

Sommaire

Introduction aux transistors

- Principes de fonctionnement
- Paramètres essentiels
- 2. **Caractéristiques des transistors**
 - Gain en courant (β ou h_{FE})
 - Fréquence de transition
 - Facteur de bruit
 - Tensions et courants admissibles
 - Puissance dissipée
- 3. **Brochage et identification**
 - Repérage des électrodes (Base, Collecteur, Émetteur)
 - Types de boîtiers
- 4. **Schémas d'utilisation**
 - Amplificateurs basse fréquence
 - Amplificateurs haute fréquence
 - Oscillateurs
 - Étages de puissance
 - Circuits de commutation
 - Applications radio
 - Applications télévision
- 5. **Répertoire des transistors**
 - Classement alphabétique
 - Caractéristiques essentielles
 - Schémas types d'application pour chaque transistor
- 6. **Montages pratiques**
 - Circuits radio à transistors
 - Récepteurs AM/FM
 - Étages vidéo et télévision
 - Applications de dépannage électronique