



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

l'acheteur d'un livre ne puisse le télécharger qu'une fois, ne l'imprimer qu'une fois, ne le prêter que pour une période donnée et ce, sans plus l'avoir « en main ». Bref, les logiciels de protection des données font double emploi, outil de sécurité mais également outil de marketing fort dont les éditeurs peuvent user. Côté sécurité, les sociétés commencent à se bousculer au portillon. Chez Xerox, on a le sien, il s'appelle Content Guard. « Sur la totalité

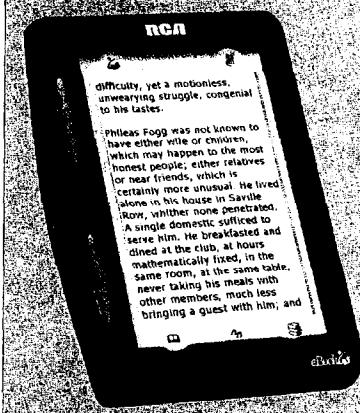
de la production papier, la moitié n'est pas disponible. Est-ce que ça veut dire que la moitié ne mérite pas d'être lue ?, s'interroge François Gouverneur, directeur de la division Book Publishing chez Xerox. Il y a donc une combinaison à trouver. Le Net est un univers mouvant où tout le monde pouvait naviguer en électron libre. Quels vont être les nouveaux

rapports de force ? On se rend compte que les éditeurs utilisent plus la touche « connaissance du lecteur » que celle de la sécurité. »

Autre acteur de la protection des données, Adobe qui depuis le 23 janvier propose aux éditeurs son système de sécurisation, le Content Server EBX, hérité de feu Glassbook, racheté par l'inventeur du PDF, ce programme

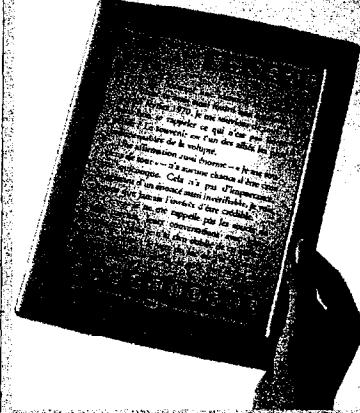
dont on se sert chaque jour pour lire sur Internet en conservant la mise en page. Le principe est le même. Afin d'éviter l'effet *The Plant*, ce roman de Stephen King, piraté par les deux tiers de ses e-lecteurs, ou encore les déconvenues d'Arturo Pérez-Reverte qui avait vendu en ligne 30000 exemplaires de son *El Oro del Rey* contre 100 000 piratés, l'éditeur peut paramétriser le nombre de téléchargements vers un unique support. ■■■

## RCA REB 1100 : le précurseur



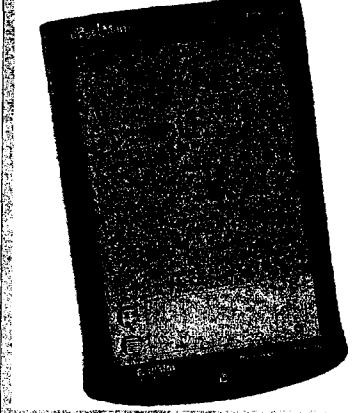
**Nom de code:** RCA REB 1100  
**Société:** Gemstar  
**Poids:** 300 grammes  
**Dimension:** 18 x 13 x profondeur 2 cm et 3,5 cm pour la prise en main  
**Prix:** 799 F (243 F)  
**Ecran:** tactile monochrome LCD 16 points en diagonale 8 x 12 cm  
**Résolution:** 420 x 480 et retroéclairage  
**Mémoire:** 8 Mo soit 8000 pages de texte. Extension jusqu'à 12 Mo via une carte mémoire Smart Media  
**Modem:** 56 K intégré  
**Autonomie:** de 20 à 40 heures en fonction du retroéclairage  
**Sortie:** la deuxième génération de Gemstar est attendue en France pour automne 2002  
**Processeur:** 16 bits Logic EP7312 de 74 MHz  
**Ram:** 8 Mo de RAM, flash 8 Mo  
**Port:** USB pour se connecter à un PC  
**Notre avis:** bonne mise en place du logiciel, le menu d'initialisation simple et l'environnement de navigation agréable. Pas de charge en fin d'une heure de lecture, un bon effort. Détail : présence d'un port USB superflou en raison de la protection des fichiers.

