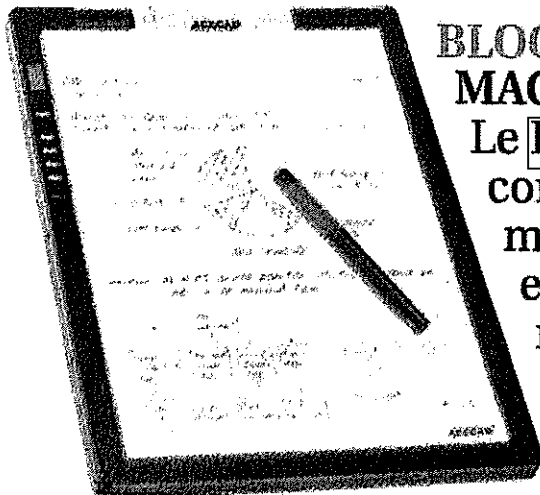


Digimemo, **un bloc-notes magique**

Cette petite tablette possède toutes les caractéristiques d'un bloc-notes traditionnel, mais elle convertit l'écriture en texte numérique.



BLOC-NOTES MAGIQUE

Le **Digimemo**
convertit l'écriture
manuscrite
en texte
numérique.

Digimemo, le bloc-notes révolutionnaire

MATÉRIEL

Cette petite tablette astucieuse permet d'écrire sur de banales feuilles de papier et de transmettre le texte manuscrit à un ordinateur qui le convertira en texte informatique.

IL NE PAIE PAS de mine, ce bloc-notes, avec son support en plastique dur et sa pince à ressort. Seulement voilà, il a un truc : il est capable de transmettre votre écriture à un ordinateur, et même de la convertir en caractères d'imprimerie pour l'envoyer si nécessaire par courrier électronique ou l'éditer dans un traitement de texte. Qui plus est, il utilise des feuilles de papier standard, sur lesquelles on écrit avec un stylo à bille de taille normale, équipé de recharges d'encre classiques. Ce bloc-notes révolutionnaire, c'est le Digimemo d'Axantis, surnommé le « Bloxnote ».

Plus pratique qu'un simple cahier, ce bloc-notes numérique s'appuie sur une technologie électromagnétique qui permet de détecter les tracés du stylo et de les enregistrer fidèlement, même avec une épaisseur de plusieurs feuilles. La tablette en elle-même ne comporte que cinq boutons : pour allumer le système, créer une nouvelle page en mémoire, la supprimer, passer à la page suivante ou à la précédente. **Des notes manuscrites au document Word**

Avec lui, le temps perdu à retranscrire des notes manuscrites dans Word est révolu : chaque page remplie est enregistrée dans la mémoire du bloc-notes, qui peut contenir plus de 80 pages de texte et de dessins. Il suffit ensuite de raccorder l'appareil à un PC au moyen d'un câble USB pour transférer les fichiers correspondant à chaque page.

Une fois rapatriées sur l'ordinateur, les pages s'ouvrent dans un logiciel spécial qui permet de les imprimer, de les corriger et de les enregistrer sous forme d'images. On peut également les transférer dans un message électronique, telles quelles ou en sélectionnant un extrait au préalable. Mais il y a mieux : le logiciel

peut en effet convertir les notes manuscrites en texte éditable sur un ordinateur. Un simple clic, et la page devient un document de texte pour Word. Le logiciel sait même distinguer l'écriture des dessins et les préserver, voire les améliorer en arrondissant les courbes et en renforçant les angles. Pour simplifier la reconnaissance, il est d'ailleurs possible de tracer des zones autour des différents éléments d'une page pour signaler celles qui ne contiennent que du texte et celles qui correspondent à des images.

L'opération de reconnaissance d'écriture s'effectue assez rapidement, et les résultats sont excellents avec les réglages par défaut, même pour ceux dont le trait est peu soigné. Pour garantir de meilleurs résultats, il est recommandé de procéder à un petit apprentissage, afin de faciliter la reconnaissance de lettres ou de mots tracés de manière un peu trop personnelle. Attention, l'exercice peut se révéler fastidieux : il faut en effet recopier des pages contenant des textes modèles. C'est le prix à payer pour minimiser le taux d'erreur.

