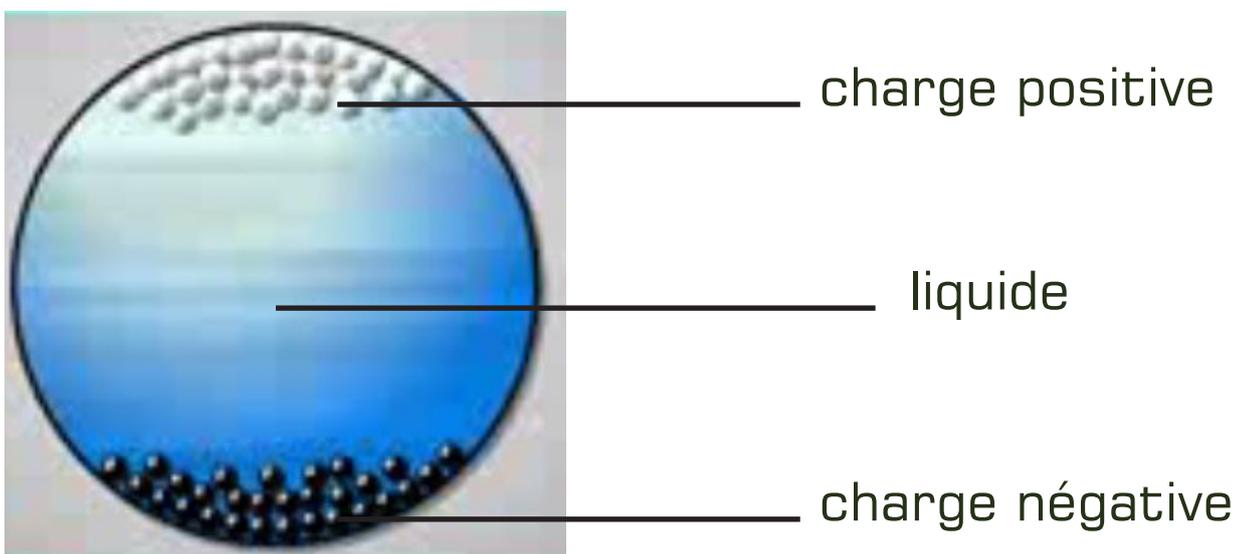
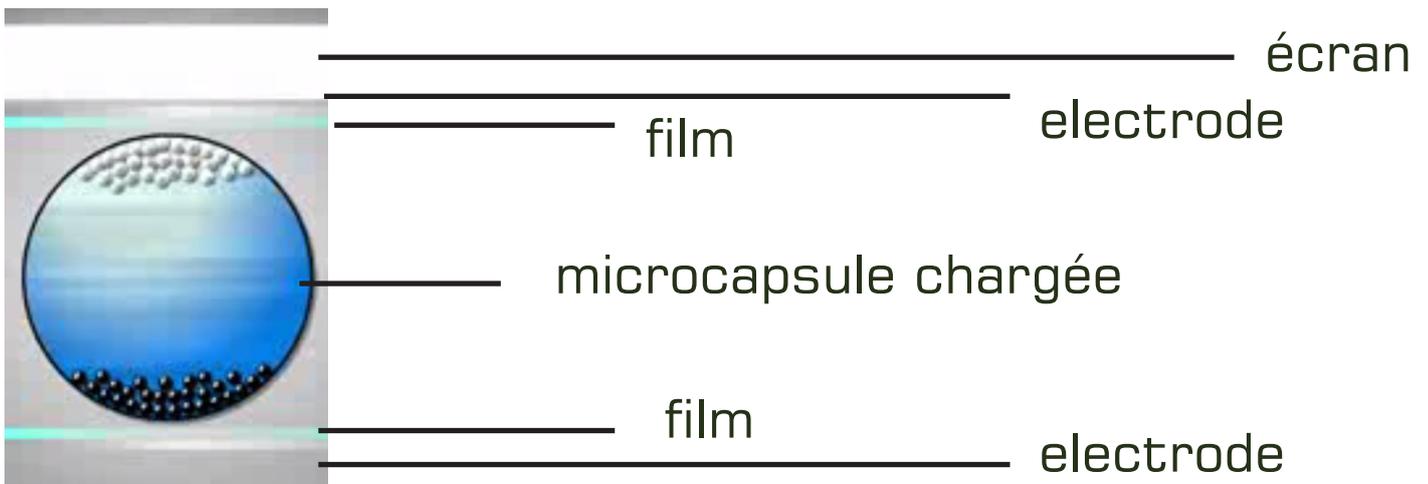
2. Fonctionnement/Fabrication

L'encre de l'e-paper est électronique.

