

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
1. Les circuits numériques et l'algèbre de Boole	5
2. Constitution d'un ensemble de calcul destiné aux additions	6
3. Quelques manipulations intéressantes concernant l'organe de calcul	7
4. Réalisation et mise au point des portes	10
5. Réalisation d'une bascule (flip-flop)	12
6. Réalisation des codeurs et décodeurs	19
7. Réalisation d'un décodeur à portes ET	24
8. Réalisation d'un dispositif expérimental à retard	26
9. Le code 8-4-2-1. Dualcode	27
10. Le registre mobile	30
11. Le rôle de la mémoire	32
12. Réalisation d'un compteur en anneau	35
13. Réalisation d'un trigger de Schmitt	38
14. Les multivibrateurs à circuit intégrés	40
15. Convertisseur analogique-digital	42
16. Le convertisseur analogique digital du « Digitest 500 » ..	44
17. L'amplificateur différentiel	53
18. Circuits analogiques	56
19. Ce qu'il faut savoir sur les circuits différentiateur et inté- grateur	59
20. Circuits digitaux employés dans la télévision en couleurs ..	59
21. Amplificateurs accordés	60
22. Convertisseur de courant continu en courant alternatif (chopper)	62
23. Le discriminateur digital	62
24. Stabilisation de tension par commande digitale	65
25. Contrôle automatique de phase	68
26. Bascules à circuits intégrés	68
27. Réalisation d'un compteur à bascules intégrées	72