

Un groupe français lance un procédé d'écriture électronique inédit

Par *admin*

Créé le 24/11/2001 - 00:00

Un groupe français lance un procédé d'écriture électronique inédit

Vendredi, 23/11/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Le groupe papetier Hamelin a présenté le 22 novembre, en avant-première mondiale, ce qu'il appelle le «premier papier numérique». Il s'agit en fait de feuilles de papier tout à fait classiques, vendues en blocs ou en cahiers, mais qui auront les mêmes fonctionnalités in fine qu'une tablette graphique sans fil. Utilisées avec un stylo électronique spécial, elles permettront, par exemple, d'expédier des mails en écriture manuscrite, et ce sans que le stylo ni le papier n'aient besoin d'être raccordés à un ordinateur. Clé du procédé, mis au point par Anoto, filiale de la société suédoise C-Pen: chaque feuille est préimprimée d'une trame spéciale presque imperceptible (un nuage de points espacés en moyenne de 0,3 mm) qui sert de guide au stylo électronique. Ce dernier, équipée d'une microcaméra, «lit» à la volée les textes ou dessins entrés par son utilisateur. Le stylo, lui aussi d'apparence classique et utilisant de la bonne vieille encre, retransmet ensuite les informations captées par sa caméra à l'ordinateur (ou à un téléphone mobile) via une liaison sans fil (norme Bluetooth). Et voilà comment un griffonnage sur un simple bout de papier peut être envoyé instantanément à n'importe quel point de la planète. La principale astuce du procédé réside dans la trame imprimée: elle est conçue de manière à ce que la microcaméra «voit» en permanence suffisamment de points pour savoir exactement où le stylo est placé. Ceci évite d'avoir à recourir à de

coûteux capteurs de position, et permet l'emploi de papier courant. Rien à voir cependant avec les «vrais» papiers électroniques, comme le «E Ink» inventé au Media Lab du célèbre institut de recherche MIT. Ceux-ci, truffés de microcapsules, ne servent pas à la saisie de textes, mais à leur reproduction. Ces «e-papiers», réinscriptibles, peuvent ainsi être considérés comme des écrans ultra-minces. Hamelin, groupe originaire de Caen, devrait commercialiser son «papier numérique», en début d'année prochaine, à un prix «légèrement plus élevé» que celui du papier traditionnel. La première utilisation concerne l'archivage classique de notes manuscrites. Le stylo peut enregistrer jusqu'à 50 pages au format A4 avant de saturer sa mémoire et d'imposer un transfert vers un ordinateur, soit directement, soit par l'intermédiaire d'un téléphone portable. Seconde fonction de base, l'envoi simplifié de courriers électroniques. Il fait uniquement appel à un téléphone portable équipé de la fonction Bluetooth. Quelques mots griffonnés, l'adresse électronique du destinataire écrite dans la case prévue à cet effet, la case "Envoi" cochée, et le message est envoyé... Anoto espère vendre 100 millions de stylos d'ici 2005, au prix unitaire d'environ 245 euros mais ce prix devrait tomber à 100 euros d'ici 5 ans.

Libération : <http://www.liberation.com/quotidien/semaine/20011121merzd.html>

Le Monde : <http://www.lemonde.fr/article/0,5987,3244--246649-,00>.

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 136
- **Publié dans :** [Réseaux & Télécoms](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Réseaux & Télécoms](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/groupe-francais-lance-procede-d-ecriture-electronique-inedit/article>