









OverHAL=Zip2HAL

## Atelier Journées CasuHAL 2024

# HALUR

- URL : <https://ccsdrennesvip.ccsd.cnrs.fr/>
- Des outils créés localement, avec leurs limites (*work in progress*)
- Taille limite des fichiers
- Dépôt de métadonnées, à compléter par le texte intégral

Une suite d'applications web pour HAL

 <b>ExtrHAL</b>	<b>Votre bilan en un clic !</b>	 <b>CrossHAL</b>	<b>Enrichissez vos dépôts HAL</b>	 <b>OverHAL</b>	<b>Vos imports éditeurs en TEI</b>
Pour afficher et exporter en <b>RTF</b> , <b>CSV</b> et/ou <b>Bibtex</b> des listes de publications HAL d'une unité, d'une équipe de recherche ou d'un auteur.		Pour vérifier la validité des métadonnées des notices saisies dans HAL avec celles présentes dans <b>CrossRef</b> , <b>Pubmed</b> et <b>ISTEX</b> , compléter et corriger les auteurs et déposer le texte intégral des articles.		Pour générer des fichiers TEI HAL et bibtex à partir de Zotero et d'autres sources bibliographiques. OverHAL est complémentaire de Zip2HAL.	
<a href="#">Accéder à ExtrHal</a>		<a href="#">Accéder à CrossHal</a>		<a href="#">Accéder à OverHal</a>	
 <b>VizuHAL</b>	<b>Générez des stats HAL</b>	 <b>MyHAL</b>	<b>Check your paper list</b>	 <b>Zip2HAL</b>	<b>Importez vos publications dans HAL</b>
Pour générer des <b>graphes descriptifs</b> pour des collections/portails ou selon des requêtes prédéfinies bilan open access, regroupement, nombre de projets, profil, etc.		Pour vous aider à vérifier votre liste de publications dans HAL.		Pour déposer dans HAL des lots de publications, avec ou sans fichier, à partir d'un fichier TEI généré par OverHAL.	
<a href="#">Accéder à VizuHal</a>		<a href="#">Accéder à MyHal</a>		<a href="#">Accéder à Zip2Hal</a>	

# Zip2HAL

- Dans Zip2HAL, l'utilisateur dépose **notice par notice**, l'une après l'autre. On ne traite la notice suivante qu'après avoir déposé dans HAL la précédente.
- Si la **langue** du document doit être modifiée, cette modification doit être réalisée en amont de toutes les autres.

Langue\* :



- Toute modification du formulaire de saisie modifie **en direct** le fichier TEI.
- **IMPORTANT** : n'effacez jamais votre saisie avec la souris ou votre clavier. **Utilisez toujours la poubelle**. Sans quoi l'information risque de ne pas être effacée du TEI et bloquer votre dépôt.



- Cliquez sur le lien DOI ou Pubmed pour comparer les données Zip2HAL et les données de l'article afin d'éviter toute erreur.
- Les données obligatoires sont indiquées par un **astérisque \***

Liens



# Les 3 étapes du référencement

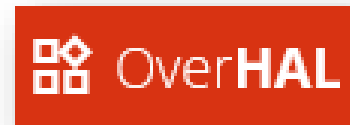
Sources : notices bib  
auteurs - affiliations  
métadonnées



WEB OF SCIENCE™



OpenAlex



Dédoublonnage  
Formatage XML



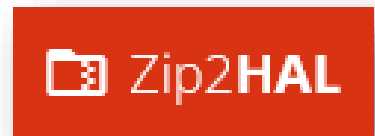
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TEI xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <text>
    <body>
      <listBibl>
        <biblFull>
          <titleStmt>
            </titleStmt>
          </titleStmt>
          <seriesStmt>
            </seriesStmt>
          </seriesStmt>
          <idno type="stamp" n="ISCR"/></idno></seriesStmt>
          <notesStmt>
            <note type="audience" n="2"/>
            <note type="popular" n="0">No</note>
            <note type="peer" n="1">Yes</note>
          </notesStmt>
          <sourceDesc>
            <bibliStruct>
              <analytic>
                <title xml:lang="en">Two-photon responsive fluo
                <author role="crp">
                  <persName>
                    <forename type="first">Nicolas</forename>
                    <surname>BONDON</surname>
                  </persName>
                  <idno type="idhal" notation="string">nicolas-
                  <idno type="idhal" notation="numeric">754650</idno>
                  <idno type="halauthorid">52467-754650</idno>
                  <affiliation ref="#struct-24492"/>
                </author>
                <author role="aut">
                  <persName>
                    <forename type="first">Clément</forename>
                    <surname>CHARLOT</surname>
                  </persName>
                  <idno type="halauthorid">2919683-0</idno>
                  <affiliation ref="#struct-24492"/>
                </author>
              </analytic>
            </bibliStruct>
          </sourceDesc>
        </biblFull>
      </listBibl>
    </body>
  </text>
</TEI>
```



Algorithme :  
Enrichissement  
Calculs

Vérification

Dépôt HAL



# Les 3 étapes du référencement

## Les références sont créées dans HAL



OpenAlex  
PubMed

Web of Science



OverHAL



Zip2HAL



Kidiyo Kpalma

Ajouter un docid :

13897-171646

Ajouter un idHAL :

kidiyo-kpalma (171646)



Consulter le référentiel auteur

Affiliation RAW:

Vaader, IETR, Bat 11D263 Av General Leclerc, Rennes  
35700, France

1089025 - Institut d'Électronique et des  
Technologies du numéRique [IETR], laboratory,

fr

**OverHAL** : les publications (métadonnées) sont dédoublonnées, puis converties au format XML TEI-HAL

**Zip2HAL** : les métadonnées sont automatiquement enrichies via les référentiels HAL (ROR, ORCID...) puis déposées dans HAL via les webservice CCSD (Sword)

# **Etape 1** : Générer les fichiers source

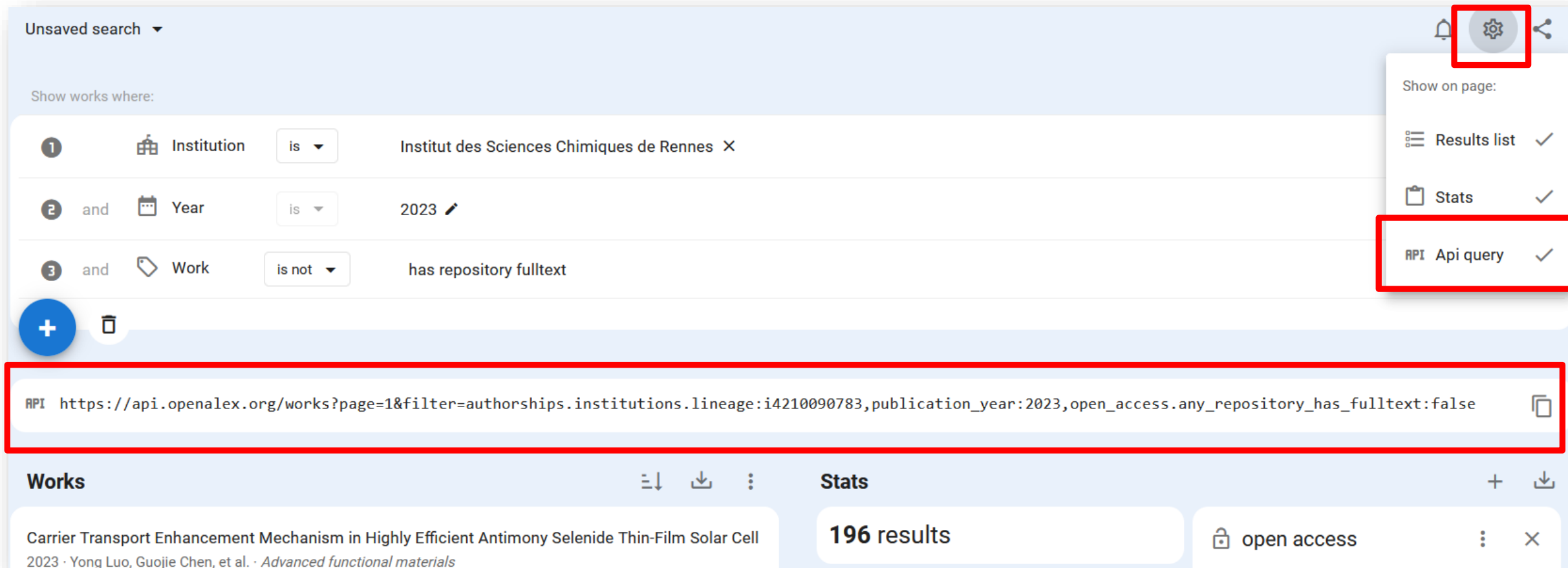


# Construire ses requêtes OpenAlex

- **Prendre son temps**, étudier la documentation API : <https://docs.openalex.org/>
- Partir d'exemple concrets, à partir de DOI pour **repérer les différents champs** (affiliations, auteurs...) Exemple : <https://api.openalex.org/works?filter=doi:10.1111/jce.16139>
- Construire sa requête en s'aidant des diapos suivantes, pas à pas, et tester l'url dans un navigateur
- Faire l'effort de déchiffrer les éléments de la requête et des champs API pour devenir autonome dans la construction de ses propres requêtes
- Possibilité d'utiliser un éditeur comme [Bruno](#) pour construire ses requêtes

# Construire la requête API depuis l'interface OpenAlex

<https://openalex.org/>



The screenshot shows the OpenAlex search interface. At the top, there is a search bar with the text "Unsaved search". Below it, the search criteria are displayed as follows:

- 1 Institution is Institut des Sciences Chimiques de Rennes
- 2 and Year is 2023
- 3 and Work is not has repository fulltext

A settings menu is open on the right side, showing options for "Show on page":

- Results list ✓
- Stats ✓
- RPI Api query ✓

The API URL is displayed in a text box below the search criteria:

