

# Zotero+ : les extensions de Zotero

Frédérique Flamerie

2025-09-09

# Introduction

# Propos

Vous trouvez que Zotero remplit déjà pleinement son rôle d'assistant de recherche personnel ? Vous n'avez pas encore découvert la myriade de services qu'offrent ses extensions, développées par la communauté de Zotero. Cet atelier est organisé en deux parties.

Dans un premier temps, nous explorerons ensemble des extensions telles que [Actions & Tags](#), [Linter](#) et [Attanger](#). Toutes permettent d'optimiser l'usage courant de la bibliothèque Zotero : modification des données bibliographiques, gestion des PDF, organisation de la bibliothèque, etc.

Dans un second temps, les participants seront invités à tester une ou plusieurs extensions de leur choix, puis à restituer les résultats de leurs tests. La synthèse de cet atelier pourrait constituer l'ébauche d'une page pour la base de connaissance en français maintenue par le collectif Traduction-Zotero-fr.

# Programme

## Les essentielles

Linter, pour déboulocher vos références

Zutilo, le couteau suisse

Actions & Tags, des menus déroulants et des scripts

A vous de tester

Questions et conclusion

# Les essentielles

# Installer les 3 extensions essentielles

👉 Mode d'emploi et vue d'ensemble dans la base de connaissance Zotero en français : [Les extensions de Zotero](#)

- [Linter](#)
- [Zutilo](#)
- [Actions & Tags](#)

💡 Installation facilitée avec l'extension des extensions, [Add-on Market for Zotero](#)

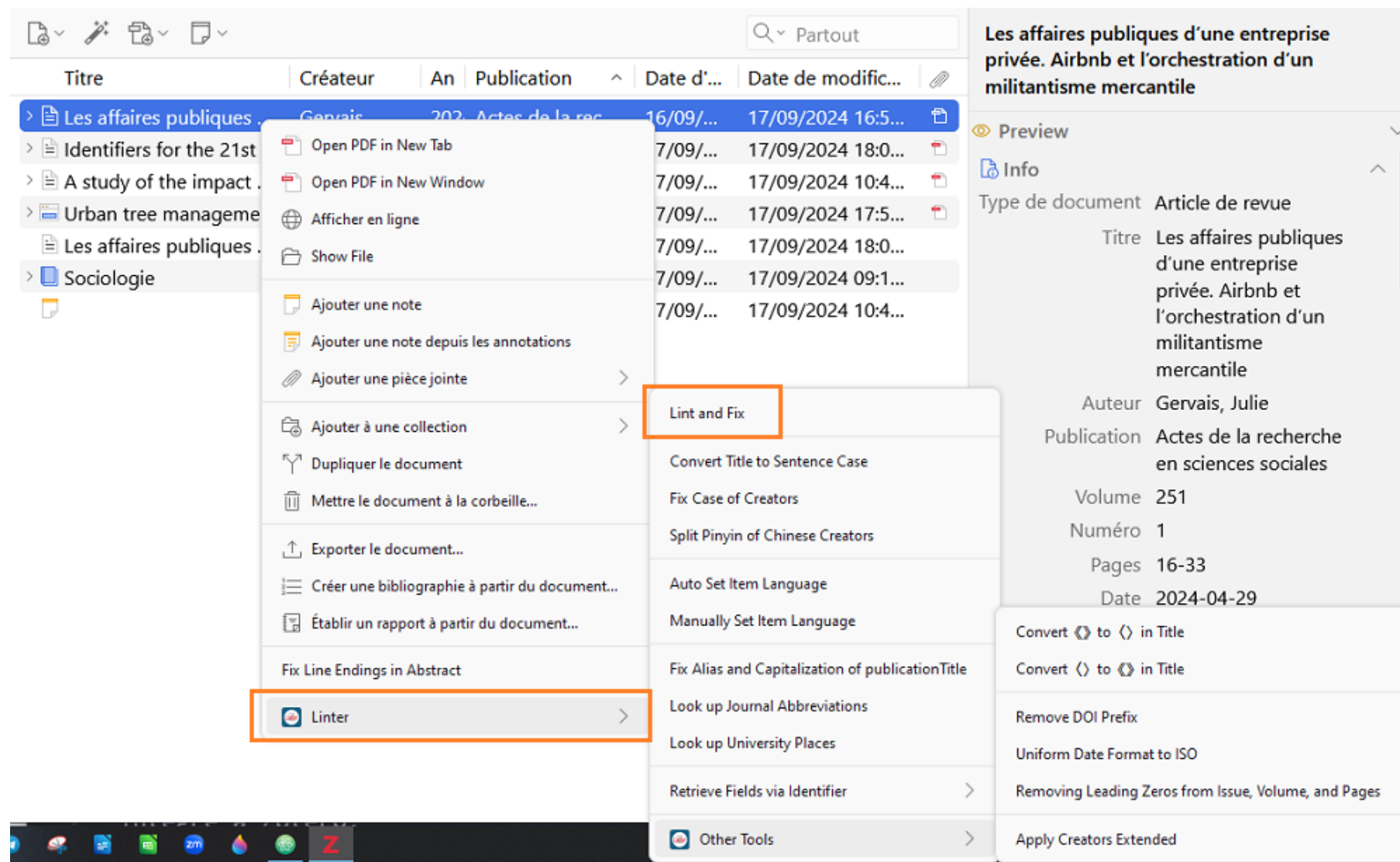
# Lintier, pour déboulocher vos références

