

**Nous avons testé pour vous...  
. les stylos numériques**

# Notes en stock

**L'**informatique n'a pas supprimé les « prises de notes » ou les fastidieuses séances de copie dans les bibliothèques. Mais de nouvelles machines permettent d'entrer directement ces écrits dans un ordinateur ou d'avoir un « mini-scanner » dans sa poche.

**A**mphi bourré, un bloc sur ses genoux, un Bic dans la main et des notes « à la volée » qu'il faut ensuite décrypter péniblement. Il existe une variante, les réunions ou les colloques où l'on note (plus confortablement) de précieux renseignements qu'il faut ensuite

**FINI LES NOTES  
PRISES À LA VOLÉE  
DANS UN AMPHI  
BOURRÉ ET QU'IL  
FAUT ENSUITE  
PÉNIBLEMENT  
DÉCRYPTER !**

retravailler sur informatique, puis reprendre pour les transmettre à ses collaborateurs. Sans parler des documentations ou des livres consultés dans des lieux où il n'y a pas de scanner, et dont il faut recopier des paragraphes entiers !

Il existe des solutions, permettant de « passer » ces notes sur informatique ou encore de « scanner » sans transporter une machine ! Déjà en 2004, le papetier Clairefontaine avait proposé un système de ce type, mais il présentait des défauts, dont les principaux étaient l'usage de papier spécifique et le prix (15 euros le bloc de papier et environ 300 euros pour le stylo), les notes étant ensuite transférées

sur l'ordinateur via Internet. D'autres fabricants (Logitech, Nokia) s'étaient lancés dans l'aventure, mais ces produits vu leur coût et leur complexité d'emploi, n'ont pas remporté l'adhésion du public. Aujourd'hui les choses ont

changé et nous avons testé pour vous trois systèmes qui permettent soit de prendre des notes soit de scanner des documents simplement et de les rapatrier dans un ordinateur pour les exploiter.

## Z COMME ZPEN

Simple d'emploi, le ZPen est proposé par Dane-Elec, il permet d'enregistrer des notes sur une clé USB en même temps que vous les prenez ! Puis de les transférer sur un ordinateur et de les transformer en un format lisible, par un logiciel de traitement de texte. Pour prendre des notes, on commence par « clipser » en haut d'un bloc de papier classique A4 une grosse clé USB. Pour écrire, il faut utiliser le stylo fourni dans lequel est installé un émetteur d'ultrasons. Dans la clé USB, deux micros captent ces ultrasons

et les transmettent à une électronique qui mesure en permanence leurs variations, autrement dit le déplacement du stylo et donc l'écriture. La clé peut stocker des centaines de pages et son autonomie est de 20 heures.

Des logiciels (fournis) permettent ensuite de récupérer les notes et de les transformer en caractères lisibles par un ordinateur. Les résultats sont étonnants, la reconnaissance d'écriture est tout à fait convenable ; certes ceux qui ont

une belle écriture sont avantagés, mais les adeptes des « pattes de mouche » y trouvent aussi leur compte. Le prix public du ZPen est de 129 euros et les seuls frais qu'il génère ensuite sont le changement de la cartouche du stylo (de type Parker) et des piles.

[www.dane-elec.fr](http://www.dane-elec.fr)

## L'ARDOISE MAGIQUE

Le bloXnote proposé par Acecad a l'allure et la couleur d'une ardoise ! Mais c'est une ardoise magique... En fixant un bloc dessus et en la mettant en marche avec un stylo adéquat, ce que l'on écrit peut ensuite être transmis dans un ordinateur. C'est un système électroma-

gnétique, qui transmet la position du stylo sur la feuille et qui enregistre ce que vous avez écrit. L'ensemble mesure 33,5×24,5×2 cm et pèse 660 g. Il fonctionne avec un stylo spécifique. La tablette requiert 4 piles alcalines, pour une autonomie d'environ 80 heures, et elle dispose d'une mémoire interne de 32 Mo ainsi que d'un port pour carte mémoire de type SD.

Pour récupérer ses notes, il faut se connecter à un ordinateur via une prise USB et installer le logiciel fourni. Le taux de reconnaissance d'écriture est très satisfaisant et le logiciel permet des fantaisies comme des déplacements de texte ou des améliorations de dessin. Au chapitre des défauts, le prix semble quelque peu excessif et le bloXnote est nettement plus encombrant que le ZPen. Le bloXnote en format A4 coûte 359 euros.

[www.axantis.fr](http://www.axantis.fr)

### SCANNER À LA LIGNE !

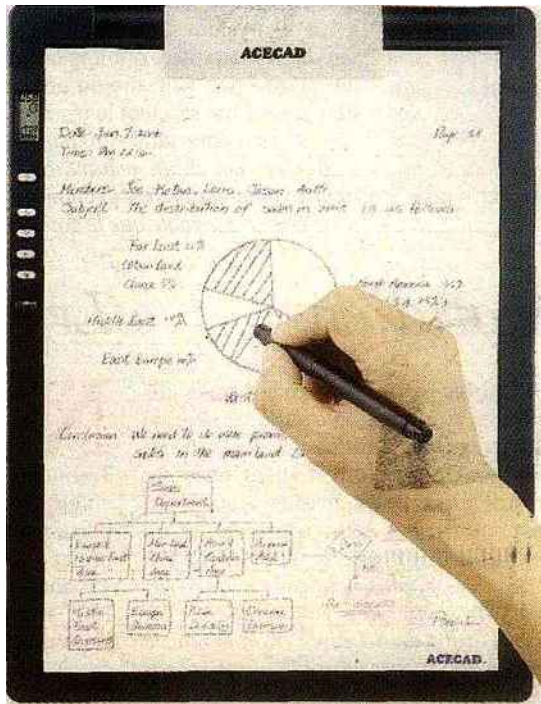
Bien des fois, il est impossible de « scanner » un document, soit parce qu'il est trop grand pour « passer » dans un scanner A4 classique, soit parce qu'on ne peut

