Créer sa documentation collaborative en ligne avec des outils libres

L'exemple de la documentation francophone Zotero

Libre ABC – 9 septembre 2025 Rodolphe Lemétayer – Collectif traduction-zotero-fr / Framasoft

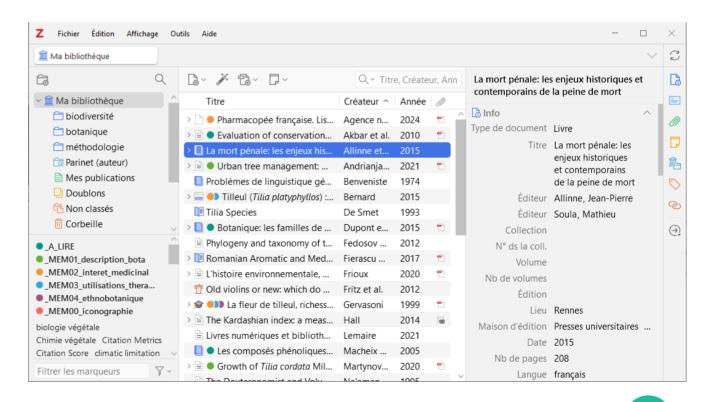


Le logiciel Zotero



Zotero est un logiciel de gestion bibliographique libre, gratuit et multiplateforme (Windows, Linux, Mac OS, iOS et Android).

Simple d'utilisation, il vous aide à collecter, organiser, citer et partager vos sources.



Collectif de traduction Zotero Fr

- Notre collectif est un groupe de traduction du logiciel Zotero en français.
- Ces traductions concernent l'interface du logiciel, la locale FR de CSL, la traduction d'extensions et la documentation
- 8 membres
 - En majorité de bibliothèques de l'enseignement supérieur
 - De France, de Suisse et du Canada
 - En grande partie composé de rédacteurs du blog Zotero francophone.

https://zotero.hypotheses.org



"C4 Framalang" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0

Collectif de traduction Zotero Fr

Voirl'intervention de Frédérique Flamerie lors de Libre ABC 2023 : Zotero : contribuez! Traduire Zotero et sa documentation en français



"C4 Framalang" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0

Framasoft

Qui?

Une association d'éducation populaire loi 1901 fondée en 2004, financée par vos dons, qui se limite à une dizaine de salarié·es et une trentaine de bénévoles (un groupe d'ami·es quoi!)

Quoi?

- qui prend la parole
- qui publie du contenu émancipateur
- qui héberge des services libres
- qui développe des logiciels libres
- qui coopère avec les autres
- et qui fédère des CHATONS

Pourquoi?

pour contribuer à une société empreinte de justice sociale où le numérique permet aux humain·es de s'émanciper, à contre-courant des imaginaires du capitalisme de surveillance.



https://framasoft.org



"Poster Framasoft 2022" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0

5

Les services libres de Framasoft

- Héberge et maintient des services en ligne libres, éthiques et décentralisés
 - Des alternatives qui respectement les personnes, leurs droits et leur vie privée numérique

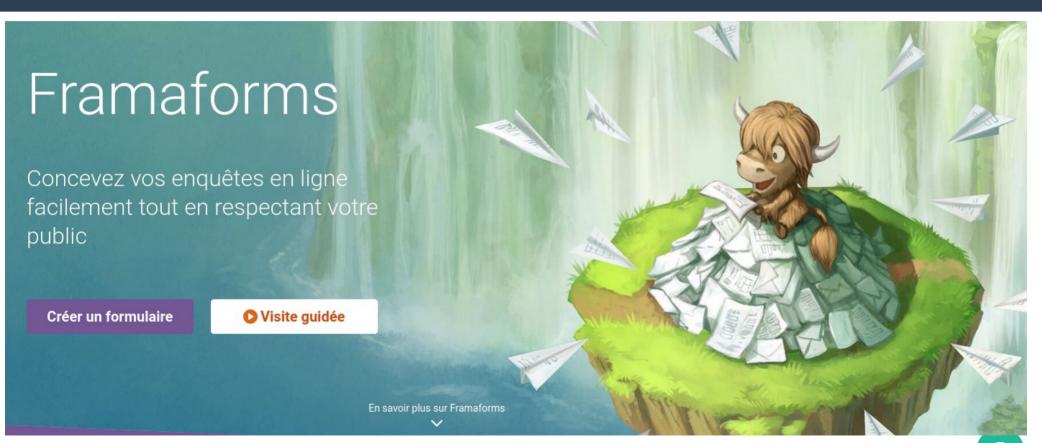
 Initiateur et membre des CHATONS https://chatons.org/

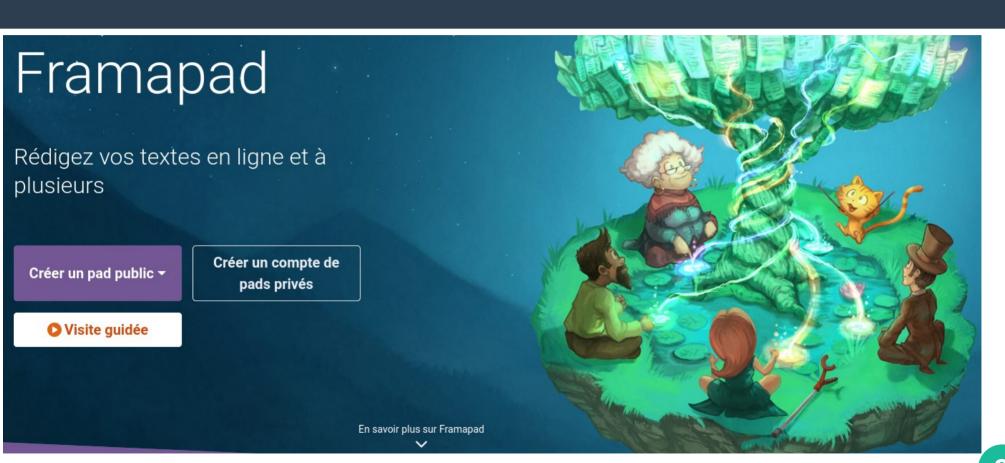


"F8 Soutiens divers" par David Revoy, framasoft.org – CC-BY 4.0

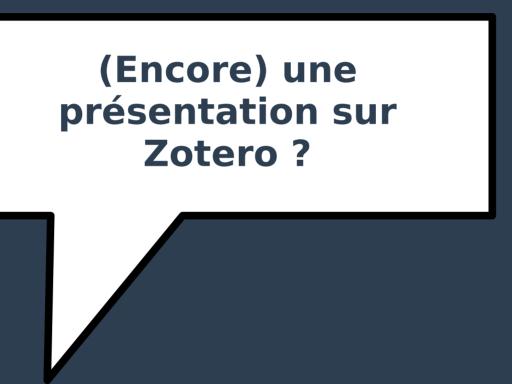
6











Une présentation pour :

