

ATELIER DU JEUDI

ZOTERO

Utilisation avancée



VetAgro Sup

Campus Vétérinaire
de Lyon

2015-2016

[CC BY-NC-ND](#)

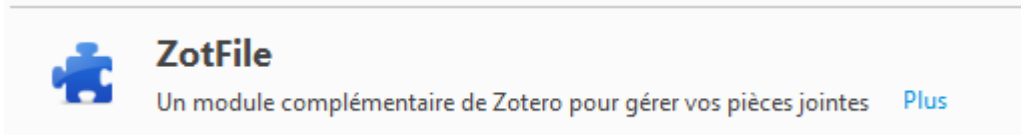
Table des matières

Enrichir ses références.....	2
<i>Améliorer la gestion des PDF</i>	<i>2</i>
<i>Intégrer la gestion des citations</i>	<i>6</i>
 Visualiser ses références	7
<i>Créer une visualisation temporelle</i>	<i>7</i>
<i>Créer une visualisation relationnelle</i>	<i>9</i>

Enrichir ses références

Améliorer la gestion des PDF

Il existe un module complémentaire de Zotero (disponible en libre téléchargement sur le site de Zotero.org) qui permet d'améliorer la gestion des PDF : **ZotFile**. Il s'agit d'une extension du navigateur Firefox, qui vient s'installer dans les modules du navigateur :



Installation de Zotfile :

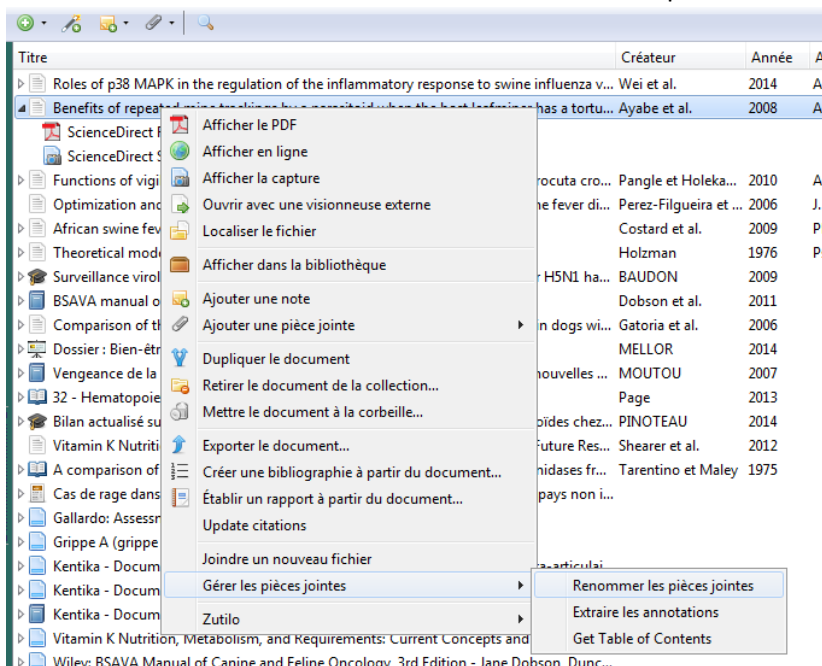
- **Pour Zotero for Firefox** : télécharger simplement le module complémentaire dans les extensions de Firefox, il se connecte automatiquement avec Zotero
- **Pour Zotero Standalone** : télécharger et enregistrer d'abord le module sur votre ordinateur (fichier .xpi) et ajouter-le aux extensions de votre navigateur, puis dans zotero standalone (Tools->Add-ons->Tools for all Add-ons)

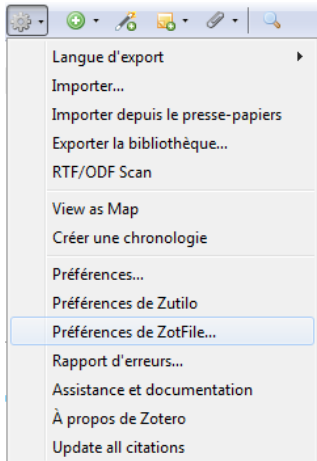
Une fois installé, ZotFile permet de :

- **Renommer automatiquement les PDF**
- **Télécharger les sommaires lorsqu'ils existent**
- **Télécharger les annotations lorsqu'elles existent**

Pour accéder aux options de ZotFile dans Zotero :

1. Sélectionner la ou les références à mettre à jour
2. Faites un clic droit et sélectionnez « Gérer les pièces jointes » : les trois fonctions de Zotfile s'affichent : choisissez ensuite celle que vous souhaitez exécuter.