Les corrections effectuées par Linter peuvent être lancées sur une sélection de documents via le menu contextuel

Lintier :

- soit de façon distincte et sélective,
- soit toutes en même temps d'un seul coup avec la commande "Lint and Fix". Cette commande peut par ailleurs s'exécuter automatiquement à l'enregistrement d'un nouveau document.

# La commande “Lint and Fix” de Linter



Menu contextuel Linter, avec la commande “Lint and Fix” et les commandes individuelles




# Linter, focus sur quelques fonctionnalités

- Corriger la **casse** des auteurs, des titres et des titres de revue
- Compléter et/ou corriger les **abréviations de titres de revues**
- Normaliser les DOI, les dates, les volumes, numéros et pages
- Disposer de raccourcis-clavier pour la mise en forme enrichie 👉 réponse simple à  
Comment puis-je mettre en forme certains mots d'un titre: par ex. en italique, en exposant ou en indice ?
  - Exposant : `Ctrl + Shift + +`
  - Indice : `Ctrl + =`
  - Gras : `Ctrl + B`
  - Italique : `Ctrl + I`

# Corriger la casse avec Linter

Zotero 7 intègre désormais certaines de ces corrections, mais Linter apporte diverses améliorations.

- Pour les **auteurs**, la fonctionnalité manuelle de Zotero peut être rendue automatique.
- Pour les **titres**, Linter ajoute à la fonctionnalité de Zotero de conversion automatique de la casse de titre vers la casse de phrase la prise en compte de certains noms propres (notamment les formules chimiques).
- Pour les **titres de revues**, il s'agit d'appliquer la casse de titre.

 Il n'est pas d'usage d'utiliser la casse de titre pour les titres de revues en français, aussi est-il plus prudent d'exclure cette option de la commande "Lint and Fix" si vous citez beaucoup d'articles dont le titre de revue est en français.

# Corriger les abréviations des titres de revues avec Linter - 1/2

Linter peut compléter et/ou corriger le champ “Abrév. de revue” automatiquement, en fonction de l’une des 2 options suivantes.

- Le titre de revue abrégé doit être conforme à la [norme ISO4](#) : Linter peut le construire à partir de la “[Liste d’abréviations de mots de titres](#)” officielle de l’ISSN, ou LTWA en anglais.
- Le titre de revue abrégé est ajouté à partir d’une **liste personnalisée** au format CSV, dont vous devez spécifier l’emplacement.

# Corriger les abréviations des titres de revues avec Linter - 2/2

⚠ Les règles d'abréviation des titres de revues appliquées par certains éditeurs ou certaines bases de données ne se conforment pas à la norme ISO4. Ainsi [les règles d'abréviation de la NLM \(National Library of Medicine\)](#), appliquées dans le domaine biomédical, diffèrent notamment de celles de la norme ISO4 en ce qu'elles ne prévoient pas de point à la fin de chaque segment abrégé. Notez que [la fonctionnalité d'abréviation des titres de revue intégrée dans les extensions de traitement de texte de Zotero](#) applique les règles d'abréviation de la NLM.

