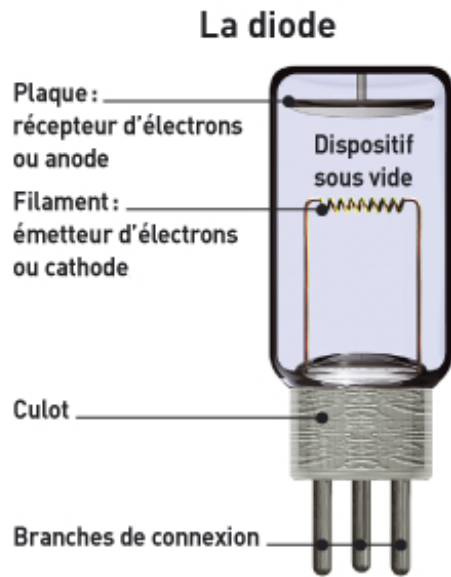


Principe de fonctionnement de la diode

© CEA



© CEA/Yuvanoë

On chauffe le filament qui libère des électrons.

Deux cas se présentent alors :

- la plaque est chargée négativement : les électrons sont repoussés et le courant ne passe pas ;
- la plaque est chargée positivement : les électrons vont s'y agglutiner et le courant passe.

Pour amplifier le signal radio, on améliore le principe de la diode en ajoutant une grille. Ainsi naît la triode.

© 2000-2019, rue des écoles