



CrossHAL

Prise en main rapide

<https://ccsdrennesvip.ccsd.cnrs.fr/CrossHAL.php>



**Université
de Rennes**

Avant de commencer

- L'utilisation de CrossHAL est liée à vos **droits utilisateur** HAL : certaines fonctionnalités ou modifications ne seront donc pas toujours possibles. En particulier pour l'ajout de PDF éditeur, vous devez avoir les **droits de référent** de la collection dans HAL.
- Attention : interroger une **collection trop large** pour certaines requêtes peut bloquer l'utilisation (ex : modifier les métadonnées d'une large collection sur une large période). C'est pourquoi nous avons bloqué l'incrément à 10 notices simultanées pour certaines requêtes.
- Les requêtes CrossHAL peuvent être **assez lentes**. Cela est dû aux limites imposées par CrossRef dans l'utilisation de son API, mais aussi quelquefois à des perturbations temporaires de l'API de HAL.
- Sur les requêtes 1 et 3, les notices HAL modifiées s'ouvrent dans de nouveaux **onglets qui se referment automatiquement** (sauf quand il y a une erreur).

Paramétrage

Paramétrage

Code collection HAL

OU

Identifiant alphabétique auteur HAL

(IdHAL > olivier-troccaz, par exemple)

Période : Depuis Jusqu'à

2020 2021

Le code doit être saisi en **majuscules**

De préférence sur une seule année

1. Compléter et corriger les métadonnées de HAL

Compléter et corriger les métadonnées HAL	+
Compléter et corriger les auteurs	+
Déposer le texte intégral des articles	+

Compléter et corriger les métadonnées HAL

Cette option permet de compléter / corriger des métadonnées HAL à partir de différentes sources (CrossRef, Pubmed, ISTEK)- pour des articles ou conférences

Compléter et corriger les métadonnées HAL

☐ Cocher tout (Articles - Pubmed prioritaire)

Via CrossRef (articles) :

- ☒ DOI
- ☒ Revue
- ☒ Vol/num/Pag
- ☒ Langue
- ☒ Financement
- ☒ ANR
- ☒ Année de publication
- ☐ Date de mise en ligne

Via CrossRef (conférences et chapitres) :

- ☐ Titre de la conférence
- ☐ Pays
- ☐ Date de début
- ☐ Date de fin
- ☐ ISBN
- ☐ Titre du chapitre
- ☐ Titre du livre
- ☐ Editeur commercial

Via PubMed :

- ☒ Résumé
- ☒ Langue
- ☒ Mots-clés
- ☒ PMID

Via ISTEK :

- ☒ Résumé
- ☐ Langue
- ☐ Mots-clés

L'incrément est fixé par défaut à 10 résultats, pour éviter de dépasser la limite autorisée par CrossRef pour les requêtes API. Le temps de réponse CrossRef peut être assez long.

Compléter les métadonnées : résultats

CrossHAL compare les données HAL et CrossRef (ou autre source) et retourne les dépôts HAL pour lesquels une modification est possible. Dans cet exemple, on peut ajouter le financement (1^{ère} ligne) et vol, numéro, pagination (2^e ligne).

Les icônes vertes signalent que les données HAL / CrossRef concordent. Les données modifiables s'affichent en gras.

Total de 121 référence(s) : affichage de 11 à 20 (Dans le cas où aucune action corrective n'est à apporter, la ligne n'est pas affichée.)

ID	Liens			AP	1er auteur	Revue	Vol(n)pp		PMID		Année de publication		Mots-clés		Résumé		Langue		Financement		ANR		Action
	DOI	HAL	CR				HAL	CR	HAL	Pubmed	HAL	CR	HAL	Pubmed	Pubmed	ISTEX	Pubmed	CR	HAL	CR	HAL	CR	
11							57(4)654-663	57(4)654-663			2020-03-03	2020-04	Biodiversity co ...						Natural Science ...		ANR-11-EBID-0004		
17				AP			()	36(7)1267-1278			2020	2020-09	Anions, Dams, H ...						Agence de l'Eau ...	Agence de l'Eau ...			

