

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPÉCIAL / DIVERS LOT 4 BOÎTES DE WAFERS DE 20CM FICHE N° 16215

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : (inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : wafers en silicium de 20cm
Matériaux : Plastique, Silicium

Description

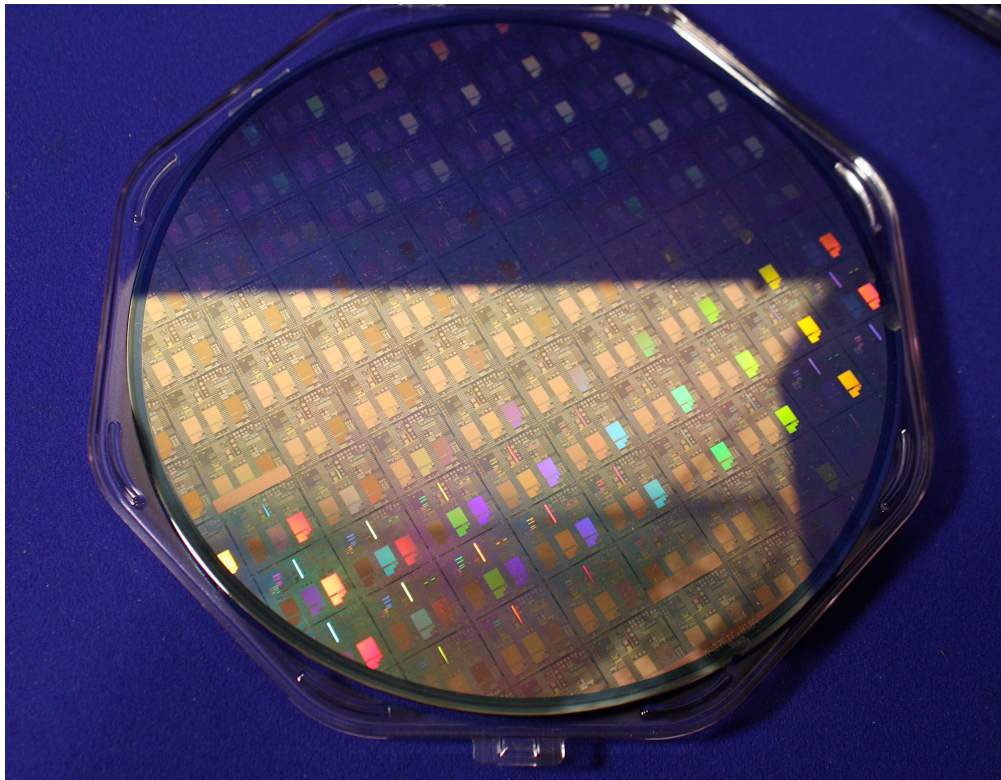
