



**CARL
ABRC**

Collaboration ABRC-OpenAIRE

Groupe de travail sur les dépôts ouverts (GTDO)

Groupe OpenAIRE

April 2019

Objectifs

- Décrire le projet [OpenAIRE Advance](#) et sa pertinence pour les dépôts canadiens
- Décrire l'évaluation [OpenAIRE Literature Guidelines, Version 4](#)
- Discuter des manières dont votre dépôt peut être conforme et indexé par la plateforme OpenAIRE

Qu'est-ce qu'OpenAIRE?

OpenAIRE's mission is to provide unlimited, barrier free, open access to research outputs financed by public funding.



Qu'est-ce qu'OpenAIRE Advance?

OpenAIRE-Advance continues the mission of OpenAIRE to support the Open Access/Open Data mandates in Europe. ... It examines key elements of scholarly communication, i.e., co-operative OA publishing and next generation repositories, to develop essential building blocks of the scholarly commons.



Start date: 01/01/2018

Duration: 36 months

Total budget:
€9,999,997.50

Funding from the EC:
€9,999,997.50

Source:

<https://www.openaire.eu/openaire-advance-project>

Retrospective OpenAIRE

- DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research) I & [II](#) 2006-2007 & 2007-2009
 - 1ere initiative européenne ayant investigué le développement d'une infrastructure distribuée permettant pour permettre une meilleure interopérabilité des données
 - A mené à la création de [COAR](#)
- [OpenAIRE](#) 2008-2011
- [OpenAIREplus](#) 2012-2015
- [OpenAIRE Advance](#) 2018-2020

Contexte de la participation canadienne

- [OpenAIRE Advance](#) WP5 Global OA scholarly communication infrastructure
 - Subtask 5.3.2. *Pilot the Aggregator-as-a-Service with Canadian repositories*

Contexte de la participation canadienne

- Projet pilote *Aggregator-as-a-Service*:
 - Agrégation des métadonnées et du texte intégral des dépôts canadiens et d'autres fournisseurs de données.
 - Enrichissement des métadonnées à partir de sources externes (ex: base de données des subventions des organismes subventionnaires fédéraux)
 - Fournir un portail d'accès spécifique pour le contenu canadien

Contexte OpenAIRE

- Adopter des standards internationaux afin de soutenir le développement de services à valeur ajoutée
- Renforcer le réseau des dépôts canadiens
- Réduire la dépendance sur des initiatives externes
- Démontrer la valeur d'une mise en commun des contenus des dépôts canadiens

Contexte OpenAIRE

- [OpenAIRE Explore](#): plateforme de recherche
 - Portail Canadien (à venir)
- [OpenAIRE Provide](#) (beta): tableau de bord pour les gestionnaires de dépôt
 - Services à valeur ajoutée

OpenAIRE Guidelines

- **OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories**
 - [version 4 guidelines](#) et [schema files](#) (décembre 2018)
- OpenAIRE Guidelines for Data Archives
- OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers based on CERIF-XML

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

- Différent des autres agrégateurs comme [BASE search repository](#) ou [OCLC OAIster](#)
- Utilisation du protocole OAI-PMH
- Conformité au guide indispensable
- Nécessite d'être référencé dans [OpenDOAR](#)

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

- OpenAIRE Application profile
- Utilisation de 3 namespaces

Schema	# of elements
Simplified Dublin Core	7
DataCite Schema	12
OpenAIRE	13
Total	32

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

- Les technologies actuelles ne permettent une conformité totale
- Le groupe CARL-OpenAIRE recommande une implantation minimale
 - Basée sur les niveaux d'exigence
 - 4 niveaux: **Mandatory, Mandatory if Applicable**, Recommended, Optional.
 - 15 éléments / 32

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

- Qu'est-ce que limite d'envisager une conformité complète?
 - Références multiples pour le financement
 - Plusieurs auteurs avec identifiants

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

```
<oaire:fundingReferences>
  <oaire:fundingReference>
    <oaire:funderName>NSERC</datacite:funderName>
    <oaire:funderIdentifier
funderIdentifierType="Crossref">http://dx.doi.org/10.13039/501100000038 </oaire
:funderIdentifier>
    <oaire:awardTitle>Impact des colmatages chimiques et biologiques sur
les performances des procédés baromembranaires lors de la clarification et de la
concentration des jus de canneberge </oaire:awardTitle>
  </oaire:fundingReference>
  <oaire:fundingReference>
    <oaire:funderName>FRQ</datacite:funderName>
    <oaire:funderIdentifier
funderIdentifierType="Crossref">http://dx.doi.org/10.13039/501100003151 </oaire
:funderIdentifier>
    <oaire:awardTitle>Couplage des hautes pressions hydrostatiques et de la
filtration pour la production d'hydrolysats protéiques d'insecte
</oaire:awardTitle>
  </oaire:fundingReference>
</oaire:fundingReferences>
```