```
RPI https://api.openalex.org/works?page=1&filter=authorships.institutions.lineage:i4210090783,publication_year:2023,open_access.any_repository_has_fulltext:false
```

Below the API URL, the search results are shown. The first result is:

**Works** | **Stats**

Carrier Transport Enhancement Mechanism in Highly Efficient Antimony Selenide Thin-Film Solar Cell  
2023 · Yong Luo, Guojie Chen, et al. · *Advanced functional materials*

**196 results** | open access



# Exemple d'une notice d'article OpenAlex

<https://api.openalex.org/works?filter=doi:10.1016/j.cris.2024.10007>

```
author_position: "first",
author: {
  id: https://openalex.org/A5077419455,
  display_name: "Joan van Baaren",
  orcid: https://orcid.org/0000-0002-8552-9645
},
institutions: [
```

```
  {
    id: https://openalex.org/I4210087209,
    display_name: "Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution",
    ror: https://ror.org/005fjj927,
    country_code: "FR",
    type: "facility",
```

L'algorithme qui calcule l'affiliation (display\_name) n'est pas toujours fiable



```
is_corresponding: true,
raw_author_name: "Joan van Baaren"
```

```
raw_affiliation_strings: [
  "Université de Rennes, CNRS, ECOBIO (écosystèmes, biodiversité, évolution) - UMR 6553, 263 Avenue du Général Leclerc, 35042 Rennes, France"
```

# Exemple d'une notice d'article OpenAlex

<https://api.openalex.org/works/doi:10.1016/j.saa.2022.121833>

```
  "author_position": "middle",  
  "author": {  
    "id": https://openalex.org/A5045325267,  
    "display_name": "Xiaoyan Yang",  
    "orcid": https://orcid.org/0000-0001-8508-4300
```



```
  ],  
  "is_corresponding": false,  
  "raw_author_name": "Xueying Yang",  
  "raw_affiliation_strings": [  
    "Key Laboratory of Rare Earth Optoelectronic Materials  
    and Devices, China Jiliang University, Hangzhou 310018,"  
  ]
```

L'algorithme qui calcule le nom de l'auteur (display\_name) n'est pas toujours fiable

# Construire les requêtes API OpenAlex

```
https://api.openalex.org/works?filter=raw_affiliation_strings.search:UMR6553 OR "UMR 6553" OR "Écosystèmes biodiversité évolution" OR (ECOBIO AND France) OR "Ecosystem Biodiversity Evolution",type:article|book-chapter|book|editorial|letter|other|review|standard,type_crossref:!posted-content,best_oa_location.source.id:!https://openalex.org/S4306402512,primary_location.source.type:!repository,from_publication_date:2023-01-01,to_publication_date:2025-12-31,from_created_date:2024-01-01&api_key=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX&mailto=toto.titi@univ-rennes.fr
```

**filter=raw\_affiliation\_strings.search:** On recherche des éléments d'affiliation dans une chaîne de caractères « brute »

**type:** On limite notre recherche à certains types de documents (« articles » englobe les communications)

[https://api.openalex.org/works?group\\_by=type](https://api.openalex.org/works?group_by=type)

**type\_crossref:!** On exclut (!) de notre requête toutes les publications déjà référencées dans HAL (ou dans une archive ouverte **primary\_location.source.type**)

**from\_created\_date:** On filtre sur les entrées récemment créées (uniquement avec une clé API **api\_key**). Attention, la date de publication dans OpenAlex n'est pas toujours fiable > faire une requête élargie

On peut insérer d'autres filtres dans la requête, exemple un auteur : `display_name:Jacques Dupont`

**En vert :** les éléments à mettre à jour

<https://docs.openalex.org/>

# Requête booléenne (affiliation)

**filter=raw\_affiliation\_strings.search:**

