

Jean-Pierre Vickoff
Expert en méthodologie du
traitement de l'information

Environnement Windows

Les multiples applications

Windows connaît un tel succès qu'en matière de programmes d'application, l'usager a désormais l'embaras du choix. Exploration des nombreuses possibilités sur le marché.

WINDOWS EST UNE interface graphique qui permet de naviguer de façon plus intuitive entre les différents programmes d'un ordinateur. Windows constitue de ce fait un nouvel environnement qui permet aux concepteurs de logiciels de nous vendre des produits plus conviviaux, dont il sera plus facile de tirer le maximum. C'est ce qui explique la popularité des versions Windows de nos vieux progiciels.

Technologiquement, Windows est un outil très performant. Mais en attendant Windows NT, c'est toujours MS-DOS qui reste le vrai moteur logiciel de votre micro. Parions que Microsoft y trouve encore son compte.

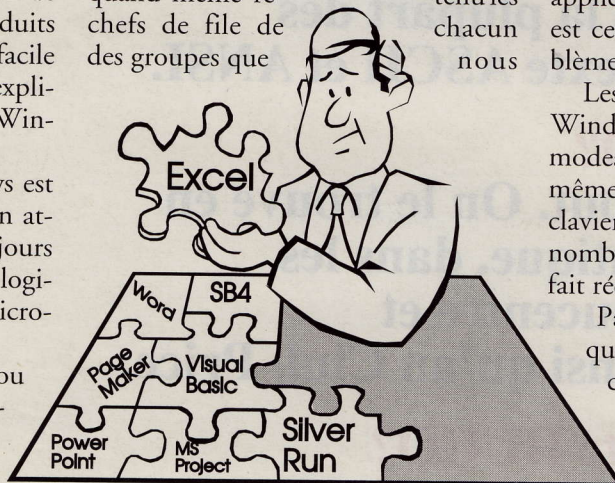
Travailler avec Windows 3.0 ou 3.1 reste tout de même fort avantageux, tout simplement parce que nous voulons perdre le moins de temps possible à comprendre notre ordinateur, ce qui nous laissera le temps d'apprendre nos logiciels à fond.

Le nouvel environnement

Pour permettre aux néophytes ou aux transfuges du DOS d'apprivoiser Windows, Microsoft a conçu plusieurs utilitaires qu'elle distribue avec l'interface graphique. Parmi ceux-ci, on trouve un traitement de texte rudimentaire, une calculatrice, un bloc-notes et un outil de dessin.

Mais cet environnement enrichi ne

peut suffire à la tâche. Pour être en mesure d'utiliser professionnellement Windows, vous devrez vous procurer les programmes d'application qui répondent à vos besoins. Les possibilités sont fort nombreuses. Nous avons quand même retenu les chefs de file de chacun des groupes que nous



vous présentons: chiffriers, traitement de texte, banques de données, messagerie électronique, etc.

Dans chaque catégorie, plusieurs fournisseurs majeurs proposent des progiciels qui sont techniquement comparables, même s'ils sont présentés comme étant des produits uniques.

Windows est sur ce point le « fédérateur » que les utilisateurs attendaient, dans la mesure où il facilite les comparaisons entre les différents logiciels. Une foule de petits programmes destinés à faciliter votre organisation

sont aussi conçus pour l'environnement Windows.

Comme tous ces produits devront travailler ensemble, on pourrait croire qu'il est faut s'assurer de leur compatibilité. Il n'en est rien. Lorsqu'une application porte le label Windows, on est certain qu'il n'y aura pas de problème de cohabitation.

Les logiciels devant tourner sous Windows ont en commun les mêmes modes de gestion de la mémoire, les mêmes pilotes (*drivers*) de l'écran, du clavier, des imprimantes ainsi que des nombreux autres périphériques qui ont fait récemment leur apparition.

Par contre, il faut bien s'assurer que les fonctions plus sophistiquées comme DDE (*Dynamic Data Exchange*), DLL (*Data Linking Libraries*) ou OLE (*Object Linking and Embedding*), ont été programmées dans le logiciel.

La plus récente et la plus intéressante de ces possibilités, OLE, qui permet de lier et d'intégrer des « objets » de nature et d'origine différentes à l'intérieur d'un document, commence à être intégrée dans les nouvelles versions des logiciels. Il est judicieux de rechercher cette fonction, car elle permet de réellement gagner en efficacité, lorsqu'il s'agit de partager des données entre plusieurs applications ou de les relier entre elles pour obtenir un document complet.