Exemple pour le titre de revue *Journal of mass spectrometry*

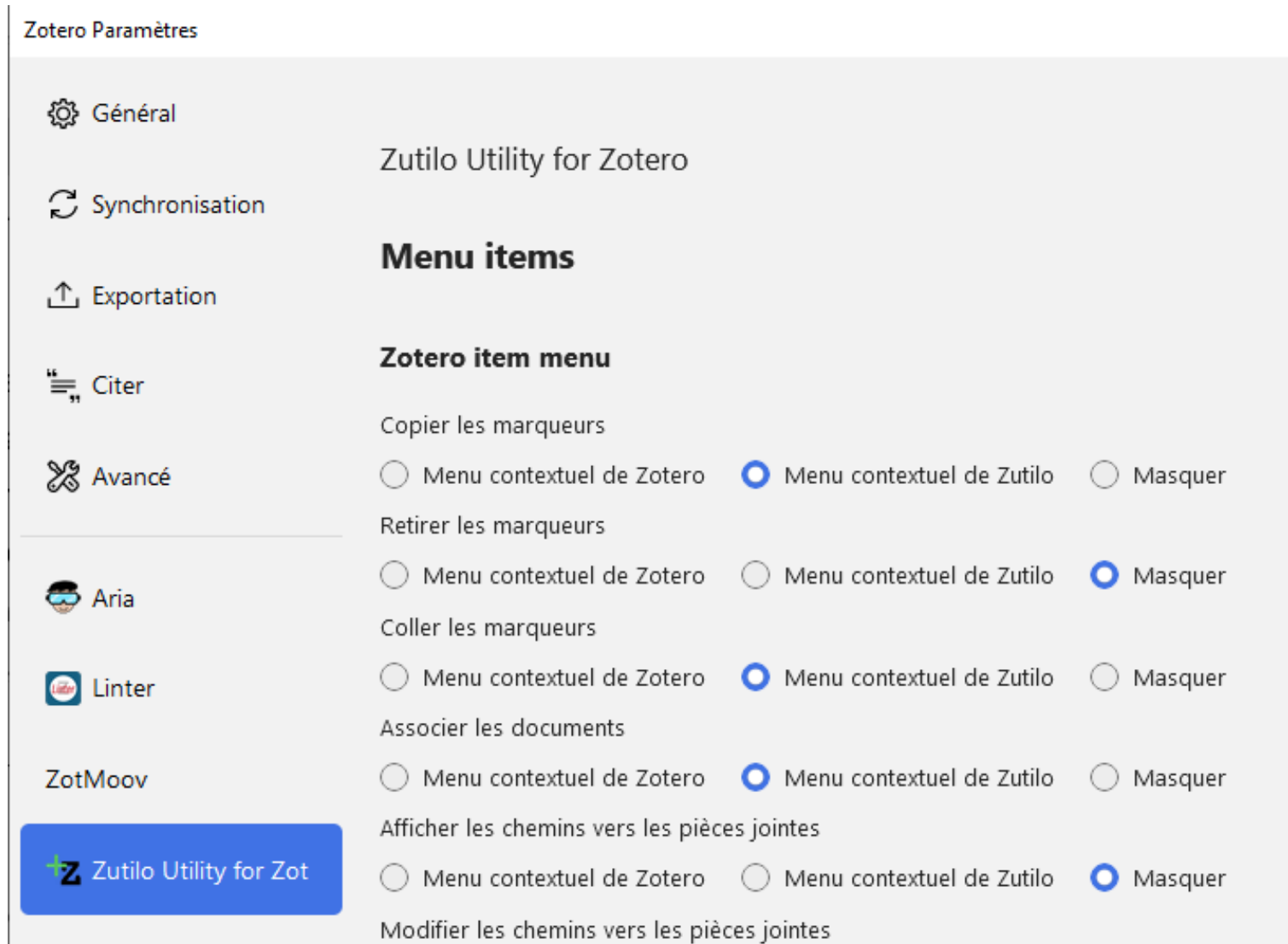
- Titre abrégé selon la norme ISO4 : *J. mass spectrom.*
- Titre abrégé selon les règles de la NLM : *J Mass Spectrom*

# Zutilo, le couteau suisse

Par le biais d'options de menu supplémentaires, Zutilo ajoute des fonctions à Zotero ou simplifie l'usage de fonctions existantes. Voici quelques-unes des fonctionnalités de Zutilo.

- Copier, coller et retirer des ensembles de marqueurs.
- Créer des liens de “Connexe” entre les documents sélectionnés grâce à un clic-droit avec le bouton de la souris.
- Copier et coller les auteurs.

