

Documenter ses projets sans se faire pister

*Outils de documentation Open-Source
respectueux de la vie privée
Clément Aubin - Campus du Libre 2022*

Bonjour !

- Clément Aubin
- Sales & Pro. Services manager @ XWiki
- Développeur Open Source depuis 2017
- clement.aubin@xwiki.com
- [@caubin@mamot.fr](https://twitter.com/caubin)



XWiki

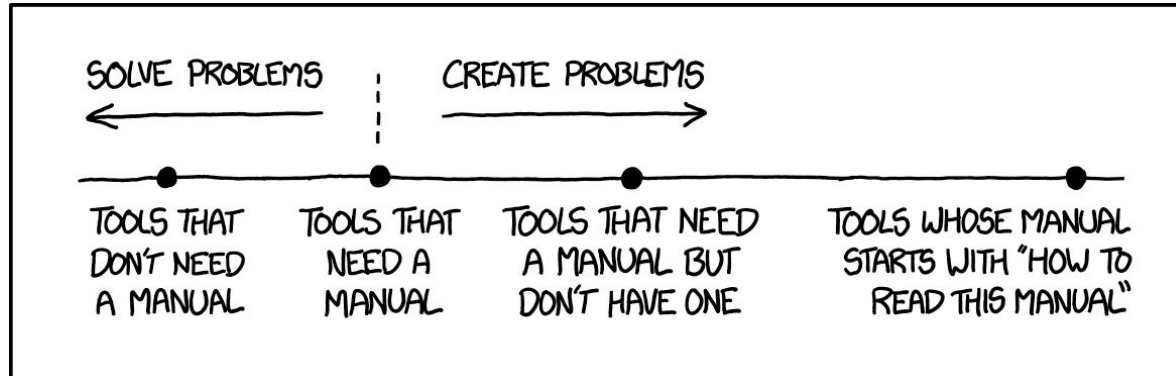
- Éditeur des logiciels XWiki & CryptPad
- 45 employés, majoritairement en France & en Roumanie
- Support professionnel d'instances XWiki / CryptPad
- On recrute ! Parlons-en sur notre stand !



Pour qui ?

L'audience cible de votre documentation (utilisateur, admin, dev) a son importance

- Choix de la structure
- Choix de l'outil
 - Choix du mode de contribution



Quels outils ?

Il existe plusieurs solutions même gratuites fournissant un hébergement Cloud

- GitBook
- Nunito
- Confluence

Cependant ...

- Elles viennent avec des outils d'analyse de trafic par défaut
- Elles ne permettent souvent pas la maîtrise des données (lock-in)
- Les solutions type freemium peuvent être limitées selon la taille de la documentation

→ Une solution : des outils Open Source, potentiellement auto-hébergés

Les sites statiques

- Approche type *Documentation as Code*
- Documentation stockée dans un dépôt sous format texte
- Plusieurs solutions
 - Le README (simple, efficace)
 - Sphinx (<https://www.sphinx-doc.org>)
 - Jekyll (<https://jekyllrb.com/>)
 - Hugo (<https://gohugo.io/>)
 - Plus exotique : Apache Docs, Maven Sites, ...



Sphinx

- Création de sites statiques depuis...
 - ... une doc texte
 - ... une doc dans le code source
- Support de plusieurs syntaxes
- Très personnalisable
 - Thèmes (ReadTheDocs)
 - Internationalisation
- Recherche intégrée (en JS)
- Est. 2007 ; ~10 mainteneurs aujourd'hui



A screenshot of the Nextcloud user manual introduction page. The page has a blue header with the Nextcloud logo and a search bar. Below the header is a dark sidebar with a list of navigation links. The main content area is white and contains the title 'Nextcloud latest user manual introduction', a welcome message, and introductory text about Nextcloud's features and sharing capabilities. There are also links for 'Previous' and 'Next' navigation, and a copyright notice at the bottom.

Les Wikis

- Rapprochement entre stockage et affichage de la doc.
- Peut être intégré avec l'outil de gestion des tickets
- Historisation des pages
- Selon les outils :
 - Recherche avancée
 - Structuration des contenus



MediaWiki



XWiki

- Wikis + Structuration des données
- Recherche côté serveur
 - Indexation des pièces jointes
- Extensions pour faciliter la documentation
 - Notes de version
 - Blogs
 - ...
- Gestion des droits, de l'interface, ...
- Est. 2004 ; ~8 mainteneurs aujourd'hui

The screenshot shows the XWiki interface for the Linphone project. The header includes the Linphone logo and the text 'Open source VOIP project'. The page title is 'Examining run-time statistics', last modified by François Grisez on 2021/04/26 11:48. The page content includes a 'Quick Links' section with links to the official website and documentation, a 'Child Pages' section with 'No pages found', and a 'Navigation' section with a tree view showing the current page's location: FlexiAPI > Flexisip > 3. Operate > Examining run-time statistics. The main content area contains a code block for the command to run statistics: `/opt/belledonne-communications/bin/flexisip_cli.py C`. It also includes a note that statistics start with a 'count' prefix and instructions on how to get configuration options and statistics using CONF. Another code block shows the command to change verbosity: `/opt/belledonne-communications/bin/flexisip_cli.py C`. The page concludes with a section on 'Connection options', stating that by default, flexisip_stats.py finds the pid of the flexisip process, and provides instructions for running multiple flexisips on the same computer.

Approche

1. Départ d'une instance XWiki standard
2. Création d'espaces pour la structure de la documentation
3. Installation d'extensions
4. Créations d'applications structurées

Demo

MERCI !

Des questions ?