```
(UMR6251 OR "UMR 6251" OR IPR OR "Institut de physique de Rennes" OR "Institute of Physics of Rennes" OR "Rennes Institute of Physics" OR LARMAUR OR "Mécanique et Verres") AND (France) NOT ("Institut Pierre Richet" OR "Intelligent Process Automation and Robotics" OR "Sant Joan de Déu" OR "Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée")
```

- Recherches booléennes : <https://docs.openalex.org/how-to-use-the-api/get-lists-of-entities/search-entities#boolean-searches>
- Ne pas mettre de virgule dans les chaînes entre guillemets : "Oncogenesis, Stress and Signaling"
- On ne peut pas faire (" Institut de Physique" AND Rennes) entre parenthèses - mais ça fonctionne si on ne met pas de guillemets : (Institut de Physique AND Rennes)
- Uniquement des guillemets doubles
- Les troncatures et opérateurs de proximité ne fonctionnent pas (\* ? ~ NEAR ADJ )

# OverHAL : générer le fichier CSV de la requête API

OpenAlex :

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Construire un fichier CSV à partir d'une URL OpenAlex, puis l'envoyer à OverHAL avec le formulaire ci-dessus.

[https://ccsdrennesvip.ccsd.cnrs.fr/OverHAL\\_OpenAlex\\_construct\\_import.php](https://ccsdrennesvip.ccsd.cnrs.fr/OverHAL_OpenAlex_construct_import.php)



OpenAlex (URL sans critère(s) & de pagination) :

Envoyer



[URL requête OpenAlex](#)

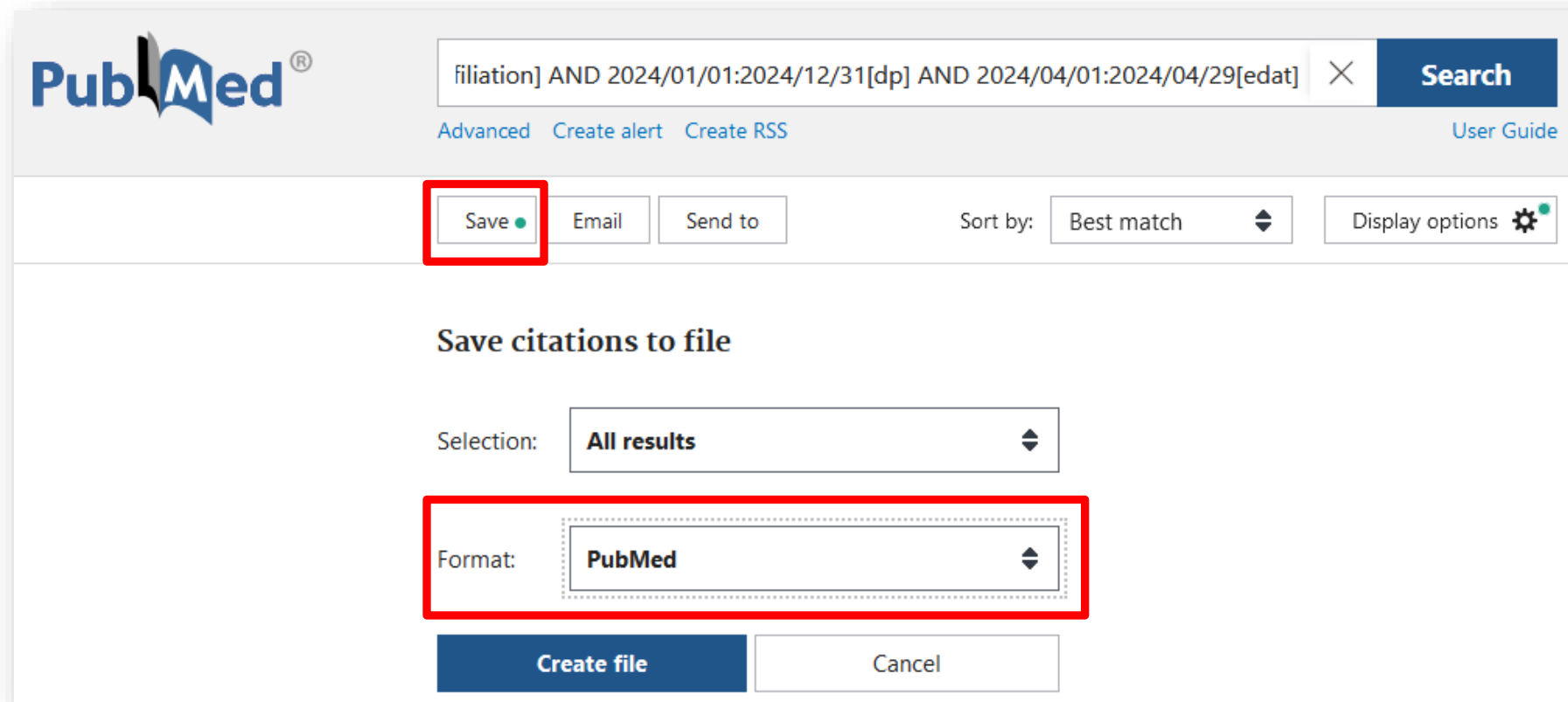
166 notice(s)

Extraction réalisée.

Si nécessaire, vous pouvez [télécharger le fichier OpenAlex CSV](#) (clic droit, enregistrer sous)



# OverHAL : autres sources (Pubmed)



PubMed®

filiation] AND 2024/01/01:2024/12/31[dp] AND 2024/04/01:2024/04/29[edat] X Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save • Email Send to Sort by: Best match Display options ⚙️

### Save citations to file

Selection: All results

Format: PubMed

Create file Cancel



# OverHAL : autres sources (Web of Science)

The screenshot shows the OverHAL interface with a list of records. The 'Export' button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing various export formats, with 'Tab delimited file' highlighted by a red box. To the right, a dialog box titled 'Export Records to Tab Delimited File' is open. It has 'Record Options' with 'All records on page' selected. The 'Record Content' dropdown is also highlighted with a red box and set to 'Full Record'. 'Export' and 'Cancel' buttons are at the bottom of the dialog.

Renommer le fichier txt en csv





**Etape 2** : Dédoublonner + générer un TEI HAL

# OverHAL : Import du fichier CSV

OpenAlex :

Parcourir... ISCR-openalex.csv

Construire un fichier CSV à partir d'une URL OpenAlex, puis l'envoyer à OverHAL avec le formulaire ci-dessus.



Attention à la **taille** du fichier !  
Si trop de résultats, faire une requête sur une période de publication plus resserrée

Limiter l'affichage des résultats aux seules références non trouvées dans HAL

Code collection HAL  ISCR

Période : Depuis  ↕ Jusqu'à  ↕













URL Joker :

# OverHAL : résultats

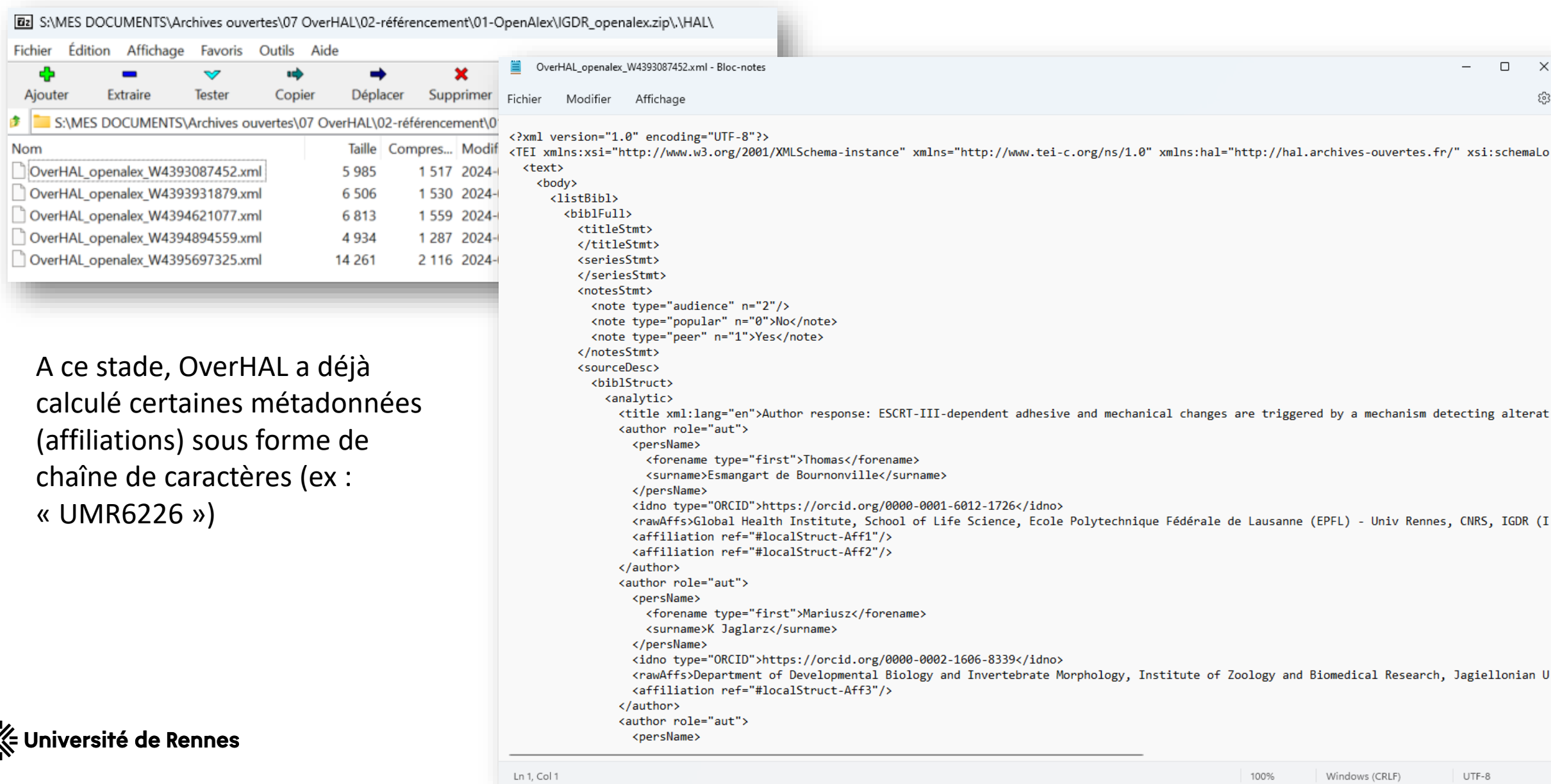
## Références de OpenAlex non trouvées dans HAL - *Retour aux résultats*

Attention, il est possible que la référence soit présente dans HAL mais qu'elle n'ait pas été trouvée en raison d'une légère différence dans le titre.

Par ailleurs, les notices avec plus de 50 auteurs ne seront pas prises en compte dans l'export TEI et apparaîtront barrées.

	Références	DOI	Source	Joker
1	Marie Cordier, Daniel S. Müller, Marc Devillard (2024) <i>HMPA-Free Synthesis of TMS-Substituted Alkynes</i> - <i>Organometallics</i> - doi: <a href="https://doi.org/10.1021/acs.organomet.4c00091">https://doi.org/10.1021/acs.organomet.4c00091</a>			
