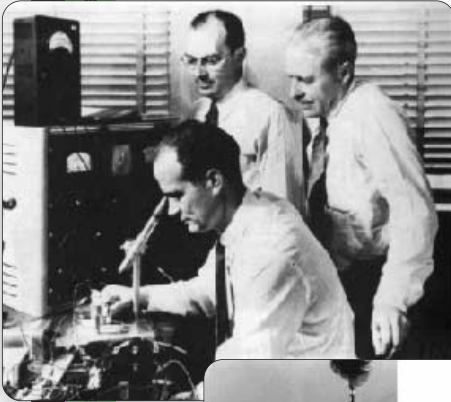
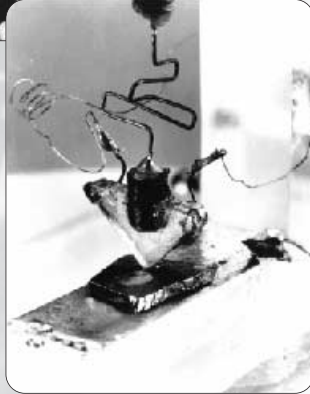


De la lampe au transistor



Photos : Laboratoire Bell



La lampe triode est au coeur des premiers calculateurs électroniques. Mais elle est fragile, chauffe rapidement et consomme beaucoup d'énergie, ce qui limite les capacités des machines. En 1947, John Bardeen, William Shockley et Walter Brattain des

laboratoires Bell, spécialisés dans les télécommunications, conçoivent le **transistor**, équivalent de la lampe triode en semi-conducteur. Il a une **taille réduite** et **consomme une énergie infime**.

Exposition

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

Panneau 5a - De la lampe au transistor

© Cnam Champagne-Ardenne

Pour consultation sur écran uniquement

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