



Repères

le réseau des pépinières
de revues scientifiques
en accès ouvert

DOI Crossref

Olivier Crouzet – Jean-Luc de Ochandiano – Farida Zerari

7 juillet 2022





Plan du webinaire

1. Intro : DOI et métadonnées associées
2. Adhésion à Crossref
3. Coût de l'adhésion et de l'achat de DOI / procédure de paiement
4. Utilisation du plugin DOI Cooker pour générer automatiquement des fichiers XML Crossref (sous Lodel)
5. Formatage des DOI et affichage dans les pages des articles (sous Lodel)
6. Procédure de dépôt des DOI sur Crossref
7. Autres usages des DOI Crossref



DOI et métadonnées associées

Pas d'identifiant sans métadonnées

- Identifiant : chaîne de caractères permettant d'identifier une ressource de manière univoque et de fournir un lien durable.
- Importance des métadonnées associées au DOI qui doivent être conformes au type de ressource à identifier.
- Les DOI (et les métadonnées associées) sont gérés par des agences d'enregistrement internationales.

Crossref / DataCite

- DataCite : des DOI surtout destinés à des données.
- Crossref :
 - des DOI surtout destinés à identifier des numéros et des articles de revues.
 - Un schéma de métadonnées adapté aux revues : http://data.crossref.org/reports/help/schema_doc/4.4.1/index.html
 - Des services associés pour favoriser le référencement et la citabilité des articles de revues.

```
--<doi_batch version="4.4.2" xsi:schemaLocation="http://www.crossref.org/schema/4.4.2 http://www.crossref.org/sche
--<head>
  <doi_batch_id>frontiere-s20220705141835</doi_batch_id>
  <timestamp>20220705141835</timestamp>
--<depositor>
  <depositor_name>Université Jean Moulin Lyon 3</depositor_name>
  <email_address>bu.revues@univ-lyon3.fr</email_address>
--<depositor>
  <registrant>Frontière s</registrant>
--</head>
--<body>
--<journal>
--<journal_metadata language="fr">
  <full_title>Frontière s</full_title>
  <abbrev_title>Frontière s</abbrev_title>
  <issn_media_type="electronic">2534-7535</issn>
--<doi_data>
  <doi>10.35562/frontiere-s</doi>
  <resource>https://publications-prairial.fr/frontiere-s</resource>
--</doi_data>
--<journal_issue>
--<journal_issue>
  <titles>
    <title>Matérialiser la frontière</title>
  </titles>
--<publication_date media_type="online">
  <month>07</month>
  <day>05</day>
  <year>2022</year>
  <publication_date>
  <issue>3</issue>
--<doi_data>
  <doi>10.35562/frontiere-s.361</doi>
  <resource>
    https://publications-prairial.fr/frontiere-s/index.php?id=361
  </resource>
--</doi_data>
--<journal_article>
--<journal_article publication_type="full_text" language="fr">
  <titles>
    <title>
      S'isoler pour honorer : l'exemple des sanctuaires de Déméter dans le Péloponnèse
    </title>
  </titles>
--<contributors>
  <person_name sequence="first" contributor_role="author">
    <given_name>Manon</given_name>
    <surname>Savage-Cerisier</surname>
  </person_name>
```

Dissémination des métadonnées



Intégration de références bibliographiques à partir du DOI



Référencement des articles des revues indexées dans le DOAJ

Dépôt de publications dans HAL à partir du DOI



Accès à l'article



Indexation automatique des articles scientifiques par des moteurs de recherche



Citations ouvertes



Baromètre de la science ouverte





Adhésion à Crossref

Crossref en bref

- Fondé en 2000 par Ed Pentz (ex-président du conseil d'administration d'Orcid)
- Compte plus de 15 000 membres issus de 120 pays différents
- Une « organisation professionnelle sans but lucratif » ayant une gouvernance participative : les adhérents peuvent élire les membres du conseil d'administration (board). Marin Dacos est le seul représentant français au sein du « board », dans lequel siègent des représentants d'Elsevier, Sage, Springer...mais aussi de SciELO.

Comment adhérer

- Accepter les [conditions générales d'adhésion](#) à Crossref.
- Remplir le [formulaire d'adhésion](#).
- Régler annuellement le [montant](#) de l'adhésion : 275 \$. Montant calculé en fonction des revenus dégagés par la publication des articles ou des dépenses engagées.
- Critère préalable : disposer d'un dispositif d'archivage pérenne des contenus. En cas de liquidation de la pépinière, Crossref contractualise avec la plateforme d'archivage choisie pour assurer la disponibilité des contenus. Dans les faits, Crossref ne vérifie pas que le candidat respecte cette exigence.





Achat de DOI et procédure de paiement

Coût des DOI

- Abonnement annuel : 275 \$
- Achat des DOI à l'unité :
 - 1 \$ pour les articles publiés dans les trois dernières années.
 - 0.15 \$ pour les articles de plus de 3 ans.

Procédure de paiement

- Facturation : Crossref envoie des factures annuelles pour l'adhésion (en janvier) et des factures trimestrielles pour le paiement des DOI
- Paiement :
 - Paiement par carte bleu sur le portail de paiement de Crossref : à privilégier quand c'est possible. Cela évite d'avoir des frais supplémentaires
 - Virement international : 35 € de frais pour chaque facture payée.

Lien : <https://www.crossref.org/documentation/metadata-stewardship/maintaining-your-membership/all-about-invoicing-and-payment/>

