Table des matières

| Préface | 1 |
|--|-------------------|
| Introduction | 7 |
| Chapitre 1. La naissance d'une culture électrique : de Frankenstein à Hyde | 13 |
| 1.1. Recréer la vie ?. . 1.2. Modifier et réguler les comportements. . 1.3. Un profilage électrique possible ?. . | 14 43 57 |
| Chapitre 2. De la physique aux physiciens électrisants | 61 |
| 2.1. La physique : connaissances des lois et de la nature de l'électricité. 2.2. La physique médicale : des enjeux philosophiques 2.3. Des machines pour guérir? | 62 78 93 |
| Chapitre 3. L'électricité : des applications controversées | 103 |
| 3.1. De la paralysie 3.2 aux troubles nerveux 3.3. L'électricité : entre normal et pathologique | 105 112 128 |

| Chapitre 4. L'électricité animale : entre médecine et physiologie | 137 |
|--|--|
| 4.1. Comprendre la vie : des expériences heuristiques | 137 156 166 |
| Chapitre 5. Entre salles d'électrothérapie et laboratoires : spécialisations de l'électricité | 183 |
| 5.1. Les thérapies électriques : urgences et interventionnisme | 184 185 194 211 217 218 228 244 |
| Chapitre 6. Les troubles et résurgences des thérapies électriques de neurostimulation : de Heath à la stimulation cérébrale profonde | 255 |
| 6.1. La stimulation : contrôle et amélioration des capacités morales et cognitives | 257 267 282 |
| Conclusion | 287 |
| Annexe 1. Repères historiques | 291 |
| Annexe 2. Tables des matières comparées : des lois de l'électricité aux applications sur les corps organisés | 297 |

| Bibliographie | 305 |
|------------------------|-----|
| Index des noms propres | 345 |
| Index des termes | 351 |

Table des matières

vii