

Pierre-Yves Donzé et Joël Jornod

L'INDUSTRIE EN IMAGES

Un système technologique et industriel
dans le Jura bernois, XIX^e-XXI^e siècle



Centre jurassien d'archives et de recherches économiques (CEJARE)
Éditions Alphil



CEJARE 



11506405

TABLE DES MATIÈRES

REMERCIEMENTS 7

PRÉFACE 9

INTRODUCTION 11

CHAPITRE 1. HISTOIRE D'UN SYSTÈME TECHNOLOGIQUE ET INDUSTRIEL RÉGIONAL : LE JURA BERNOIS 15

Introduction	15
Les prémices industrielles (1700-1860)	20
L'industrialisation (1860-1914)	32
Les mutations de l'entre-deux-guerres (1914-1945)	44
Les Trente Glorieuses (1945-1975)	54
La recomposition du système industriel régional (1975-1990)	62
Le défi de la globalisation (depuis 1990)	72

CHAPITRE 2. HORLOGERIE 83

MARQUES ET MOUVEMENTS 84

Blancpain	86
ETA Manufacture Horlogère Suisse	88
Compagnie des Montres Longines Francillon	92
Léonidas Watch Factory	98
Société d'horlogerie de Moutier	100
Compagnie des Montres Marvin	101
Lavina	102
Société horlogère Reconvilier, Reconvilier Watch Co	103
Minerva Sport et Montblanc Montre	104
Favre Frères et Liengme & Co	107
Chopard	108
TAG Heuer	110
Droz & C ^{ie} , Berna Watch Co et West End Watch	112
Cortébert Watch Co	113
Jules-Fréd. Jeanneret et Excelsior Park	114
Nicolet	116
Corgémont Watch, Jules Schmoll	117
Breitling	118
Tavannes Watch Co	120
Fabrique Solvil	125
Fabrique des Montres Moeris	126
Postala Watch Co et G. Gagnebin & C ^{ie}	127
Montres Helvetia, Société d'horlogerie La Générale	128
Auguste Reymond	129
Nouvelle Fabrique de Tavannes	130
Record Watch Co	131

Béguelin & Co et Tramelan Watch Co	132
Malleray Watch Co	133
Hoga Watch	134
Nicolet Watch	135
Fabrique de Montres Zila	136
Reusser, Orvin & Tradition Watch Co	137
Silvana	138
Framont	139
Roventa-Henex	140
Soprod	141
Montres Pierre Balmain	142
CTL Horlogerie	144
Dimier 1738	145
Autres entreprises	146
Chronométrage : Swiss Timing	148

ÉBAUCHES 150

Fabrique d'ébauches de Corgémont	151
Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon, succursale de Corgémont	152
Fabrique d'ébauches de Sonceboz	154
Fabrique d'ébauches Unitas	156
Fabrique d'ébauches Vénus	157
Fabriques d'ébauches bernoises	158
Ebauches Tavannes	160
Ebauches Micromécanique Precitrame	161
Autres fabricants d'ébauches	164

BOÎTES 166

Les Fils de Robert Gygax	167
Pauli Frères	168
Fabrique communale d'horlogerie de Sonvilier et IGA	170
Fabrique de boîtes Tramelan	171
S. Graber	172
Autres fabricants de boîtes	173

CADRANS 174

Cadrans Flückiger	175
Jean-Julien Weibel	178
ArteCad	179
Autres fabricants de cadrans	182

RESSORTS 184

Fabrique Sonia, Les Fils d'Émile Schweingruber	185
Ressorts Ytire	186
Gränicher	187
Nivarox-FAR	188
Générale Ressorts	190
Autres fabricants de ressorts	191

PIGNONS, PIVOTS ET ROUES	192
<i>Hélios A. Charpilloz</i>	193
<i>Pignons Vorpe et Vorpe Engrenages</i>	196
<i>Astra Fabrique de pignons</i>	197
<i>Azurea Technologies</i>	198
<i>Léon Charpilloz</i>	201
<i>Affolter Pignons</i>	202
Autres fabricants de pignons, de pivots et de roues	204

AUTRES FOURNITURES	206
<i>Erismann-Schinz, Fabrique du Grenier</i>	207
<i>Ultra Décolletage</i>	210
<i>Technos</i>	211
<i>Essor – Rossé & Affolter</i>	212
<i>H. Bueche-Rossé</i>	214
<i>CAPSA Camille Piquerez</i>	215
<i>Les Fils d'Henri Frei</i>	218
<i>F.-A. Mathez & Co</i>	219
<i>Monnin</i>	220
<i>Zwahlen</i>	222
Fabricants de pierres d'horlogerie	223
Fabricants de verres de montre	224
Autres fabricants de fournitures	225

DÉCORATION ET TRAITEMENT DE SURFACE	228
<i>Fred Stampfli</i>	229
<i>Galvanoplastie Nobs</i>	230
<i>Glauser & Antenen, Galvanoplastie horlogère</i>	231
<i>Tradhor</i>	232
<i>Egatec</i>	233
<i>DM Surfaces</i>	234
Autres entreprises de décoration et de traitement de surface	235

