

Table des matières

Introduction	1
Guillaume CARNINO et Xavier GUCHET	

Chapitre 1. Le moulin à eau médiéval : une histoire des techniques	13
Lisa CALISTE et Catherine VERNA	

1.1. Introduction.	13
1.2. Les temps des moulins	14
1.2.1. À la recherche des origines	14
1.2.2. Temporalités techniques	18
1.3. Qu'est-ce qu'un moulin ?	20
1.3.1. Aménagements et ouvrages hydrauliques.	21
1.3.2. Roues horizontales, roues verticales	23
1.3.3. Outillage mis en mouvement	25
1.4. Des moulins et des hommes	27
1.4.1. De la seigneurie banale à l'entreprise médiévale	27
1.4.2. Hommes au travail	30
1.5. Bibliographie.	32

Chapitre 2. La Chine et l'histoire globale des techniques	43
Delphine SPICQ	

2.1. Introduction.	43
2.2. Modèle diffusionniste.	44
2.3. Modèle de la circulation (des techniques) et le <i>cultural turn</i>	47
2.4. Modèle d'histoire globale	49

2.5. Conclusion	54
2.6. Bibliographie.	54

Chapitre 3. L'invention : réhabiliter un concept 57

Liliane HILAIRE-PÉREZ

3.1. Introduction.	57
3.2. L'intelligence technique en question	59
3.3. Banalité de l'invention	61
3.4. Travail inventif.	64
3.5. Bibliographie.	69

Chapitre 4. Les matériaux et l'histoire des techniques 75

Valérie NÈGRE

4.1. Introduction.	75
4.2. Nouvelle compréhension de l'innovation	79
4.3. Formes de savoirs issues de la matière ?	82
4.4. Réintroduire les techniques dans la culture	84
4.5. Conclusion	87
4.6. Bibliographie.	88

Chapitre 5. La technologie en histoire des techniques 95

Éric SCHATZBERG

5.1. Introduction.	95
5.2. Histoire des technologies ou histoire des techniques ?	96
5.3. Aux origines de la <i>technology</i>	102
5.4. Discours sur les arts de l'Antiquité au siècle des Lumières.	104
5.5. <i>Technology</i> contre un vide sémantique.	106
5.6. <i>Technology</i> en gloire	108
5.7. Bibliographie.	109

Chapitre 6. L'industrie en histoire des techniques 113

Guillaume CARNINO

6.1. Introduction.	113
6.2. Définir l'industrie	115
6.3. « Révolution industrielle » et industrialisation	120

6.4. Savoir-faire, grammatisation et prolétarianisation	129
6.5. Bibliographie	136

Chapitre 7. Normes et marchandisation : technologie et capitalisme

145

Joris MERCELIS

7.1. Introduction	145
7.2. Normes et normalisation : histoires économiques et technologiques . .	148
7.3. Normalisation et marchandisation	154
7.4. Conclusion	158
7.5. Bibliographie	159

Chapitre 8. Histoire des techniques et environnement

167

Anaël MARREC

8.1. Introduction	167
8.2. Environnement dans l'histoire des techniques (années 1960-1990) : milieu, environnement social, ressources	170
8.2.1. Grandes fresques de l'histoire des techniques : l'environnement comme « milieu »	170
8.2.2. <i>Social studies</i> : environnement social et matérialité instrumentale	171
8.2.3. Histoire des entreprises : l'environnement socioéconomique de l'innovation	173
8.2.4. Histoire des ingénieurs, des villes et de l'industrie : pollutions, déchets, ressources	173
8.3. Histoire environnementale et histoire des techniques	175
8.3.1. Techniques dans l'histoire environnementale américaine : de la destruction de la nature aux hybrides	175
8.3.2. Une histoire environnementale de la technologie : les approches « envirotechniques »	177
8.3.3. Une histoire environnementale des techniques ?	178
8.4. Conclusion	181
8.5. Bibliographie	182

Chapitre 9. Techniques et genre

189

Delphine GARDEY

9.1. Femmes, machines, progrès	189
9.2. Outils, appropriation, qualification	190

9.3. Machinisme, techniques, masculinités	192
9.4. Cultures techniques et industries féminines	193
9.5. Inventer, innover, entreprendre	195
9.6. Consommer, choisir, se mobiliser.	195
9.7. Interpréter, interagir, faire société.	196
9.8. Scripts, faire, identités	197
9.9. Communication, informatique, mondes numériques.	199
9.10. Techniques de soi, sexe/genre, sexualités	200
9.11. Détournements, critique, contestation	201
9.12. Bibliographie	202

**Chapitre 10. Histoire des techniques et anthropologie :
mesure, moyen, miroir 209**

Nathan SCHLANGER

10.1. Introduction	209
10.2. Techniques comme mesure.	212
10.3. Techniques comme moyen	215
10.4. Techniques comme miroir	220
10.5. Bibliographie	225

Chapitre 11. Philosophie et histoire des techniques 231

Xavier GUCHET

11.1. Introduction	231
11.2. Prémices d'un dialogue entre deux jeunes disciplines, à partir des années 1970	233
11.3. « Tournant empirique » en philosophie des techniques et son impact sur les relations entre philosophes et historiens des techniques	238
11.4. Avant les années 1970.	245
11.5. Éléments concrets d'un dialogue interdisciplinaire.	247
11.6. Conclusion	251
11.7. Bibliographie	252

Liste des auteurs. 255

Index 257