

Ultraportatif couleur

Premier essai transformé pour Dec

Premiers notebooks conçus de A à Z par Dec, les Hinote Ultra méritent d'être remarqués. Extraplats, astucieux, ils sont agréables à utiliser. Dotés des dernières technologies, ils se classent parmi les meilleurs.

Avec ses Hinote Ultra, Dec présente une gamme complète d'ultraportatifs, les autres constructeurs n'offrant jamais plus d'un ou deux matériels de ce type. La série des Hinote Ultra comprend cinq machines, toutes

dotées d'un écran de 24,1 cm. Vendu environ 15 400 F ttc, le modèle 433 est le plus économique. Il dispose d'un écran monochrome, d'un processeur 486 SX/33 d'Intel, de 4 Mo de mémoire vive, ex-

tensible à 20 Mo, et d'un disque dur de 170 Mo. Sa partie vidéo utilise un composant 65545 de la société Chip & Technology. Elle communique directement avec le processeur au travers d'un bus local vidéo 32 bits, et bénéficie de 512 ko de mémoire vidéo. Malgré sa taille réduite, le Hinote 433 intègre un nombre élevé de connecteurs. En plus des ports série, parallèle, clavier, souris, et vidéo ex-

terne, l'utilisateur trouvera un lecteur de carte PCMCIA pour carte de type III et un port infrarouge permettant de communiquer avec d'autres ordinateurs pour échanger des fichiers. Pour 5 700 F ttc de plus, le Hinote Ultra CS-433 reprend la configuration du 433 et offre en plus un écran couleur à matrice passive (double balayage) et un disque dur de 240 Mo. A quelque 24 400 F ttc, le CS-450, troisième modèle de la gamme Hinote Ultra, garde un écran couleur à matrice passive mais possède un processeur plus puissant : un 486 DX2/50. Sa mémoire vidéo a été portée à 1 Mo et son disque dur atteint 340 Mo. Le constructeur lui a aussi ajouté une carte sonore 16 bits. Il existe aussi une version de cette machine pourvue d'un écran couleur à matrice active de même taille, et dotée de 8 Mo de mémoire vive d'origine. Il s'agit du Hinote Ultra CT-450 (32 500 F ttc environ). Enfin, dernier modèle de la gamme, le Hinote Ultra CT-475 (près de 38 600 F ttc) se différencie du CT-450 par son processeur, un DX4 à 75 MHz. ●

Autonomie et performances

Après avoir commercialisé pendant longtemps des portables, aux performances plutôt moyennes, conçus par

Olivetti, Dec signe ses propres notebooks : les Hinote Ultra. Pour une première, c'est une réussite. Les premiers portables du géant américain sont très compacts. Leurs dimensions (27,9 × 21,6 × 3,1 cm pour 2 kg)

les situent à mi-chemin entre notebooks et subnotebooks. Et comme Dec a réussi à leur donner des écrans de grande taille (24,1 cm) et un vrai clavier, ils restent agréables à utiliser. De plus, leur conception est astucieuse. La batterie, située à l'arrière du boîtier, pivote et se transforme alors en pieds escamotables. Le clavier est alors surélevé, et le confort de frappe amélioré. Mais ce n'est pas tout : dans l'espace créé en dessous, il est possible de placer le lecteur de disquettes externe. Dec a aussi doté ses Hinote Ultra des derniers raffinements technologiques (batterie ion-lithium, bus local 32 bits, port infrarouge, carte son 16 bits...). Nos tests sont donc sans surprise. Le Hinote Ultra CS-450, dont nous avons mesuré les per-

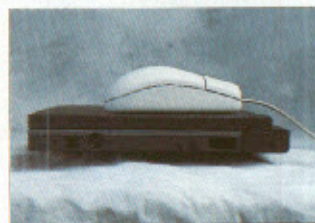
formances, est conçu autour d'un 486 DX2/50. Sa rapidité moyenne est d'environ 10 % plus élevée que celle du T-2400 CS de Toshiba, et son autonomie atteint 4 h 20.

Hinote CS-450

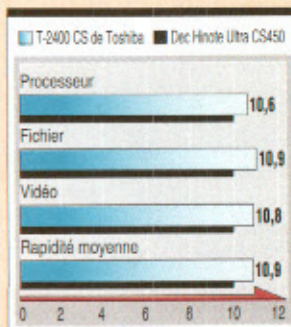
Marque : Dec.
Type : ultraportatif couleur.
Prix : environ 24 400 F ttc.
Processeur : 486 DX2/50 SL d'Intel.
Mémoire vive : 4 Mo, ext. à 20 Mo.
Disque dur : 340 Mo.
Ecran : couleur à matrice passive de 9,5 pouces.
Circuit vidéo : Chip & Technology.
Connecteurs : tous types, y compris 1 PCMCIA de type III.
Dimensions : 27,9 × 21,6 × 3,1 cm.

Régime minceur

Très compacts, les Hinote Ultra sont aussi très plats.



Une fois refermés, ils ne font que 3 cm d'épaisseur alors que leurs concurrents descendent rarement en deçà de 4,5 cm.



Testé par notre laboratoire, le Hinote CS-450 de Dec s'est montré rapide et très homogène. Il devance le T-2400 CS de Toshiba dans toutes nos catégories de tests, avec des notes de 6 % à 9 % supérieures.