- Partager la « recette » utilisée pour créer la documentation Fr Zotero (docs.zotero-fr.org),
 - Transposable pour d'autres projets (documentations mais pas uniquement)
 - Utilisant uniquement des logiciels et services libres
 - Fiable, nécessitant peu d'entretien
 - Gratuite / peu coûteuse (19,32€ / 18,04 CHF pour le nom de domaine zotero-fr.org)
 - Hébergé en Europe, conforme RGPD
- Permettre de comprendre pour réutiliser, modifier, adapter



"C1 Rencontres" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0

La solution idéale à tous les projets?

Un fonctionnement spécifique et optimisable

- Une solution qui fonctionne pour nous, par rapport à nos besoins, connaissances, exigences, adaptée à notre contexte
- Pas d'ambition d'être LA solution à tous les projets
- Nécessite quelques connaissances de base, notamment pour Git, et l'envie de s'approprier les outils
- Une brique qui n'utilise pas du libre (mais propre à notre flux de collaboration)
- Sûrement des meilleures pratiques possibles sur la gestion technique et la collaboration

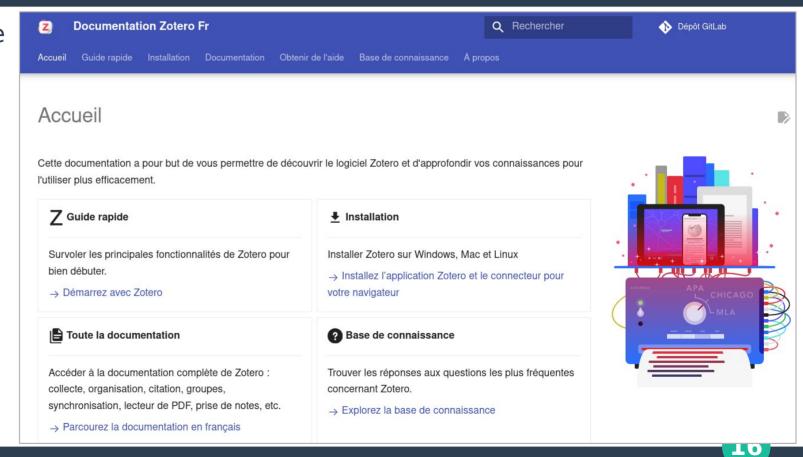


"F4 Contribateliers" par David Revoy, framasoft.org – CC-BY 4.0

La documentation **Zotero Fr** docs.zotero-fr.org

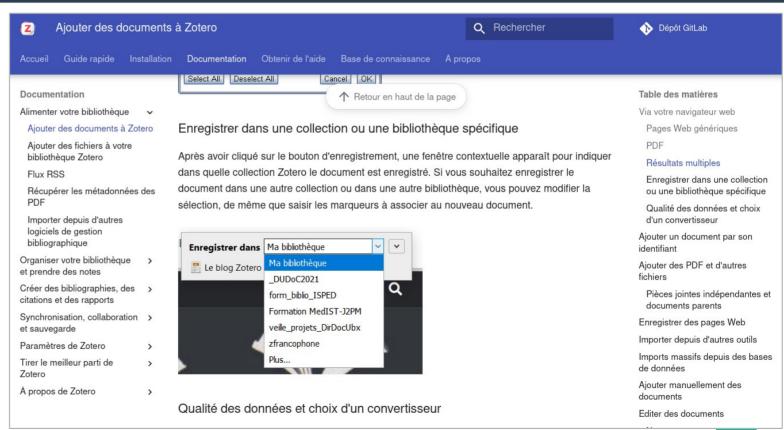
Docs.zotero-fr.org - Page d'accueil

- Apparence simple et agréable, personnalisable
- Paramétrage facile de la navigation à partir du fichier de configuration
- De nombreuses facilités pour des mises en pages avancées sans besoin de coder



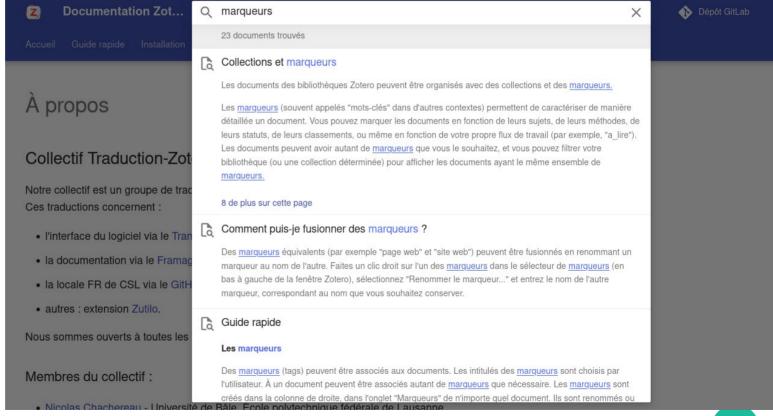
Docs.zotero-fr.org - Page de contenu

- Navigation déroulante et contextuelle
- Table des matières automatique à partir des titres du contenu
- Liens permanents pour chaque section de la page

