



# LA LETTRE DE SILICIUM 2004

## *Bilan & perspectives pour l'association*

Depuis cinq ans, nous vous adressons nos vœux pour la nouvelle année. La lettre de Silicium présente le bilan de l'année 2003 et les objectifs que nous nous fixons pour l'association. Comme toujours, nous remercions les nombreuses personnes qui nous soutiennent.

## Bilan 2003

### **Vieumikro 2003**

L'année 2003 a permis le retour du Vieumikro. Grâce à la générosité de la Mairie de Labège, nous avons pu organiser cette septième convention. Le thème choisi tombait fort à propos ; nous avons célébré 1983, un vingtième anniversaire qui se devait d'être. Un clin d'œil à 1973 a même été fait à travers deux donations de calculateurs de tables, Hewlett-Packard et Olivetti.

La manifestation était attendue et de nombreuses personnes sont venues présenter ou simplement visiter ou discuter. Le lancement du Guide Silicium s'est fait à cette occasion avec force dédicaces.

### **Le Guide Silicium des Micro-ordinateurs anciens 1973 -1993**

Après deux ans de travaux, Silicium a le plaisir de présenter le panorama unique des micro-ordinateurs anciens.

Sous forme encyclopédique, le lecteur peut parcourir 220 fiches présentant les micros les plus importants et les plus appréciés. Cet ouvrage de référence est abondamment illustré avec plus de 400 photos. De nombreux spécialistes ont collaboré à sa rédaction.

Le Guide est divisé en deux parties :

L'encyclopédie alphabétique permet un accès rapide à une fiche machine. Sur une ou deux pages, la fiche synthétise tous les renseignements essentiels sur une machine, un historique, des détails techniques une photographie et des commentaires. Tous les grands classiques sont présentés. Depuis l'ACT Apricot jusqu'au Yeno MX-64, en passant par Atari, Commodore ou Thomson...

La seconde partie présente environ 150 machines n'ayant pas trouvé place dans la partie fiches, ainsi que les nombreuses références bibliographiques utiles à l'amateur qui souhaite pousser plus en avant l'exploration du sujet.



### **Le Guide des Micro-ordinateurs Anciens 1973 - 1993**

Silicium Editions

ISBN 2-9517472-1-7

Dépôt légal septembre 2003

350 pages

Format A5 broché noir et blanc, couverture couleur

Première édition septembre 2003, 100 exemplaires numérotés

Prix de vente : 35 Euros

Disponible auprès de Silicium avec 3 Euros de port pour la France

05.61.85.90.33 ou par mail [info@silicium.org](mailto:info@silicium.org)

Possibilité d'envoi à l'étranger sur demande

# Pour 2004

## Plus de Silicium.org

Silicium.org continue d'être plébiscité. On parle régulièrement de notre action dans la presse. Citons aussi le succès toujours croissant de notre forum libre MySilicium. En 2004, le site va connaître de nouveaux enrichissements. Dès le mois de janvier, le « chat » va être remplacé par un canal IRC plus performant et la partie émulation qui a longtemps été supprimée va être réimplantée. Nous félicitons aussi les nouveaux rédacteurs qui viennent apporter leur pierre pour que la source d'information soit toujours enrichie. Si vous souhaitez participer, n'hésitez pas à nous contacter.

## Expositions

Le Vieumikro va prendre date en Octobre. Nous participerons vraisemblablement à une exposition ou deux en plus. Tous les détails seront dès que possible disponibles sur le site (<http://www.silicium.org/agenda.htm>)

## Un stock pour la collection

Notre priorité reste de trouver une salle d'exposition permanente et un stock. Un appel est lancé à tous nos supporters pour nous aider dans cette démarche. Si d'aventure vous connaissez des sponsors ou un local, contactez-nous de toute urgence !

## Aidez-nous !

La cotisation annuelle est lancée dès aujourd'hui. Vous pouvez donner ce que bon vous semble pour aider Silicium dans son effort. Sachez que votre participation est vitale pour notre survie.



## Une donation remarquable

Nous remercions Robert Mamy qui nous a cédé son Tektronix 4051 qu'il utilisait depuis 1975 en son laboratoire de Physique à la faculté des sciences de Toulouse-Rangueil.

L'histoire de l'engin est peu banale. Vers le milieu des années 70, Tektronix s'est autoproclamé roi de l'informatique graphique avec une offre très originale et sérieuse.

La 4051 est une machine résolument moderne et innovante avec une haute définition graphique et un Basic simple et complet permettant de créer des graphiques de haut niveau. L'interface GPIB native et les ports série assurent l'interfaçage avec des instruments de mesure. La 4051 sera très prisée dans les laboratoires scientifiques. A une époque où l'informatique est centralisée, Tektronix la baptise ordinateur de table, apportant cette polyvalence qui manque aux sites centraux.

Au niveau technique, la 4051 est particulièrement puissante pour 1975. A cette époque, les micro-ordinateurs sont très peu répandus. Altair, Sol, SWTPC et compagnie frisent le gadget en comparaison. Le 4051 est bien plus sérieux : 32Ko de RAM et 32 de ROM, une résolution étonnante similaire à du 1024x768 et un lecteur de cartouche intégré. Le tout prêt à l'emploi. Car pour 50 000 F, on dispose d'un système complet. Cette machine sera vendue jusqu'en 1980, signe de son avancée technologique. A cette date, la technologie d'écran perd son sens, condamnant la gamme.

La modélisation peut même s'accompagner d'un joystick qui permet par exemple de situer des points sur un graphique.

Certaines sources affirment que le Cylon Empire de Battlestar Galactica ou l'étoile noire de Star Wars vue depuis le cockpit du X-Wing ont été modélisés avec une 4051...

Découvrez son histoire, sa technologie et des images : [www.silicium.org/us/tekro4051.htm](http://www.silicium.org/us/tekro4051.htm).