

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 7

PREMIÈRE PARTIE

Préliminaires

Chapitre I. — Définitions et notations 13
Chapitre II. — Coordonnées absolues et relatives dans π ;
différentielles successives 22

DEUXIÈME PARTIE

Quelques fondements de la théorie des V_3 de S_5 du type (1,1,1,1)

Chapitre I. — Système d'équations aux dérivées partielles associé
à une V_3 de S_5 du type (1,1,1,1) 31
Chapitre II. — Quelques considérations géométriques fonde-
mentales sur les V_3 de S_5 du type (1,1,1,1) 37

TROISIÈME PARTIE

Étude des doubles systèmes conjugués de première espèce
et des hyperplans bitangents

Chapitre I. — Généralités sur les doubles systèmes conjugués
de première espèce 47
Chapitre II. — Généralités sur les doubles systèmes conjugués de
première espèce d'une V_3 de S_5 du type (1,1,1,1) 53
Chapitre III. — Généralités sur la variété décrite par $\hat{\eta}_1$ 61
Chapitre IV. — Une base intermédiaire du plan π 72
Chapitre V. — Cas $\mathcal{I}_1 = \mathcal{H}_1 = 0$ 77
Chapitre VI. — Cas $\mathcal{H}_1 = 0$ avec $\mathcal{I}_1 \mathcal{H}_1 \neq 0$ 87
Chapitre VII. — Cas $\mathcal{H}_1 \neq 0$ 99

BIBLIOGRAPHIE 116