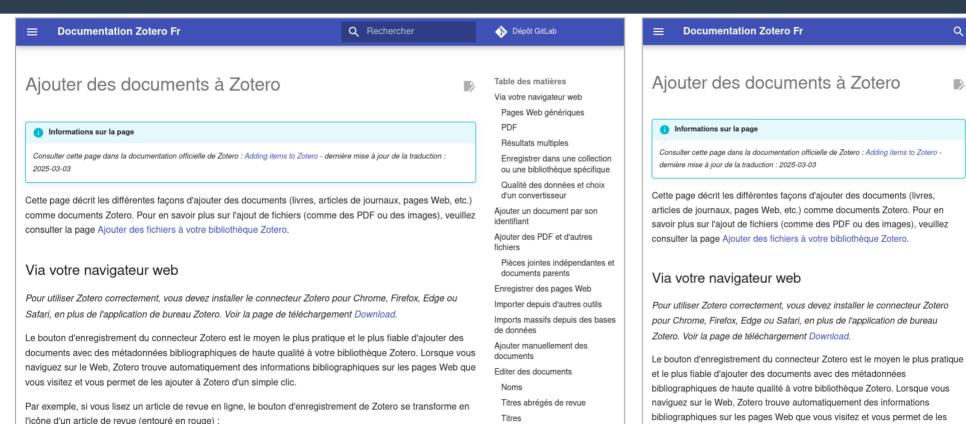


Docs.zotero-fr.org - Moteur de recherche

- Recherche efficace sans nécessité de paramétrage supplémentaire
- Possibilité d'exclusion de pages, sections ou bloc de contenus (pour nous : cadre d'information sur la traduction en préambule de chaque page)



Docs.zotero-fr.org - Affichage responsive



Liens

aiouter à Zotero d'un simple clic.

Q

Quelques chiffres

Contenu

- 62 pages dans la partie documentation principale
- 119 pages dans la base de connaissances
- 7 pages dans la base de connaissances FR
- 314 images
- L'ensemble des fichiers de la documentation fait 20 Mo
- 968 modifications depuis le 1^{er} avril 2022
- 120 000 visites en 2024 selon Matomo



Selon https://pagespeed.web.dev

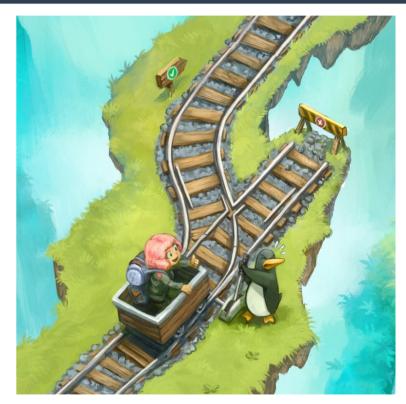
Migration et conception de docs.zotero-fr.org

Rapide historique de la documentation Fr

- 2019-2020 : chantier de mise à jour des pages FR du wiki Zotero par l'équipe du blog Zotero francophone et quelques autres volontaires
- Déc. 2020 : annonce par Zotero de la fin du multilinguisme du wiki et du retrait prochain de toutes les pages traduites
- janv. 2022 : lancement du projet de reprise et de mise en ligne de la documentation en français, grâce à une sollicitation de Rodolphe
- **sept. 2022**: lancement de la v1 de la documentation en français https://docs.zotero-fr.org voir sur le blog Zotero francophone : billet

Lancement de "Documentation Zotero Fr" version 1

FLAMERIE, Frédérique. Zotero : contribuez! Traduire Zotero et sa documentation en français [en ligne]. Genève, 31 août 2023. [Consulté le 21 novembre 2024]. Disponible à l'adresse sur Framagit



"Another error page 301 308" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0 (rognée)

22

Une approche simple pour la « gestion de projet »

- Prise en compte de nos contraintes
 - Reprise de l'ensemble des contenus existants (textes et images), alors en syntaxe DokuWiki
 - Une mise en place et un fonctionnement à pas ou peu de coûts (collectif sans trésorerie)
 - Permettre une contribution simple pour les membres du collectif, et éventuellement des contributions externes
 - Un fonctionnement simple pour assurer la pérennité et l'évolutivité.



"Another error page" par David Revoy, framasoft.org — CC-BY 4.0 (rognée)

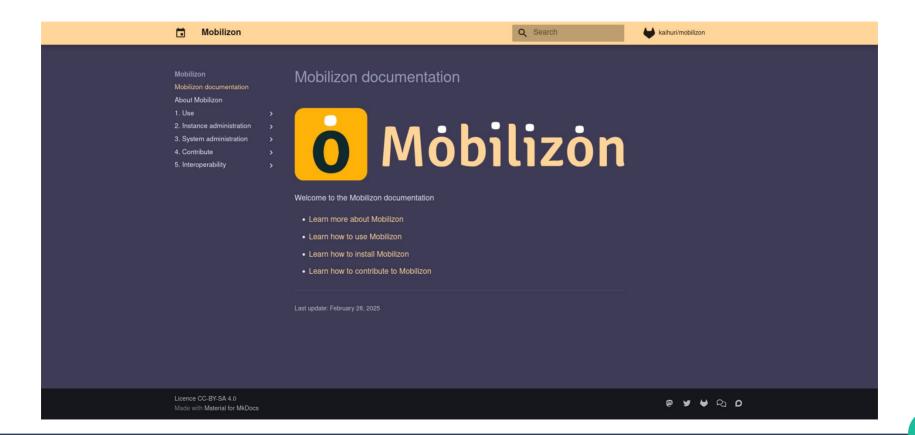
Une approche simple pour la « gestion de projet »

- Des choix techniques guidés par les connaissances déjà maîtrisées
 - Markdown et Git / GitHub déjà très utilisés au sein du collectif pour la prise de note et la rédaction de billets du blog
 - Material for MkDocs était utilisé pour la documentation de plusieurs logiciels édités par l'association Framasoft dont je suis membre bénévole.



"E2 Resolu" par David Revoy, framasoft.org -CC-BY 4.0

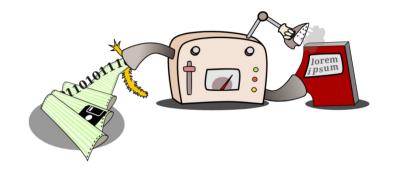
L'inspiration : Le modèle de la documentation Mobilizon



