

TABLE DES MATIÈRES

Première partie : vers un système horloger	7
1) Perspectives.....	7
A) Propos liminaire.....	8
Longines, fer de lance de l'industrie imérienne ?.....	9
Saint-Imier et l'horlogerie : un système dont Longines est une partie saillante	13
B) En substance	15
2) Une tentative de problématisation.....	16
A) Industrie régionale : une assertion à systématiser.....	17
La région, un concept décliné.....	18
B) De la région au territoire.....	21
Territoire et territorialité.....	22
Mobilisation du concept et limites de l'approche	24
3) Une dynamique territoriale pour lire l'histoire de l'horlogerie jurassienne	27
A) Une empreinte initiale	29
Substrat agricole et développement de l'artisanat.....	29
Le témoignage de Sandoz : de l'artisanat vers la pré-industrie	31
B) L'expérience de l'énergie.....	34
Métallurgie timide, vain textile	36
Premières fabriques dans le vallon : prémices industrielles ...	37
4) Le paysage industriel imérien dans les années 1850.....	39
A) Indicateur à l'usage des horlogers et bijoutiers de tous les pays.....	41
Fabricants et comptoirs	44
Fournitures d'horlogerie et branches diverses d'horlogerie...	46
B) Un tissu industriel	49
Deuxième partie : une mutation organisationnelle.....	53
1) Systématiser la perspective organisationnelle.....	53
A) Le district industriel.....	54
Une synthèse nécessaire du concept.....	56

Un problème d'échelle	59
B) Saint-Imier, district industriel ?.....	60
2) Un problème de sources	64
A) L'Indicateur de suisse de l'horlogerie.....	65
En substance	72
B) Le développement de Longines au travers des livres d'ouvriers	74
3) 1865-1920, un district industriel en mutation	80
A) Fabricants, 1865-1890 : une production régie par l'établissement	87
Continuités, reprises et disparitions ; spécialisations et hétérogénéité (1865-1870)	91
Fabricants, 1870-1880 : augmentation et dépérissement de la sous-traitance ?.....	94
Continuités, disparitions et nombreux nouveaux arrivants (1870-1880).....	97
Typologie technico-organisationnelle des fabricants (1883)	101
Une nouvelle fabrique à Saint-Imier : l'usine du Parc.....	104
B) Comptoirs et usines (1890-1920).....	107
Changements dans le corps des fabricants et spécialisations techniques (1889-1895).....	110
Une nouvelle fabrique : l'Usine centrale	113
Le tournant du siècle : nouveaux venus et constance des établissements en place	115
Un dualisme organisationnel au début du siècle	118
Le début du xx ^e siècle : départs, reconversions ou disparitions des petits établissements.....	121
De nouvelles fabriques à Saint-Imier : Berna Watch Co et Leonidas Watch Factory	122
L'ère des fabriques	128
C) Fabricants 1850-1918 : un bilan	132
Une proximité relationnelle.....	133
Une évolution de l'horlogerie imérienne au travers des fabricants	134

Troisième partie : une progression technologique.....	137
1) Une progression technologique.....	137
A) Un aperçu de la diffusion de la mécanique à Saint-Imier....	140
2) Sous-traitants 1865-1918 : une spécialisation	147
A) Spécialisation des branches annexes : une distinction	150
Un cas à part : les fournitures d'horlogerie.....	152
Les catégories de la sous-traitance imérienne	154
B) Embellir la montre : les professions du domaine esthétique, 1865-1918.....	155
Pierreries et sertissages.....	156
Peinture sur cadrans, gravure, guillochage.....	157
La trajectoire des professions liées à l'esthétique	162
C) Abriter le mouvement : l'armature de la montre	163
Les métiers de la boîte de montre.....	163
Une fabrique de boîtes.....	164
Glaces, cuvettes, secrets et autres appendices de la boîte	167
Lire l'heure : cadrans et aiguilles.....	170
Progression intrinsèque limitée et fabriques :	
Flückiger & Cie.....	171
Un exemple de pérennité : le fabricant d'aiguilles	174
Ossature de la montre : bilan	175
D) La construction du mouvement	176
Organe moteur	177
Rouage.....	178
Échappement : un cas concret de progression	179
Organe régulateur : balanciers et spiraux, une présence timide.....	180
Composants imériens : développement restreint	182
Adoucissages et polissages : professions de la fin du xix ^e siècle ?.....	183
E) Finalisation du mouvement et de la montre	185
Remontage et repassage	185
Réglage.....	186
Dorage	186
Emboîtages et terminages.....	188

F) Évolution de la sous-traitance imérienne : une synthèse	189
3) Longines : excroissance du système ?.....	195
A) Empreintes de l'établissage	197
B) Manufacture : une structure qui évolue.....	203
Création d'un bureau technique : prémices d'une stratégie de l'innovation ?.....	205
Des ateliers supplémentaires	206
Un léger recul de la division intérieure des tâches ?.....	209
Bureau commercial : reconnaissance d'une stratégie antérieure	211
C) Saint-Imier et Longines	213
Polyrythmie et résistances : quid d'une dynamique industrielle ?.....	215
Conclusion : les limites du district industriel.....	218
 Annexes.....	 221
Annexe 1.....	221
Annexe 2.....	223
Annexe 3.....	236
Annexe 4.....	241
Sources et bibliographie.....	243
Sources	243
Bibliographie	245
Notes	255
Liste des tableaux et figures	253