2	Gabriel Dunes, Peter M. Chapple, Samia Kahlal, Thierry Roisnel, Jean-Francois Carpentier, Jean-Yves Saillard, Yann Sarazin (2024) <i>Barium phosphidoboranes and related calcium complexes</i> - <i>Dalton transactions</i> - doi: <a href="https://doi.org/10.1039/d4dt00487f">https://doi.org/10.1039/d4dt00487f</a>			
3	Mateja Seničar, Benoît Roubinet, Pierre Lafite, Laurent Legentil, Vincent Ferrières, Ludovic Landemarre, Richard Daniellou (2024) <i>Galf-Specific Neoelectins: Towards Promising Diagnostic Tools</i> - <i>International journal of molecular sciences</i> - doi: <a href="https://doi.org/10.3390/ijms25094826">https://doi.org/10.3390/ijms25094826</a>			
4	Hadrien Flichot, Annika Sickinger, Jules Brom, Bertrand Lefeuvre, Vincent Dorcet, Thierry Guizouarn, Olivier Cador, Boris Le Guennic, laurent.micouin@u-paris.fr laurent.micouin@u-paris.fr, Olivier Maury, erica.benedetti@u-paris.fr erica.benedetti@u-paris.fr, Fabrice Pointillart (2024) <i>Magneto-structural correlation in lanthanide luminescent [2.2]Paracyclophane-based Single-Molecule Magnets</i> - <i>Dalton transactions</i> - doi: <a href="https://doi.org/10.1039/d4dt00536h">https://doi.org/10.1039/d4dt00536h</a>			

# Fichier Zip



The image shows a Windows file explorer window displaying a folder containing several XML files. The selected file is 'OverHAL\_openalex\_W4393087452.xml'. The Notepad window shows the XML content of this file, which includes bibliographic information and author details.

Nom	Taille	Compres...	Modif
OverHAL_openalex_W4393087452.xml	5 985	1 517	2024-
OverHAL_openalex_W4393931879.xml	6 506	1 530	2024-
OverHAL_openalex_W4394621077.xml	6 813	1 559	2024-
OverHAL_openalex_W4394894559.xml	4 934	1 287	2024-
OverHAL_openalex_W4395697325.xml	14 261	2 116	2024-

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TEI xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0" xmlns:hal="http://hal.archives-ouvertes.fr/" xsi:schemaLo
<text>
  <body>
    <listBibl>
      <biblFull>
        <titleStmt>
        </titleStmt>
        <seriesStmt>
        </seriesStmt>
        <notesStmt>
          <note type="audience" n="2"/>
          <note type="popular" n="0">No</note>
          <note type="peer" n="1">Yes</note>
        </notesStmt>
        <sourceDesc>
          <biblStruct>
            <analytic>
              <title xml:lang="en">Author response: ESCRT-III-dependent adhesive and mechanical changes are triggered by a mechanism detecting alterat
              <author role="aut">
                <persName>
                  <forename type="first">Thomas</forename>
                  <surname>Esmangart de Bournonville</surname>
                </persName>
                <idno type="ORCID">https://orcid.org/0000-0001-6012-1726</idno>
                <rawAffs>Global Health Institute, School of Life Science, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - Univ Rennes, CNRS, IGDR (I
                <affiliation ref="#localStruct-Aff1"/>
                <affiliation ref="#localStruct-Aff2"/>
              </author>
              <author role="aut">
                <persName>
                  <forename type="first">Mariusz</forename>
                  <surname>K Jaglarz</surname>
                </persName>
                <idno type="ORCID">https://orcid.org/0000-0002-1606-8339</idno>
                <rawAffs>Department of Developmental Biology and Invertebrate Morphology, Institute of Zoology and Biomedical Research, Jagiellonian U
                <affiliation ref="#localStruct-Aff3"/>
              </author>
              <author role="aut">
                <persName>
```