La reprise du contenu existant avec Pandoc

Reprise du contenu avec Pandoc

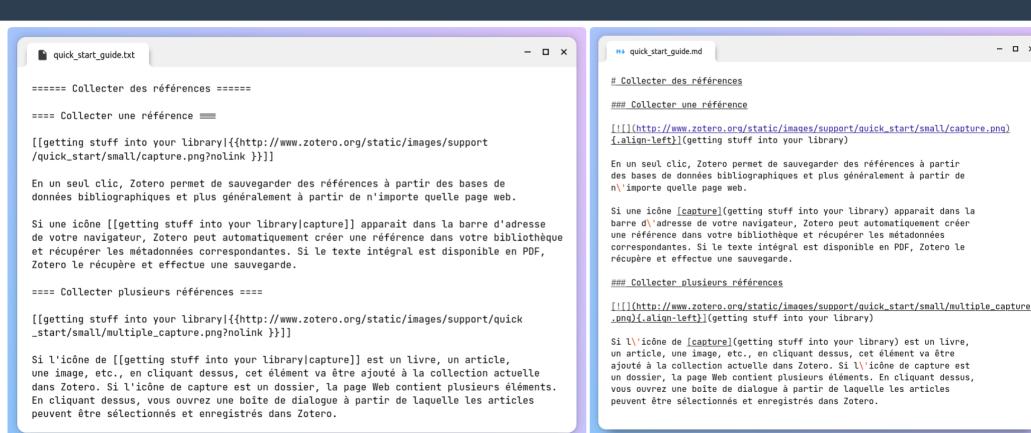
- « Couteau suisse de l'édition »
- Outil en ligne de commande pour la conversion de fichiers
- Intégré dans plusieurs éditeurs de texte (Zettlr, Stylo...)
- Une version en ligne (avec interface graphique : https://pandoc.org/try



https://pandoc.org



Conversion: de DokuWiki à MarkDown



— п х

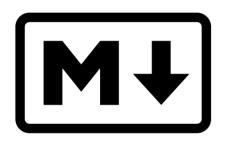
Conversion: de DokuWiki à MarkDown

- Et aussi beaucoup de
 « Rechercher –
 remplacer » en lot sur
 l'ensemble des fichiers
 grâce à la magie des
 RegEx (merci Numahell)
- Et encore plus de relectures et corrections attentives des membres du collectif

```
/(\*Consulter ..* \\: \\[.*\]\(.*\) - dernière mise à jour de la traduction : )([0-9]{4})-([0-9]{2})-([0-9]{2})\*/g
 Text Tests
                                                                                                     2 matches (0.0ms)
# Comment importer une bibliothèque Mendelev dans Zotero ?-
*Consulter cette page dans la documentation officielle de Zotero : [How do I import a Mendelev library into
Zotero?l(https://www.zotero.org/support/kb/mendelev import) - dernière mise à jour de la traduction :
2025-02-16*
# Comment référencer les différents rôles de créateur, tels que réalisateur ou producteur, pour les films et e
autres médias ?
*Consulter cette page dans la documentation officielle de Zotero : [How do I label different creator roles, such
as Director or Producer, for films and other media?l(https://www.zotero.org/support/kb/media creator roles) -
dernière mise à iour de la traduction : 2023-02-16*
Tools
$1$4-$3-$2*
# Comment importer une bibliothèque Mendeley dans Zotero ?
*Consulter cette page dans la documentation officielle de Zotero : [How do I import a Mendeley library into
Zotero?l(https://www.zotero.org/support/kb/mendelev import) - dernière mise à jour de la traduction : 16-02-2025*
# Comment référencer les différents rôles de créateur, tels que réalisateur ou producteur, pour les films et
autres médias ?
*Consulter cette page dans la documentation officielle de Zotero : [How do I label different creator roles, such
as Director or Producer, for films and other media?](https://www.zotero.org/support/kb/media_creator_roles) -
dernière mise à jour de la traduction : 16-02-2023*
```

Comment est construite notre documentation?

Les briques de la documentation







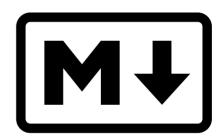




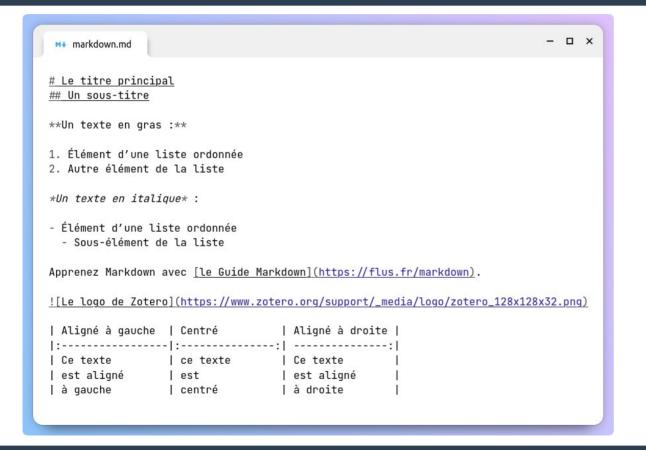


MarkDown

- Déja très utilisé par les membres du collectif Traduction Fr Zotero
- Syntaxe de balisage léger, simple, facile à lire et écrire (et à apprendre)
- Un format ouvert
- Permet une conversion simple et fidèle dans de nombreux formats, dont HTML, PDF et autres
- Intégré dans de nombreux éditeurs et services en ligne



MarkDown



Le titre principal

Un sous-titre

Un texte en gras :

- 1. Élément d'une liste ordonnée
- 2. Autre élément de la liste

Un texte en italique :

- Élément d'une liste ordonnée
 - Sous-élément de la liste

Apprenez Markdown avec le Guide Markdown.



Aligné à gauche	Centré	Aligné à droite
Ce texte	ce texte	Ce texte
est aligné	est	est aligné
à gauche	centré	à droite

Material for MkDocs

- « Documentation that simply works »
- Thème et framework à MkDocs, un générateur de sites statiques, et plus précisément de documentations
 - Écriture du contenu en MarkDown
 - Facilement configurable
 - Moteur de recherche intégré
 - Responsive et esthétique
 - Des possibilités de personnalisation avancée
 - Une documentation (EN) très complète et compréhensible, un forum communautaire
 - Compatible avec l'intégration continue GitHub / GitLab



Documentation that simply works

https://squidfunk.github.io/ mkdocs-material/



Material for MkDocs

- Le nécessaire pour générer notre documentation (en plus du logiciel) :
- Un dossier contenant les contenus (« docs/ »)
 - Pages de la documentation
 - Dossier d'images
 - Dossiers des pages de la base de connaissance
- Un dossier avec quelques modifications
 « avancées » (« overrides »)
- Un fichier de configuration « mkdocs.yml »