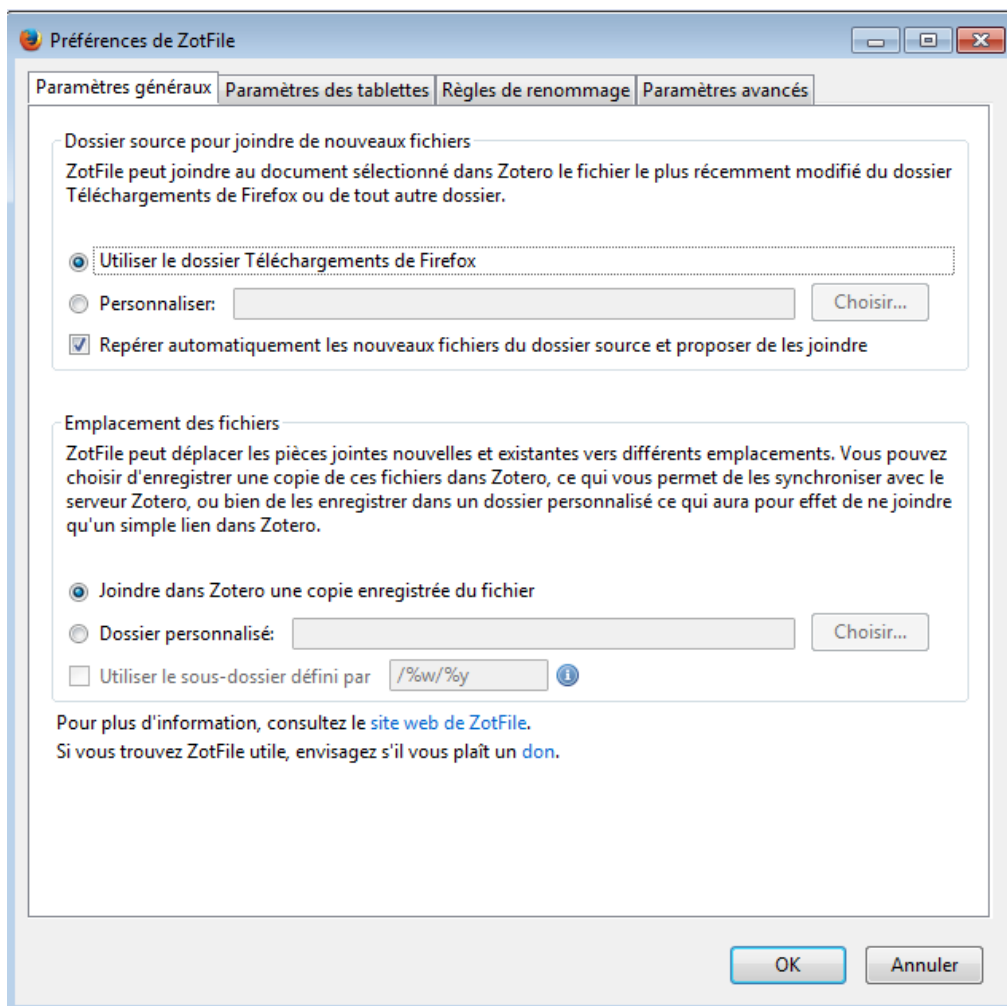




Vous avez également un menu de configuration de Zotfile, accessible via le menu paramètre de Zotero, en cliquant sur « Préférence de Zotfile »

Dans ce menu, vous pouvez régler plusieurs éléments :

1. Les paramètres généraux



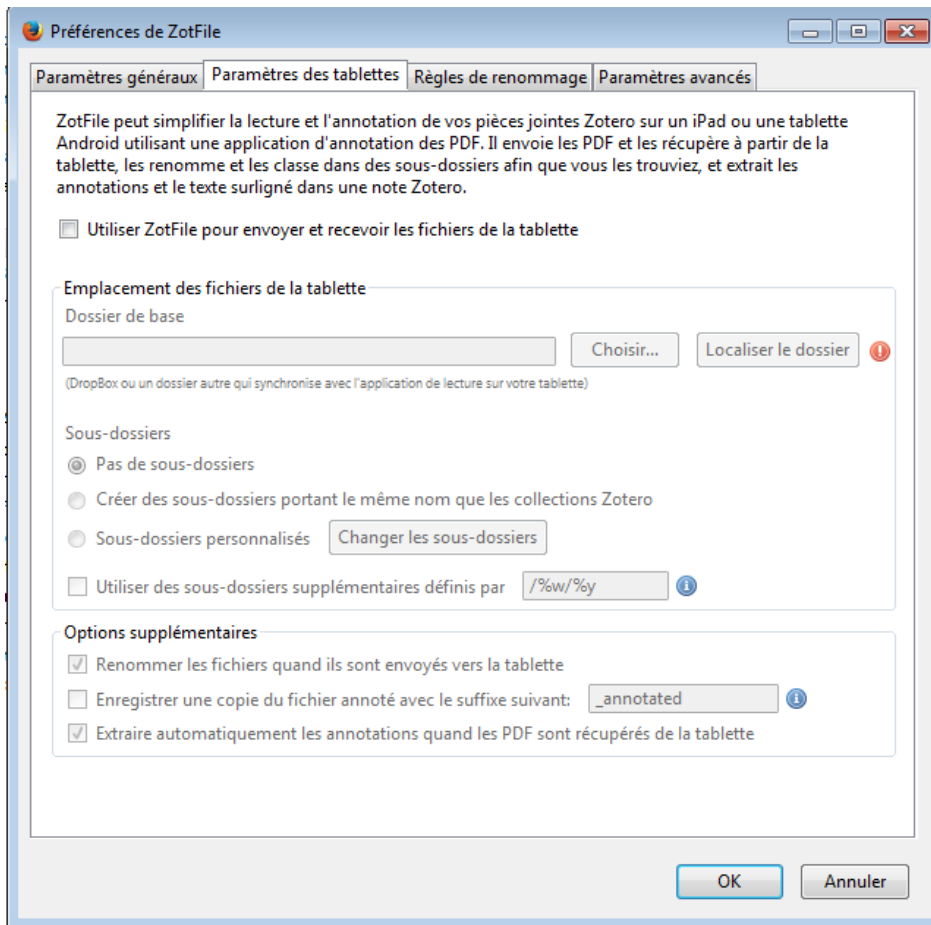
- Pour **ajouter des pièces jointes dans votre bibliothèque Zotero.**

