

# Le Guide des Newton



Le superordinateur de poche Newton est apparu aux Etats-Unis le 2 août 1993 sous le nom de MessagePad. Le projet Newton était connu, cependant, de nombreux spécialistes, depuis bien longtemps avant 93. Comme son nom l'anglais le laisse entendre, il s'agit d'un bloc-notes de poche mais entièrement électronique.

MessagePad est un assistant de poche qui permet à ses utilisateurs de recueillir, de gérer, de partager et de communiquer des informations très simplement et très rapidement. Avec Message Pad, Apple présente une nouvelle génération de produits, les assistants numériques personnels (PDA ou Personal Digital Assistant), qui combinent des fonctions de communication très complètes et des fonctions d'assistance "intelligente".

MessagePad constitue une plate-forme pour de nouvelles applications tirant parti de cette technologie innovante, de sa facilité d'utilisation et de sa maniabilité. Nous étudierons en détail dans un CD futur toutes les nouvelles technologies autour du Newton.

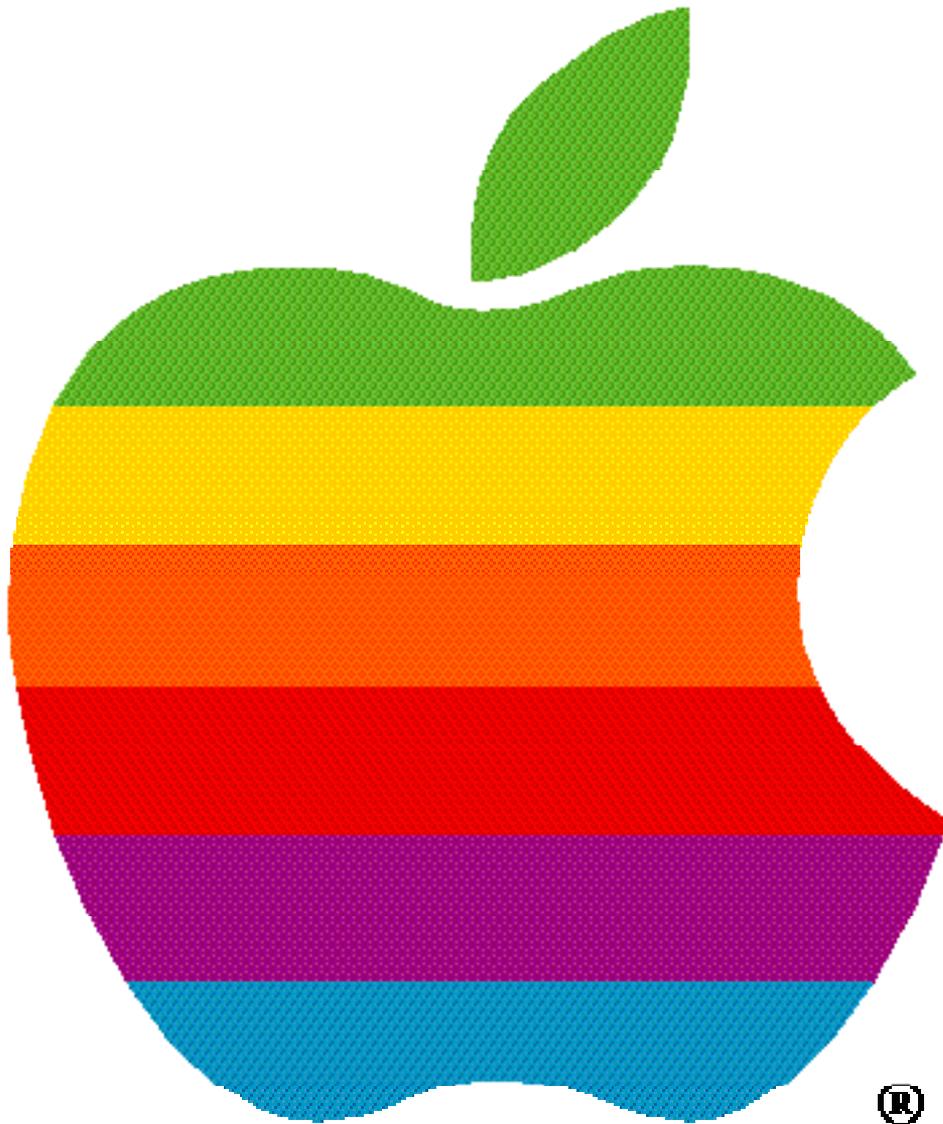
Apple est ici figure une fois de plus de pionnier. De nombreuses autres marques ont lancé des ordinateurs de poche. Y a-t-il un autre qui reconnaissent votre écriture? Ce MessagePad s'inscrit à la convergence des technologies de l'informatique, des télécommunications et de l'électronique grand public. Nous sommes impatients de voir des gammes entières de produits et de services construits autour de cette technologie, pas seulement par Apple, mais aussi à travers le monde, par d'autres entreprises à l'esprit créatif et novateur.

Nous distribuons ici de nombreux logiciels pour Newton. Nous attendons vos remarques par voie électronique c'est par l'envoi de vos correspondances sur disquette que nous publierons sur un prochain CD.