Documentation that simply works

https://squidfunk.github.io/ mkdocs-material/



MkDocs.yml : paramétrage du site et définition de la navigation

```
site name: Documentation Zotero Fr
    site url: https://docs.zotero-fr.org
    repo url: https://framagit.org/zotero-fr/zotero-fr.frama.io
    repo name: Dépôt GitLab
    edit uri: edit/master/docs/
    site dir: public
     theme:
       name: material
       font: false
       language: fr
11
       custom dir: overrides
12
       logo: images/zotero-logo.png
13
       favicon: images/zotero-logo.png
14
       features:
        - navigation.tabs
        - navigation.tabs.sticky
17
        - navigation.top
        - navigation.indexes
19
        - attr list
        - content.action.edit
      icon:
        edit: material/note-edit
    markdown extensions:
       - attr list
       - md in html
       - meta

    admonition

       - pvmdownx.details
       - pvmdownx.superfences
```

```
nav:
52
       - Accueil: 'index.md'
53
       - 'quick start quide.md'
           - 'translators'
54
       - 'installation.md'
55
56
       - 'Documentation':
57
         - 'Alimenter votre bibliothèque':
           - 'adding items to zotero.md'
58
           - 'attaching files.md'
59
           - 'feeds.md'
60
61
           - 'retrieve pdf metadata.md'
           - 'moving to zotero.md'
         - 'Organiser votre bibliothèque et prendre des notes':
63
           - 'collections and tags.md'
           - 'searching.md'
65
66
           - 'sorting.md'
           - 'pdf reader.md'
67
           - 'file renaming.md'
           - 'note templates.md'
70
           - 'notes.md'
71
           - 'related.md'
           - 'duplicate detection.md'
72
         - 'Créer des bibliographies, des citations et des rapports':
73
           - 'creating bibliographies.md'
74
           - 'word processor integration.md'
```

Material for MkDocs

Principe de base d'un générateur de site statiques :

- Installer le logiciel sur son ordinateur
- Créer son site (contenu et paramétrage)
- Générer son site
- Publier les fichiers obtenus sur le web, en les hébergeant sur un serveur
- → Trois « soucis » :
- Coût de l'hébergement
- Comment collaborer ?
- Comment faciliter les mises à jour du contenu ?



"Carrot updating or repairing" par David Revoy — CC-BY 4.0

GitLab / Framagit

- Forge logicielle (plateforme de partage et travail collaboratif pour développer des logiciels) proposant des fonctionnalités répondant à nos besoins :
 - Hébergement de code
 - Interface de développement en ligne (IDE)
 - Système de gestion des versions, reposant sur Git
 - Système de suivi des bugs / features
 - Wiki
 - Intégration continue (GitLab CI/CD)
 - Hébergement de sites statiques (GitLab Pages)



https://about.gitlab.com





Framagit: hébergement (public) du code

https://framagit.org/zotero-fr/zotero-fr.frama.io

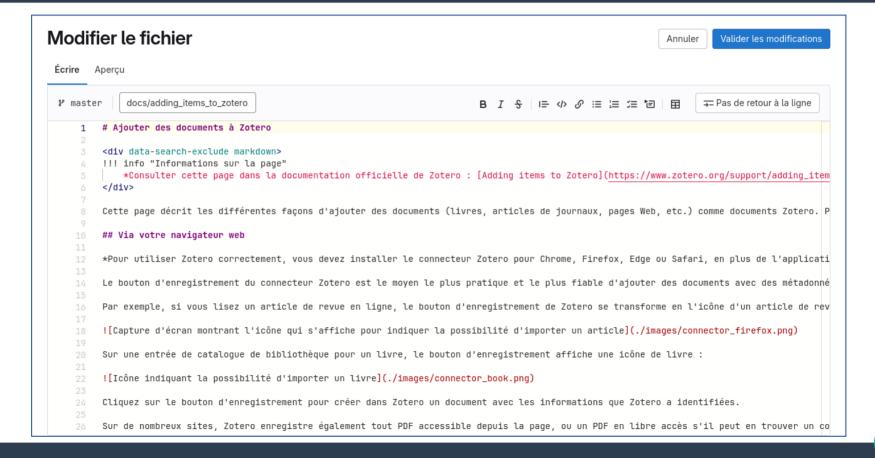


Nom	Dernière validation	Dernière mise à jour
docs	Mise à jour de mes affiliations	Il y a 1 semaine
□ overrides/partials	Ajout lien paramétrage cookies footer	Il y a 1 an
◆ .gitignore	Ignore the site_dir output directory: "public"	Il y a 5 ans
→ .gitlab-ci.yml	Modif config CI	Il y a 1 an
™ CONTRIBUTING.md	Renommage CONTRIBUTING.md	Il y a 2 ans
□ LICENSE	Ajout de LICENSE	Il y a 2 ans
™ README.md	Ajout structure dépôt dans readme	Il y a 2 ans

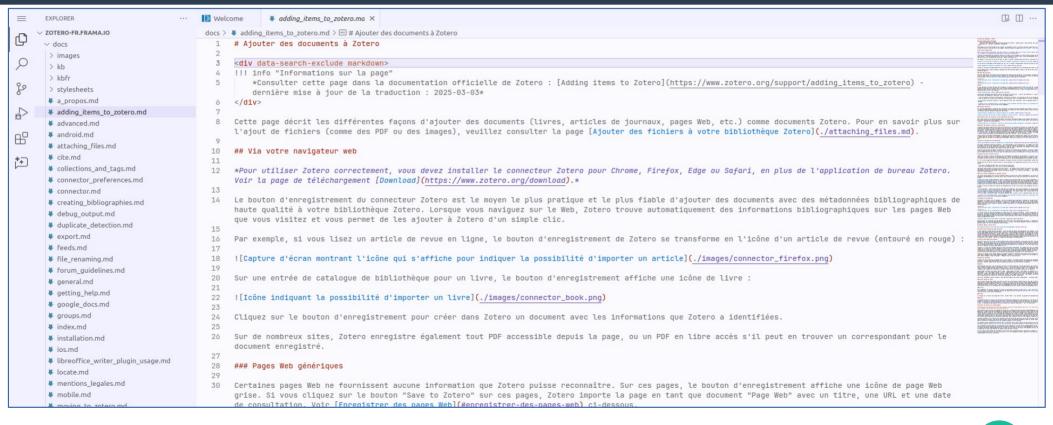
Framagit: hébergement (public) du code

```
docs/
    images/
                            # Images utilisées dans la documentation
    stylesheets/
                            # CSS personnalisé
        extra.css
   kh/
        index.md
                            # Page d'accueil de la section Base de connaissance
                            # Autres pages Markdown de la section Base de connaissance
        . . .
    index.md
                            # Page d'accueil globale de la documentation
                            # Autres pages Markdown du contenu de la documentation
    . . .
overrides/partials/
        integrations/
            analvtics/
                custom.html # Code de suivi de Matomo (statistiques web)
       copyright.html # Personnalisation du footer de la documentation
.gitlab-ci.yaml
                            # Fichier de configuration de GitLab CI (intégration continue)
                            # Notes pour les contributeur·rices
CONTRIBUTING, md
LTCFNSF
                            # Licence du projet
readme.md
                            # Présentation du projet
                            # Fichier de configuration de MkDocs
mkdocs.yml
requirements.txt
                            # Versions de MkDocs et du thème Material for MkDocs utilisées par GitLab CI
```