Vous pouvez définir un dossier source, dans lequel mettre tous les fichiers des pièces jointes de votre bibliothèque. Par défaut, ce dossier est le dossier téléchargement (lorsque les fichiers sont téléchargés lors de la collecte automatique).

- **Copier vos pdf dans un dossier personnalisé**

Vous pouvez définir un dossier spécifique pour rediriger automatiquement chacun de vos fichiers collectés dans Zotero vers ce dossier.

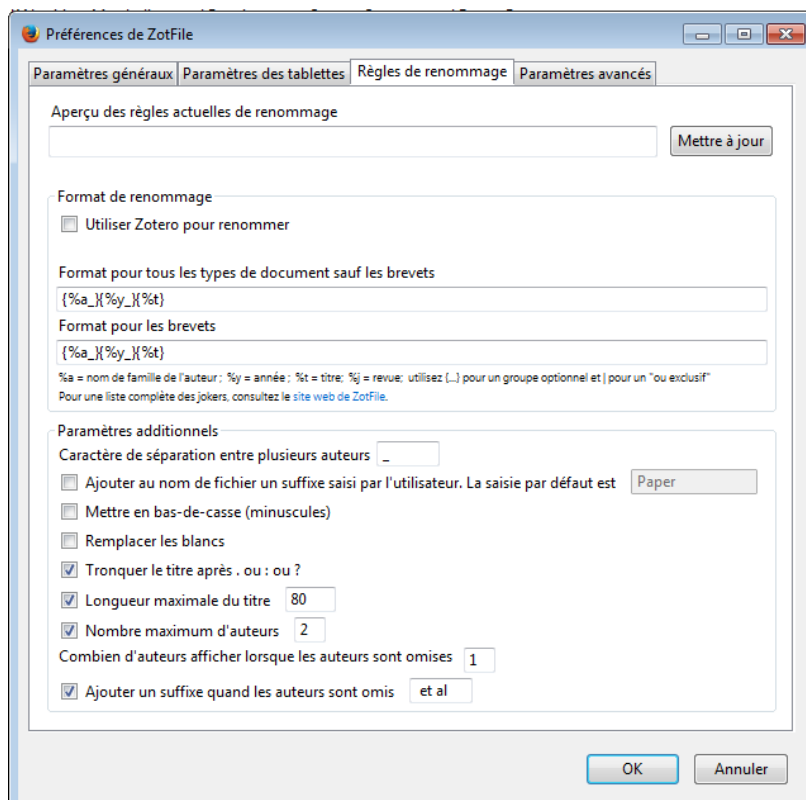
2. Les paramètres des tablettes



Zotfile peut envoyer et recevoir des fichiers d'une tablette. Il faut pour cela définir l'emplacement du fichier sources des fichiers sur la tablette, puis cocher les options désirées concernant :

- **La hiérarchie des dossiers** : souhaitez-vous recréer les dossiers de collections de zotero dans ce dossier de la tablette, afin que l'import/export soit exactement le même que dans la bibliothèque zotero.
- **Le renommage des fichiers** lors des envois
- **L'extraction des annotations** du pdf dans une note

