

Chronique des arts

Ordinateurs et systèmes d'informatique pour le marché européen

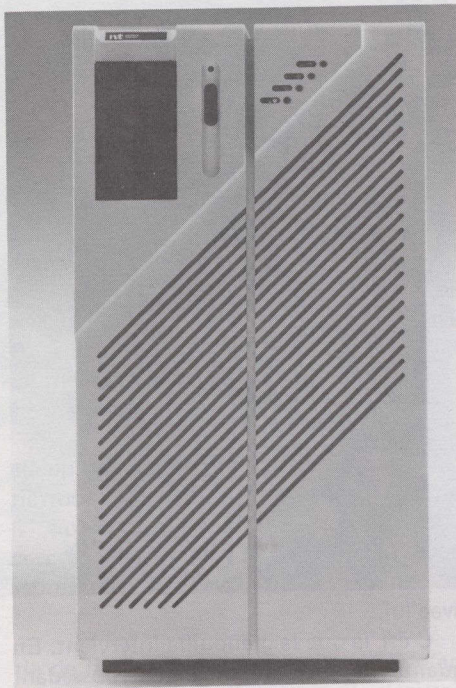
Northern Telecom a annoncé le 6 mars, à La Napoule, France, la gamme Vienna, ordinateurs et systèmes d'informatique pour le marché européen. Cette gamme présente des matériels entièrement compatibles, les normes de communication les plus universelles et les systèmes d'exploitation et langages les plus utilisés.

La gamme Vienna est articulée autour d'une unité de traitement de données très puissante (trois modèles), et elle comporte des terminaux intelligents, des imprimantes et d'autres périphériques reliés par des réseaux locaux et externes à haute vitesse.

Elle a été mise au point en Europe par Northern Telecom Data Systems, filiale de Northern Telecom plc, de Londres, Angleterre. Ses applications comprennent la bureautique, le traitement de données, l'informatique individuelle et la communication locale et à distance.

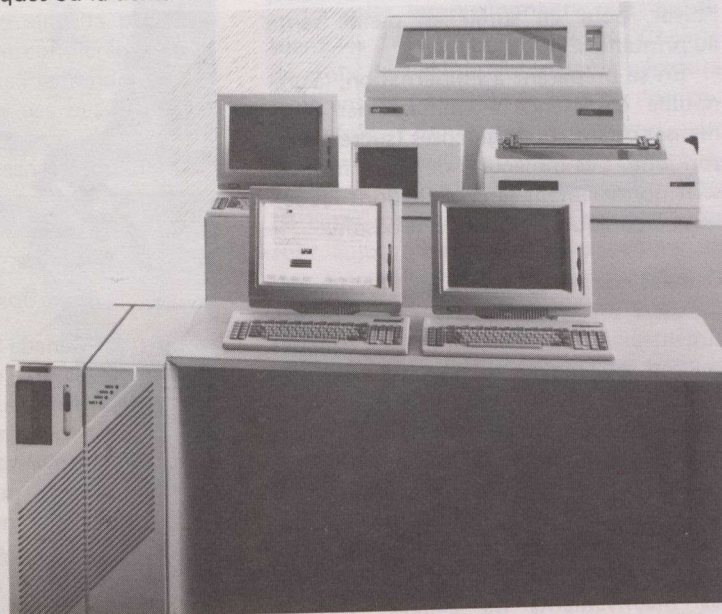
Elle propose trois ordinateurs partagés, assortis de matériels et de logiciels compatibles; un terminal polyvalent présenté en quatre niveaux de performance, dont un affichage couleur à haute définition, sept modèles d'imprimantes et des unités de disque magnétiques.

Cette gamme de systèmes a été conçue de sorte que l'on puisse facilement y ajouter de nouvelles fonctions et une puissance de traitement supplémentaire, selon les progrès technologiques ou la demande.



L'ordinateur partagé Vienna garde le même boîtier pour les versions A, B et C.

Cette conception concorde avec le Réseau Planétaire de Northern Telecom, où les systèmes de gestion de l'information doivent répondre aux exigences de continuité autant que de compatibilité. (Cette dernière permet de réunir en un système différents modèles et équipements de marques diverses.)

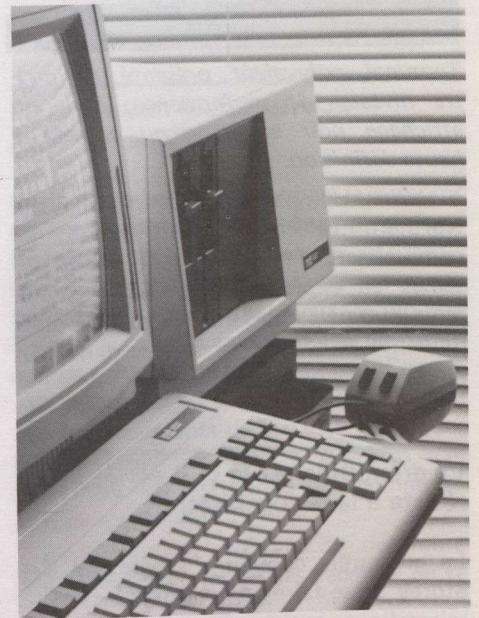


La version Vienna C est la plus perfectionnée de la gamme du système Vienna. On la voit ici sous forme d'ordinateur partagé doté d'une mémoire principale de deux mégaoctets, avec ses terminaux polyvalents faisant également office d'ordinateur personnel, et un choix d'imprimantes. Cet équipement peut servir des groupes de travail allant jusqu'à 32 utilisateurs.

Les systèmes sont conformes aux normes actuelles en matière de communication et aux normes en voie de développement concernant les systèmes d'exploitation et les langages. Les systèmes intègrent une norme Intel pour les microprocesseurs, et une norme MS-DOS/Xenix pour les systèmes d'exploitation. Les normes de communication sont basées sur le modèle ISO (Organisation internationale de normalisation) pour les communications mondiales, dont le protocole X.25.

La gamme est aussi conforme au SNA (Systems Network Architecture), ce qui la rend compatible avec les équipements IBM. Les systèmes Vienna sont reliés par Ethernet, première firme européenne en réseaux locaux.

Northern Telecom a aussi annoncé, dans le cadre de la gamme Vienna, une unité de traitement qui permettra aux



L'unité de traitement de données Vienna avec les terminaux et la souris.

usagers des systèmes d'informatique répartie de Northern Telecom en exploitation d'avoir accès aux fonctions et capacités de la nouvelle gamme.

L'éventail des configurations des nouveaux systèmes est pour ainsi dire illimité, allant de l'informatique personnelle autonome aux réseaux nationaux et internationaux. Le prix de base d'un terminal polyvalent est de 6 000 \$.

La mise au point de la nouvelle gamme s'insère dans le cadre de l'expansion de l'exploitation de Northern Telecom en Europe. L'entreprise annonçait en effet récemment l'établissement d'un centre de mise au point de produits et la construction d'une nouvelle usine