Framagit: Modification de fichier



Framagit: Environnement de développement



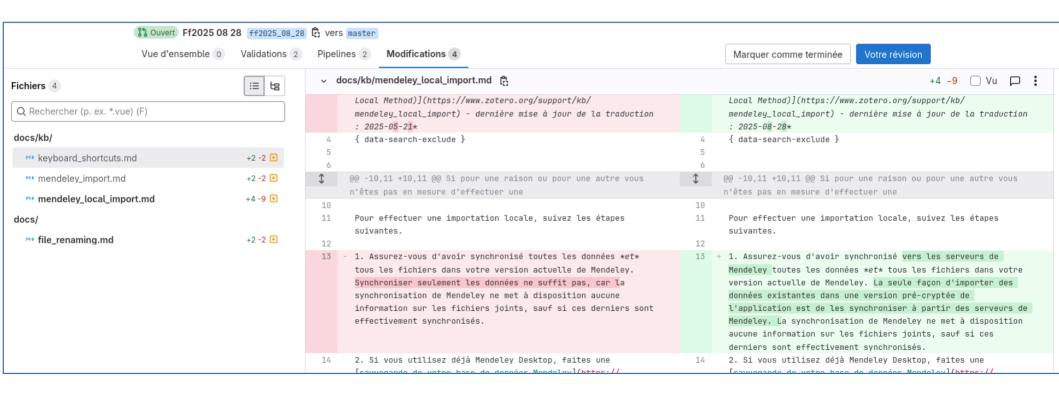
Framagit: gestion des versions avec Git

- Logiciel de gestion de versions décentralisé créé initialement par Linus Torvald pour les développeur-ses du noyau Linux
- Ce qui est utile pour nous :
 - Suivre et contrôler les versions de fichiers
 - La possibilité de créer des branches permet de travailler en parallèle et de fusionner ensuite les modifications

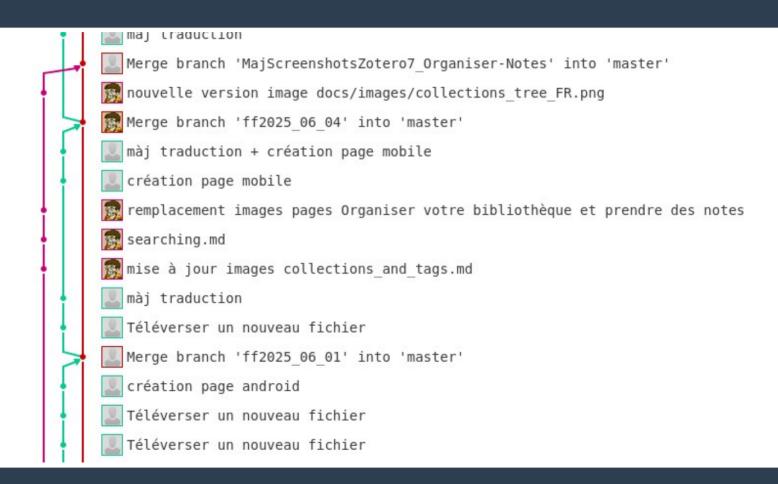




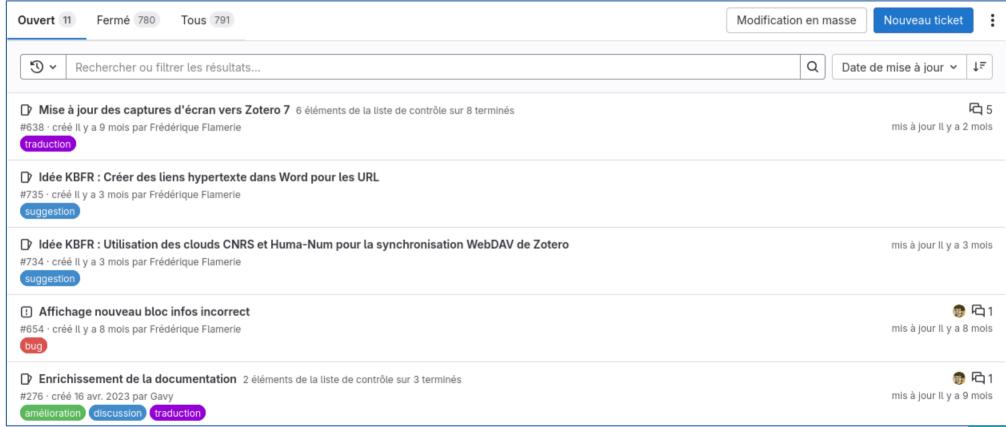
Framagit: gestion des versions avec Git



Framagit: gestion des versions avec Git



Framagit: suivi des bugs et features (et des nouvelles traductions pour nous)



Framagit: wiki

Contribuer à la documentation

- · Contribuer à la documentation
 - Suivi des pages
 - Syntaxe de la documentation
 - Faire un lien vers une page externe à la documentation
 - Faire un lien vers une page interne à la documentation
 - Faire un lien vers une section d'une page
 - Lien dans la page actuelle
 - Lien vers une page différente
 - Gestion des images
 - Ajouter du code
 - Ajouter des cadres d'information, boutons, annotations et autres
 - Créer une nouvelle page
 - Enrichissements de la documentation
 - Problèmes fréquents
 - Le nom de la page dans la navigation globale est en anglais
 - Les titres sont désordonnés dans la table des matières de la page
 - La table des matière de la page n'apparaît pas
 - Une image dans un tableau n'apparaît pas
 - La page n'existe pas dans la documentation