3. Les règles de renommage

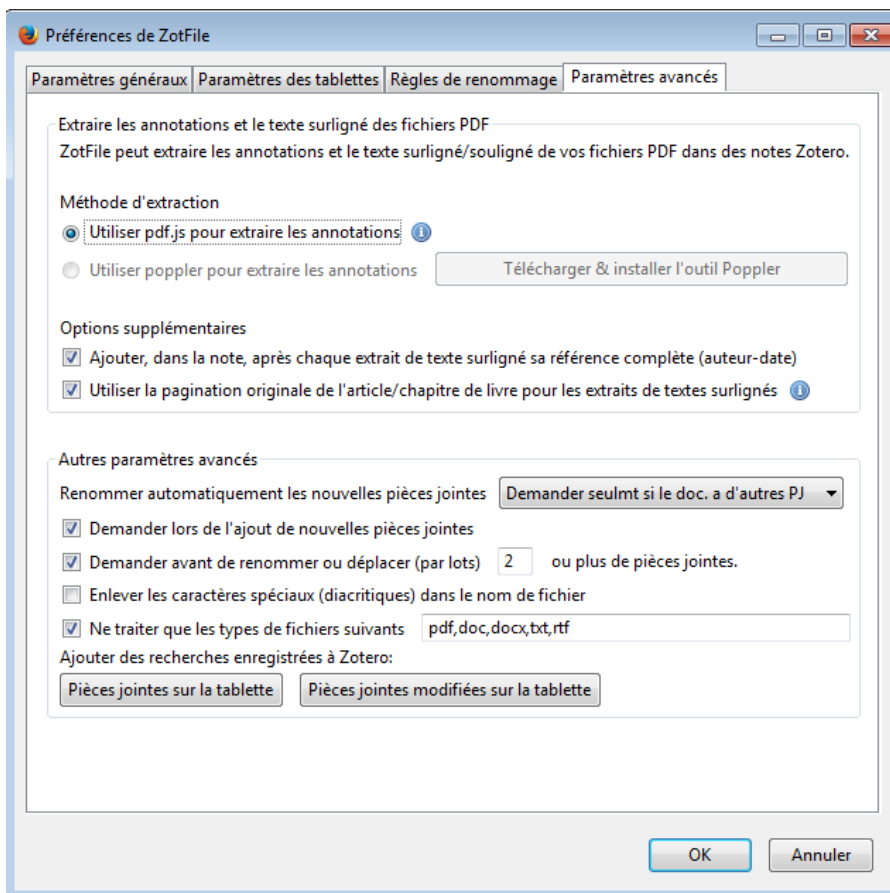


Lorsque Zotero envoie les fichiers vers le dossier personnalisé, certaines règles de renommage sont appliquées. Cet onglet vous permet de les configurer.

Le langage des règles de renommage est un code composé du symbole % + lettre.

Pour plus d'information, reportez-vous à l'adresse suivante : <http://zotfile.com/> (paragraphe « renaming rules »)

4. Les paramètres avancés



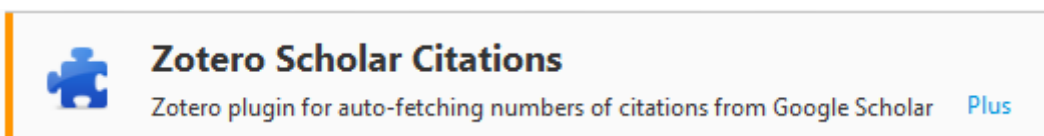
L'onglet des paramètres avancés permet de configurer certaines autres options concernant l'extraction des pièces jointes, notamment sur :

- **La méthode d'extraction** : soit avec l'outil « pdf.js » déjà inclus dans le navigateur « firefox » ; soit avec l'outil « poppler » pour les autres navigateurs.
- **La mise en forme des annotations extraites**

Zotfile est donc très utile dans la gestion des pièces jointes liées aux références de Zotero. Votre bibliothèque ressemble à une véritable base de données. Pensez toujours à effectuer des sauvegardes régulières pour ne pas perdre vos données, en complément de la synchronisation avec le serveur Zotero.

Intégrer la gestion des citations

Zotero possède un module complémentaire qui permet d'intégrer le nombre de citations pour un article ou tout autre document. Il fonctionne en corrélation avec Google Scholar, d'où son nom : **Zotero Scholar Citations**.

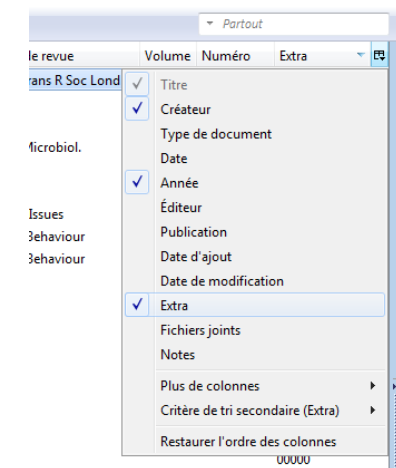


Installation de Zotero Scholar Citations :

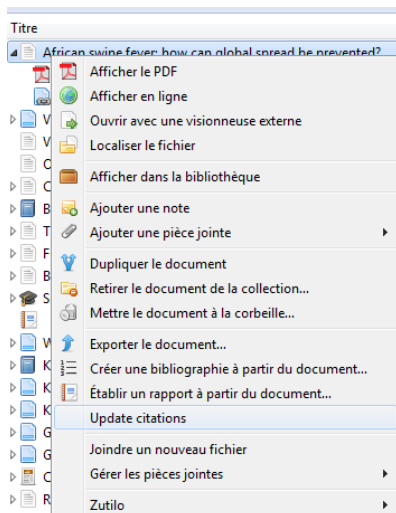
- **Pour Zotero for Firefox** : télécharger simplement le module complémentaire dans les extensions de Firefox, il se connecte automatiquement avec Zotero
- **Pour Zotero Standalone** : télécharger et enregistrer d'abord le module sur votre ordinateur (fichier .xpi) et ajouter-le aux extensions de votre navigateur, puis dans zotero standalone (Tools->Add-ons->Tools for all Add-ons)

Une fois installé, le nombre de citations se collectera en même temps que la référence. Elles se mettront dans le champ « extra » dans l'onglet « info » des références. Ce champ est présent dans tous les types de documents.

