

# Table des matières

Préface	IX
Avant-propos	XI
Abréviations	XIII
<b>CHAPITRE 6</b>	
<b>Mode TM anatomique</b>	121
Introduction (121), Méthodologie (121), Intérêt clinique (122), Conclusions (124)	

## Partie I Techniques classiques

<b>CHAPITRE 1</b>	
<b>Échocardiographie transthoracique (ETT)</b>	3
Introduction (3), Méthodologie (3), Intérêt clinique (14), Conclusion (20)	

<b>CHAPITRE 2</b>	
<b>Doppler tissulaire myocardique</b>	27
Introduction (27), Méthodologie (27), Intérêt clinique de DTI (33), Conclusions (47)	

<b>CHAPITRE 3</b>	
<b>Échocardiographie transœsophagienne</b>	51
Introduction (51), Méthodologie (51), Intérêt clinique de l'ETO (55), Conclusions (77)	

<b>CHAPITRE 4</b>	
<b>Échocardiographie de stress</b>	79
Introduction (79), Méthodologie (79), Perspectives dans l'EDS (105), Conclusions (106)	

## Partie II Techniques nouvelles

<b>CHAPITRE 5</b>	
<b>Imagerie d'harmonique</b>	113
Introduction (113), Méthodologie (113), Intérêt clinique (115), Conclusions (119)	

<b>CHAPITRE 7</b>	
<b>Imagerie de déformation</b>	127
Introduction (127), Méthodologie (129), Intérêt clinique de l'imagerie de déformation (143), Conclusions (164)	

<b>CHAPITRE 8</b>	
<b>Échocardiographie de contraste myocardique (ECM)</b>	167
Introduction (167), Méthodologie (167), Intérêt clinique de l'ECM (172), Conclusions (182)	

<b>CHAPITRE 9</b>	
<b>Color Kinetic Imaging</b>	185
Introduction (185), Méthodologie (185), Intérêt clinique (187), Conclusions (192)	

<b>CHAPITRE 10</b>	
<b>Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transthoracique (ETT 3D temps réel)</b>	195
Introduction (195), Méthodologie (195), Intérêts cliniques de l'ETT 3D (202), Conclusions (214)	

<b>CHAPITRE 11</b>	
<b>Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transœsophagienne (ETO 3D temps réel)</b>	215
Introduction (215), Intérêts cliniques de l'ETO 3D (215), Conclusions (227)	

<b>CHAPITRE 12</b>	
<b>Échographie et Doppler intracoronaires</b>	231
Introduction (231), Méthodologie (231), Intérêt clinique (234), Conclusions (242)	

---

**CHAPITRE 13**

---

**Échographie intracardiaque (EIC) 245**

Introduction (245), Méthodologie (245), Intérêt clinique (247), Conclusions (249)

---

**CHAPITRE 14**

---

**Échocardiographie peropératoire 251**

Introduction (251), Méthodologie (251), Intérêt clinique (253), Conclusions (256)

---

**CHAPITRE 15**

---

**Échocardiographie portable 259**

Introduction (259), Méthodologie (259), Intérêt clinique (261), Conclusions (264)

---

**CHAPITRE 16**

---

**Doppler transthoracique du flux coronaire 267**

Introduction (267), Méthodologie (267), Intérêt clinique (267), Conclusions (270)

## Partie III

## Techniques futures

---

**CHAPITRE 17**

---

**Échocardiographie 4D 273**

Introduction (273), Méthodologie (273), Intérêt clinique (277), Conclusions (289)

---

**CHAPITRE 18**

---

**Speckle Tracking 3D (3D Strain) 281**

Introduction (281), Méthodologie (281), Intérêt clinique (282), Conclusions (289)

---

**CHAPITRE 19**

---

**Vector Flow Mapping 293**

Introduction (293), Méthodologie (293), Intérêt clinique (296), Conclusions (298)

---

**CHAPITRE 20**

---

**Caractérisation tissulaire 301**

Introduction (301), Méthodologie (301), Intérêt clinique (302), Conclusions (303)

---

**CHAPITRE 21**

---

**Télé-échocardiographie 305**

Introduction (305), Méthodologie (305), Intérêt clinique (305), Conclusions (307)

---

**CHAPITRE 22**

---

**Échocardiographie de simulation 309**

Introduction (309), Méthodologie (309), Intérêt clinique (310), Conclusions (312)

---

**CHAPITRE 23**

---

**Archivage numérique 313**

Introduction (313), Méthodologie (313), Intérêt clinique (316), Conclusions (317)

**Conclusions 319****Index 321**