

TERMINAL ÉCRAN CATHODIQUE ET CLAVIER VT 220-VT320

FICHE N° 9731

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : VT220-F3

Matériaux : Plastique, Verre, Composants électroniques

Description

Le terminal écran DEC VT220 est constitué d'un écran et d'un clavier séparé (modèle VT320). Le boîtier de l'écran est rectangulaire en façade mais trapézoïdal en vue latérale ou de dessus, car il épouse la forme du tube cathodique interne.

Le clavier est large, composé de gauche à droite d'un clavier standard, d'un ensemble de touches de déplacement, puis d'un pavé numérique. Au dessus, 20 touches de fonction sont alignées sur toute la largeur. Il est relié à l'écran par un câble spiralé, terminé par une prise de type RJ12 (connecteur d'appareil téléphonique).

À l'arrière de l'écran se trouve la prise secteur (à côté d'un commutateur de tension secteur et d'un fusible), une prise de raccordement à 9 broches, de type RS232, et un connecteur plat pour une liaison suivant l'ancien standard appelé boucle de courant 20 mA.

Utilisation

Le VT220 est un terminal informatique à écran cathodique, destiné au dialogue avec un ordinateurs de la gamme VAX de DEC. Mais, dans les faits, il s'est avéré adaptable à n'importe quel ordinateur de sa génération tant sa versatilité est grande. Par menu interne, il peut s'adapter à n'importe quelle vitesse de transmission entre 110 et 19200 bits/s, de parité paire ou impair ainsi qu' à une très grande diversité de codes caractères, tous préprogrammés dans le micro-processeur interne.

L'écran affiche des caractères jaunes très lisibles sur un fond noir. Les caractères sont dessinés dans une matrice de 9x7 points. Ils sont affichables en majuscules et minuscules. Ils apparaissent très fins (pour l'époque). L'écran permet l'affichage graphique, bien que la résolution limitée laisse encore apparaître des phénomènes de courbes « en escalier ».

Le VT220 est une amélioration de la série VT100 qui fut une véritable référence sur le marché pendant une dizaine d'années. Il est beaucoup moins massif, le clavier est repensé et le microprocesseur beaucoup plus rapide.

Cet appareil intègre pour la première fois sur un terminal l'innovation du « scrolling » doux : quand l'utilisateur arrive en bas de l'écran, les lignes affichées glissent doucement vers le haut pour laisser place à de nouvelles lignes.



```
TEST Affichage écran terminal VT220
TEST affichage terminal VT220
... █
```



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal écran cathodique et clavier VT 220-VT320 (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27586>, consulté le 2026-07-26