

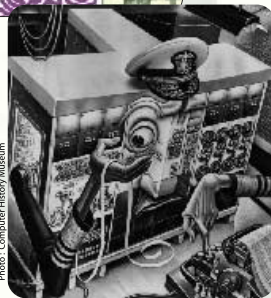
# Le cerveau de l'avenir



Même si le logiciel occupe le devant de la scène en informatique, la recherche sur le matériel n'a pas cessé depuis 1945. Les chercheurs et ingénieurs veulent maintenant dépasser les limites bien perçues de la technique électronique :

on ne peut pas réduire indéfiniment la taille des circuits. Peut-on imaginer d'autres bases que l'électronique pour les calculateurs du futur ?

Il s'agit de thèmes de recherches



en cours, développés activement dans de nombreux laboratoires à travers le monde. Plusieurs pistes sont explorées : les puces à ADN, l'ordinateur optique et l'ordinateur quantique sont les plus étudiées aujourd'hui. Même si les perspectives sont prometteuses, nous sommes loin du passage à la phase industrielle qui demandera encore plusieurs années de recherches et de développement.

**Exposition**  
**"Lampes, Puces et Tutti quanti -  
l'à-venir de l'informatique"**  
**Panneau 10 - Le cerveau de l'avenir**

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