## Cytale : le tricolore



**Nom de codet:** Cybook  
**Société:** Cytale  
**Poids:** 1,55 kg  
**Dimension:** 26 x 21 x 2,7 cm  
**Prix:** 5700 F  
**Ecran:** LCD couleur tactile SVGA, 10 pouces en diagonale, 20,3 x 15,2 cm  
**Résolution:** 600 x 800 pixels  
**Mémoire:** 16 Mo extensibles jusqu'à 32 Mo via carte PCMCIA. De 15 000 pages de texte à 30 000  
**Autonomie:** 5 heures en fonctionnement avec retroéclairage  
**Modem:** 56 K intégré  
**Processeur:** RISC 16 bits Motorola cadence à 66 MHz  
**Ports:** USB et infrarouge pour brancher sur ordinateur ou sur une imprimante  
**Notre avis:** le chargement et l'affichage du texte est lent. La lecture sur écran est difficile en raison des multiples reflets. En revanche, on apprécie la mise en page des textes, l'agrandissement des caractères qui respectent le texte et les illustrations. Pour l'instant, le port USB n'est qu'à une seule utilité en tant que moyen de protection des fichiers.

## Ebookman : le tout-terrain



**Nom de codet:** Ebookman  
**Société:** Franklin Publishers, Inc  
**Poids:** 190 grammes  
**Dimension:** 17 x 8,6 x 1,7 cm  
**Prix:** 1er modèle de 8 Mo, 1595 F, cable USB ; 2<sup>e</sup> modèle 911 à 8 Mo, retroéclairé, 2182 F, station d'accueil USB ; 3<sup>e</sup> modèle 911 à 16 Mo, retroéclairé, port USB, station d'accueil  
**Ecran:** 1,9" tactile monochrome  
**Résolution:** 400 x 200 pixels  
**Modem:** 56 K  
**Infrarouge :** port infrarouge  
**Autonomie:** 80 minutes en fonctionnement  
**Sortie:** vendue 10 mois pour les trois modèles  
**Processeur:** 33 MHz  
**Partenariat avec:** Microsoft Reader et Audible.com pour la version audio des livres  
**Notre avis:** le Ebookman est un support de lecture tout terrain, le terme « nomade » y prend toute sa valeur. L'utilisateur de la machine de Franklin peut lire Sherlock Holmes, consulter son dictionnaire, voir rendez-vous sur Internet ou écouter de la musique, le tout pour moins de 3000 F.

●●● Le code de cryptage ne suffit pas à freiner la pandémie d'émission du fichier une fois téléchargé. C'est à la source qu'il faut le rendre indisponible aux multiples prêts. D'où l'intérêt de la chronodégradabilité du fichier texte. L'éditeur ou le diffuseur du livre peut ainsi configurer le fichier à l'émission pour qu'il se désintègre au bout d'une période donnée. La mission n'est donc plus impossible. Le livre s'autodétruit après lecture.

**L'affichage du texte verrouillé.** A Xerox et Adobe, vient s'ajouter un nouvel acteur: SealedMedia, société située à San Francisco qui a de quoi rassurer les éditeurs et les diffuseurs de contenu numérique avec un atout majeur: l'impossibilité d'effectuer des captures d'écran. L'affichage du texte est entièrement verrouillé. La capture de l'écran affichera une page videe de sa substance.

**Comme un passeport.** Pour la protection des fichiers, SealedMedia s'appuie sur la gestion des droits numériques, le DRM (*digital rights management*) et le PKI « une protection par clé publique », explique Su Kent, la directrice du marketing en déplacement à Paris pour la démonstration du système. Il s'agit d'une infrastructure qui vérifie que le destinataire est bien la personne qu'il prétend être. Le certificat, comme un passeport, décerné par les instances gouvernementales, garantit et authentifie le destina-

taires ». En revanche, à la question « Comment bloquez-vous la capture d'écran? », les dirigeants de SealedMedia ne dévoilent pas leur procédé. La formule magique du logiciel, qui a mis quatre ans à voir le jour, est disponible sous deux modèles. Le premier coûte 150000 francs et SealedMedia prend 5 % des revenus ou des risques. Le second est à un million de francs, mais l'éditeur ou le diffuseur est propriétaire de la licence. Ce procédé devrait intéresser les éditeurs lors de sa présentation au Ebook Forum de la porte de Versailles.

Un an après les premières apparitions des livres électroniques en tant que supports de lecture, la vraie révolution apparaît clairement être celle des contenus. Même si les e-books seront extrêmement présents au Salon du livre avec la présentation du Ebookman de Franklin qui sera commercialisé aujourd'hui, pour l'ouverture, ainsi que la deuxième génération des Gemstar avec le RCA REB 1100 et 1200, sans oublier le Cybook de Cytale.