# Zutilo, le couteau suisse



Aperçu des fonctionnalités de Zutilo depuis la fenêtre des paramètres

# Zutilo, ouvrir le couteau suisse

Parmi toutes les fonctionnalités de Zutilo décrites dans ce fichier, notez:

- 👍 les 2 fonctionnalités qui vous semblent **les plus utiles**,
- 🙋 2 fonctionnalités que **vous ne comprenez pas** et pour lesquelles vous souhaiteriez une démo.

# Actions & Tags, des menus déroulants et des scripts

Actions & Tags vous permet d'optimiser votre organisation et votre flux de travail, en définissant des actions déclenchées automatiquement et/ou manuellement.

- Les opérations **automatiques**, configurables avec l'interface à menus déroulants, concernent uniquement **la gestion des marqueurs** et sont déclenchées par un nombre limité d'événements simples et univoques (création d'un document, d'une note, fermeture d'un onglet, etc.).
- Les **scripts** ouvrent des possibilités bien plus étendues. Il n'est pas nécessaire de savoir coder car il existe des scripts prêts à l'emploi. 😄

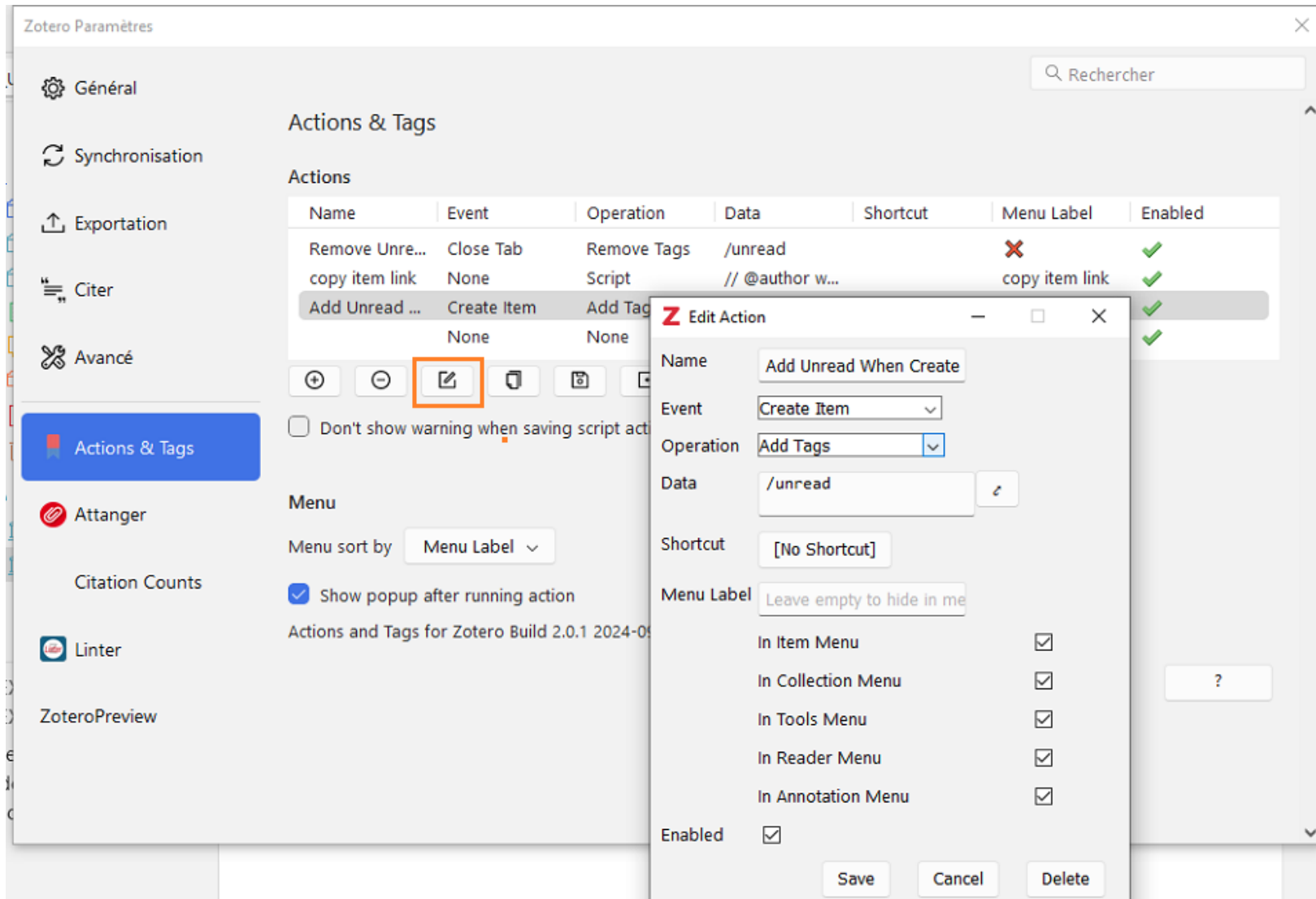


# Actions & Tags : les menus déroulants

2 actions existent déjà, pour ajouter et retirer automatiquement le marqueur `\unread`.