CHAPITRE 3. MOYENS DE PRODUCTION **239**

MACHINES-OUTILS	240
<i>Junker & C^{ie}</i>	241
<i>Voumard</i>	242
<i>Tavannes Machines Co</i>	243
<i>Tornos, Bechler et Pétermann</i>	248
<i>Burri Frères et AOMP</i>	256
<i>Essaime</i>	257
<i>Schaublin Machines</i>	258
<i>Kummer Frères</i>	262
<i>Perrin Machines</i>	264
<i>Wahli Frères</i>	265
<i>Prata</i>	268
<i>Rollomatic</i>	270
<i>Arcofil</i>	271
<i>Affolter Technologies</i>	272
<i>Precitrame Machines</i>	274
Autres fabricants de machines	276

OUTILLAGE ET PÉRIPHÉRIQUES **278**

<i>Pierre Langel</i>	279
<i>Walter Dünner</i>	280
<i>Serge Meister</i>	281
<i>DC Swiss</i>	282
<i>Neukomm</i>	284
<i>André Frei & Fils</i>	285
<i>Harold Habegger</i>	286
<i>Precitool</i>	287
<i>LNS</i>	288
<i>Delmeco</i>	290
<i>Applitec</i>	291
<i>Bimu</i>	292
Autres fabricants d'étampes	294
Autres fabricants de périphériques	296
Autres fabricants d'outillage	297

CHAPITRE 4. DOMAINES D'APPLICATION DES MOYENS DE PRODUCTION **299**

DÉCOLLETAGE	300
<i>Paul Dubois et Jadec</i>	301
<i>Henri Girod</i>	302
<i>Usines Bolide</i>	305
<i>Tana</i>	306
<i>Bergonzo Charles</i>	307
<i>Fabrique de décolletages</i>	308
<i>Marcel Frey et MPS Décolletage</i>	310
<i>Les Fils d'Ad. Loetscher</i>	313
<i>Rougemont</i>	314
<i>E. Affolter</i>	315
<i>Boillat Décolletage</i>	316
<i>G. & Y. Leuenberger</i>	317
<i>Pierval</i>	318
<i>Broquet Décolletage</i>	319
<i>Berotec</i>	320
<i>Tavadec</i>	321
<i>Swissmec</i>	322
Autres entreprises de décolletage	323

USINAGE ET TRAITEMENT DE SURFACE **324**

<i>Moser</i>	325
<i>Auchlin</i>	326
<i>EMEL</i>	328
<i>Froidevaux</i>	329
<i>Schnyder & C^{ie}</i>	330
<i>Polissages Gautier</i>	331
<i>Charpié</i>	332
<i>Tectri</i>	333
Autres entreprises d'usinage	334
Autres entreprises de traitement de surface	335

VÉHICULES: BICYCLETTE, AUTOMOBILE, AÉRONAUTIQUE	336
Industrie de la bicyclette	337
Burri	338
Sonceboz	340
J. Baertschi	344
ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX ET DENTAIRE	346
Straumann	347
ACIC	351
Rickli Micromécanique	352
MPS Precimed	353
Smile Line	354
Autres fabricants d'équipements médicaux	355
CHAPITRE 5. PRODUITS VARIÉS POUR L'INDUSTRIE, MÉTROLOGIE, PRODUITS COMPLEXES	357
PRODUITS VARIÉS POUR L'INDUSTRIE	358
Fabrique d'appareils électriques Chasseral	359
Spilag	360
Zesar.ch	361
Carfa	363
Lampes et entreprises électriques de Tavannes	364
Althaus	365
EAB Fabrique d'appareils électriques	366
Emballages Roos	368
Frifri ARO	369
MÉTROLOGIE	370
Micromètres Tavannes	371
Sylvac	373
B.G. Instruments et Girod Instruments	376
VOH	377
Azurea Jauges	378
PRODUITS COMPLEXES	380
Pomtava	381
Sontex	382
Mircea Tudor Scan Tech	385
CHAPITRE 6. ACTIVITÉS DIVERSES	387
ÉNERGIE	388
Usines hydrauliques	389
Usines à gaz	390
Société des forces électriques de La Goule et autres producteurs d'électricité	392
MATÉRIAUX	394
Scieries	395
Fabriques de pâte de bois et de papier	397
Tavapan	398
AGC Verres industriels et autres verreries	399
Swissmetal Industries	402
Turgibega et autres fonderies	406
Lamineries Matthey et autres lamineries	408

Tréfileries et tôleries	409
Ciments Vigier et autres cimenteries	410
Tuileries, briqueteries et Keramik Laufen	412
ALIMENTATION	414
Brasserie Monnin	415
Grande brasserie du Pont	416
Brasserie de l'Aigle	417
Autres brasseries	418
Toni Fromages	419
Fromages Spielhofer et autres fromageries	420
Moulins de Tavannes	422
Grands moulins jurassiens	423
Usine de produits alimentaires du Torrent	424
Fabrique de pâtes alimentaires Alpina & Jura et autres entreprises	426
Chocolats Camille Bloch	428
Ricola	432
AUTRES BIENS DE CONSOMMATION	436
Textile	437
Grande cordonnerie J. Kurth	439
Meubles et articles en bois	440
Rasoirs	441
Articles divers	442
AUTRES ACTIVITÉS	444
Imprimerie du Courrier	445
Pressor	447
Juillerat Chervet	448
Autres imprimeries	450
Emalco Emaillerie de Corgémont	452
Swisspool Balneo	455
CHAPITRE 7. LE JURA BERNOIS ET LE MONDE	457
CONCLUSION	479
POSTFACE. UN SYSTÈME TOURNÉ VERS L'AVENIR	481
RÉFÉRENCES	482
INDEX DES ENTREPRISES	488
INDEX DES LOCALITÉS	496