Nous avons testé la lecture de romans sur les trois supports (voir page précédente). Faisant abstraction de l'intérêt ou non

de lire sur écran un roman de l'an dernier, nous avons positivement apprécié l'ergonomie du REB 1100 de Gemstar, qui offre une bonne prise en main et qui permet de supporter le poids de l'objet. L'aisance de lecture sur écran est cependant relative. Au bout d'une demi-heure de lecture ininterrompue, la fatigue visuelle s'installe, qu'on lise en rétroéclairage ou non. La navigation entre les diverses fonctionnalités est aisée, ainsi que la prise de notes et la mise en place des « bookmarks », les marque-pages. En revanche, on déplore l'absence de folio. Seule une barre de navigation verticale permet au lecteur de se repérer dans l'ouvrage. Chez Gemstar, on annonce que les folios seront disponibles dans les versions européennes des REB.

**La taille d'un livre.** Quant au Cybook, la taille de l'écran restitue celle d'un livre papier et respecte le texte de l'éditeur. Quand on augmente la taille des polices, la mise en page s'adapte ainsi que les illustrations. En revanche, le temps de charge est trop long, ce

qui freine la navigation et l'attention du e-lecteur. Sur la fin, on se lasse et on éteint son livre.

Selon Jimmy Barends d'Adobe, qui doit revoir Olivier Pujol de Cytale en juin pour un éventuel contrat, la lenteur du chargement est due au système d'exploitation Windows CE.

**Le tout en un.** Enfin, le Ebookman de Franklin a un atout majeur: il offre toutes les fonctionnalités d'un PDA. L'assistant personnel se transforme, en un clic de stylet, en support de lecture. « Ils ont réussi à trouver une bonne ergonomie », déclare Jimmy Barends. L'Ebookman propose le tout en un pour un prix abordable et pour toutes les bourses.

Après la e-révolution, on réalise que la lecture de romans sur un livre électronique n'est pas encore au point. « Pour l'instant le marché e-book n'existe pas. Intuitivement, il est voué à l'échec », déclare Valéry Grancher du Seuil, qui a néanmoins passé un accord de partenariat avec Cytale pour la diffusion de titres sur le Cybook. Nous ne pouvions

pas faire autrement: Erik Orsenna est un de nos auteurs! lance-t-il. Nous sommes dans une phase d'expérimentation, nous allons voir ce que donne le e-book avec Cytale mais je pense qu'ils se trompent: on ne peut pas vendre ces machines 5700 francs. Je vois mal quelqu'un se balader avec un ordinateur, un PDA, un téléphone portable et un Cybook! »

Et les regards de se tourner vers les assistants nomades. Vivendi Universal Publishing a investi dans la plate-forme Mobipocket, un des sites leaders dans le téléchargement de contenus pour Palm Pilot, Visor et autres supports nomades. Avec sa filiale Epochet.fr, l'ex-groupe Havas dispose également d'un système de distribution de son contenu numérique. Agnès Touraine constate que « le téléchargement marche mieux sur PDA que sur PC. Après trois semaines de mise en ligne du site Epochet.fr et sans communication, nous avons atteint plus de 2000 téléchargements. De façon concrète, ce sont plutôt les PDA et Mobipocket qui l'emportent largement. » Or, si les nomades sortent effectivement grands vainqueurs de ce mini-Sicob germano-pratin, l'offre massive de romans récents paraît décalée. Les contenus à valeur professionnelle seront plutôt les premiers dans la liste des meilleures ventes numériques. Il est plus probable que l'on verra des avocats consulter fièreusement leurs volumineux codes sur Palm ou les médecins de SOS leur Vidal avant d'assister à la lecture de 99 francs par des lycéens dans le métro.

Mais l'innovation technologique du Salon, à laquelle se sont ralliés tous les éditeurs, c'est un objet rectangulaire en papier avec du carton dessus et des chiffres en bas de chaque page. Et en plus, innovation suprême qui relègue les e-books au musée: à la fin, il y a un sommaire qui renvoie aux chapitres et parfois même un index des noms cités. Les prix vont de 10 francs à plus de 300 francs, mais à ce prix-là, il y a des images en couleur.

AURÉLIA JAKMAKEJIAN

Longtemps, je me suis couché de bonne heure. Parfois, à peine ma bougie éteinte, mes yeux se fermaient si vite que je n'avais pas le temps de me dire: « Je m'endors »; une demi-heure après, la pensée qu'il était temps de chercher le sommeil m'éveillait; je voulais poser le volume que je croyais avoir encore dans les mains et souffler ma lumière; je n'avais pas cessé TCP ERROR 213:

STRING TOO LONG! aK781r



**Sur la fin,  
on se lasse  
et on éteint  
son livre.**

BTS ÉDITION		
ÉCONOMIE ET GESTION	COEF. : 4	SESSION 2002
EDECOG	Durée : 4 h	Page 8/8

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.