Suivi des pages

Le suivi des pages est réparti entre les contributeur·rices de la documentation :

Répartition des pages pour le suivi

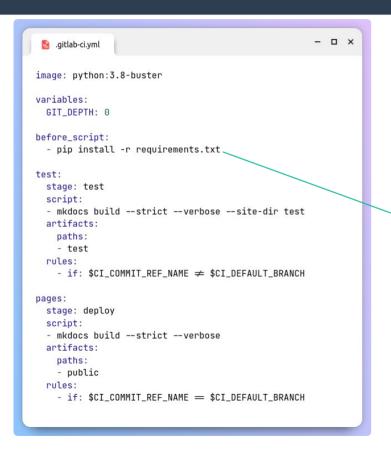
Une explication du fonctionnement de la création automatique des tickets dans le dépôt en fonction des modifications du wiki de la documentation officielle :

Création automatique des tickets



"D3 Support Framasoft upscaled" par David Revoy — CC-BY 4.0

Framagit: intégration continue et publication avec GitLab Pages



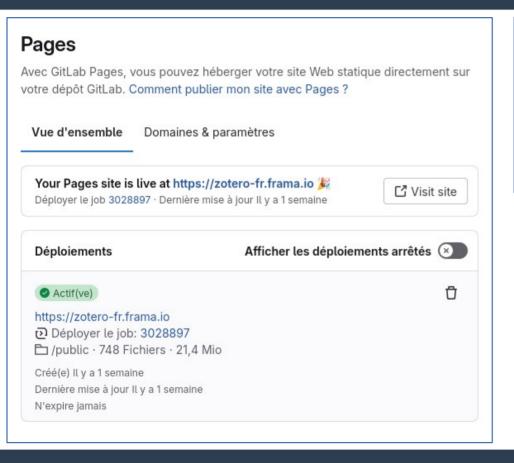
Régénération et republication de la documentation à chaque modification de la branche principale (avec contrôle de la validité du site)

```
# Documentation static site generator & deployment tool
mkdocs ≥ 1.1.2

# Add your custom theme if not inside a theme_dir

# (https://github.com/mkdocs/mkdocs/wiki/MkDocs-Themes)
mkdocs-material ≥ 8.5.11
mkdocs-git-authors-plugin
mkdocs-git-revision-date-localized-plugin
```

Framagit: intégration continue et publication avec GitLab Pages





Il est possible d'ajouter un domaine facilement en suivant la documentation Framasoft :

https://docs.framasoft.org/fr/gitlab/gitlab-pages.html

Matomo

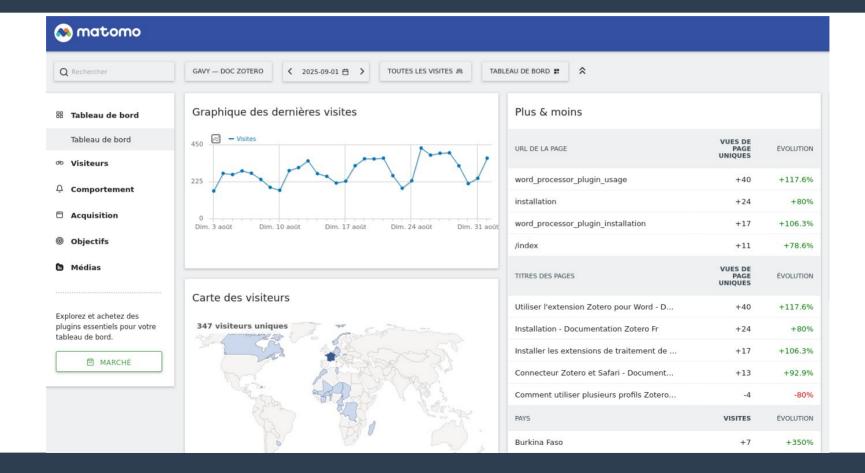
- Logiciel de mesures de statistiques web
 - conforme au RGPD
 - une des solutions recommandées par la CNIL
- Intégration facile à Material for MkDocs
- Cher (à notre échelle) s'il n'est pas possible de l'héberger soi-même
- Mis à disposition du Collectif Traduction Fr Zotero par Framasoft



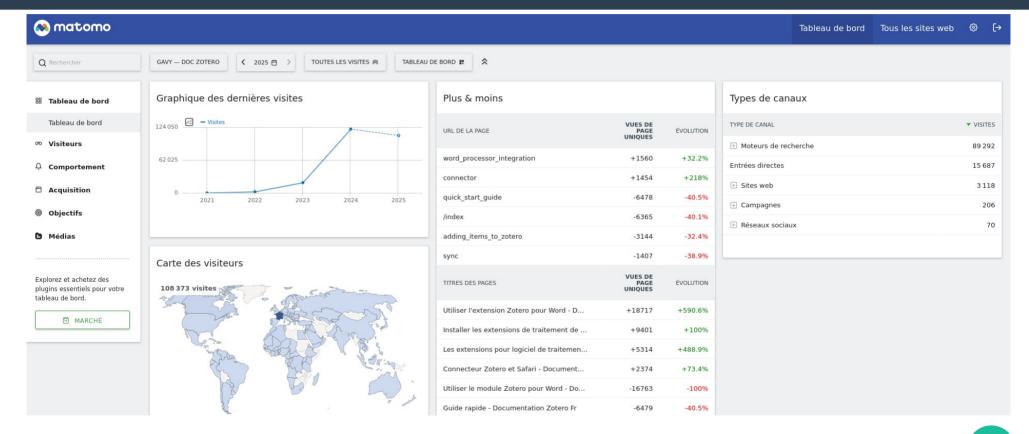
https://fr.matomo.org



Matomo



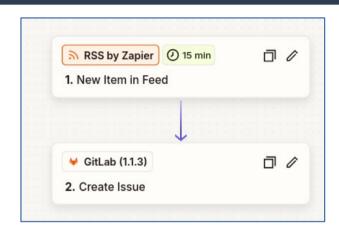
Matomo



Comment fonctionnent la collaboration et les contributions ?