Pour mettre à jour les citations des références déjà présentes dans votre bibliothèque, suivez les étapes suivantes :



Ajouter la colonne « Extra » dans la partie centrale de la bibliothèque Zotero



Sélectionnez la ou les références à mettre à jour (vous pouvez sélectionner votre bibliothèque entière si vous souhaitez tout mettre à jour)

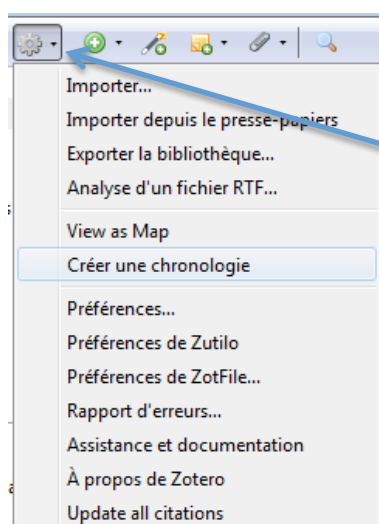
Faites un clic droit et cliquez sur « update citations » : le nombre de citations se met automatiquement à jour.

Visualiser ses références

Créer une visualisation temporelle

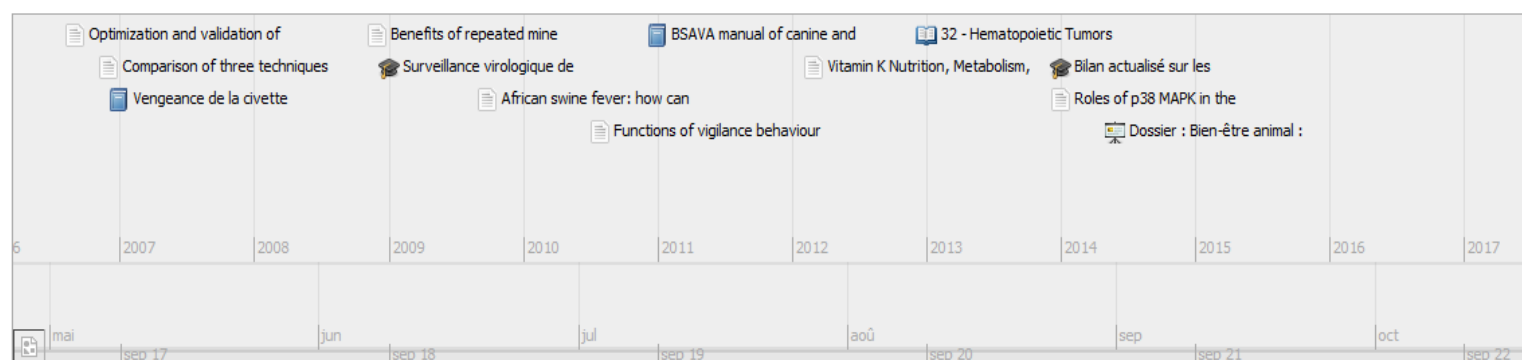
Zotero permet de visualiser ses références sur une frise chronologique en fonction des dates renseignées dans l'onglet « info » des références. Plus les dates renseignées seront précises, meilleure sera la visualisation.

Pour créer cette visualisation, il suffit de :



Sélectionner la collection que l'on souhaite intégrer dans la visualisation et sélectionner dans le menu **paramètres** « créer une chronologie »

La chronologie s'affiche ensuite dans le navigateur internet :



Filtrer : Surligner : Effacer tout

Aller à l'année : Première bande : Deuxième bande : Troisième bande : Type de date : Hauteur de la bande chronologique : Adapter à l'écran

	Titre	Créateur	Année	Abrév. de revue	Volume
Ma bibliothèque					
test					
Veille cardio					
Veille porcin					
Maladies et syndrome/Pathologies					
Pathologies bactériennes					
	African swine fever: how can global spread be prevented?	Costard et al.	2009	Philos Trans R Soc Lond ...	364
	Vitamin K Nutrition, Metabolism, and Requirements: Current Concepts and Future Res...	Shearer et al.	2012		3
	Optimization and validation of recombinant serological tests for African swine fever di...	Perez-Filgueira et ...	2006	J. Clin. Microbiol.	44

Vous disposez de plusieurs critères pour **modifier, personnaliser** votre chronologie :

