

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION : LE BESOIN EN CAPTEURS DANS L'INDUSTRIE	IX
--	-----------

CHAPITRE 1

LES CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES

1. QUELQUES ASPECTS DES FIBRES OPTIQUES	5
2. LA NOTION DE CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES (CFO).....	41
3. CLASSIFICATION DES CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES.....	49
4. LA RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT ET LE MARCHÉ DES CFO	69
CONCLUSION.....	81
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	84

CHAPITRE 2

PRINCIPES ET ÉTAT DE L'ART DES CAPTEURS RÉPARTIS DISTRIBUÉS ET EN RÉSEAUX

1. AVANT-PROPOS	95
2. NOTION DE RÉSEAU DE CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES (RCFO)	97

3. MESURES RÉPARTIES	103
4. MESURES DISTRIBUÉES ET RÉSEAUX DE CAPTEURS.....	149
CONCLUSION	203
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	206

ANNEXES

ANNEXE 1 : ANALYSE BIBLIOMÉTRIQUE DU DOMAINE DES CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES	215
ANNEXE 2 : PRINCIPAUX CONCEPTEURS, FABRICANTS ET REVENDEURS FRANCAIS DE CFO ET RCFO.....	220
ANNEXE 3 : POLARISATION DE LA LUMIÈRE ET PHÉNOMÈNES DE BIRÉFRINGENCE ; PRINCIPES ET MÉTHODES D'ANALYSE.....	224
INDEX DES SUJETS	243
INDEX DES ORGANISMES ET SOCIÉTÉS	250