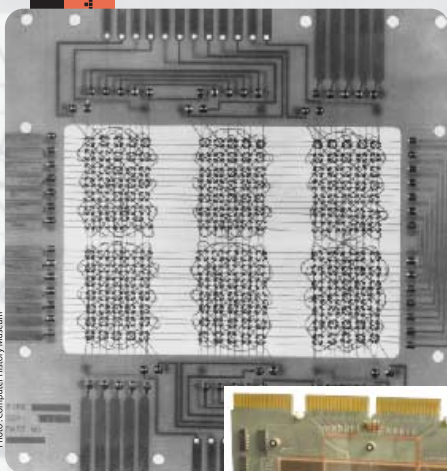


# Les innovations pour la mémoire



La rupture entre les calculateurs et l'ordinateur est liée à la présence de la mémoire. Dans l'architecture élaborée par Von Neumann, la **mémoire occupe une place centrale**. Elle permet d'**accélérer** le calcul et de **restreindre l'intervention humaine**. Les caractéristiques techniques d'une mémoire

doivent être adaptées à son utilisation. Ainsi, la mémoire, même la plus fiable, ne doit pas ralentir le fonctionnement de la partie

électronique. Disposer de mémoires aux performances adaptées est déterminant pour la construction des machines. Les recherches sur les propriétés **magnétiques** des matériaux apportent des solutions. Les systèmes de mémoire magnétique permettent un **stockage fiable et permanent** de l'information.

**Exposition**  
**"Lampes, Pucés et Tutti quanti -**  
**l'à-venir de l'informatique"**  
**Panneau 4 - Les innovations**  
**pour la mémoire**

© Cnam Champagne-Ardenne  
Pour consultation sur écran uniquement  
Plus d'infos sur [www.cnam-champagne-ardenne.fr](http://www.cnam-champagne-ardenne.fr)