

## CARTE MÈRE AVEC PROCESSEUR

FICHE N° 1581

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Céramique, Métal

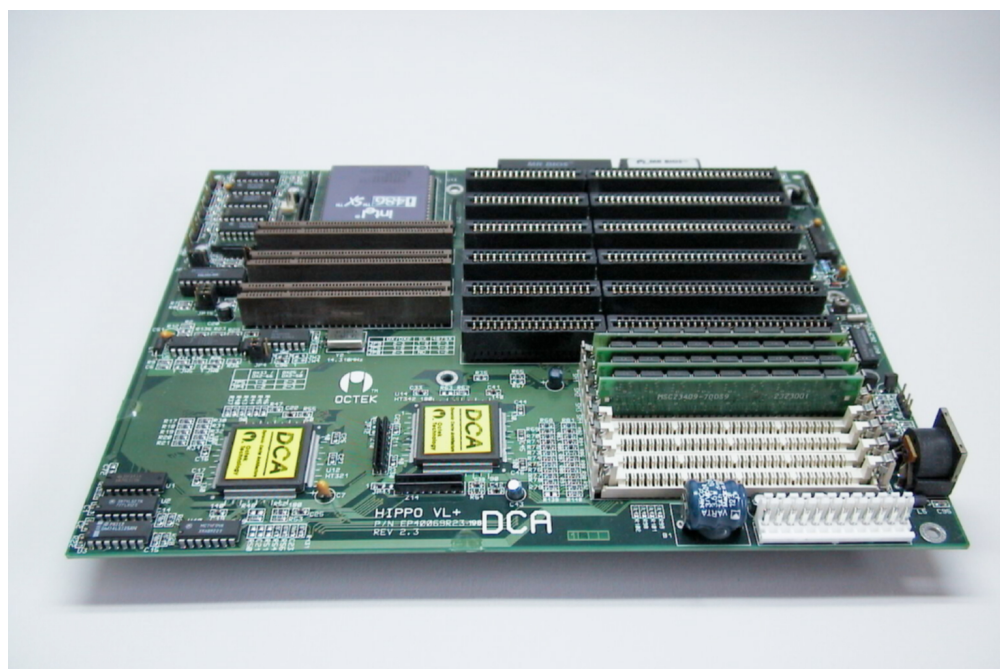
### Description

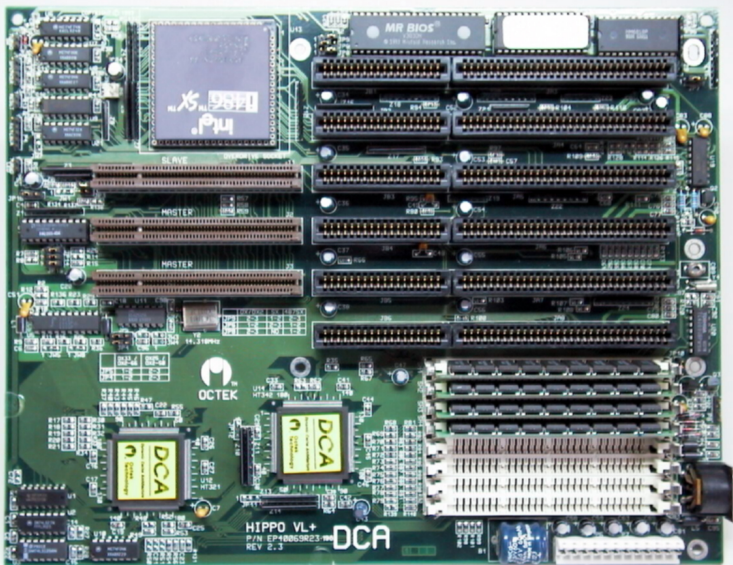
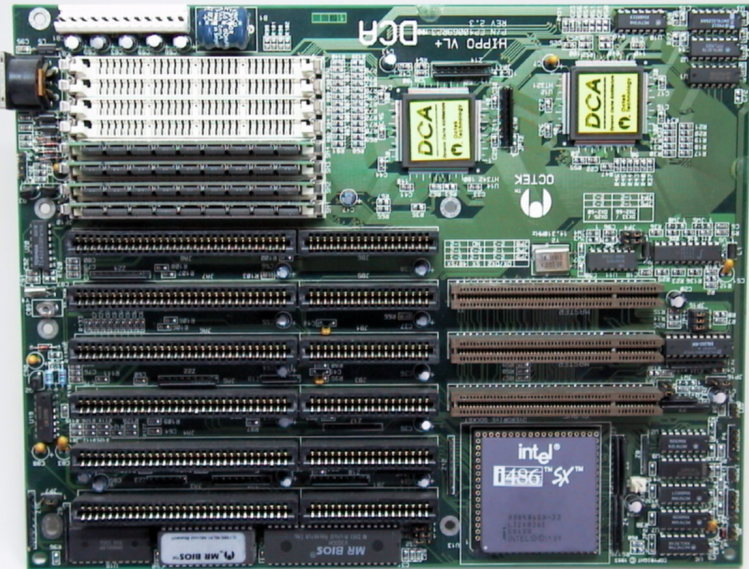
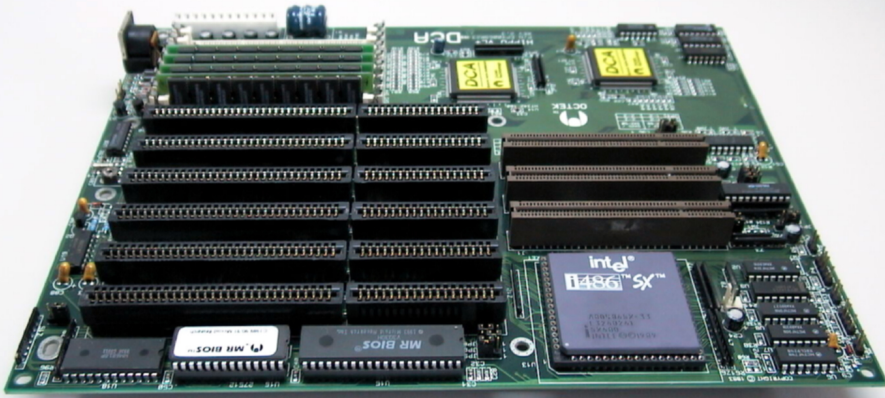
Cette carte mère est une carte d'unité centrale de traitement. Il s'agit d'une plaque sur laquelle est gravée un circuit imprimé multicouches. Elle est équipée d'un processeur INTEL 486 SX 33, de 4 barrettes mémoires, d'un port clavier et de 15 ports d'extension pour brancher des cartes vidéos par exemple. Le processeur est encapsulé dans un boîtier en céramique qui fait office de protection et agit comme dissipateur thermique pour le refroidissement.

