

**ORDINATEUR MICRAL 30 1911**

FICHE N° 1794

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Bull

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université Toulouse II Le Mirail - Centre départemental du Tarn-et-Garonne

Ville : Montauban

Modèle : Micral 30 1911

Matériaux : Métal, Plastique

**Description**

L'ordinateur Bull Micral 30 est une machine électronique permettant le traitement automatisé des données. Elle est composée d'une unité centrale, d'un écran et d'un clavier. L'unité centrale élément principal d'un ordinateur, se matérialise par un boîtier de forme allongée (H16xL47xProf38.5cm), et recèle tous les composants essentiels d'un ordinateur : la carte mère et son processeur, le disque dur, la mémoire vive, l'alimentation et les périphériques de stockage. Cette unité est reliée aux périphériques extérieurs (clavier et écran) par des branchements et des voies d'insertion. Elle comporte à l'avant deux lecteurs de disquettes et à l'arrière un ventilateur et des connectiques pour la relier aux différents périphériques : écran, clavier, imprimante. L'écran (H27xL35xProf31) est un périphérique de sortie vidéo d'un ordinateur. Il affiche sous forme de pixels, les images générées par la carte graphique de l'ordinateur. L'écran cathodique analogique Bull possède un voyant lumineux vert qui permet de vérifier si l'écran est sous tension, un bouton permettant de régler la luminosité. Au dos, on peut voir deux câbles qui sont reliés à l'unité centrale. Le clavier (H6xL50xProf20) de type KBU 1911 fabriqué par Bull est un périphérique d'entrée de l'ordinateur composé de touches envoyant des instructions à la machine. Il comporte quatre-vingt trois touches dont 11 touches blanches composent le pavé numérique, dont 48 touches blanches codent les lettres et les signes de ponctuation, dont 24 touches grises permettent l'accès aux fonctions et aux raccourcis de claviers. Il possède deux voyants lumineux : l'un indique la connexion du clavier à l'ordinateur et l'autre la mise en fonction du pavé numérique.

**Utilisation**

L'ordinateur a été utilisé pour l'enseignement à l'École normale en nanoréseau. Le nanoréseau est un système permettant de connecter jusqu'à 31 micro-ordinateurs appelés nanomachines avec une machine plus puissante appelée « tête de réseau ». Suite au plan informatique pour tous, le nanoréseau a été mis en place en France en 1985 dans les lycées, les collèges et les écoles normales dont celle de Montauban.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur Micral 30 1911 (Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8576>, consulté le 2026-04-16