A ce stade, OverHAL a déjà calculé certaines métadonnées (affiliations) sous forme de chaîne de caractères (ex : « UMR6226 »)

## **Etape 3** : Déposer dans HAL

# Zip2HAL : Chargement du fichier zip

Parcourir... ISCR\_openalex.zip

Partager ce dépôt avec :

Code collection HAL :  [Trouver le code de mon équipe / labo](#)

Domaine disciplinaire : Chimie ~ chim

Fichier ZIP TEI OverHAL : .XML/Zip2HAL\_TEI\_OverHAL\_1715001978.zip

Nouvelle soumission d'archive



**Attendre** que le script ait terminé l'analyse du fichier avant de passer à l'étape suivante !

# Zip2HAL : étapes du traitement du fichier zip

Traitement du fichier OverHAL\_openalex\_W4392868848.xml

## Recherche des doublons potentiels

Étape 1

URL requête API HAL - URL requête API HAL CRAC

Aucune notice trouvée dans HAL, ni HAL CRAC **donc, pas de doublon**

## Recherche des idHAL et docid des auteurs

Étape 2

Recherche idHAL/docid

1 idHal et 9 docid trouvé(s)

## Recherche des id structures des affiliations

Étape 3a

Calcul des affiliations

5 id structures des affiliations trouvé(s)

## Recherche de la dernière affiliation associée avec HAL aux auteurs sans affiliation

Étape 3b

Calcul des dernières affiliations

0 affiliation(s) manquante(s) trouvée(s)

## Recherche des docid auteur grâce aux affiliations éventuellement trouvées

Étape 3c

Recherche des docid

0 docid auteur trouvé(s)

## Recherche des idHAL auteur grâce aux docid auteur trouvés précédemment

Étape 3d

Recherche des idHAL

URL requête idHAL auteur

URL requête idHAL auteur

URL requête idHAL auteur

URL requête idHAL auteur

URL requête idHAL auteur

1 idHAL auteur trouvé(s)







# Zip2HAL : la notice est déjà dans HAL (à vérifier)

**Recherche des doublons potentiels** Étape 1

URL requête API HAL  
1 notice(s) examinée(s)  
La notice est déjà présente dans HAL mais **pas dans la collection ISCR et les types sont identiques**

Recherche des doublons sur les  $n$  premiers mots du titre avec troncature \*  
OU doi + date de publication (- / + 1 an) + à paraître >> peut manquer des doublons si légère différence dans le titre

Doublon	Supprimer	Type de document	Métadonnées	Liens
		ART 		

La recherche de doublons est également faite sur les dépôts en modération (<https://api.archives-ouvertes.fr/crac/hal/>)

# Zip2HAL : calcul des identifiants auteurs (référentiel HAL)

Recherche des idHAL et docid des auteurs

Étape 2

Recherche idHAL/docid

- URL requête auteurs HAL (1ère méthode)
- URL requête auteurs HAL (1ère méthode)
- URL requête auteurs HAL (2ème méthode)
- URL requête auteurs HAL (méthode ORCID)
- URL requête auteurs HAL (méthode ORCID)
- URL requête auteurs HAL (méthode ORCID)

6 idHal et 1 docid trouvé(s)

```
docid: "1329555-1143868",
fullName_s: "Hanna Oher",
valid_s: "PREFERRED",
emailDomain_s: [
  "univ-rennes1.fr"
],
idHal_i: 1143868,
idHal_s: "hanna-ohher"
```

**1<sup>ère</sup> méthode** : recherche de l'id auteur à partir du nom complet (fullName\_t), en privilégiant l'idHAL

**2<sup>e</sup> méthode** : même chose, avec une recherche exacte (fullName\_sci)

**Méthode ORCID**, si la métadonnée est disponible dans le fichier OpenAlex

```
docid: "325-686",
fullName_s: "Valérie Vallet",
valid_s: "PREFERRED",
orcidId_s: [
  https://orcid.org/0000-0002-2202-3858
]
```

# Zip2HAL : calcul des affiliations

## Recherche des id structures des affiliations

Étape 3a

Calcul des affiliations

URL requête affiliations (1ère méthode) HAL  
URL requête affiliations (2ème méthode) HAL  
URL requête affiliations (3ème méthode) HAL  
URL requête affiliations (4ème méthode) HAL  
URL requête affiliations (4ème méthode) HAL  
URL requête affiliations (4ème méthode) HAL  
URL requête affiliations (méthode ROR) HAL  
1 id structures des affiliations trouvé(s)

## Recherche de la dernière affiliation associée avec HAL aux auteurs sans affiliation

Étape 3b

Calcul des dernières affiliations

URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête test validité affiliation trouvée  
1 affiliation(s) manquante(s) trouvée(s)

Recherche de l'affiliation par le ROR, l'acronyme, le nom ou le code UMR

```
docid: "194938",  
ror_s: [  
  https://ror.org/00adwqx90  
],  
name_s: "Institut des Sciences Chimiques de Rennes",  
acronym_s: "ISCR",  
country_s: "fr",  
type_s: "laboratory",  
valid_s: "VALID"
```

# Zip2HAL : calculs supplémentaires idHAL, affiliations,

## Recherche de la dernière affiliation associée avec HAL aux auteurs sans affiliation

Étape 3b

Calcul des dernières affiliations  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête auteur structure HAL  
URL requête test validité affiliation trouvée  
1 affiliation(s) manquante(s) trouvée(s)

## Recherche des docid auteur grâce aux affiliations éventuellement trouvées

Étape 3c

Recherche des docid  
0 docid auteur trouvé(s)


























## Recherche des idHAL auteur grâce aux docid auteur trouvés précédemment

Étape 3d

Recherche des idHAL  
URL requête idHAL auteur  
URL requête idHAL auteur  
URL requête idHAL auteur  
1 idHAL auteur trouvé(s)




# Zip2HAL : interface utilisateur (vue d'ensemble)

Résultats et éventuelle validation finale du TEI pour importation dans HAL (Si la langue doit être modifiée, ceci doit être réalisé en amont de toute autre modification)

Supprimer	Type de document	Métadonnées	Liens	Auteurs* / affiliations	Validation du TEI modifié	Importer dans HAL
	ART	<p>Langue* : English</p> <p>Domaine : Chimie ~ chim</p> <p>Pour modifier le domaine, si vous connaissez une partie du code, utilisez le champ ci-dessous puis validez avec le bouton vert, autrement, l'arborescence dynamique ci-après. :</p> <p><input type="text"/> + </p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Chimie</li><li>&gt; Informatique [cs]</li><li>&gt; Mathématiques [math]</li><li>&gt; Science non linéaire [physics]</li><li>&gt; Physique [physics]</li><li>&gt; Économie et finance quantitative [q-fin]</li><li>&gt; Sciences cognitives</li><li>&gt; Sciences de l'environnement</li><li>&gt; Planète et Univers [physics]</li><li>&gt; Sciences du Vivant [q-bio]</li><li>&gt; Sciences de l'Homme et Société</li><li>&gt; Sciences de l'ingénieur [physics]</li><li>&gt; Statistiques [stat]</li></ul> <p>DOI : 10.1016/j.cej.2024.150460</p> <p>Partager ce dépôt avec : <input type="text"/></p> <p>Titre* : Synergistic effect of PDA and PVP on nanosized Pd doped graphite felt/Ni electrode for promoting the electrocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid</p> <p>Date de publication* : 2024</p> <p>Date de mise en ligne : <input type="text"/></p> <p>Audience* : Internationale</p> <p>Vulgarisation* : <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non</p> <p>Comité de lecture* : <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non</p> <p>Nom de la revue* : Chemical Engineering Journal</p> <p>Editeur : Elsevier BV</p> <p>ISSN : 1385-8047</p>	<p> Wenyan He  </p> <p>Ajouter un docid : <input type="text"/> </p> <p>848720-0 (Wenyan He) </p> <p>Ajouter un idHAL : <input type="text"/> </p> <p><a href="#">Consulter le référentiel auteur</a></p> <p>Affiliation RAW: Shaanxi Provincial Key Laboratory of Geological Support for Coal Green Exploitation, Xi'an University of Science and Technology, Xi'an 710054, China 248342 ~ Xi'an University of Science and Technology, institution, cn </p> <p>Ajouter des affiliations : <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </p> <p><b>Siyuan Yang</b> </p> <p>Ajouter un docid : <input type="text"/> </p> <p>2532760-0 (S Yang) </p> <p>Ajouter un idHAL : <input type="text"/> </p> <p><a href="#">Consulter le référentiel auteur</a></p> <p>Affiliation RAW: College of Geology and Environment, Xi'an University of Science and Technology, Xi'an 710054, China 248342 ~ Xi'an University of Science and Technology, institution, cn </p> <p>Ajouter des affiliations : <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </p>	<p></p>	<p></p>	