OpenAIRE Literature Guideline Version 4

Mandatory (M)	Mandatory if applicable (MA)
<ul style="list-style-type: none">Title	<ul style="list-style-type: none">Contributor
<ul style="list-style-type: none">Creator	<ul style="list-style-type: none">FundingReference
<ul style="list-style-type: none">Publication Date	<ul style="list-style-type: none">Embargo Period Date
<ul style="list-style-type: none">Resource Type	<ul style="list-style-type: none">Language
<ul style="list-style-type: none">Resource Identifier	<ul style="list-style-type: none">Publisher
<ul style="list-style-type: none">Access Rights	<ul style="list-style-type: none">Description
	<ul style="list-style-type: none">Subject
	<ul style="list-style-type: none">Resource Version
	<ul style="list-style-type: none">File Location

Resource Type

The type of scientific output the resource is a manifestation of. It describes the genre of the resource.

Namespace	oaire
Mandatory sub elements	resourceTypeGeneral uri
Controlled vocabulary	COAR Resource Type Vocabulary
XML exemple	<pre><oaire:resourceType resourceTypeGeneral="literature" uri="http://purl.org/coar/resource_type/c_6501"> journal article </oaire:resourceType></pre>
Documentation	

Resource Type

Enjeux d'implantation

- COAR Resource Type Vocabulary
 - Pas utilisé dans les dépôts
 - Pourrait l'être mais changement à long terme
- Piste de solution
 - Table de correspondance entre les éléments standard et le vocabulaire contrôlé

Access Rights

Information about the right or mode the resource can be accessed.

Namespace	datacite
Mandatory sub elements	rightsURI
Controlled vocabulary	COAR Access Right Vocabulary 4 values: open access ; embargoed access ; restricted access ; metadata only access
XML exemple	<pre><datacite:rights rightsURI="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2">open access</datacite:rights></pre>
Documentation	

Access Rights

Enjeux d'implantation

- COAR Access Right Vocabulary
- Localisation de cette donnée dans les dépôts

Embargo Period Date

Dates relevant to describe an embargo period

Namespace	Datacite
Mandatory sub elements	dateType
Controlled vocabulary	n/a
XML exemple	<pre><datacite:dates> <datacite:date dateType="Accepted">2011-12-01</datacite:date> <datacite:date dateType="Available">2012-12-01</datacite:date> </datacite:dates></pre>
Documentation	

Embargo Period Date

Enjeux d'implantation

- Format exigé pour la date (AAAA-MM-JJ)
- Localisation de cette données dans le dépôt

Funding Reference

Information about financial support (funding) for the resource being registered.

Namespace	oaire
Mandatory sub elements	funderName
Controlled vocabulary	n/a
XML exemple	<pre><oaire:fundingReferences> <oaire:fundingReference> <oaire:funderName>European Commission</datacite:funderName> </oaire:fundingReference> </oaire:fundingReferences></pre>

[Documentation](#)

Funding Reference

Enjeux d'implantation

- Information non disponible dans les dépôts canadien
- OpenAIRE peut forer cette donnée à partir du texte intégral des articles.
 - Une autorisation est nécessaire

Implantation du guide

- **Créer un format de métadonnée spécifique dans OAI (oai_openaire)**
 - **DSpace**: voir Bibliothèque et Archives Canada (LAC/BAC) [Theses Canada Harvesting program](#)
 - **Eprint**: RIOXX Application profile (see [University of Northampton](#) OAI Rioxx Metadata format)

OpenAIRE Implementations

- **Comment simplifier l'implantation dans les dépôts canadiens?**
 - Créer des tables de correspondance entre les éléments des dépôts et ceux d'OpenAIRE
 - Créer des tables de correspondance entre les valeurs de certains éléments et celles des vocabulaires contrôlés (ex: COAR Resources Type)
 - Documenter comment être conforme pour simplifier l'implantation

GTDO Groupe de travail OpenAIRE

Geoff Harder, Associate University Librarian, University of Alberta

Pierre Lasou, Bibliothécaire - Communications savantes, Université Laval

Kathleen Shearer, Executive Director, COAR

Michael Vandenburg, Associate University Librarian, Queen's University

Leah Vanderjagt, Head, Digital Repository and Research Data Management Services, University of Alberta

Mita Williams, Scholarly Communications Librarian, University of Windsor