

Sommaire :

□ Introduction

- Présentation des affichages LED
- Avantages des LED par rapport aux autres technologies
- Objectifs des réalisations proposées

□ Le livre propose plusieurs montages pratiques simples et économiques à base de LED

□ Chapitre 1 : Indicateurs en barres

- Principe des afficheurs à barres LED
- Réalisation de vumètres
- Indicateurs de niveau
- Applications audio (VU-mètre, niveau sonore)

□ Chapitre 2 : Affichages à sept segments

- Fonctionnement des afficheurs 7 segments
- Codage des chiffres
- Circuits de commande
- Applications (compteurs, chronomètres)

□ Chapitre 3 : Affichages hexadécimaux

- Représentation des nombres hexadécimaux
- Circuits de décodage
- Affichage alphanumérique simplifié
- Applications numériques

□ Chapitre 4 : Affichages par matrices de LED

- Matrices de LED
- Techniques de multiplexage
- Balayage des lignes et colonnes
- Réalisation d'affichages complexes