1. Lien DOI
2. Métadonnées
3. Auteurs et affiliations
4. Import dans HAL

# Zip2HAL : métadonnées

Supprimer	Type de document	Métadonnées
	ART ART COMM POSTER COUV	<p>Langue* : <input type="text" value="English"/></p> <p>Domaine : <input type="text" value="Chimie ~ chim"/></p> <p>Pour modifier le domaine, si vous connaissez une partie du code, utilisez le champ ci-dessous puis validez avec le bouton vert, autrement, l'arborescence dynamique ci-après. :</p> <p><input type="text"/> + </p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Chimie</li><li>&gt; Informatique [cs]</li><li>&gt; Mathématiques [math]</li><li>&gt; Science non linéaire [physics]</li><li>&gt; Physique [physics]</li><li>&gt; Économie et finance quantitative [q-fin]</li><li>&gt; Sciences cognitives</li><li>&gt; Sciences de l'environnement</li><li>&gt; Planète et Univers [physics]</li><li>&gt; Sciences du Vivant [q-bio]</li><li>&gt; Sciences de l'Homme et Société</li><li>&gt; Sciences de l'ingénieur [physics]</li><li>&gt; Statistiques [stat]</li></ul> <p>DOI : <input type="text" value="10.1016/j.cej.2024.150460"/></p> <p>Partager ce dépôt avec :  <input type="text" value="otroccaz"/></p>

**Type de document** : peu fiable entre ART et COMM / POSTER

**Langue** : la modification doit être faite en amont de tout autre changement (génère des champs spécifiques)

**Domaine** : sélectionner un domaine dans l'arborescence ou entrer le code et valider (ex : « sdv.ca »)

**Partage du dépôt** : ne fonctionne qu'avec un seul login

**Champs obligatoires** signalés par un astérisque \*

# Zip2HAL : métadonnées

**Titre** : supprimer les éventuelles balises html (ex : <sub></sub>)

**Audience** : par défaut, « internationale » si langue = EN

**ISSN/EISSN** : il peut être parfois nécessaire de modifier cette donnée dans le formulaire ou dans AuréHAL (si erreur ISSN au dépôt)

**Pagination** : il s'agit parfois d'un numéro, souvent redoublé dans OpenAlex (dans cet exemple : 150460)

Titre\* :  
Synergistic effect of PDA and PVP on nanosized Pd doped graphite felt/Ni electrode for promoting the electrocatalytic degradation of 2,4- dichlorophenoxyacetic acid

Date de publication\* : 2024

Date de mise en ligne :

Audience\* : Internationale

Vulgarisation\* :  Oui  Non

Comité de lecture\* :  Oui  Non

Nom de la revue\* :  
Chemical Engineering Journal

Editeur : Elsevier BV

ISSN : 1385-8947

EISSN : 1873-3212

Volume : 487

Numéro :

Pages : 150460-150460



# Zip2HAL : métadonnées

Texte intégral :  - Lien

Type de dépôt :  ▼

Licence :

Le lien du fichier PDF est remonté de Unpaywall (à vérifier)

Le lien n'aboutit pas toujours à un dépôt en texte intégral dans HAL (dépend des éditeurs)

Type de dépôt = greenPublisher : correspond au champ HAL « J'ai vérifié que cet éditeur autorise le dépôt du PDF éditeur »



**Attention** : la licence CC n'est pas toujours précisée dans OpenAlex. **Vérifier qu'il ne s'agit pas d'un article « free » mais sous copyright chez l'éditeur** (dans ce cas, type = « No action »)

[Liste des licences CC en usage pour le CCSD](#) (format à utiliser le cas échéant)

# Zip2HAL : métadonnées

Financement :

Agence Nationale de la Recherche: ANR-21-CE07-0045-02

Financement :

Agence Nationale de la Recherche: ANR-17-CE07-0017-01

Indiquez le ou les projets ANR liés à ce travail :

56662~Bases bimétalliques des groupes 1-2 pour la déprotométallation [BiMeDEP] [ANR-17-CE07-0017]

42855~Polymères siliconés par catalyse de couplages déshydrogénants [POLCADE] [ANR-17-CE07-0017]

Indiquez le ou les projets EU liés à ce travail :

Données financement parfois absentes ou incomplètes dans openAlex (à copier-coller). « Acknowledgements » ou « Funding »


Ajouter les codes décision ANR dans les champs spécifiques (recherche dans le référentiel AuréHAL)

# Zip2HAL : métadonnées

**Mots-clés** : ceux d'openalex ne sont pas toujours fiables et ne proviennent pas de l'éditeur. On préfère généralement les supprimer.

**Ajout de mots-clés** : données ajoutées par l'utilisateur, par copier-coller (séparateur virgule ou point-virgule)

**Résumé** : souvent absent ou incomplet dans OpenAlex, à remplacer par le résumé de l'éditeur (copier-coller)

Mots-clés : 

Barium
Phosphide
Calcium
Crystallography
Carbazole
Materials science
Chemistry
Inorganic chemistry
Organic chemistry
Metallurgy
Metal

Ajout de mots-clés dans la langue de la notice : vous pouvez renseigner ici une liste de plusieurs mots-clés séparés par des virgules ou points-virgules.

2,4-dichlorophenoxyacetic acid;  
Polydopamine;  
Polyvinyl pyrrolidone;  
Pd catalyst;  
Electrocatalytic degradation

Résumé :

Although a stable {N^N^N}BaPH<sub>2</sub> phosphide supported by a bis(imino)carbazole is elusive, barium and calcium phosphidoborane complexes incorporating BH<sub>3</sub> or B(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>3</sub> moities have been obtained. NMR, crystallographic and computational data are provided.

