

univers

n° 158 Mars 2005



Comparatif p.50

12 DISQUES DURS  
EXTERNES DE 153 € À 369 €

# Mac

## Bien choisir son Mac

190 tests

Tous les modèles  
comparés

Nos conseils  
pour vous guider



CD-ROM  
32 logiciels  
gratuits en français  
XPress 6.5  
Démarrage  
en français

Solutions p.108

Un site perso avec AppleWorks  
Un calendrier partagé Mac/PC  
Un film réalisé avec une webcam

univers **Pro** p.85

Test : Le Power Mac bipro  
face aux PC

4 LOGICIELS POUR  
COPIER LES DVD-VIDÉO p.62

Tests nouveautés p.58

iPod shuffle  
iLife'05 • iWork'05



T 00279-10 P 6,00 €

# Papiers magiques

**E**n voyage, en clientèle, en réunion ou sur un chantier, plus la peine de s'embarasser d'un iBook ou d'un Powerbook pour simplement prendre des notes ! Un bloc note en papier, un mobile GSM/GPRS et un stylo électronique d'environ 40 g suffisent amplement ! En plus, en quelques instants, on peut expédier via Internet tous ses écrits et croquis manuscrits à des correspondants, même situés à l'autre bout du monde. Et on récupère ensuite automatiquement les données sur l'écran de son Mac, simplement en se connectant à des serveurs dédiés qui stockent les fac-similés électroniques de chaque page.

C'est puissant, et pas très cher ; les coûts de transfert des données à ces serveurs sont en effet relativement raisonnables.

Les tracés étant numérisés en vectoriel, les fichiers expédiés s'avèrent très peu encombrants. Pas plus de 4 Ko pour une page d'écriture. Pour transférer un tel document, il vous en coûtera obligatoirement 0,005 € de communication GPRS vers les serveurs dédiés. S'y ajoute éventuellement, pour faire suivre la page à des correspondants, 0,40 € par MMS (SMS multimédia), 1 € par fax. Pas plus, même si le message doit traverser l'Atlantique ! Le simple renvoi par courriel n'occasionne quant à lui aucun surcoût.

## Des pages couvertes de points minuscules

Facturés entre 7,70 € et 16 € (suivant leur format et leur nombre de pages), les bloc-notes Clairefontaine qui permettent ces exploits s'appuient

sur la technologie PaperPC du suédois Anoto. Chaque page est couverte d'une matrice de points minuscules ; le scanner intégré au stylo électronique (de Nokia, Maxell ou Logitech) enregistre l'écriture manuscrite en détectant les mouvements de la pointe du stylo par rapport à ces points. Depuis plusieurs années déjà, l'association d'un tel stylo à des cahiers Oxford, des post-it 3M ou encore des agendas Filofax permet aux utilisateurs de PC d'enregistrer ainsi textes et graphiques manuscrits. Toutefois, les transferts sur ordinateur ne pouvaient s'effectuer qu'à l'aide d'un logiciel incompatible avec les Mac. Les bloc-notes Clairefontaine suppriment cette limitation.

Les serveurs qui stockent les fac-similés enregistrent aussi

bien les ajouts d'écrits effectués sur chaque page de chaque bloc note utilisé, que des comptes rendus pour chaque action (envoi d'un courriel, etc.). Tout est soigneusement classé dans un espace de stockage personnel protégé par un système de pseudo et de mot de passe. Mynotes, l'application Java qui gère l'accès aux serveurs, permet de rapatrier facilement les fac-similés sur son Mac dans une dizaine de formats, dont le PDF. Des fonctions de reconnaissance d'écriture (non testées) sont proposées en option (2 €/mois).

L'application est un peu lente. La maîtrise du système demande en moyenne une bonne journée d'effort. Mais, c'est le prix à payer pour disposer d'une incroyable liberté d'action. **Éric Larcher**

## PaperPC Telligent A5 12 €

**Fabricant/distributeur** Clairefontaine

**Configuration minimale** Mac OS X 10.3.4 et une connexion Internet ; Téléphone mobile GSM/GPRS compatible Bluetooth (profils GAP, SPP, OPP, DUN et GOEP) et Java ; Stylo numérique Nokia SU-1B ou Maxell Digital PN ou Logitech IO2 ; abonnement GPRS.

**Prix des bloc-notes** format A7 (127 pages), 7,70 € ; B7 (127 p.), 8 €, A5 (160 p.), 12 €, A4 (160 p.), 16 €

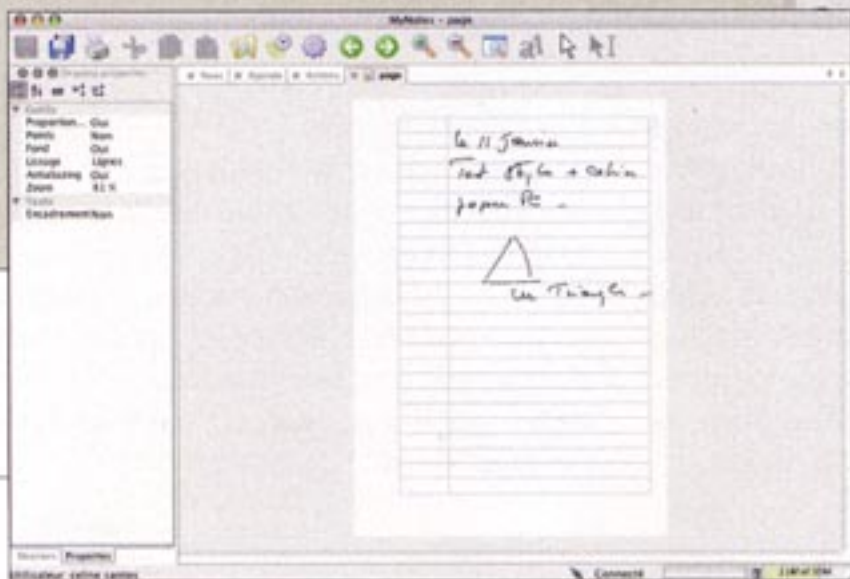
**Prix des messages (\*)** email, gratuit ; MMS, 0,40 €, Fax, 1 € (\*) Europe et Amérique du Nord, coûts des communications GPRS non compris.

**Prix d'un stylo** environ 200 €.

● **POUR** Le concept. Les tarifs.

● **CONTRE** L'impossibilité de transférer directement entre le stylo et le Mac. La lenteur du logiciel Mynotes.

● [www.clairefontaine-paperpc.com](http://www.clairefontaine-paperpc.com)



Olivier Cadouin

Textes manuscrits, graphiques complexes, etc.  
On peut tout expédier ou presque à l'autre bout  
du monde à partir de simples bloc-notes papier.

**Note : 8/10**

**Les bloc-notes PaperPC de Clairefontaine  
permettent aux Mac d'intégrer facilement  
des documents manuscrits.**