Outre ses fonctions d'édition et de conversion, le logiciel permet d'utiliser le Bloxnote comme tablette graphique. Le curseur suit alors les mouvements du stylo, et on écrit ou on dessine alors sur une feuille, tout en observant le résultat, qui est retranscrit instantanément à l'écran.

Peu à peu, on imagine toutes les potentialités de l'appareil. Grâce à lui, les étudiants peuvent consigner rapidement leurs cours et les importer ensuite sur leur ordinateur pour les imprimer ou les donner à un camarade.

Un objet banal, donc très rassurant

Dans une entreprise, il permet de prendre des notes pendant une réunion de travail sans avoir à transporter un ordinateur, puis de rédiger des comptes rendus avant de les distribuer ensuite rapidement sous forme imprimée. Un architecte ou un dessinateur peut même utiliser le Digimemo pour « crayonner » des schémas, des esquisses

ou des croquis, et les importer ensuite sur son PC pour les retraiter. Bref, le grand avantage du produit, c'est son universalité. « Il s'adresse aussi bien aux médecins, aux avocats et aux conducteurs de chantier qu'aux journalistes et aux assistantes, explique Frédéric Liwer, PDG d'Axantis. Il est léger, robuste, très autonome et surtout sans l'aspect électronique parfois angoissant que peuvent avoir des produits concurrents. »

Jusqu'à présent, les outils de numérisation de l'écriture manuscrite restaient très liés à l'univers informatique. Le PaperPC de Clairefontaine nécessite ainsi un stylo spécial assez épais et une connexion à Internet pour transmettre les documents manuscrits. Quant au stylo Logitech io2, lui aussi très épais, il s'appuie sur un papier spécial relativement cher, et repose sur un support USB qui sert à transmettre les données et à recharger les batteries du stylo.

Appareil banal et rassurant, le Digimemo demande aussi peu de ressources en énergie. Le stylo est alimenté par une pile bouton qui lui assure une autonomie de 14 mois. De son côté, la tablette reçoit quatre piles AAA qui permettent de travailler pendant plus de 80 heures sans devoir les changer. Un système de veille coupe automatiquement l'appareil après 30 minutes. Pas de batteries à recharger ni de périphériques compliqués à installer ou encore d'accessoires spéciaux à acheter. « Pour le papier, on peut utiliser des ramettes de photocopieuse ou un simple bloc acheté dans le commerce, souligne Frédéric Liwer. Les recharges d'encre du stylo aussi sont standard. Nous en fournissons avec le Digimemo, mais tout le monde peut trouver les mêmes chez un papetier. » Seul le stylo lui-même est un composant irremplaçable du système. S'il est perdu, il faut racheter le même modèle auprès d'Axantis.

Le Digimemo se décline en deux versions, aux formats A4 ou A5, faciles à porter et qui se glissent sans problème dans un cartable. Le modèle le plus grand est vendu 359 € tandis que le plus petit est affiché 322 €.

À l'occasion du lancement, Axantis offre en complément un porte-documents.

DIDIER SANZ

The screenshot displays the DIGIMEMO application interface. At the top, the word "ACCAD" is visible. Below it, there is a section of handwritten text and a diagram of a sphere with a pencil pointing to it. The interface includes a toolbar with various icons for editing and navigation. Below the toolbar, there is a section titled "Compte-rendu de" followed by handwritten text: "Suite à la réunion", "projet, les impér", and "les informations four", "résultats des tests", "supplémentaires". At the bottom, there is a section with a table of data and a list of items.

Le Digimemo présente toutes les caractéristiques d'un bloc-notes traditionnel et utilise du papier standard. *Accad.*

En quelques clics, l'écriture manuscrite est convertie en document Word, avec un taux d'erreur minimal.