C'est donc selon sa charge (positive ou négative) qu'est généré le visuel

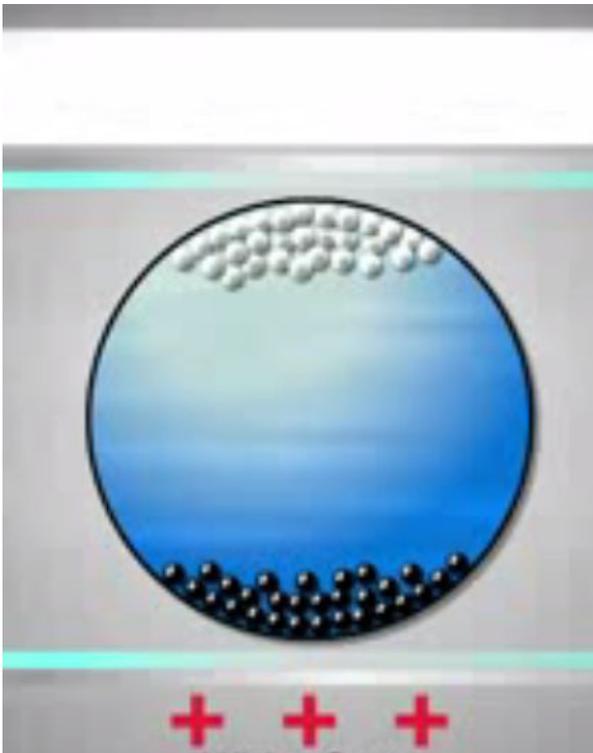


texte écrit

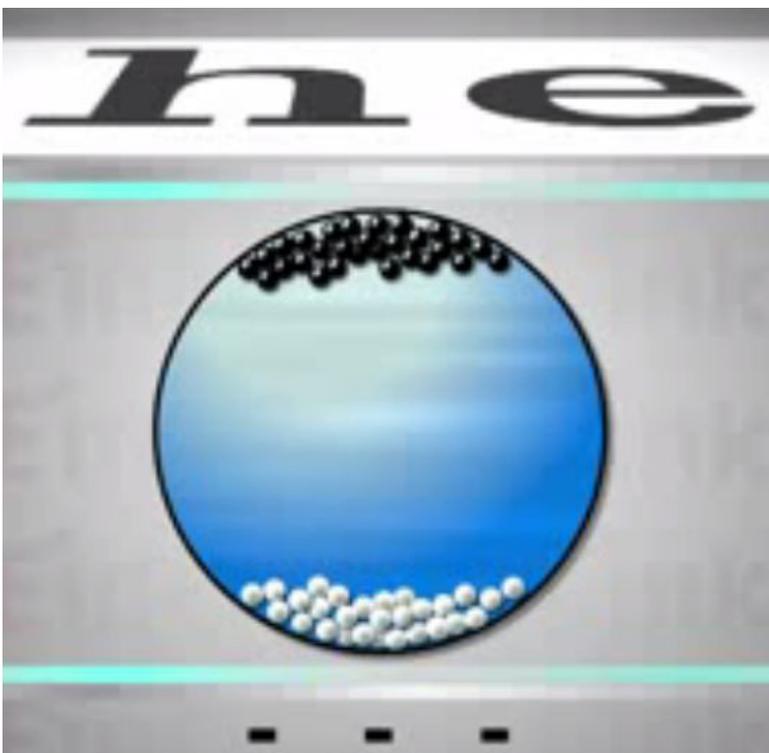




2. Fonctionnement/Fabrication



Si la charge reçu est positive alors les billes chargé négativement (en noir) sont attirées vers le bas et les billes blanches sont repoussées vers le haut ce qui fait fait qu'il n'y a pas d'écritures.



Si la charge reçu est négative alors les billes chargé positivement (en blancs) sont attirées vers le bas et les billes noires sont repoussées vers le haut ce qui fait apparaitre l'écriture.

Résultat à multiplié par des milliers de microcapsules recouvrant la surface.



3. Les Enjeux

Pas vraiment d'enjeux pour l'instant car l'e-paper n'est pas totalement mis au point.

Cependant on peut déjà dire qu'il serait considéré comme le complément de tous les autres affichages.

Il a été essentiellement créé afin de contourner les problèmes d'affichage liés aux autres systèmes d'affichage, exemple le reflet de la lumière ou le rétro-éclairage.

Projet envisageable suite aux possibilités du e-paper :



pub animé au dos



next catégorie



archivage de pages



next page



. Conclusion.

L'eBook :

-Avantages :

suppression du papier > écologie
grande capacité de stockage > permet plusieurs livres
poids léger

-Inconvénients :

faire charger
écran LCD > rétro-éclairage et fragile

L'e-paper :

-Avantages :

suppression du papier > écologie
électronique > pas de problème de lecture (rétro-éclairage)
poids léger
peu gourmand en énergie
possibilité d'écran souple

-Inconvénients :

procédé de la couleur et de la souplesse pas tout à fait au point.