# Zip2HAL : auteurs et affiliations

Wenyan He  

Ajouter un docid :



Ajouter un idHAL :



[Consulter le référentiel auteur](#)

*Affiliation RAW:*  
*Shaanxi Provincial Key Laboratory of Geological Support for Coal Green Exploitation, Xi'an University of Science and Technology, Xi'an 710054, China*  
**248342 ~ Xi'an University of Science and Technology,**  
**institution, cn** 

Ajouter des affiliations :



**Auteur** : le script a trouvé dans AuréHAL une forme auteur sans identifiant associé (email, ORCID, etc) : 84720 (ID Forme) et 0 (ID Auteur) – **attention** : toujours bien vérifier que le nom ajouté dans le champ correspond bien au nom affiché en gras, il peut y avoir de fausses correspondances (l'algorithme n'est pas infaillible)

L'icône enveloppe signale un auteur correspondant

**Affiliation** : comparer la source (en gris) issue d'OpenAlex et la forme calculée (en gras) pour **vérifier que l'affiliation retournée est correcte**. Il manque l'encoche verte pour signaler que le calcul a été fait sur le ROR > le ROR est probablement manquant dans AuréHAL > l'ajouter : à la prochaine itération, le script retrouvera le ROR

# Zip2HAL : auteurs et affiliations

auréHAL

<https://aurehal.archives-ouvertes.fr/structure/>

Nom de la structure \*  
Xi'an University of Science and Technology

Sigle

Adresse

Pays \*  
Chine

Type structure \*  
Institution

URL  
<https://en.xust.edu.cn/>

Date de création

Date de fermeture/fusion

Validité  
Valide

Identifiants externes

ROR

<https://ror.org/046fkpt18>

Ajouter

 <https://ror.org/046fkpt18>

<https://ror.org/>

## Xi'an University of Science and Technology

**OTHER NAMES:** XUST, 西安科技大学 (zh)

### ORGANIZATION TYPES

Education, Funder

### LOCATIONS

Xi'an (GeoNames ID [1790630](#)), China

# Zip2HAL : auteurs et affiliations

L'idHAL a été remonté grâce à l'ORCID (encoche verte)

Les ROR des affiliations ont été trouvés dans AuréHAL (encoche verte)

Une affiliation manquante (UMR6226), pour laquelle le ROR existe, mais que l'algorithme d'OpenAlex n'a pas su calculer

Importance de la charte de signature dans les articles : le nom de l'unité n'est pas renseigné, l'acronyme et le code UMR sont difficilement identifiables pour l'algorithme (une seule chaîne « ISCR-UMR6226 »).



Comparer :



Affiliation RAW:

Univ Rennes, CNRS, Institut des Sciences Chimiques de Rennes,  
UMR 6226, F-35000 Rennes, France

**194938 ~ Institut des Sciences Chimiques de Rennes**

[ISCR], laboratory, fr  

Abdeltif Amrane 

Ajouter un docid :

713977-768602 

Ajouter un idHAL :

abdeltif-amrane (768602)



[Consulter le référentiel auteur](#)

Affiliation RAW:

Univ Rennes, Ecole Nationale Supérieure de Chimie  
de Rennes, CNRS, ISCR-UMR6226, F-35000 Rennes,  
France


**300373 ~ Ecole Nationale Supérieure de Chimie**

**de Rennes [ENSCR], institution, fr**  

**105160 ~ Université de Rennes [UR],**

**institution, fr**  


Ajouter des affiliations :

194938 ~ Institut des Sciences Ch 




# Zip2HAL : auteurs et affiliations

Ce peut être l'occasion de vérifier les informations des auteurs ayant un idHAL pour repérer les dépôts non associés à l'idHAL

Thierry Roisnel 

Ajouter un docid :






Ajouter un idHAL :

**Consulter le référentiel auteur**

Affiliation RAW:  
Univ Rennes, CNRS, ISCR-UMR 6226,


## Modifications des informations de Thierry Roisnel


auréHAL


-  Liste des formes de l'auteur
-  Liste des identifiants de l'auteur
-  Sites internet et liens sociaux

### Liste des documents


#### Documents associés à l'auteur



J. Massue, Nathalie Bellec, S. Chopin, Eric Levillain, T. Roisnel, et al.. Electroactive ligands : the first metal complexes of tetrathiafulvenyl-acetylacetonate. *Inorganic Chemistry*, 2005, 44, pp.8740. (hal-00015634) 

Nathalie Bellec, Julien Massue, Thierry Roisnel, Dominique Lorcy. Chelating ability of a conjugated redox active tetrathiafulvalenyl-acetylacetonate ligand. *Inorganic Chemistry Communications*, 2007, 10 (10), pp.1172-1176. (10.1016/j.inoche.2007.07.003). (hal-00176872) 

A. Costantino Fabretti, R. Sessoli, L. Sorace, D. Gatteschi, A. L. Barra, et al.. Disorder effects in Mn12-acetate at 83K. *Acta Crystallographica Section C : Crystal Structure Communications [1968-2013]*, 2002, C58, pp.371-373. (10.1107/S0108270102009010). (hal-00192239) 

#### Documents associés aux formes auteurs

Tous 

 Kamil Kupietz, Rosa Maria Gomila, Thierry Roisnel, Antonio Frontera, Rafael Gramage-Doria. Shortening C≡N...Br-C sp3 halogen bonds via π-stacking. *CrystEngComm*, 2024, (10.1039/D4CE00307A). (hal-04530325) 

 Modifier

Annuler



# Zip2HAL : auteurs et affiliations

Hao Wang 

Ajouter un docid :



Ajouter un idHAL :


[Consulter le référentiel auteur](#)

*Appellation RAW:*  
College of Geology and Environment, Xi'an University of Science and Technology, Xi'an 710054, China


Le docid auteur retourné est faux : il faut le supprimer (icône poubelle) et rechercher le bon docid dans AuréHAL – s'il existe

ID Forme	ID Auteur	idHAL	Nom	Prénom	Second Prénom	Domaine email
279381	1073240		Hao	Wang		stu.ecnu.edu.cn

Il suffit ensuite de copier-coller le docid AuréHAL

Hao Wang 

Ajouter un docid :



Ajouter un idHAL :

# Zip2HAL : auteurs et affiliations



Ne pas lâcher la souris lorsqu'on ajoute une affiliation supplémentaire dans le formulaire (saisie texte) – risque d'inscrire une donnée erronée dans le XML

Toujours utiliser le bouton « poubelle » pour supprimer une donnée

Glisser-déposer avec la souris pour ajouter la même affiliation à plusieurs auteurs

Consulter le référentiel auteur  
Affiliation RAW:  
Univ Rennes, CNRS, ISCR-UMR 6226, 35000 Rennes, France

**105160 ~ Université de Rennes [UR], institution, fr**  

Ajouter des affiliations :

194938 ~ Institut des Sciences Cf 







**Yann Sarazin** 

Ajouter un docid :

16001-12522 

Ajouter un idHAL :

yann-sarazin (12522)  

Consulter le référentiel auteur  
Affiliation RAW:  
Univ Rennes, CNRS, ISCR-UMR 6226, 35000 Rennes, France