Traitement d'une nouvelle traduction sur la documentation officielle

- 1) Surveillance de la documentation officielle EN Zotero grâce au combo siftrss (filtre RSS) et Zapier (non libre!) (automatisation de tâches)
- 2) En cas de modification **Zapier créé automatiquement un nouveau ticket** avec un compte Framagit dédié à cet usage
- 3) Modifications par un·e membre du collectif, proposées dans une requête de fusion (avec Web IDE, l'éditeur de fichier unique ou localement sur un ordinateur avec Git)
- 4) **Relecture par un-e autre membre** avec éventuellement discussion / ajout de commentaires & propositions / itérations dans les modifications
- 5) Fusion des modifications et régénération automatique du site



Prenons un exemple :-)

Contributions externes

Le lecteur PDF et l'éditeur de notes de Zotero



Table des matières

Création d'annotations

Surlignage et soulignement

Ajout d'annotations aux notes

Dans le lecteur PDF

Dans la liste des documents

Personnalisation des annotations dans les notes

Travailler avec les annotations dans les notes

Afficher une annotation dans son contexte

Afficher les couleurs des annotations

Masquer ou afficher les citations

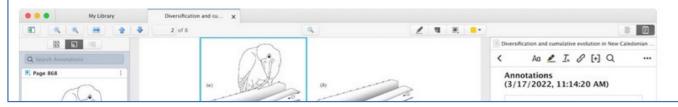
Utilisation d'un lecteur PDF externe



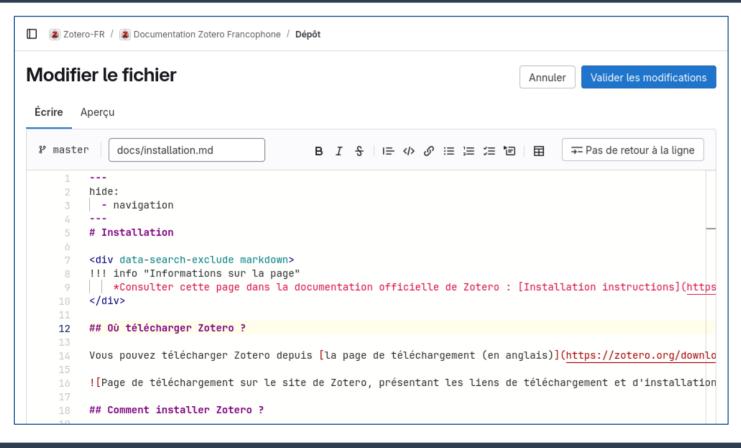


Consulter cette page dans la documentation officielle de Zotero : The Zotero PDF Reader and Note Editor - dernière mise à jour de la traduction : 2023-09-29

Ceci est une ébauche de documentation pour le nouveau lecteur PDF et l'éditeur de notes dans Zotero 6. Voir l'annonce de Zotero 6 pour plus d'informations.

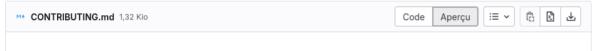


Contributions externes



- Nécessité de se créer un compte Framagit
- Création d'une requête de fusion qui sera traitée par les membres du collectif

Contributions externes - mode avancé



Contribuer à la documentation

Contactez nous !:)

Contactez l'équipe de contributeur-rices via notre mail contact@zotero-fr.org.

Le wiki

Le wiki dans le dépôt Framagit détaille la syntaxe spécifique à la rédaction de la documentation et conment résoudre les problèmes les plus fréquents.

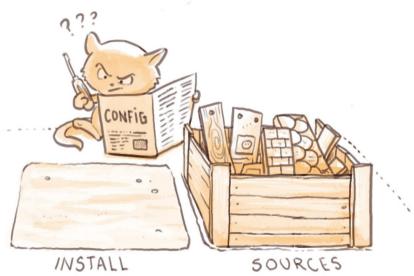
Développer localement

Pour travailler localement sur la documentation, suivre ces étapes :

- 1. Forker, cloner ou télécharger ce dépôt,
- 2. Installer Python et éventuellement Pip,
- 3. Installer Material for MkDocs,
- 4. Générer le site en utilisant la commande: mkdocs serve (le site est alors accessible à l'adresse localhost:8000),
- 5. Ajouter ou modifier du contenu (le site en local est automatiquement rechargé pour tenir compte des changements),
- 6. Commiter les changements et les pousser sur le dépôt Framagit.

Développer en ligne

Il est possible de travailler sur la documentation directement depuis Framagit.org, en utilisant le Web IDE de GitLab.



"Krita building for cats 004 configure 001" par David Revoy — CC-BY 4.0 (rogné)

Et si je veux mettre en place le même fonctionnement?

Fork / bifuraction

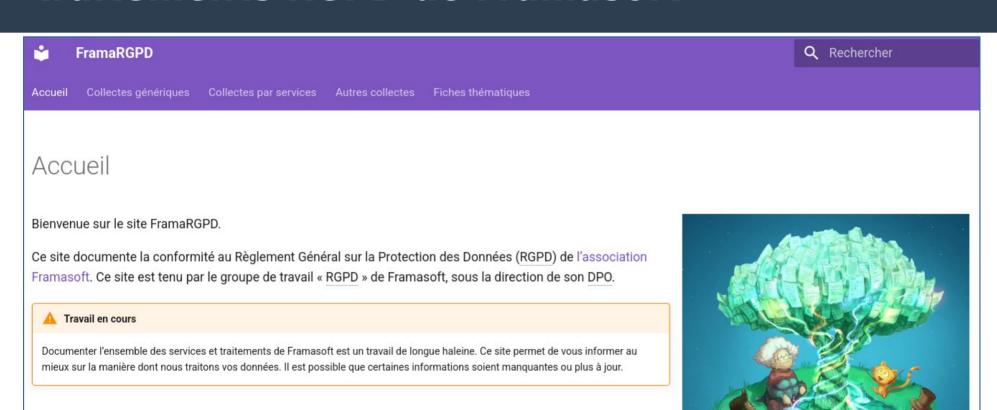
• De notre dépôt de code : https://framagit.org/zotero-fr/zotero-fr.frama.io



• Du « modèle » de GitLab Pages pour MkDocs : https://gitlab.com/pages/mkdocs



Fork / bifuraction - Exemple du registre des traitements RGPD de Framasoft



Introduction

Illustrations par David Revoy

https://www.davidrevoy.com

https://www.peppercarrot.com



"David Revoy selfie for Pepper and Carrot book 4 release" par David Revoy — CC-BY 4.0

Merci pour votre écoute