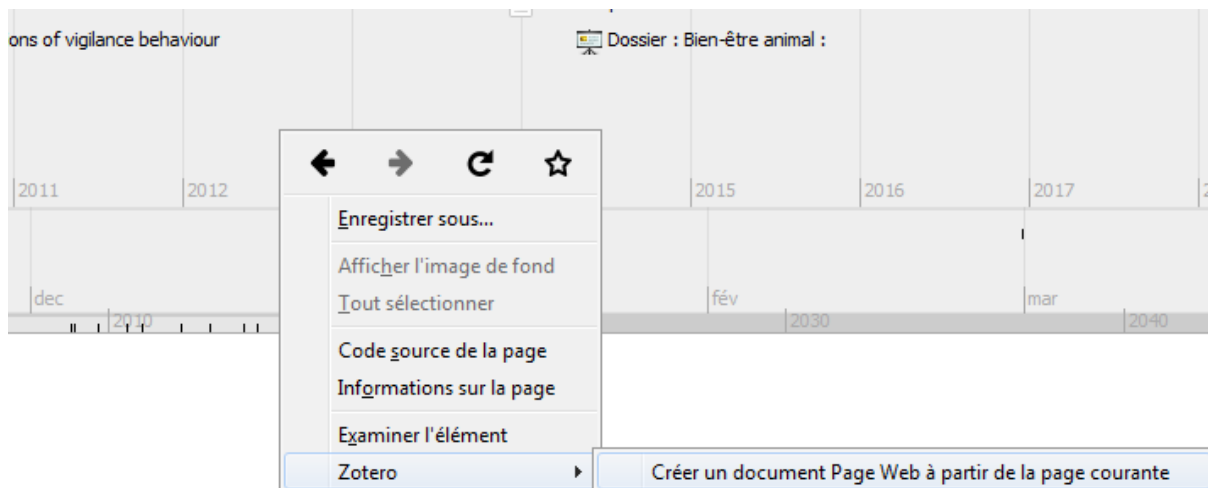
- **Les « bandes chronologiques »** : vous pouvez superposer trois bandes, selon les critères suivants : jour, mois, année, décennie, siècle, millénaire.
- **Le type de date** : vous pouvez organiser vos références sur la chronologie selon plusieurs types de date : date de publication, date d'ajout, date de modification
- **La hauteur de la bande chronologique** : le bouton « adapter à l'écran » permet de régler la hauteur de la chronologie selon la hauteur d'affichage de votre bibliothèque zotero, de manière à visualiser la bande en entier.

D'autres options permettent d'**exploiter** votre chronologie :

- « **aller à l'année** » : permet d'afficher les références d'une année en particulier
- « **filtrer** » : permet d'afficher les références en fonction du mot tapé dans cette case, comme un filtre.
- **Les couleurs** : vous pouvez taper des mots dans les encadrés de couleurs, les références concernées seront surlignées de la couleur correspondante. Il est ainsi possible de faire ressortir un sujet en particulier !

Vous pouvez **sauvegarder cette chronologie** en l'enregistrant dans votre bibliothèque zotero.

- Faites un clic droit sur la chronologie, allez dans « zotero/créer un document Page Web à partir de la page courante » : la chronologie s'enregistre dans la bibliothèque en tant que page web. Vous pouvez ensuite la visualiser quand vous le souhaitez.



Si vous souhaitez l'imprimer, vous pouvez enregistrer une copie d'écran en tant qu'image, pour l'intégrer dans un document Word par exemple.

Créer une visualisation relationnelle

Le module complémentaire **Zotnet** permet de représenter les relations entre les références liées d'une bibliothèque zotero (avec l'onglet « connexe »). Cela peut être intéressant dans le cas d'une étude statistique. Par exemple visualiser les liens entre les citations des articles et les revues, ou encore les liens entre les auteurs et co-auteurs.

Il fonctionne avec un outil de visualisation indépendant : **Netdraw** (librement téléchargeable à l'adresse suivante : <https://sites.google.com/site/netdrawsoftware/download>).

Zotnet n'est pas un plugin qui se télécharge et s'installe comme une extension. Zotnet est directement en ligne, et va générer un fichier **.vna** qui se visualise dans Netdraw.

L'adresse url de Zotnet est : <http://people.ucsc.edu/~cmbyrd/zotnet.php>

ZotNet

ZotNet is a tool that enables Zotero users to create network maps of the Related items in their library.

In Zotero, you can set up relations between items. Read more about relating items [here](#). However, within Zotero it is difficult to view relations across multiple items or to understand the overall nature of relationships. ZotNet allows you to see the relationships in a network map and to calculate some basic statistics. Researchers have used network analysis for a number of applications. For example, visualizing connections between co-authors or citations between journals.

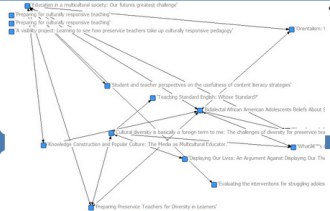
ZotNet scans your library and creates a .vna file that can be opened in [NetDraw](#), a free program. You can download NetDraw [from this page](#).

Zotero can only indicate what is known as reciprocal ties. This means that if A is connected to B, then B is also connected to A. You can edit the file ZotNet creates for NetDraw to make these relations more meaningful. For example, you can relate references to their source article in Zotero, then in NetDraw edit the tie so that the references all point to the source article.

For more information on visualizing references, see [this link](#). For more about different types of analysis in NetDraw, see [this link](#).

How to Use ZotNet

- Step 1: Get the user or group ID. Your user ID is located on your [Zotero settings](#) page. For a group, the group ID is in the URL for the group settings. The URL will look like this: <https://www.zotero.org/groups/123456/settings>. In this case, the group ID is 123456. Note that the group ID is different from the group name.
- Step 2: If you are using a collection, get the collection ID. The collection key will be in the URL for the collection, which will look like this: <https://www.zotero.org/username/items/collectionKey/X989KKQF>. In this case, X989KKQF is the collection key.
- Step 3: If the library or group is private, create an API key. Go to your [Zotero settings](#) and click "Create new private key". Enter a description and check the box beside "Allow library access". If you are accessing a group, set the group permissions to "Read Only". Then click "Save Key".
- Step 4: In the form below, enter the user or group ID, and the collection and API keys if necessary, then click "Submit". ZotNet will produce a .vna file with the following information for each item: ID number (key), authors, article title, publication, date, and relations. Wait until the output pane shows "Done!" and the download link. Larger libraries will take more time to process.



