

Table des matières

Préface	1
Renaud FABRE	
Chapitre 1. Le dispositif d'entrepôt de données de recherche . . .	7
Violaine REBOUILLAT et Joachim SCHÖPFEL	
1.1. Introduction.	7
1.2. Le terme d'entrepôt dans le contexte de l' <i>open access</i>	7
1.3. Comment définir un entrepôt de données de recherche ?	11
1.4. Des dispositifs à géométrie variable	13
1.4.1. Des contenus hétérogènes	14
1.4.2. Une portée variable	15
1.4.3. Des fonctionnalités plus ou moins standardisées	16
1.5. La question de la confiance	22
1.6. La certification	26
1.7. Les principes FAIR	29
1.8. Cycle de vie et dispositif	31
1.9. Bibliographie.	34
Chapitre 2. Le paysage des entrepôts de données de recherche en France	39
Joachim SCHÖPFEL	
2.1. Introduction.	39
2.2. Contexte.	39
2.3. Nombre	41
2.4. Types d'entrepôts	43
2.5. Institutions et partenaires.	45

2.6. Domaines	46
2.7. Principes FAIR.	48
2.8. Certification	51
2.9. Perspectives	52
2.10. Bibliographie	55

Chapitre 3. La communauté internationale : le Centre de données astronomiques de Strasbourg 57

Françoise GENOVA et Mark G. ALLEN

3.1. Introduction.	57
3.2. Le Centre de données astronomiques de Strasbourg.	57
3.3. La mission et l'organisation du CDS	58
3.4. L'évolution et les services du CDS.	60
3.5. Les principes FAIR en astronomie : l'Observatoire virtuel astronomique	64
3.6. L'usage des services du CDS	65
3.7. Bilan	66
3.8. Perspectives	67
3.8.1. Les défis actuels et à venir.	67
3.8.2. Les développements à venir.	69
3.8.3. Le CDS dans cinq ou dix ans	70
3.9. Remerciements.	70
3.10. Bibliographie	70

Chapitre 4. Data INRAE : l'entrepôt en réseau 73

Esther DZALÉ YEUMO

Chapitre 5. SEANOE, un entrepôt thématique 87

Frédéric MERCEUR, Loïc PETIT DE LA VILLEON et Sybille VAN ISEGHEM

Chapitre 6. Nakala : service de publication de données 107

Stéphane POUYLLAU

Chapitre 7. L'option d'un entrepôt national 127

Louki-Géronimo RICHOU et Joachim SCHÖPFEL

7.1. Introduction.	127
----------------------------	-----

7.2. Le concept	127
7.3. La demande.	130
7.4. Fonctionnalités et services	133
7.5. Architecture.	135
7.6. Alternatives.	137
7.6.1. Développer les solutions disciplinaires et locales	137
7.6.2. Mutualiser par l'agrégation	138
7.6.3. Externaliser le dispositif à un prestataire de service.	139
7.6.4. Développer un partenariat avec un acteur <i>non profit</i>	139
7.7. Perspectives	140
7.8. <i>Addendum</i>	144
7.9. Bibliographie.	144

Chapitre 8. Étude comparative des services nationaux de recherche 147

Hugo CATHERINE

8.1. Introduction.	147
8.2. Cadre, objectifs et périmètre de l'étude	147
8.3. Des dispositifs nationaux récents	148
8.4. Missions et objectifs	149
8.5. Historique des dispositifs.	150
8.6. Modalités de gouvernance	151
8.7. Modèles économiques	152
8.8. Offre de service	153
8.8.1. Du côté des producteurs	154
8.8.2. Du côté des utilisateurs.	156
8.8.3. Services de calcul, d'analyse et de collaboration	158
8.8.4. Services d'accès aux données sensibles	158
8.8.5. Réseaux d'expertise et d'accompagnement.	158
8.9. Des services coconstruits.	160
8.10. Facteurs-clés de réussite	161
8.11. Bibliographie	163

Chapitre 9. Mendeley Data 167

Wouter HAAK, Juan GARCÍA MORGADO, Jennifer RUTTER, Alberto ZIGONI
et David TUCKER

Chapitre 10. Figshare : une place pour les résultats de la recherche scientifique ouverte	193
Mark HAHNEL	
Chapitre 11. COREF : un projet pour le développement de re3data	217
Nina WEISWEILER et Gabriele KLOSKA	
Chapitre 12. Enjeux et perspectives des entrepôts de données de recherche	231
Joachim SCHÖPFEL	
12.1. Introduction	231
12.2. Rôle central des entrepôts et diversité sur le terrain	231
12.3. Les enjeux	234
12.4. La dynamique des technologies	237
12.5. L'entrepôt de données « nouvelle génération »	239
12.6. Vers une « nouvelle normalité » ?	241
12.6.1. La dimension politique	242
12.6.2. Le modèle d'affaires	243
12.6.3. Le contenu	245
12.6.4. Diversité <i>versus</i> standard	246
12.6.5. Le facteur humain	247
12.7. Bibliographie	248
Annexe 1. Sites web	251
Violaine REBOUILLAT et Joachim SCHÖPFEL	
Annexe 2. Documents de référence	255
Violaine REBOUILLAT et Joachim SCHÖPFEL	
Liste des auteurs	275
Index	277