

# Importer des métadonnées dans HAL

Créer un fichier BibTeX depuis un tableur pour un import avec Bib2HAL

---

## Introduction

Afin d'importer des métadonnées dans HAL via [l'application Bib2Hal](#), vous devez produire un fichier BibTeX. Ce fichier BibTeX doit contenir [un certain nombre de données](#), rédigées de [manière spécifique à HAL](#).

Pour obtenir ce fichier, vous pouvez créer un tableur avec vos données. Si ce dernier est correctement rempli, suivant les recommandations des liens précédents, il sera transformé de façon automatique à l'aide d'une macro lancée depuis un logiciel.

## Logiciels pré-requis

Un tableur – LibreOffice Calc ou Microsoft Excel par exemple

La [plate-forme logicielle TXM](#)<sup>1</sup>

## Installation de TXM

Installer la plate-forme logicielle TXM : <http://textometrie.ens-lyon.fr/files/software/TXM/>

## Installation de la macro

- Coller le dossier nommé csv2bibtex du dossier groovy dans le dossier des macros de TXM : C:\Users\TXM\scripts\macro\org\txm\macro\ ;
- coller le dossier nommé csv2bibtex du dossier xsl dans le dossier des XSL de TXM : C:\Users\TXM\xsl\ ;
- relancer TXM s'il était lancé ;
- lancer TXM, aller dans le menu « Affichage », puis le menu déroulant « Vues » pour afficher la fenêtre des macros dans l'interface de TXM ;
- la macro est dans le dossier csv2bibtex.

## Préparation du tableur

Renommer les colonnes (pas de caractères spéciaux) en utilisant les champs BibTeX. Les champs obligatoires attendus dans HAL doivent impérativement se trouver dans le tableur. Ajoutez également les champs facultatifs souhaités. Il existe une [liste des champs](#) disponibles pour HAL (obligatoires et facultatifs). Pour les champs obligatoires, si vous ne disposez pas de l'information, remplissez la case avec une mention comme « non renseigné ». Certains champs doivent répondre à des [règles de rédaction](#) particulières, qu'il vous faut suivre.

Ajouter une première colonne nommée text\_id, contenant le nom souhaité pour votre fichier BibTeX, sur toute la hauteur du tableur.

---

<sup>1</sup> Heiden, S., Magué, J-P., Pincemin, B. (2010a). TXM : Une plateforme logicielle open-source pour la textométrie – conception et développement. In I. C. Sergio Bolasco (Ed.), *Proc. of 10th International Conference on the Statistical Analysis of Textual Data - JADT 2010* (Vol. 2, p. 1021-1032). Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto, Roma, Italy. Online.

Ajouter une deuxième colonne nommée selon le type de publication que vous traitez : (attention, surtout pas de majuscules, respectez bien la rédaction)

- article si votre tableur fait référence à des articles
- book pour des ouvrages
- conference pour des communications
- inbook pour des chapitres d'ouvrage
- incollection pour des chapitres d'ouvrage
- inproceedings pour des communications
- manual pour des rapports
- mastersthesis pour des mémoires
- misc pour d'autres publications
- note pour des notes de lecture
- patent pour des brevets
- poster pour des posters
- phdthesis pour des thèses
- presconf pour des documents associés à des manifestations scientifiques
- proceedings pour des directions d'ouvrage
- techreport pour des rapports
- unpublished pour des documents sans référence de publication (preprint)

Remplir cette colonne en numérotant les entrées ou en renseignant la clé BibTeX.

Enregistrer-sous en csv, séparateur « tabulation », encodage unicode UTF-8.

## CSV 2 BibTeX

Aller dans TXM puis lancer la macro CSV2BIBTEX :

- renseignez le chemin vers votre fichier .csv.
- ne modifiez pas le contenu de la case « séparateur »
- le champ « columnTitle » doit être modifié en fonction de votre tableur. Il doit contenir, séparés par des virgules sans espaces et dans l'ordre du tableur, tous les titres des colonnes sauf la première colonne « text\_id » automatiquement renseignée dans le champ « textColumn ». Par exemple pour un article : article,title,author,journal,abstract,year,x-audience,x-popularlevel,x-peereviewing,x-language + les éventuels champs facultatifs

Exécutez la macro.

Un dossier BibTeX\_Files s'est créé dans votre dossier d'entrée. Il contient deux fichiers, votre .bib et un fichier .xml ayant servi à la transformation. Une fois TXM fermé, vous pouvez supprimer le fichier .xml.

Votre fichier .bib est prêt à être importé dans Bib2HAL. Suivez pour cela [le tutoriel](#) si besoin.