

## Ultraportatif couleur

## Un bleu plein d'expérience

Successes des Quaderno, les Echos 20 d'Olivetti offrent un excellent compromis entre notebook et subnotebook. Ils sont agréables à utiliser et affichent de bonnes performances.

Après les Quaderno et les Quaderno 33, Olivetti revient sur le marché des ultraportatifs avec les Echos 20. Cette nouvelle gamme se compose pour l'instant de deux machines. L'Echos 20 (environ 10300F ttc) dispose d'un écran monochrome de 23,8 cm.

L'Echos 20C (environ 14400F ttc) offre un affichage couleur à matrice passive et double balayage. Mis à part l'écran, les deux machines sont identiques. Olivetti les a dotés d'un processeur 486 SX/33 SL Enhanced et de 4 Mo de mémoire vive, extensible à 20 Mo au moyen de barrettes Simm pour portables. Ce qui rend leur mise en place aussi simple que sur les PC de bureau. Les Echos 20 n'intégrant pas de lecteur de disquettes, Olivetti fournit un câble et un logiciel permettant d'utiliser le lecteur d'un PC de bureau. Un modèle externe est aussi disponible en option.

Le contrôleur de disque dur, un modèle Fast-IDE, gère une unité de 170 Mo. En option, il est possible d'atteindre 240 Mo sur l'Echos 20C. La carte vidéo, basée sur une puce graphique Chip & Technology 65540, est

reliée au processeur par un bus local Vesa. Elle n'a que 512 ko de mémoire vidéo. Il n'est donc pas possible d'afficher plus de 256 couleurs même sur un écran externe. Quant aux possibilités d'extension, elles n'ont pas été oubliées. En plus des connecteurs parallèle, série, vidéo externe, les derniers-nés d'Olivetti sont dotés d'un emplacement pour cartes PCMCIA de type I, II ou III (mémoire, modem-fax, cartes sonores, contrôleurs SCSI, cartes réseau, disques durs miniaturisés...). En revanche, les Echos 20C ne disposent pas de prise permettant de connecter un clavier externe. Cette possibilité n'est offerte qu'en option grâce à une mini-station d'accueil qui intègre aussi un connecteur pour souris PS/2. Enfin, une garantie internationale de trois ans complète le tout. ●

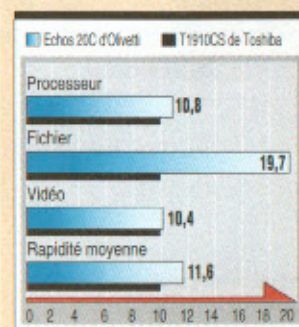


## Confort total

Décidément, les portables d'Olivetti ne risquent pas de passer inaperçus. Après les

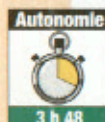
Philos rouge brique, l'Echos 20C s'habille de bleu électrique. Mais, il se distingue surtout par son confort d'emploi. Son format B5

(26,4 × 19,4 × 3,8 cm pour 1,8 kg) le rend plus



Doté des technologies les plus récentes, l'Echos 20C d'Olivetti fait partie des portables à base de 486 SX/33 les plus performants. Sa note de rapidité moyenne est de 16 % plus élevée que celle du T-1910 CS de Toshiba pourvu du même processeur. Le contrôleur de disques Fast-IDE se montre particulièrement bon. Il est presque deux fois plus rapide que celui du Toshiba.

aisément transportable qu'un notebook A4 tout en lui permettant de conserver un clavier digne de ce nom et un écran couleur de grande taille (23,8 cm). Les performances accentuent encore le confort. L'Echos 20C fait partie des notebooks munis de 486 SX/33 les plus rapides. Nos tests révèlent qu'il est 16 % plus véloce que le Toshiba T-1910 CS pourvu du même processeur. Ce n'est pas une surprise, il met en œuvre des technologies d'actualité (contrôleur de disques Fast-IDE, bus local vidéo...). Son autonomie d'environ 3 h 48 est plus moyenne. Enfin, l'Echos 20C possède un mode Freeze qui sauvegarde les applications quand vous éteignez la machine et les restitue dans le même état à la mise en marche suivante.



## Gauchers et droitiers, même pointage

Les Echos 20 offrent un nouveau dispositif de pointage. Il s'agit d'une boule placée au-dessus du clavier à droite. Elle est dotée de trois boutons. Le premier est encastré



dans le coin supérieur droit du boîtier. Les deux autres sont à gauche à la même hauteur que la boule de commande. C'est assez pratique et les gauchers ne seront pas désavantagés.

## Echos 20C

**Marque :** Olivetti.  
**Type :** ultraportatif couleur.  
**Prix :** environ 14 400 F ttc.  
**Processeur :** 486 SX/33 SL d'Intel.  
**Mémoire vive :** 4 Mo ext. à 20 Mo.  
**Disque dur :** 170 Mo.  
**Ecran :** couleur à matrice passive de 9,4 pouces.  
**Circuit vidéo :** Chip & Technology.  
**Connecteurs :** PCMCIA (1 de type III).