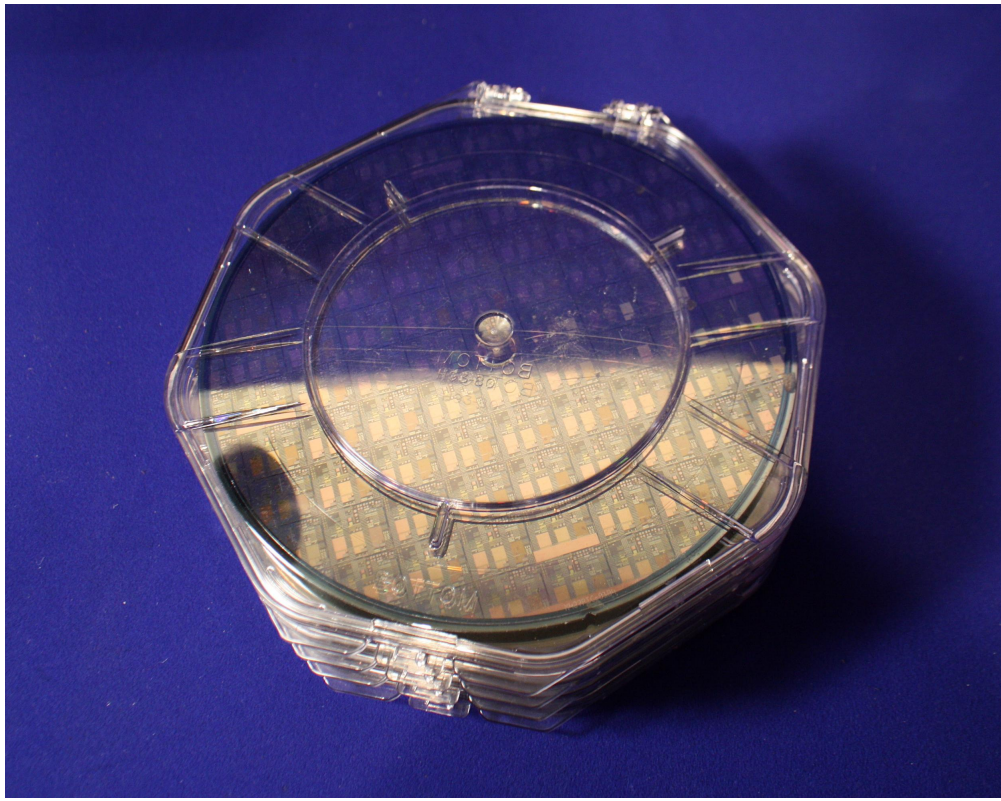
Ce lot est constitué de 4 boîtes empilables de transport, en PVC cristal transparentes, pour wafers (plaquettes de silicium) de 20cm de diamètre, de constructeur inconnu. Ce format de disque n'est apparu sur le marché qu'à partir de 1990.

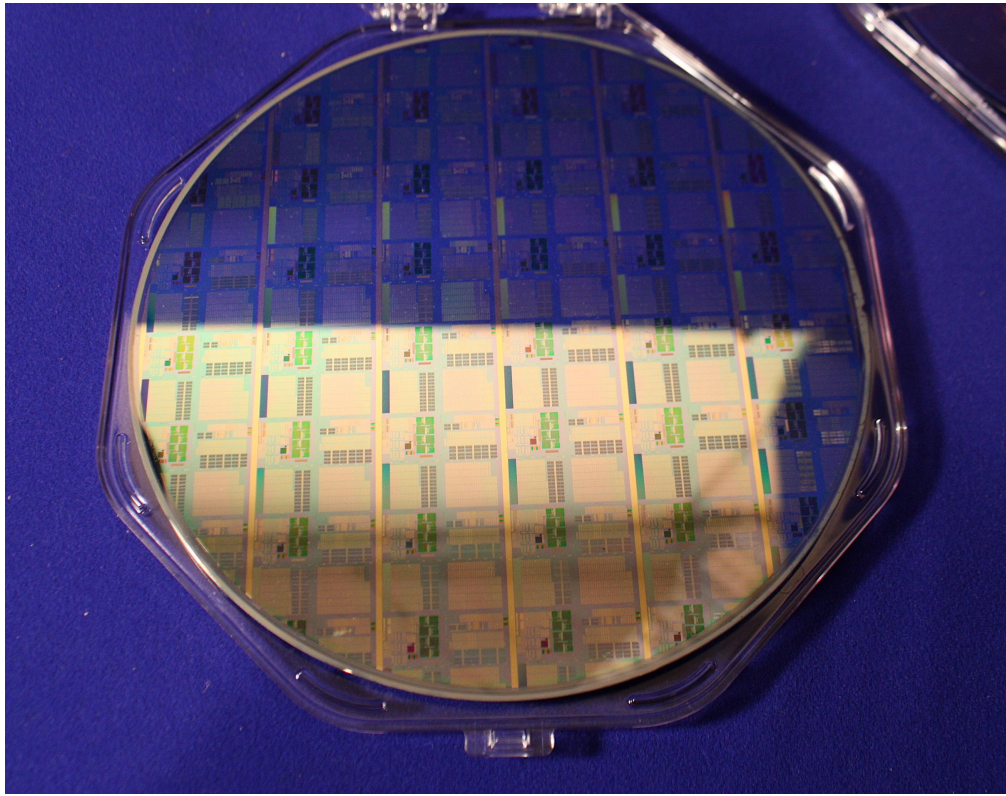