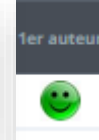
Mettre à jour toutes les notices identifiées :

Cliquez sur le bouton « action » pour modifier une ou toutes les références (nécessite une première fois de re-saisir son mot de passe HAL).

La notice modifiée s'affiche quelques secondes dans un nouvel onglet avant de se refermer. Elle reste ouverte si la modification a échoué (message d'erreur).

Règles de modification

- Un contrôle est opéré sur le DOI et le 1^{er} auteur :



- **Vol(num)pp** : si le volume et le numéro sont déjà renseignés dans HAL, ils ne seront pas modifiés par CrossHAL. En revanche, la pagination existante sera écrasée.
- **Année de publication** : la correction n'est effectuée que si l'année (AAAA) est différente dans CrossRef ou Pubmed.
- **Mots-clés** : ils ne sont pas modifiés s'ils sont déjà présents dans HAL.
- **Projet ANR** : il n'est complété que si la correspondance exacte du projet est trouvée dans le référentiel AuréHAL. Si le projet figure bien dans CrossRef mais pas dans la colonne ANR, c'est que la correspondance exacte n'a pas été trouvée.

Financement		ANR	
HAL	CR	HAL	CR
	ANR-11-LABX-002		
	...		

Erreurs possibles

- *Duplicate* : il existe un doublon dans HAL pour cette notice
- *Paper cannot be modified* : vous n'avez pas les droits suffisants pour modifier
- *406 : The supplied XML description does not validate the AOfr schema* : le TEI de la notice HAL n'est pas conforme au schéma xsd du CCSD (ie. changements récents du TEI HAL mais qui n'ont pas été reportés dans le schéma xsd)
- *100 : Problème avec l'API sword, contactez le support technique (erreur http=100) : à vérifier, mais le plus souvent la modification a bien été faite.*

2. Compléter et corriger les auteurs

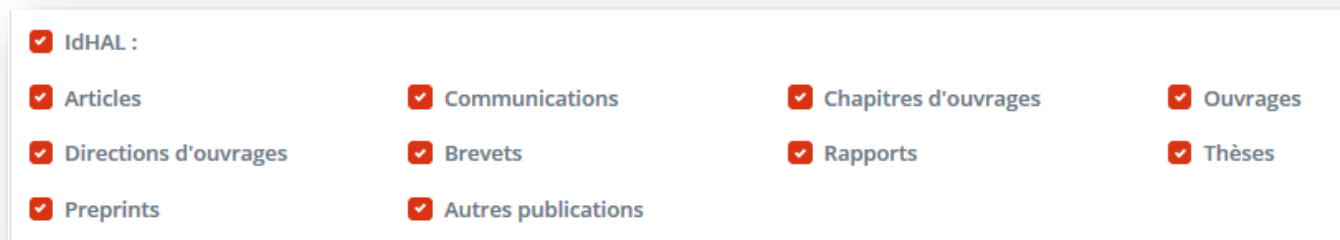
Compléter et corriger les métadonnées HAL	+
Compléter et corriger les auteurs	+
Déposer le texte intégral des articles	+

Recherche des idHAL manquants

1. Dans l'outil [OCdHAL](#) (onglet Auteurs), faites un export et renommez-le du nom de votre collection, avec une extension .csv (exemple : ietr.csv pour la collection IETR).



2. Le fichier csv doit contenir les champs suivants issus de OCdHAL :
Nom, Prénom, idHAL, Indice auteur, Id ORCID, année, affiliation, identifiants, Nom du domaine messagerie et être encodé en **UTF-8**
3. Chargez le fichier csv dans CrossHAL (nouvel onglet) et attendez chargement du complet du fichier avant de poursuivre.
4. Dans CrossHAL, complétez : collection, année de publication, incrément, cochez « idHAL » puis validez.



