

originale de 256 K (K = un million de caractères) qui peut être doublée au moyen d'une carte supplémentaire. La mémoire originale du IBM XT est de 128 K.

### Les concepteurs du Panama XT

La compagnie Ogivar Inc, compagnie spécialisée dans la conception et la fabrication de produits électroniques de haute-technologie, est orientée principalement vers le domaine de la micro-informatique. Elle a à son actif plusieurs réalisations qui ont connu un grand succès comme le Colombo II, premier ordinateur sur le marché s'articulant autour des microprocesseurs 6502 et 8088, modèle d'intégration.

Le concept du Panama, quant à lui, a permis d'entreprendre des négociations avec les compagnies Burrough Gtech corp., Lampar, Micom, ainsi que plusieurs autres, et de faire en sorte que la compagnie Ogivar conserve tous ses droits sur le Panama XT et oriente cet appareil vers la compatibilité avec le modèle XT plutôt que le modèle PC. C'est ce choix qui a fait d'Ogivar la première compagnie canadienne à se diriger vers ce secteur du marché.

C'est à la qualité exceptionnelle des ressources humaines de la division de recherche et développement d'Ogivar que le premier prototype Panama XT doit d'avoir subi le banc d'essai le 15 février 1984.

Les premières livraisons ont eu lieu dès le mois d'avril 1984. Dès le départ, sans autre publicité que le « bouche à oreilles », la compagnie a enregistré des ventes records et a vu croître son chiffre d'affaires de 400 %, témoignage éloquent de la demande. Les mois qui ont suivi n'ont fait que confirmer cette tendance. Les utilisateurs du Panama XT se retrouvent dans toutes les sphères de la société : ministères et départements du gouvernement fédéral, universités, établissements d'enseignements privés, bureaux, multinationales.

Toutefois, l'appareil de base est conçu de façon à convenir à l'utilisateur qui s'en sert à domicile. Sa conception modulaire, une compatibilité exceptionnelle de même qu'un prix peu élevé font sa popularité.

Le conseil d'administration d'Ogivar n'entendait cependant pas en rester là, puisqu'il propose actuellement le Panama M-32, système multi-postes et multi-usagers qui fait appel à un réseau de terminaux intelligents basés sur la même structure modulaire que le Panama XT.

La tendance du marché semble indiquer que l'on s'oriente vers les systèmes multi-usagers compatibles avec les logiciels les plus performants comme le Lotus 1-2-3 et d'autres logiciels qui permettent d'intégrer ces systèmes à la bureautique.

### Fiche Technique

Le micro-ordinateur **Panama XT** a été conçu pour être compatible avec les logiciels et périphériques se conformant aux normes de l'IBM XT et PC.

#### Système d'exploitation :

MS DOS 2.0, 1.1, CPM.86 UCSD-P.

Le système se compose de douze sorties en parallèle incluant :

**SORTIE n° 3 :** carte vidéo monochrome, utilisant le générateur de caractères 6845 (carte graphique en option).

**SORTIE n° 5 :** carte multifonction comprenant 256 K de mémoire (RAM), une sortie parallèle pour imprimante et une sortie RS 232 (la mémoire peut être augmentée jusqu'à 512 K avec l'ajout d'une autre carte).

**SORTIE n° 7 :** le circuit principal se compose du microprocesseur 16 bit 8088 opérant à la vitesse de 4,77 Mhz, (le microprocesseur 8088 est accompagné du 8255 et du 8237) et de six emboîtures pour la mémoire morte, dont une comprenant le programme BIOS.

**SORTIE n° 9 :** contrôleur de disque permettant de contrôler quatre lecteurs de disques.

**SORTIES nos 1, 2, 4, 6, 8, 10, 11 et 12 :** elles sont libres et disponibles pour recevoir des cartes d'interface.

**Clavier :** clavier compatible à la norme IBM. Clavier français optionnel.

**Alimentation :** 100 Watts avec ventilateur interne.

**Lecteur de disque :**

**Disque A :** 320 K, double côté, double densité.

**Disque B :** disque rigide « Winchester » 5-1/4 d'une capacité de 10 à 25 MGB.

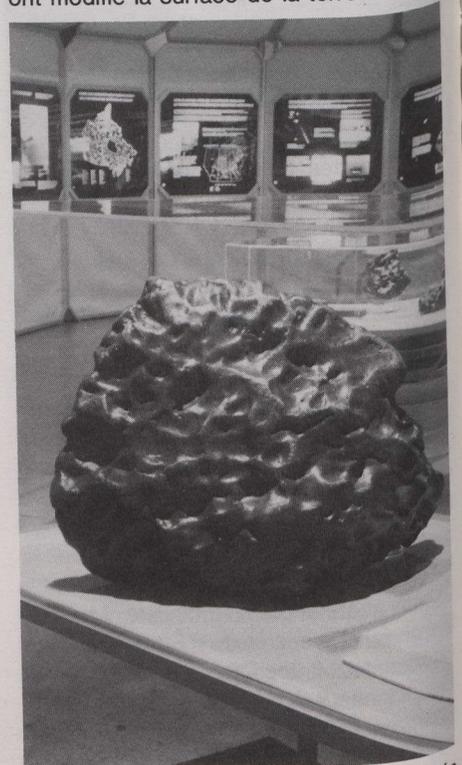
Le Panama XT offre, entre autres, 12 sorties, un disque rigide ainsi qu'une alimentation supérieure afin de répondre à des besoins d'expansion futurs. Le disque rigide élimine la manipulation de plusieurs disquettes (nécessaire pour la plupart des logiciels spécialisés) et permet d'enregistrer jusqu'à 100 000 noms et adresses ou 5 000 pages de texte. Les caractéristiques du Panama XT en font le seul « XT » compatible à un prix relativement modique.

**Garantie :** un an (pièces et service).

### Exposition sur les météorites

Le Musée national des sciences et de la technologie, à Ottawa, présentait récemment une exposition itinérante. Intitulée « *Météorites* », elle était montée par le Provincial Museum of Alberta et subventionnée par les Musées nationaux du Canada.

L'exposition répondait aux questions fondamentales que l'on se pose sujet des météorites, à savoir, leur provenance, leur rapport avec les comètes, et en quoi elles ont modifié la surface de la terre.



L'une des météorites en montre au Musée national des sciences et de la technologie.

Cette exposition comprenait onze météorites véritables, plusieurs moulages, ainsi que des pièces, photos et illustrations provenant de l'Alberta et d'un peu partout en Amérique du Nord. Subdivisée en six volets, elle établissait d'abord une distinction entre « météores » et « météorites », pour ensuite nous faire part de diverses croyances qui ont eu cours à leur sujet et des usages qu'on en a fait à travers les âges. Une section portait sur le Programme canadien d'observation et de récupération des météorites qui est unique en son genre. Une autre abordait, par le truchement d'un vidéo, le sujet des cratères formés par impact météoritique. On y traitait en détail des effets extraordinaires de collisions survenues dans le passé entre la Terre et des astéroïdes, effets qui porteraient à croire que l'une de ces collisions pourrait bien avoir été la cause de la disparition des dinosaures.