

Pierre-Yves Donzé et Joël Jornod

# L'INDUSTRIE EN IMAGES

Un système technologique et industriel  
dans le Jura bernois, XIX<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle



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



CEJARE 



11506405

# TABLE DES MATIÈRES

<b>REMERCIEMENTS</b> .....	<b>7</b>	<i>Béguelin &amp; Co et Tramelan Watch Co</i> .....	132
<b>PRÉFACE</b> .....	<b>9</b>	<i>Malleray Watch Co</i> .....	133
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>11</b>	<i>Hoga Watch</i> .....	134
<b>CHAPITRE 1. HISTOIRE D'UN SYSTÈME TECHNOLOGIQUE ET INDUSTRIEL RÉGIONAL : LE JURA BERNOIS</b> .....	<b>15</b>	<i>Nicolet Watch</i> .....	135
Introduction .....	15	<i>Fabrique de Montres Zila</i> .....	136
Les prémices industrielles (1700-1860) .....	20	<i>Reusser, Orvin &amp; Tradition Watch Co</i> .....	137
L'industrialisation (1860-1914) .....	32	<i>Silvana</i> .....	138
Les mutations de l'entre-deux-guerres (1914-1945) .....	44	<i>Framont</i> .....	139
Les Trente Glorieuses (1945-1975) .....	54	<i>Roventa-Henex</i> .....	140
La recomposition du système industriel régional (1975-1990) .....	62	<i>Soprod</i> .....	141
Le défi de la globalisation (depuis 1990) .....	72	<i>Montres Pierre Balmain</i> .....	142
<b>CHAPITRE 2. HORLOGERIE</b> .....	<b>83</b>	<i>CTL Horlogerie</i> .....	144
<b>MARQUES ET MOUVEMENTS</b> .....	<b>84</b>	<i>Dimier 1738</i> .....	145
<i>Blancpain</i> .....	86	<i>Autres entreprises</i> .....	146
<i>ETA Manufacture Horlogère Suisse</i> .....	88	<i>Chronométrage : Swiss Timing</i> .....	148
<i>Compagnie des Montres Longines Francillon</i> .....	92	<b>ÉBAUCHES</b> .....	<b>150</b>
<i>Léonidas Watch Factory</i> .....	98	<i>Fabrique d'ébauches de Corgémont</i> .....	151
<i>Société d'horlogerie de Moutier</i> .....	100	<i>Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon, succursale de Corgémont</i> .....	152
<i>Compagnie des Montres Marvin</i> .....	101	<i>Fabrique d'ébauches de Sonceboz</i> .....	154
<i>Lavina</i> .....	102	<i>Fabrique d'ébauches Unitas</i> .....	156
<i>Société horlogère Reconvilier, Reconvilier Watch Co</i> .....	103	<i>Fabrique d'ébauches Vénus</i> .....	157
<i>Minerva Sport et Montblanc Montre</i> .....	104	<i>Fabriques d'ébauches bernoises</i> .....	158
<i>Favre Frères et Liengme &amp; Co</i> .....	107	<i>Ebauches Tavannes</i> .....	160
<i>Chopard</i> .....	108	<i>Ebauches Micromécanique Precitrame</i> .....	161
<i>TAG Heuer</i> .....	110	<i>Autres fabricants d'ébauches</i> .....	164
<i>Droz &amp; C<sup>le</sup>, Berna Watch Co et West End Watch</i> .....	112	<b>BOÎTES</b> .....	<b>166</b>
<i>Cortébert Watch Co</i> .....	113	<i>Les Fils de Robert Gygax</i> .....	167
<i>Jules-Fréd. Jeanneret et Excelsior Park</i> .....	114	<i>Pauli Frères</i> .....	168
<i>Nicolet</i> .....	116	<i>Fabrique communale d'horlogerie de Sonvilier et IGA</i> .....	170
<i>Corgémont Watch, Jules Schmoll</i> .....	117	<i>Fabrique de boîtes Tramelan</i> .....	171
<i>Breitling</i> .....	118	<i>S. Graber</i> .....	172
<i>Tavannes Watch Co</i> .....	120	<i>Autres fabricants de boîtes</i> .....	173
<i>Fabrique Solvil</i> .....	125	<b>CADRANS</b> .....	<b>174</b>
<i>Fabrique des Montres Moeris</i> .....	126	<i>Cadrans Flückiger</i> .....	175
<i>Postala Watch Co et G. Gagnebin &amp; C<sup>le</sup></i> .....	127	<i>Jean-Julien Weibel</i> .....	178
<i>Montres Helvetia, Société d'horlogerie La Générale</i> .....	128	<i>ArteCad</i> .....	179
<i>Auguste Reymond</i> .....	129	<i>Autres fabricants de cadrans</i> .....	182
<i>Nouvelle Fabrique de Tavannes</i> .....	130	<b>RESSORTS</b> .....	<b>184</b>
<i>Record Watch Co</i> .....	131	<i>Fabrique Sonia, Les Fils d'Émile Schweingruber</i> .....	185
		<i>Ressorts Ytire</i> .....	186
		<i>Gränicher</i> .....	187
		<i>Nivarox-FAR</i> .....	188
		<i>Générale Ressorts</i> .....	190
		<i>Autres fabricants de ressorts</i> .....	191

