

Table des matières

Chapitre 1. Édification numérique de la « société de l'information »	1
1.1. Infrastructures de la « société de l'information »	1
1.2. La citoyenneté à l'ère du numérique	5
1.2.1. Bibliothèques numériques et imaginaire technique	6
1.2.2. Disponibilité et accessibilité des ressources numériques	8
1.2.3. Exceptions technologiques	12
1.3. Bibliothèques numériques et recherche d'information	18
1.3.1. Recherche d'information : interroger et explorer	21
1.3.2. Visualisation et recherche d'information : au-delà du bruit et du silence	23
1.4. Nouvelles cultures numérique et de l'information : nouvelles compétences	26
1.4.1. Culture de l'information	27
1.4.2. Culture numérique	30
1.5. Parcours de lecture dans les bibliothèques numériques	34
Chapitre 2. Innovations	39
2.1. Bibliothèques numériques : un creuset pour l'innovation	39
2.2. Définitions et typologies d'innovation	42
2.3. Le mouvement d'innovation sur l'informatique des bibliothèques	45
2.4. Innovation sur les interfaces documentaires	49
2.4.1. Acteurs de l'innovation sur les interfaces documentaires	49
2.4.2. Innovation par les usages	52
2.4.3. Innovation par hybridation	56

2.4.4. Innovation identitaire : nouvelles fonctionnalités des interfaces documentaires et des bibliothèques numériques	58
2.4.5. Innovation de sens	62
2.4.6. Innovation désirable	62
2.4.7. Innovation souhaitée	64
2.4.8. Conviction : intention (motivation) et assiduité	65
2.4.9. Innovation souhaitable	68
2.4.10. La nouvelle révolution industrielle	74

**Chapitre 3. Collaborations technocentrées
des bibliothèques numériques 79**

3.1. Modèles collaboratifs hérités des recommandations du W3C	79
3.2. Technologies XML et descriptions sémantiques	88
3.3. OAI-PMH : production et partage de données Dublin Core non qualifiées	97
3.4. FRBRisation et LRMisation des catalogues : un modèle de collaboration orienté données	105

**Chapitre 4. Réingénierie orientée usages
des bibliothèques numériques 113**

4.1. Usages possibles, usages réels.	113
4.2. Technologies du Web et perspectives anthropocentrées	119
4.2.1. REST et API	120
4.2.2. DOM et XSLT	124
4.2.3. CORS	127
4.2.4. AJAX	128
4.3. Expérience utilisateur et recherche d'informations transversales	129
4.4. Des métadonnées aux données liées : sens et contextes grâce aux données.	130

Conclusion 133

Bibliographie 155

Index 177