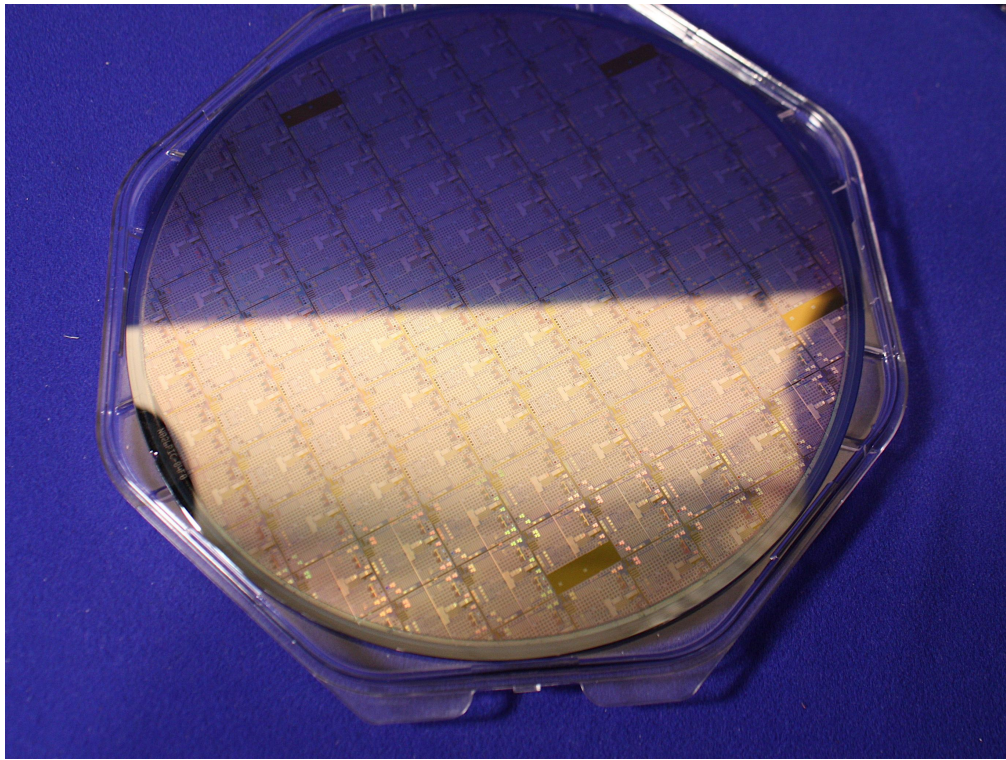
Chaque wafer comporte un grand nombre de motifs de test différents réunis dans un rectangle appelé réticule. Le réticule est répété à l'aide de techniques de type photographique sur tout le wafer. La répétition des réticules forme des lignes et des colonnes faiblement espacées.