le déplacer. Les chercheurs, les historiens, les généalogistes, les étudiants connaissent bien ce problème. Une société belge du nom d'Iris propose un « mini-scanner » sous forme d'un gros stylo (il a

la taille d'un gros surligneur). Il fonctionne, avec un ordinateur portable via une prise USB. Il suffit de passer ce « stylo » sur le texte pour que le logiciel préalablement installé reprenne l'écrit sous forme numérique dans une application ouverte (Word, par exemple). Sur un imprimé, les résultats sont étonnants : on passe sur une ligne et elle s'inscrit directement à l'écran ! Le taux d'erreur de transcription est quasi négligeable. Sur les textes manuscrits, les résultats sont moins probants ; avec une belle écriture et un papier bien blanc, les résultats de reconnaissance sont moyens. Sur des papiers plus jaunes, avec une écriture moins soignée, les résultats sont quasi nuls. L'Iris Pen coûte entre 129 et 199 euros, selon le nombre de langues reconnues. Il en existe même pouvant reconnaître des langues asiatiques !

[www.irislink.com](http://www.irislink.com)

JEFF QUENEAU

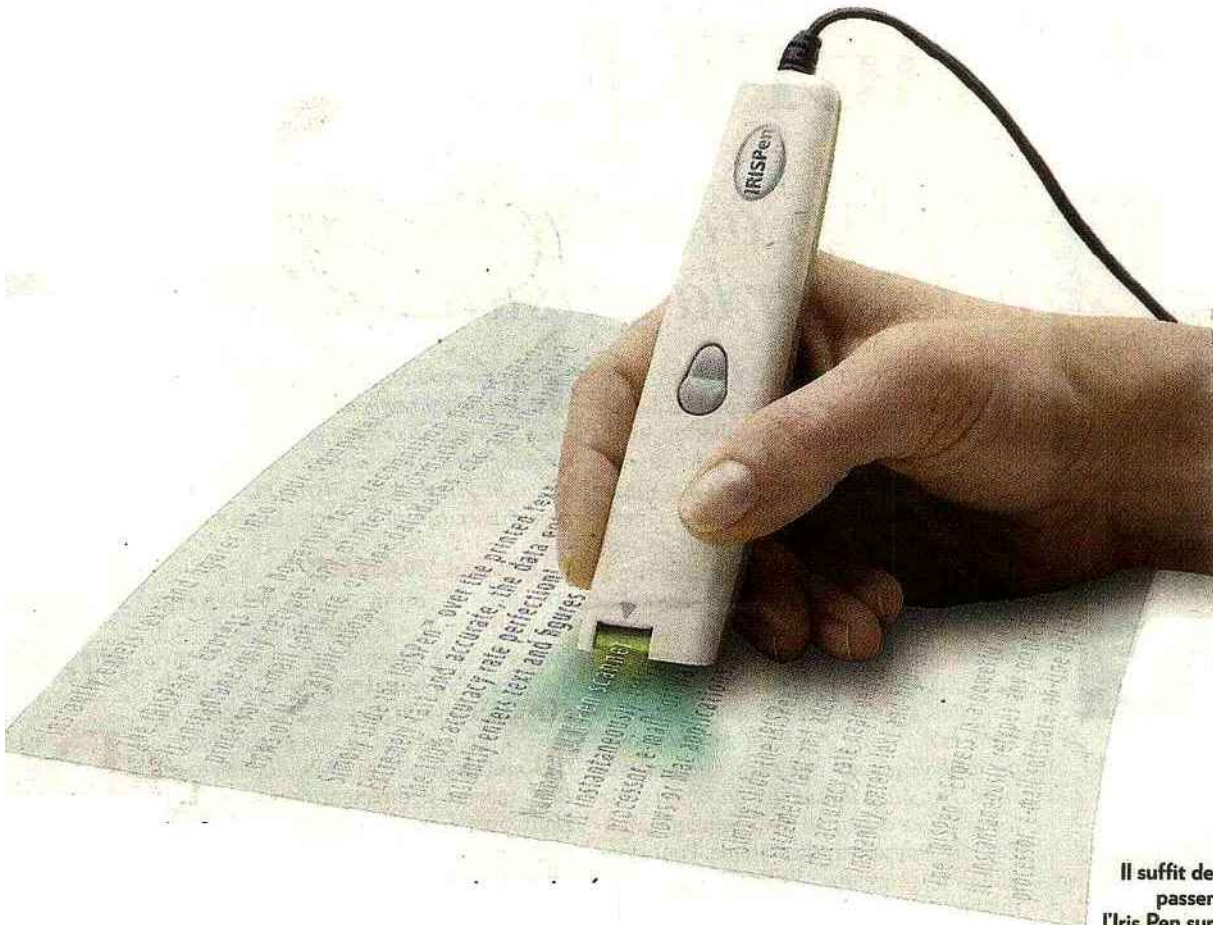


Le bloXnote est une ardoise magique. ce que l'on y écrit peut être transmis dans un ordinateur



Le ZPen proposé par Dane-Elec, permet d'enregistrer des notes sur une clé USB en même temps que vous les prenez !

PHOTOS : DR



**Il suffit de  
passer  
l'Iris Pen sur  
le texte pour que  
le logiciel  
préalablement  
installé reprenne  
l'écrit sous forme  
numérique.**