

De la lampe au transistor

Ce nouveau composant permet de réduire la taille des ordinateurs, d'augmenter leur fiabilité et leur vitesse de fonctionnement. Une phase expérimentale s'ouvre et l'utilisation du transistor dans les ordinateurs illustre bien le **processus d'innovation**.

L'ordinateur incorpore les produits de la technique les plus performants : dès la fin des années 50, les transistors remplacent définitivement les lampes. Les ordinateurs transistorisés génèrent une nouvelle dynamique. Ils permettent de développer des composants électroniques nouveaux, intégrés dans les nouvelles machines. L'électronique, la physique du solide, la logique sont étroitement impliquées dans ce processus.

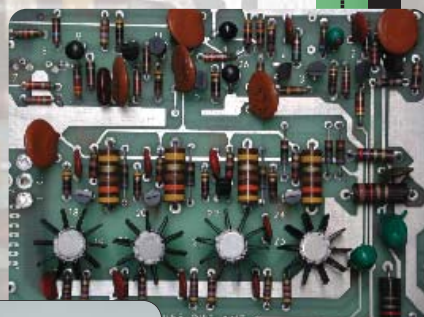


photo Computer History Museum

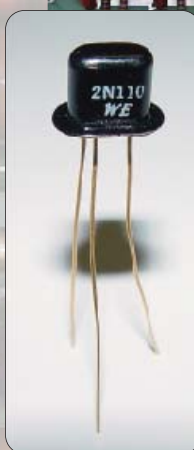


photo Libermann Hill

Exposition

"Lampes, Puces et Tutti quanti -
l'à-venir de l'informatique"

Panneau 5b - De la lampe au transistor

© Cnam Champagne-Ardenne

Pour consultation sur écran uniquement

Plus d'infos sur www.cnam-champagne-ardenne.fr