Newton MessagePad est construit autour du concept de "Newton Intelligence" qui se compose de hardware et de software. "Newton Intelligence" est ce qui rend Newton MessagePad convivial, intelligent, intuitif; c'est le coeur de Newton MessagePad, qui lui permet d'apprendre les habitudes et les besoins des utilisateurs. Ainsi, "Newton Intelligence" apprend

l'écriture de l'utilisateur pour en reconnaître les particularités. Plus important encore, "Newton Intelligence" assiste l'utilisateur dans ses activités en "apprenant" au fur et à mesure ses habitudes avec ses documents personnalisés (ex: paragraphes-type, etc.).

**Pour toute information, contacter**



**Computer Bench**  
**Direction du Marketing**  
13, r Ambroise Croizat  
94800 Villejuif  
Tél: 49 58 11 00  
Fax: 46 78 19 11

**Potentiel de communication** MessagePad intègre de nombreuses fonctions de communication. L'architecture de communication de Newton est puissante et extrêmement modulaire. Les fonctionnalités de communication de MessagePad permettent notamment aux utilisateurs d'envoyer, de recevoir et de partager des informations sur la majorité des réseaux de communication existants: lignes téléphoniques, communication sans fil et réseaux informatiques.

- **Télécopie** : Muni d'un modem, MessagePad peut-être utilisé comme un télécopieur de poche. Le modem, proposé en option, permet aux utilisateurs d'envoyer des fax sur la majorité des télécopieurs actuellement en service. "Newton Intelligence" facilite également l'envoi des télécopies en générant automatiquement une page de couverture, en formatant le texte et en plaçant le document dans un dossier "boîte aux lettres" dans l'attente de la connexion à une ligne téléphonique. Dans un futur proche, "Newton Intelligence" permettra également la réception de télécopies.

- **Radio-Messagerie** : Les utilisateurs de MessagePad pourront avoir accès à un service de radio-messagerie (de type Alphapage, de France Télécom). Ce service de radio-messagerie intégré à MessagePad permettra aux utilisateurs de rester en contact permanent avec d'autres utilisateurs et d'autres plateformes.

- **Courrier électronique** : Les utilisateurs de MessagePad, grâce à un modem proposé en option, pourront envoyer et recevoir des courriers électroniques avec d'autres utilisateurs abonnés au système "NewtonMail" ou par ordinateur. NewtonMail est un service Apple accessible par abonnement, qui permet de communiquer de façon économique à travers le monde. La date de sa mise en service sera communiquée ultérieurement. Dans l'avenir, NewtonMail offrira des services d'informations additionnels tels que les informations météorologiques, financières. Il sera également possible d'effectuer des transactions.

- **Communication infrarouge** :

Grâce à une liaison infrarouge intégrée, MessagePad permet l'échange rapide de messages et de données entre des appareils Newton situés à une distance d'environ mètres l'un de l'autre sans qu'ils soient reliés physiquement. Cette fonction sert particulièrement à l'échange de cartes de visite, de notes, de cartes géographiques ou de prises de rendez-vous.

- **Impression** :

Tous les documents créés sur MessagePad (notes, dessins, adresses, cartes ou lettres) peuvent être imprimés sur imprimantes matricielles, à jet d'encre, thermiques ou laser grâce au Print Pack disponible en option et, bien sûr, sur toute imprimante laser Apple connectée en réseau par AppleTalk et son kit de connexion LocalTalk.

### • **MessagePad et les ordinateurs de bureau**

MessagePad peut partager des informations facilement et rapidement avec des millions d'ordinateurs personnels. En utilisant l'option Newton Connection, les utilisateurs pourront transférer, synchroniser, sauvegarder et mettre à jour les informations entre MessagePad avec Macintosh et des PC sous Windows. Newton Connection est basé sur la technologie Apple "Smart Synchronization" qui met à jour automatiquement les informations entre un MessagePad et un ordinateur personnel. Tout changement d'informations effectué sur l'un ou l'autre des deux appareils sera automatiquement pris en compte et mis à jour moyennant la connexion.

Newton Connection comprend en outre un ensemble d'applications complémentaires permettant la création/consultation et la modification de données issues de MessagePad sur un ordinateur personnel, même lorsque les deux dispositifs ne sont pas connectés.

### **Maîtrise des données**

Newton MessagePad propose une série de fonctionnalités qui permettent aux utilisateurs de collecter et d'organiser une multitude d'informations de façon personnalisée. "Newton Intelligence" permet ainsi de collecter et de classer notes, desins ou autres données et de restituer immédiatement l'information. De plus un agenda, des alertes (tant visuelles que sonores) et des aide-mémoire sont intégrés pour rappeler aux utilisateurs les moments importants de leur journée. Un carnet d'adresses permettant la mémorisation de centaines de noms et d'adresses est inclus.

L'architecture de reconnaissance de "Newton Intelligence" permet de reconnaître non seulement l'écriture cursive et d'imprimerie, mais également de reconnaître des formes géométriques pour transformer une esquisse en croquis ou en schéma.

### **Application, titres et support au développement**

Un certain nombre de développeurs annoncent des produits destinés à MessagePad : c'est le cas de CE Software, Claris Corp., Fingertip, Integrated Systems, On Technology, Pastel and Pastel, Slate et Strategic Mapping. Ces produits vont des applications spécialisées pour le marché de l'immobilier au titres destinés aux sportifs. De nombreux autres développeurs participent également à la création de nouvelles applications pour Newton. Par ailleurs, StarCore, le groupe de développement PIE (Personal Interactive Electronics) d'Apple a annoncé 7 nouveaux titres allant de l'assistance financière aux cartes touristiques interactives.

### **Extensions**

Voir Catalogue Computer Bench