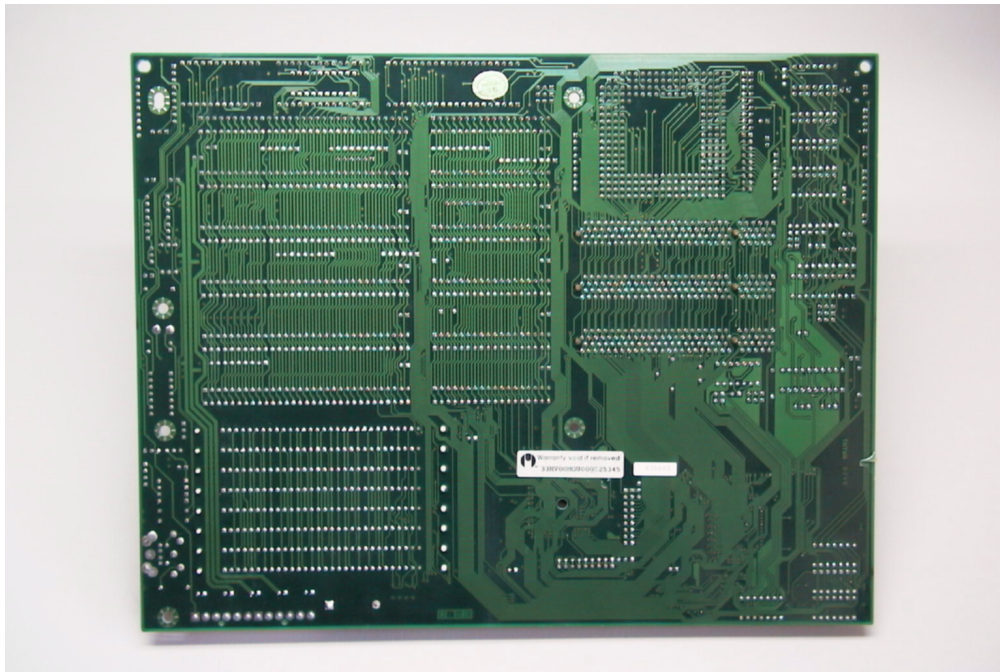
### Utilisation

Le processeur est le circuit qui intègre toutes les fonctions de l'unité centrale de traitement de l'ordinateur. Il est destiné à interpréter et à exécuter des instructions telles que la lecture des données, le décodage et le traitement des opérations et le retour des résultats dans la mémoire centrale.

Cette carte provient de l'Institut de Recherche et d'Enseignement aux Techniques de l'Electronique (Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes) et a du être utilisée par un ordinateur compatible PC.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carte mère avec processeur (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1586>, consulté le 2026-06-27