<b>PIGNONS, PIVOTS ET ROUES</b>	<b>192</b>
<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

<b>AUTRES FOURNITURES</b>	<b>206</b>
<i>Erismann-Schinz, Fabrique du Grenier</i>	207
<i>Ultra Décolletage</i>	210
<i>Technos</i>	211
<i>Essor – Rossé &amp; 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 &amp; 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

<b>DÉCORATION ET TRAITEMENT DE SURFACE</b>	<b>228</b>
<i>Fred Stampfli</i>	229
<i>Galvanoplastie Nobs</i>	230
<i>Glauser &amp; 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**

<b>MACHINES-OUTILS</b>	<b>240</b>
<i>Junker &amp; C<sup>ie</sup></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

<b>OUTILLAGE ET PÉRIPHÉRIQUES</b>	<b>278</b>
<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 &amp; 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**

<b>DÉCOLLETAGE</b>	<b>300</b>
<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. &amp; 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

<b>USINAGE ET TRAITEMENT DE SURFACE</b>	<b>324</b>
<i>Moser</i>	325
<i>Auchlin</i>	326
<i>EMEL</i>	328
<i>Froidevaux</i>	329
<i>Schnyder &amp; C<sup>ie</sup></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

<b>VÉHICULES: BICYCLETTE, AUTOMOBILE, AÉRONAUTIQUE</b>	<b>336</b>
Industrie de la bicyclette	337
Burri	338
Sonceboz	340
J. Baertschi	344
<b>ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX ET DENTAIRES</b>	<b>346</b>
Straumann	347
ACIC	351
Rickli Micromécanique	352
MPS Precimed	353
Smile Line	354
Autres fabricants d'équipements médicaux	355
<b>CHAPITRE 5. PRODUITS VARIÉS POUR L'INDUSTRIE, MÉTROLOGIE, PRODUITS COMPLEXES</b>	<b>357</b>
<b>PRODUITS VARIÉS POUR L'INDUSTRIE</b>	<b>358</b>
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
<b>MÉTROLOGIE</b>	<b>370</b>
Micromètres Tavannes	371
Sylvac	373
B.G. Instruments et Girod Instruments	376
VOH	377
Azurea Jauges	378
<b>PRODUITS COMPLEXES</b>	<b>380</b>
Pomtava	381
Sontex	382
Mircea Tudor Scan Tech	385
<b>CHAPITRE 6. ACTIVITÉS DIVERSES</b>	<b>387</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>388</b>
Usines hydrauliques	389
Usines à gaz	390
Société des forces électriques de La Goule et autres producteurs d'électricité	392
<b>MATÉRIAUX</b>	<b>394</b>
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
<b>ALIMENTATION</b>	<b>414</b>
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
<b>AUTRES BIENS DE CONSOMMATION</b>	<b>436</b>
Textile	437
Grande cordonnerie J. Kurth	439
Meubles et articles en bois	440
Rasoirs	441
Articles divers	442
<b>AUTRES ACTIVITÉS</b>	<b>444</b>
Imprimerie du Courrier	445
Pressor	447
Juillerat Chervet	448
Autres imprimeries	450
Emalco Emaillerie de Corgémont	452
Swisspool Balneo	455
<b>CHAPITRE 7. LE JURA BERNOIS ET LE MONDE</b>	<b>457</b>
<b>CONCLUSION</b>	<b>479</b>
<b>POSTFACE. UN SYSTÈME TOURNÉ VERS L'AVENIR</b>	<b>481</b>
<b>RÉFÉRENCES</b>	<b>482</b>
<b>INDEX DES ENTREPRISES</b>	<b>488</b>
<b>INDEX DES LOCALITÉS</b>	<b>496</b>