Want to see how it works? Test ZotNet by selecting "Group" in the dropdown below and enter the ID 297993. The test group is a public library that has 15 items in it.

User ID:

Collection key (optional):

API key: (not required for public library)

Output

Done!

[Click here to download the output file](#)

© 2015 Christy M. Byrd

• Step 5: Download the output file and open it in NetDraw by going to File | Open | Vna text file | Complete. Select "Network with Attributes" under Type of Data and UN-CHECK "Ignore reflexive ties" under Options. By default, NetDraw shows the ID number for each node. To show other fields, in the menu select Properties | Nodes | Labels | Text. Read more tips on using NetDraw with ZotNet [here](#).

ZotNet was created by Christy M. Byrd. For questions or comments, email cmbyrd@ucsc.edu.

Visualize Your Library

Enter your user or group name and collection and API keys (if applicable) below.

1. Générer la visualisation avec Zotnet

Pour créer la visualisation, Zotnet va utiliser deux identifiants pour récupérer votre bibliothèque : votre identifiant d'utilisateur et votre « API key » ou clé API.

a/ Récupérer son identifiant d'utilisateur

Sur votre compte en ligne de Zotero, aller dans « Settings / Feeds-API »

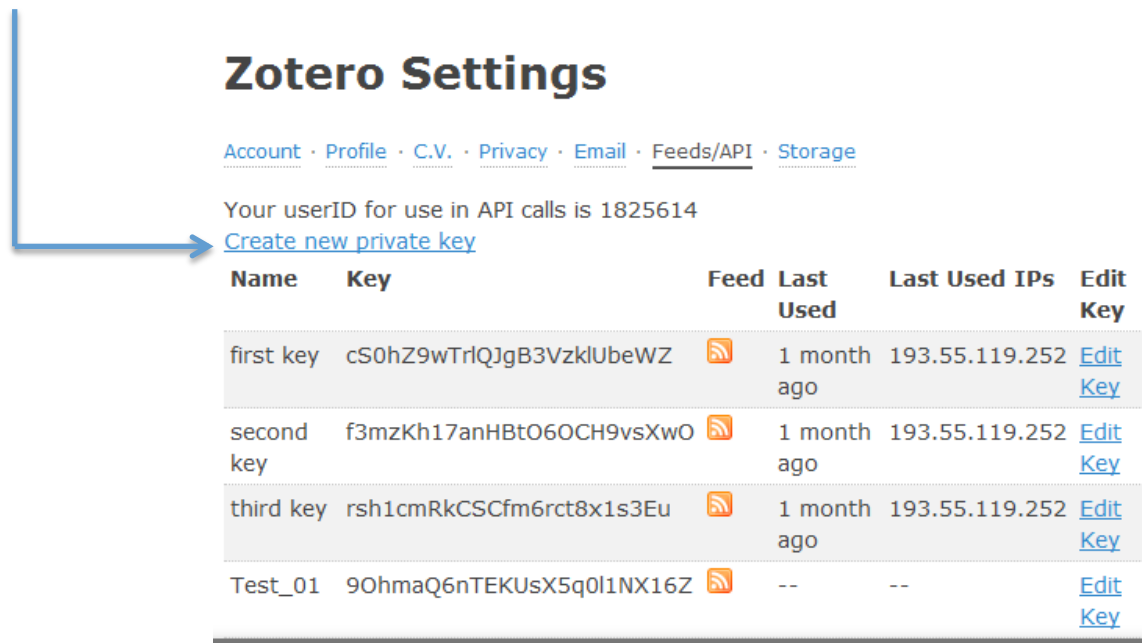
Zotero Settings

[Account](#) · [Profile](#) · [C.V.](#) · [Privacy](#) · [Email](#) · [Feeds/API](#) · [Storage](#)

Your userID for use in API calls is **1825614**

b/ Récupérer son « API key »

Toujours sur votre compte en ligne de Zotero, et toujours dans « Settings/feeds-API », cliquer sur « create a new private key »



Zotero Settings

[Account](#) · [Profile](#) · [C.V.](#) · [Privacy](#) · [Email](#) · [Feeds/API](#) · [Storage](#)

Your userID for use in API calls is 1825614

[Create new private key](#)

Name	Key	Feed	Last Used	Last Used IPs	Edit Key
first key	cS0hZ9wTrlQJgB3VzklUbeWZ		1 month ago	193.55.119.252	Edit Key
second key	f3mzKh17anHBtO6OCH9vsXwO		1 month ago	193.55.119.252	Edit Key
third key	rsh1cmRkCSCfm6rct8x1s3Eu		1 month ago	193.55.119.252	Edit Key
Test_01	90hmaQ6nTEKUsX5q0l1NX16Z		--	--	Edit Key

New Private Key

Create a new private key to share with a third party so they can access your data.

Key Description

Personal Library

☒ Allow library access

Allow third party to access your library.

☐ Allow notes access

Allow third party to access your notes.

☐ Allow write access

Allow third party to make changes to your library.

