

Table des matières

Chapitre 1. Genèse et empreintes de la « société de l'information »	1
1.1. De la « société de l'information » aux « sociétés du savoir »	1
1.1.1. Appareillage technique et économique de la « société de l'information »	2
1.1.2. Quels contours politiques pour la « société de l'information » ?	4
1.2. Les « sociétés du savoir » : l' <i>empowerment</i> citoyen pour ligne d'horizon	7
1.2.1. Fractures et dépendances	7
1.2.2. Des compétences informationnelles aux cultures de l'information	10
Chapitre 2. Biens communs informationnels	15
2.1. Communs et biens communs	15
2.1.1. Approche économique et politique	16
2.1.2. Approche sociale	18
2.2. Des communs de la connaissance ?	22
2.2.1. Le mouvement de l' <i>Open Access</i>	23
2.2.2. Le mouvement de l' <i>Open Data</i>	27
2.3. Coconstruction des connaissances : une intelligence collective ?	31
2.3.1. Sciences participatives et <i>crowdsourcing</i>	32
2.3.2. Intelligence collective	36

Chapitre 3. Systèmes ouverts d'organisation des connaissances	43
3.1. Bibliothèques, lieux et espaces d'information et de connaissances	43
3.1.1. Les bibliothèques, des institutions mémorielles physiques et virtuelles	44
3.1.1.1. Les bibliothèques des établissements publics de l'État.	46
3.1.1.2. Les bibliothèques de lecture publique.	47
3.1.1.3. Les bibliothèques scolaires et universitaires	48
3.1.1.4. Les bibliothèques spécialisées de l'IST.	50
3.1.2. Les bibliothèques dans l'espace public	52
3.1.2.1. Les bibliothèques participatives	53
3.1.2.2. Les bibliothèques numériques	54
3.2. Documentation et redocumentarisation : des technologies intellectuelles	58
3.2.1. Les modèles d'information	59
3.2.1.1. Le modèle ISDB	59
3.2.1.2. Le modèle FRBR.	60
3.2.2. Coopération et interopérabilité technique.	61
3.2.2.1. Premier modèle d'interopérabilité documentaire	62
3.2.2.2. Deuxième modèle d'interopérabilité documentaire.	63
3.2.2.3. Troisième modèle d'interopérabilité documentaire.	64
3.3. Formalismes et agencements multipolaires	64
3.3.1. Technologies d'interactivité et irruption de l'utilisateur	65
3.3.2. Interopérabilité et systèmes ouverts d'organisation des connaissances.	66
3.3.3. Concilier les autorités : une perspective éthique pour l'interopérabilité	68
3.3.3.1. Vers la prise en compte d'une diversité d'autorités.	69
3.3.3.2. Le système d'organisation des connaissances, un objet-frontière	72
3.3.3.3. Les interopérabilités culturelle et sémantique	73
 Chapitre 4. Usagers et communautés épistémiques	 75
4.1. Classes sociales et communautés : diffraction et dynamique.	75
4.2. Communautés : ressources, activités et pratiques	77
4.2.1. Communautés virtuelles	77
4.2.2. Communautés de pratique	80
4.2.3. Communautés d'apprenants	85
4.2.4. Communautés épistémiques.	92

4.3. Communautés et usages des interfaces de bibliothèques numériques : accessibilité cognitive et manipulateur	98
4.3.1. Quel périmètre notionnel ?	99
4.3.2. Méthode d'analyse	100
4.3.3. Accessibilité cognitive et manipulateur	102
Chapitre 5. Architecture technologique de la scalabilité des connaissances	107
5.1. Infrastructures numériques de recherche.	107
5.1.1. Infrastructures de recherche et paradigme de la donnée	109
5.1.2. Cadrage technique et composants des infrastructures de recherche	111
5.1.3. Infrastructures de recherche et circulation des connaissances entre les communautés épistémiques	113
5.1.3.1. Fonctionnement des infrastructures de recherche	113
5.1.3.2. Sur la piste de l'intelligence collective	120
5.2. Technodocumentation	123
5.2.1. Des instrumentations anthropocentrées	124
5.2.2. Apports de l'ergonomie cognitive	125
5.2.3. Modularité des technologies d'interopérabilité.	127
5.2.3.1. Instrumentation par les langages et les technologies web	127
5.2.3.2. Web de données, <i>Linked Open Data</i> et interopérabilité	128
5.3. Sciences de l'information et communautés épistémiques.	131
5.3.1. Pourquoi la théorie des facettes ?	132
5.3.2. Des propriétés syntaxiques et paradigmatiques pour le SKOS	135
5.3.2.1. Création de propriétés syntaxiques	135
5.3.2.2. Création de propriétés paradigmatiques	137
Conclusion et perspectives	141
Bibliographie	149
Index	181