Recherche des idHAL manquants

Suite... avec un autre exemple

ID	Liens		AP	Formulaire HAL	Nom	Prénom	IdHAL suggéré	AuréHAL	Nom de domaine	DocID	IdHAL	Affiliation	Année (de publication)
	DOI	HAL											
1040					Thibault	Franck	franck-thibault		univ-rennes1.fr			IPR	2020

Dans cet autre exemple, la forme idHAL proposée correspond bien à l'auteur de l'article (domaine, affiliation). Je peux donc cliquer sur ADD pour effectuer la modification.

Author Affiliations

Mikołaj Zaborowski,^{1,*} Michał Słowiński,¹ Kamil Stankiewicz,¹ Franck Thibault,² Agata Cygan,¹ Hubert Jóźwiak,¹ Grzegorz Kowzan,¹ Piotr Masłowski,¹ Akiko Nishiyama,¹ Nikodem Stolarczyk,¹ Szymon Wójtewicz,¹ Roman Ciuryło,¹ Daniel Lisak,¹ and Piotr Wcisło^{1,3}

¹*Institute of Physics, Faculty of Physics, Astronomy and Informatics, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Grudziądzka 5, 87-100 Toruń, Poland*

²*Université de Rennes, CNRS, IPR (Institut de Physique de Rennes)—UMR 6251, F-35000 Rennes, France*







2. Déposer le texte intégral des articles

Compléter et corriger les métadonnées HAL	+
Compléter et corriger les auteurs	+
Déposer le texte intégral des articles	+

Déposer le PDF éditeur (licence CC)

Cette option permet de repérer dans HAL tous les dépôts (articles de revue) ayant un lien « open access », correspondant à un PDF sous [licence Creative Commons](#) (CC-BY). Les infos sont obtenues via l'API du service [Unpaywall](#).

Restreindre l'affichage aux notices ☒ ayant un lien externe

ID	DOI	HAL	Année pub.	Titre	Nom 1er auteur	Licence	Type	PDF	Editeur	Action 1 > Déposer	Action 2 > Parcourir
6			2020	Personal, biomechanical, psychosocial, and organizational risk factors for carpal tunnel syndrome: a structural equation modeling approach	Roquelaure	hybride		lien			
9			2020	Author Correction: Characterisation and localisation of the endocannabinoid system components in the adult human testis	Nielsen	OA		lien			

Cliquez d'abord sur le **lien** pour vérifier le fichier PDF, puis sur le bouton ADD



Types de licence remontés par Unpaywall : **OA** (= CC-BY), **hybride** (= CC-BY). S'il n'y a pas d'info « licence », vérifiez que vous avez bien le droit de déposer ce fichier.

Si licence = « **auteur** » : il s'agit d'un manuscrit auteur, dont le dépôt est soumis à autorisation des auteurs.

Déposer le PDF éditeur (licence CC)

Quand CrossHAL n'a pas pu récupérer de lien direct vers le PDF dans Unpaywall, vous avez la possibilité de le récupérer sur le site de l'éditeur (cliquez sur le bouton **DOI**) avant de le charger dans l'application CrossHAL :

Nom 1er auteur	Licence	Type	PDF	Editeur	Action 1 > Déposer	Action 2 > Parcourir
Moreau	hybride					Envoyez le fichier PDF (10 Mo max) : <div>Choisir un fichier Moreau-2020-How</div> <div>Envoyer le fichier</div>