Default Group Permissions

All Groups

☒ None

☐ Read Only

☐ Read/Write

Allow access to all current and future groups.

Specific Groups

☐ Per Group Permissions

Set group by group permissions for this key

- Nommez votre clé dans « Key Description »
- Vérifiez que la case « Allow library access » soit bien cochée pour permettre la récupération de données
- Cliquez sur « save key » pour générer la clé

Save Key

Revoke Key

User ID: 1825614

Collection key (optional):

API key: 90hmaQ6nTEKUsX5q0l1NX16Z (not required for public library)

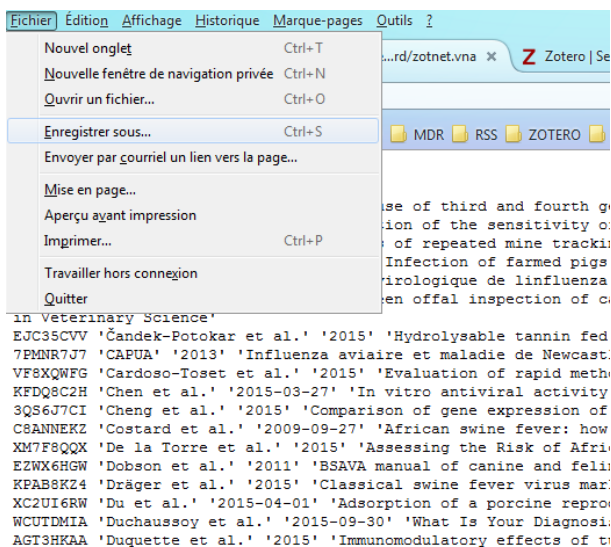
Submit Reset

Output

Done!

[Click here to download the output file](#)

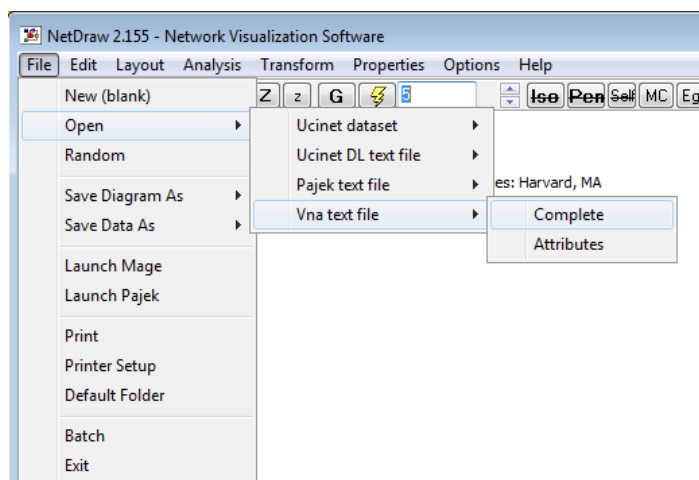
- Vous pouvez ensuite copier/coller votre clé dans l'interface de Zotnet.
- Cliquez sur le bouton « submit » pour générer le fichier .vna
- Une fois terminé « Done », vous pouvez cliquer sur le lien pour télécharger le fichier .vna



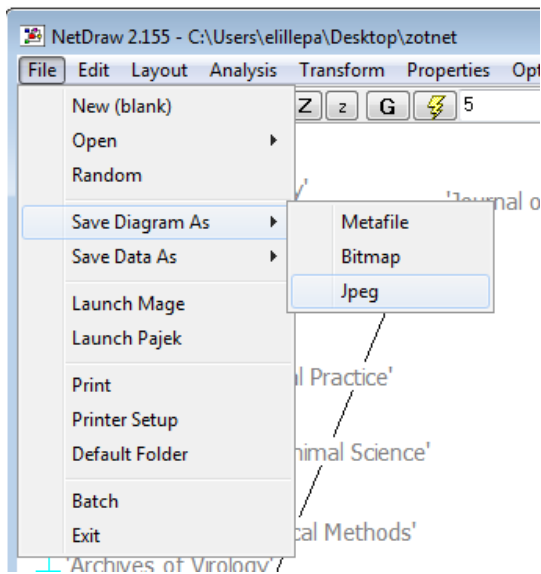
- Le fichier s'ouvre dans une page HTML, enregistrer le fichier dans votre ordinateur.

2. Afficher la visualisation dans Netdraw

a/ Ouvrir le fichier .vna dans Netdraw

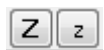


Une fois votre visualisation terminée, vous pouvez l'enregistrer en tant qu'image (format jpeg, ou bitmap) pour pouvoir l'utiliser plus facilement.



- Allez dans « File/save diagram as / jpeg

D'autres fonctions utiles de Netdraw pour personnaliser la visualisation :



: Zoom + ou – , pour ajuster la taille de la visualisation



: attribution de couleur, permet de modifier l'attribution des couleurs



: attribution de d'icônes, permet de modifier l'attribution des icônes



: permet d'ajuster la taille des caractères



: permet d'ajuster la taille des icônes

Les modules de visualisations permettent donc une exploitation supplémentaire de vos références. D'autres modules sont disponibles sur le site de Zotero si vous souhaitez améliorer encore plus votre utilisation de zotero : <https://www.zotero.org/support/plugins>