- L'événement qui déclenche l'ajout automatique du marqueur est la création d'un document, **qu'un fichier joint lui soit associé ou non.**
- L'événement qui déclenche le retrait automatique du marqueur est **la fermeture de l'onglet du lecteur de PDF** dans lequel est ouvert le fichier PDF joint au document.

# Les paramètres de Actions & Tags



Modification d'une action depuis la fenêtre des paramètres de Actions & Tags

# Paramètres des actions dans Actions & Tags : les libellés

- Le libellé défini dans le champ **Name** est utilisé uniquement dans la fenêtre de paramétrage.
- Le libellé saisi dans **Menu Label** s'affiche dans les menus contextuels dans lesquels vous choisissez de faire apparaître l'action. Dans le menu des annotations, l'option s'affiche directement. Dans les autres menus, elle apparaît derrière le menu ou le bouton *Trigger Action*. Si aucune valeur n'est saisie, l'action est masquée.

# Paramètres des actions dans Actions & Tags : l'événement

L'événement qui déclenche l'action est défini dans le champ *Event*.

Événement	Description : l'action est déclenchée quand...
Create Item	Un document est créé.
Open File	Le fichier joint est ouvert.
Close Tab	L'onglet du lecteur de PDF est fermé.
Create Annotation	Une annotation est créée.
Create Note	Une note est créée.
Append Annotation	Une annotation est ajoutée au document cible.
Append Note	Une note est ajoutée au document cible.
Program Startup	Le client Zotero ou Actions & Tags démarre.
Main Window Load	La fenêtre principale est chargée.
Main Window Unload	La fenêtre principale est refermée.

# Paramètres des actions dans Actions & Tags : l'opération

L'opération à effectuer par l'action est définie dans le champ **Operation**. Les opérations prédéfinies concernent les marqueurs.

Opération	Description
Add Tags	Ajoute le marqueur(s) au document cible.
Remove Tags	Retire le marqueur(s) du document cible.
Toggle Tags	Bascule le marqueur(s) : le marqueur est ajouté si le document ne l'a pas et retiré dans le cas contraire.
Script	Exécute un script personnalisé.
Trigger Other Actions	Lance d'autres actions personnalisées.

# Paramètres des actions dans Actions & Tags : les données

Les données de l'action sont définies dans le champ **Data**.