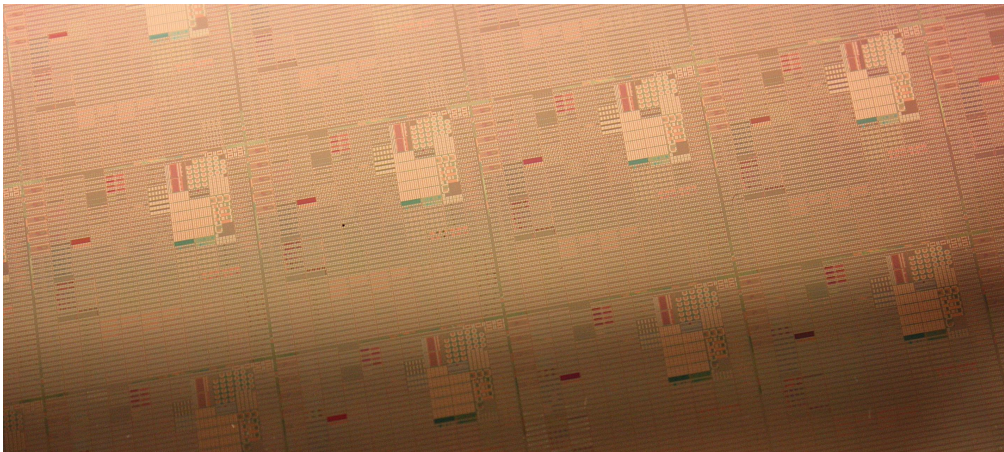
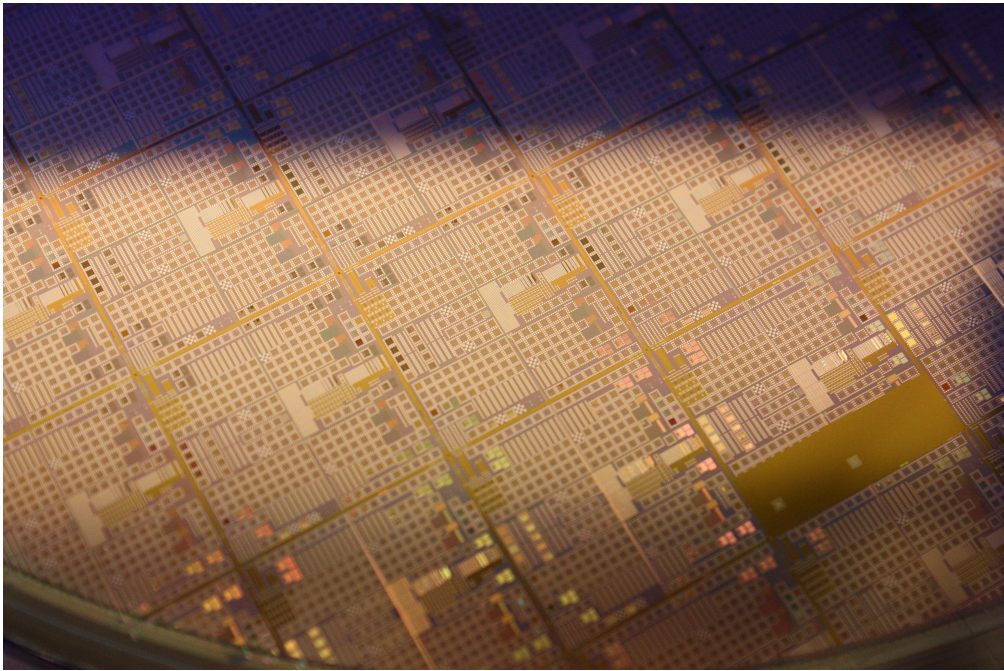
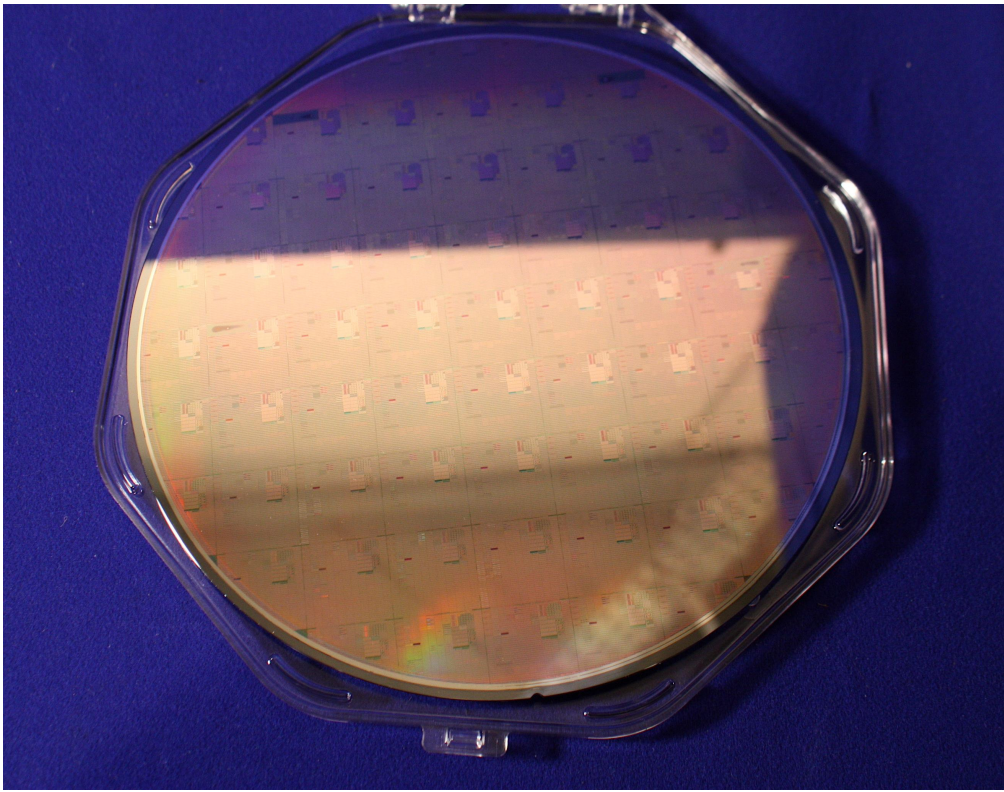
Utilisation

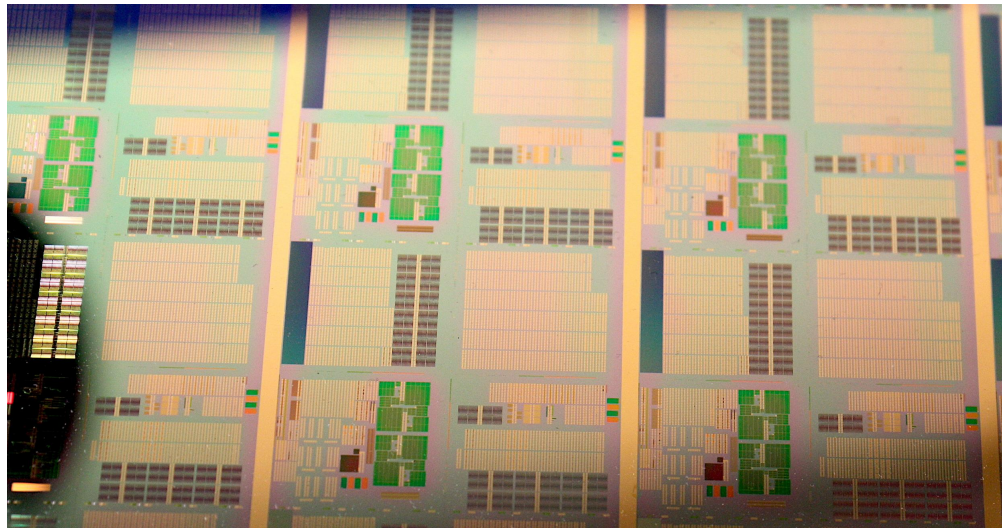
Les motifs imprimés permettent de tester des composants électroniques dans le cadre de la recherche sur l'évolution des techniques d'industrialisation, comme les critères qualité par exemple. Chaque composant est répété avec des variations de configuration afin de déterminer la meilleure d'entre elles, en fonction de l'utilisation qui en sera faite. Les wafers sont tous différents, chacun ayant son propre ensemble de composants.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spécial / divers Lot 4 boîtes de wafers de 20cm (inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29623>, consulté le 2026-07-25