**105160 ~ Université de Rennes [UR], institution, fr**  

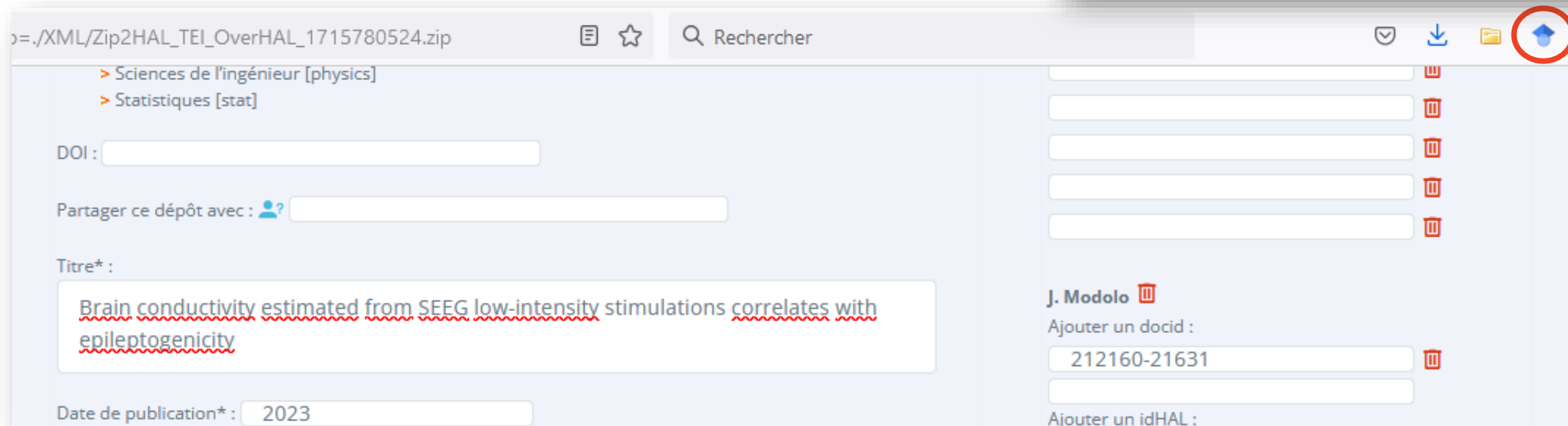
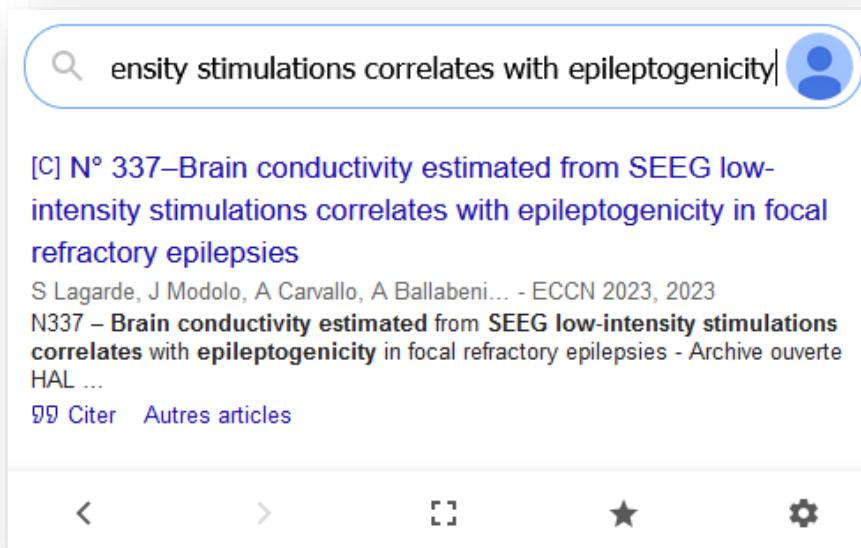
Ajouter des affiliations :

194938 ~ Institut des Sciences Cf 



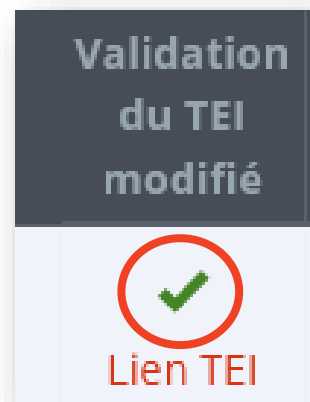
# Zip2HAL : Absence de DOI

Faire une recherche dans l'extension Google Scholar pour retrouver un éventuel DOI et s'assurer qu'on ne crée pas un doublon



# Zip2HAL : validation du TEI modifié

<https://www.freeformatter.com/xml-validator-xsd.html#>



FreeFormatter permet de repérer les erreurs qui empêchent la validation du TEI

A screenshot of the FreeFormatter XML Validator website. The interface is divided into two main sections for XML and XSD validation. Each section has a text area for pasting content and a file upload option. The "Option 2: Or upload your XML file" and "Option 2: Or upload your XSD document" labels are highlighted with red boxes. A "Validate XML" button is visible at the bottom left of the interface.

Option 1: Copy-paste your XML document here

Copy-paste your XML here

Option 2: Or upload your XML file

File encoding

Parcourir... Aucun fichier sélectionné. UTF-8

Option 1: Copy-paste your XSD here (Optional if XSD referred in XML using schemaLocation)

Copy-paste your XSD document here

Option 2: Or upload your XSD document

File encoding

Parcourir... Aucun fichier sélectionné. UTF-8

Validate XML

Validation du TEI modifié

Après avoir complété les champs manquants, cliquez sur l'icône ci-dessous afin de vérifier la validité du TEI pour pouvoir ensuite l'importer dans HAL.



# Zip2HAL : Lien TEI et dépôt



Pas d'import par lot, on importe la notice une fois les métadonnées vérifiées

```
<TEI xsi:schemaLocation="http://www.tei-c.org/ns/1.0 http://api.archives-ouvertes.fr/documents/aofr-sword.xsd">
  <text>
    <body>
      <listBibl>
        <biblFull>
          <titleStmt> </titleStmt>
          <editionStmt>
            <edition>
              <ref type="file" subtype="greenPublisher" n="1" target="https://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2024/su/d3su00470h"/>
            </edition>
          </editionStmt>
          <publicationStmt>
            <availability>
              <licence target="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">
            </availability>
          </publicationStmt>
          <seriesStmt>
            <idno type="stamp" n="UNIV-RENNES1"/>
          </seriesStmt>
        </biblFull>
      </listBibl>
    </body>
  </text>
</TEI>
```

# Zip2HAL : erreurs SWORD les plus courantes

Erreurs SWORD	Solutions
Code retour http : 0 ERREUR : <b>Problème avec l'API sword</b> , contactez le support technique (erreur http=0)	Vérifier dans Mes dépôts : le dépôt est effectif malgré le message d'erreur
Code retour http : 400 ERREUR : Pb sword : Internal server error: <b>Firstname</b> (Pierre-olivier) is <b>invalid</b>	Supprimer l'auteur dont l'affiliation ou la forme empêche le dépôt et l'ajouter ensuite dans la notice HAL créée
Code retour http : 400 ERREUR : Pb sword : {"duplicate-entry":{"hal-04575964":{"doi":"1.0","pubmed":"1.0"}}}	Notice doublon non détectée par le script (titre différent, absence de DOI, preprint avec le même DOI...)
Code retour http : 400 ERREUR : Pb sword : {"mainmeta":{"mainDomain":{"isEmpty":"Cette valeur est obligatoire et ne peut être vide"}}}	Le domaine disciplinaire n'a pas été renseigné
Code retour http : 400 ERREUR : Pb sword : <b>Could not open the XML</b> description: source XML incorrecte: DOMDocument::loadXML(): Start tag expected, '<' not found in Entity, line: 2	Bug sur le fichier XML (non résolu à ce jour)

Merci de votre attention

[Laurent.jonchere@univ-rennes.fr](mailto:Laurent.jonchere@univ-rennes.fr)