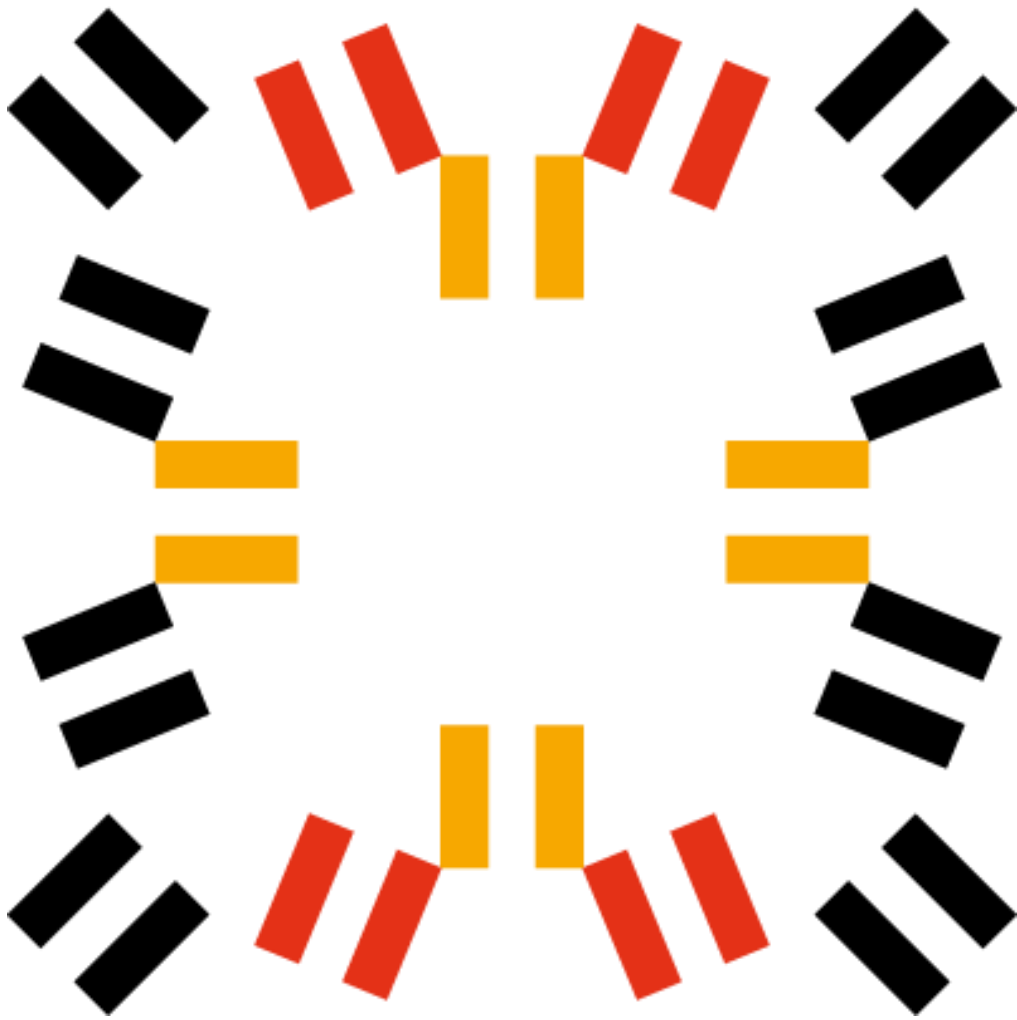
Envoyez le fichier PDF pour le charger dans CrossHAL : la page se remet à jour en vous proposant cette fois un bouton **ADD** pour déposer dans HAL :

Nom 1er auteur	Licence	Type	PDF	Editeur	Action 1 > Déposer	Action 2 > Parcourir
Moreau	hybride					<div>ADD</div>
						Envoyez le fichier PDF (10 Mo max) :

Erreurs possibles / blocages serveur

- *Duplicate* : il existe un doublon dans HAL pour cette notice
- *Paper cannot be modified* : vous n'avez pas les droits suffisants pour déposer
- *406 : The supplied XML description does not validate the AOfr schema* : le TEI de la notice HAL n'est pas conforme au schéma xsd du CCSD (ie. changements récents du TEI HAL mais qui n'ont pas été reportés dans le schéma xsd)
- *100 : Problème avec l'API sword, contactez le support technique (erreur http=100)* : à vérifier, mais le plus souvent la modification a bien été faite.

Blocage serveur : CrossHAL est configuré pour relancer la requête autant de fois que nécessaire en cas de blocage du serveur (lié aux requêtes proxy et CURL) : dans ce cas il faut attendre le déblocage ce qui peut prendre plusieurs minutes.



Laurent.jonchere[at]univ-rennes.fr

<https://scienceouverte.univ-rennes.fr/>