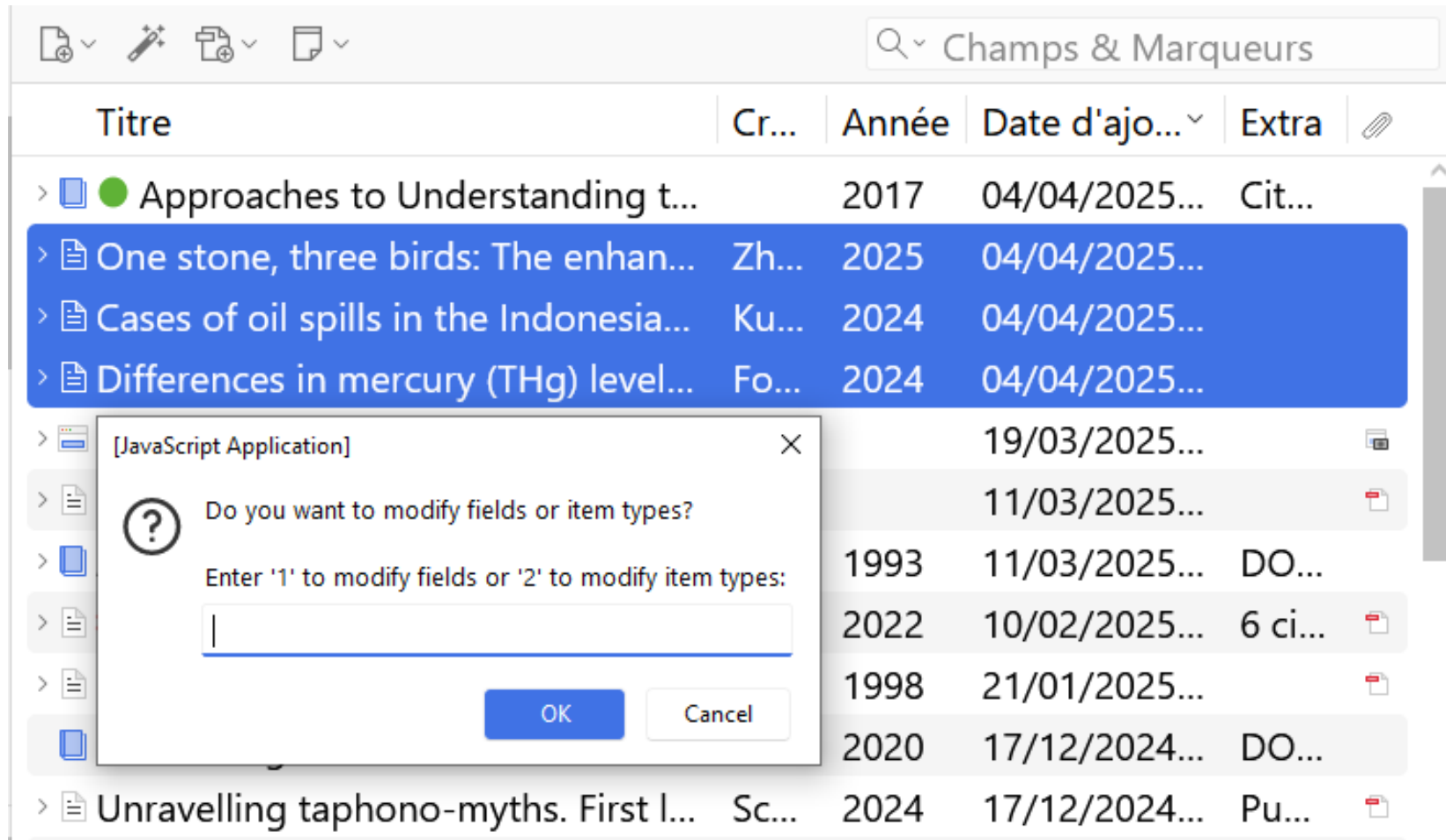
- Pour les opérations concernant les **marqueurs**, il s'agit des marqueurs séparés par des virgules.
- Pour les **scripts personnalisés**, il s'agit du code du script.
- Pour le **lancement d'autres actions**, il s'agit du nom des actions (une par ligne).

# Actions & Tags : les scripts personnalisés

Le développeur de Actions & Tags maintient une [liste partagée de scripts personnalisés](#).

 Installons ensemble le script [Bulk Edit Multiple Items](#).

# Actions & Tags : le script "Bulk Edit Multiple Items"



Première fenêtre de dialogue du script "Bulk Edit Multiple Items"




# Actions & Tags : autres scripts recommandables

- **Collection Tags** pour créer et associer automatiquement aux références les marqueurs correspondant à leurs collections
- **Batch Tag Operations** pour effectuer sur tout ou partie des marqueurs des opérations telles que combiner, scinder, retirer, préfixer ou suffixer, etc.
- **Backup Attachment(s)** pour créer une copie de sauvegarde des fichiers PDF joints aux références

# A vous de tester

# A vous de tester

 Nous allons maintenant tester d'autres extensions, selon les fonctionnalités supplémentaires que vous voudriez voir ajouter à Zotero.

Installez et testez l'extension de son choix. Plusieurs personnes peuvent tester la même extension.

Voici quelques suggestions.

- **ZotMoov** pour améliorer la gestion des fichiers joints.
- **Zotero PDF Translate** pour traduire des extraits de PDF à partir du lecteur de PDF intégré à Zotero, traduire automatiquement les résumés, etc.
- **Zoplicate** pour améliorer la gestion des doublons et par exemple les fusionner par lot.

# Questions et conclusion

# Contact et liens utiles

 frederique.flamerie@pm.me

 <https://frederique-flamerie.fr>

 Support du stage “Approfondissement Zotero : les extensions de Zotero” - durée 3h

 Billet du blog Zotero francophone “Les extensions dans Zotero 7”