



**HAL**  
open science

## Déposer et enrichir les publications d'une collection HAL avec OverHAL, X2HAL et CrossHAL

Laurent Jonchère, Olivier Troccaz, Laurence Farhi, Alain Monteil

### ► To cite this version:

Laurent Jonchère, Olivier Troccaz, Laurence Farhi, Alain Monteil. Déposer et enrichir les publications d'une collection HAL avec OverHAL, X2HAL et CrossHAL . Couperin. Journées science ouverte 2018 - 100% open access: initiatives pour une transition réussie, Jan 2018, Paris, France. , 2018. sic\_01691461

**HAL Id: sic\_01691461**

**[https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01691461](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01691461)**

Submitted on 24 Jan 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**Objectif :** déposer des lots de publications d'un laboratoire dans une collection HAL à partir de WoS et Scopus, dont on récupère non seulement les métadonnées mais aussi les affiliations, et ajouter le PDF éditeur des articles hybrides et open access. CrossHAL permet ensuite de compléter les dépôts HAL en ajoutant des métadonnées CrossRef et du texte intégral.

## DEPOSER AVEC OverHAL / X2HAL :

### Déposer avec OverHAL / X2HAL :



#### OverHAL :

- Analyse les publications WoS / Scopus d'un laboratoire (format d'entrée CSV).
- Dédoublonne avec HAL (notices avec OU sans texte intégral).
- Ajoute le PDF éditeur sous licence Creative Commons, via l'API d'OaDOI et de DOAJ.
- Génère un fichier TEI-HAL des résultats.



#### X2HAL :

- Analyse la TEI-HAL générée par OverHAL.
- Calcule les métadonnées manquantes et les affiliations issues de WoS et Scopus.
- Détecte les doublons (doi ou Titre/1er auteur)
- Dépose les références et, le cas échéant, le PDF éditeur dans HAL via SWORD.

Exemple : « U Inserm 1099 » (WoS) => « U1099 » => structure valide 182223

CSV = [Albera, L.] Albera, L.] INSERM, UMR 1099, Rennes, France;



## ENRICHIR AVEC CrossHAL :

#### CrossHAL :

- Enrichit les données HAL d'un clic (via SWORD).
- Corrige et complète les métadonnées HAL via CrossRef: volume, numéro, pagination, financements, année, mots-clés.
- Actualise les articles « à paraître » avec les données de publication (volume, pages, etc.)
- Ajoute le PMID et le PMCID via l'API de Pubmed
- Contrôle les DOI via CrossRef.
- Repère les anomalies dans l'ordre des auteurs d'une publication.
- Ajoute le PDF éditeur sous licence Creative Commons, via l'API d'OaDOI et de DOAJ.
- Permet d'ajouter un fichier auteur.

### Enrichir une collection avec CrossHAL :

Code collection HAL (qu'est-ce que c'est ?) : LTSI

Option 1 - champs à compléter dans HAL :

Vol/Num/Pag  Financement  Année de publication  Date de mise en ligne  Mots-clés  PMID

Valider

Total de 156 référence(s) : affichage de 11 à 20

| ID | Liens |     |    | 1er auteur      | Vol(n)pp        |          | PMID     |            | Année de publication |            | Date de mise en ligne |                   | HAL |
|----|-------|-----|----|-----------------|-----------------|----------|----------|------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----|
|    | DOI   | HAL | CR |                 | HAL             | CR       | HAL      | Pubmed     | HAL                  | CR         | HAL                   | CR                |     |
| 11 | doi   | HAL | CR | 81(8)11         | 81(8)11         | 28343742 | 28343742 | 2017       | 2017-09              | 2017-03-24 | 2017-03-24            | Tempor Analys .   |     |
| 12 | doi   | HAL | CR | 117(8)1533-1555 | 117(8)1533-1555 | 28612121 | 28612121 | 2017       | 2017-06-13           | 2017-06-13 | 2017-06-13            | Machini learnin . |     |
| 13 | doi   | HAL | CR | 43(0)258-264    | 43(0)258-264    | 28300680 | 28300680 | 2017-08-01 | 2017-08              | 2017-03-11 | 2017-03-11            |                   |     |
| 14 | doi   | HAL | CR | 40(0)19-27      | 40(0)19-27      | 27903486 | 27903486 | 2017       | 2017-04              | 2016-11-27 | 2016-11-27            |                   |     |
| 15 | doi   | HAL | CR | 601(j)id.A124   | 601(j)A124      |          |          | 2017-05    | 2017-05              | 2017-01-19 | 2017-01-19            | Surveys Galaxy .  |     |
| 16 | doi   | HAL | CR | 38(0)425-435    | 38(0)425-435    | 28628224 | 28628224 | 2017       | 2017-06-19           | 2017-06-19 | 2017-06-19            | so and f Hz, ...) |     |

PROTOTYPE

OverHAL / CrossHAL : conçus et développés par Olivier Troccaz (Univ. Rennes 1 / ECOBIO UMR 6553) / Laurent Jonchère (Univ. Rennes 1) ;

X2HAL : conçu et développé par Laurence Farhi (Inria) et Alain Monteil (Inria)

Avec le soutien du CCSD Centre pour la Communication Scientifique Directe