

Zim - desktop wiki

<http://zim-wiki.org/>

19 Septembre 2015
Journée du logiciel libre - NLLGG

Traduction française : Médéric Claassen

Jaap.Karszenberg@gmail.com

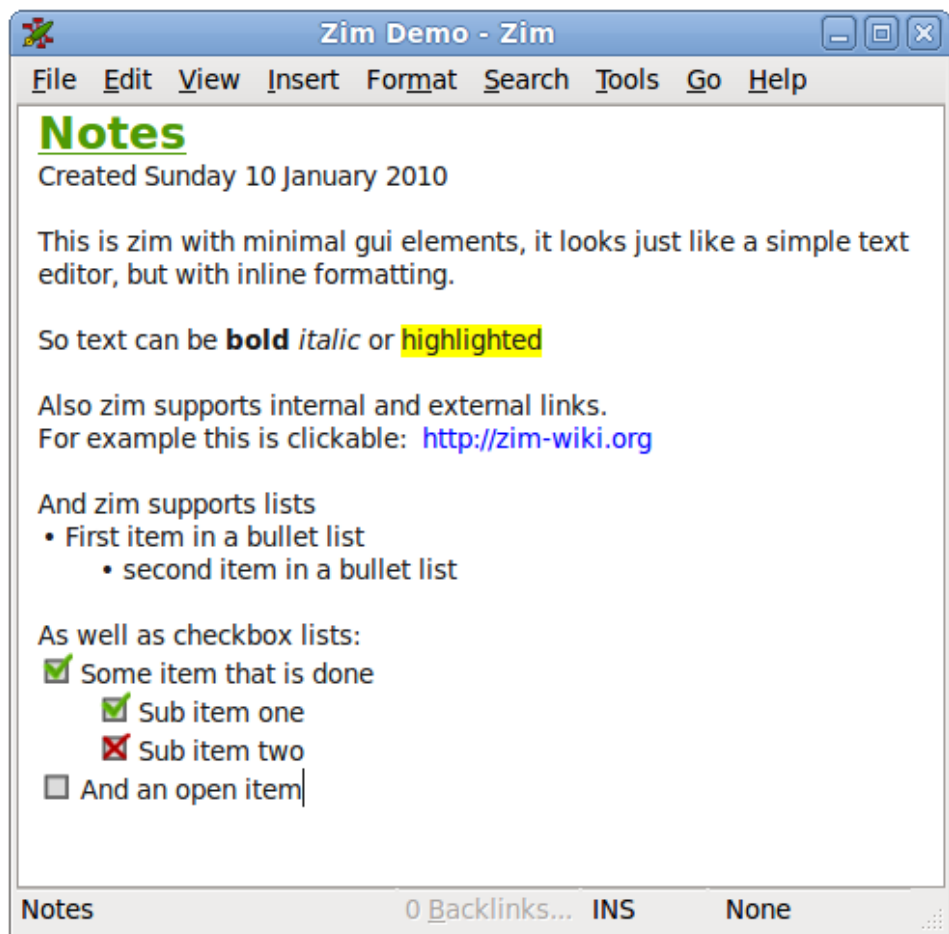


Contenu de cette présentation

- **Introduction**
 - Qu'est-ce que zim
- **1^{ère} partie : plusieurs façons d'organiser**
 - Par sujet, comme un carnet, etc.
 - Organiseur de projets et de flux de travaux GTD
- **2^e partie : utilisez zim avec vos propre méthodes**
 - Travailler avec des fichiers
 - Scripts et greffons personnalisés

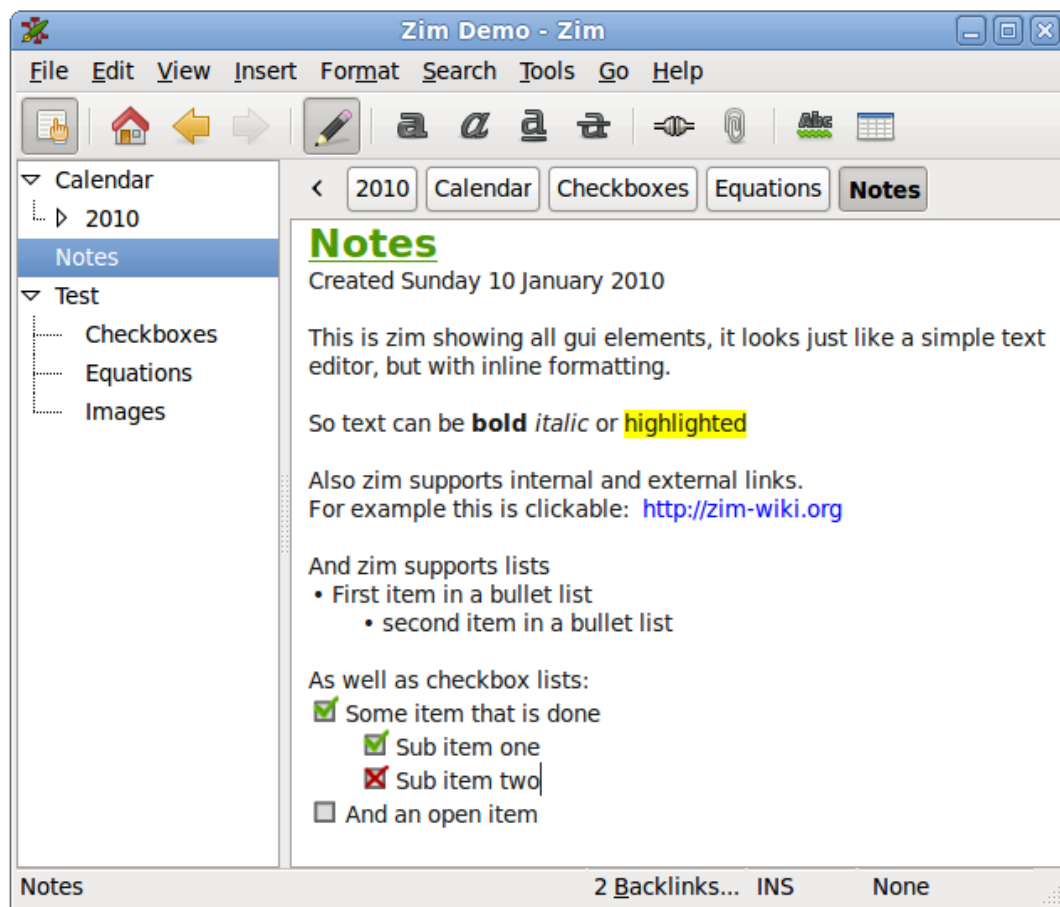


Présentons zim : un simple éditeur de texte



*La vue la plus simple : juste une page de
texte, plus ou moins comme le bloc-note
Windows*

Vue par défaut : une page dans le bloc-note



Attendez une seconde - Je pensais que wiki était autre chose...



The image shows a screenshot of the Wikipedia main page. At the top, the browser address bar displays "https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page". The page features the Wikipedia logo (a globe with letters) and the text "WIKIPEDIA The Free Encyclopedia". Navigation links include "Main Page", "Talk", "Read", "View source", and "View history". A search bar is present. A banner for "Wiki Loves Monuments" is visible. The main content area includes a "Welcome to Wikipedia" message, a list of portals (Society, Technology, All, Science, Mathematics, History), and sections for "From today's" (featuring Jimi Hendrix) and "In the news" (featuring a magnitude 8.3 earthquake). A large red stamp with the word "Wiki" is overlaid on the page.



Wiki est un concept, pas un site web spécifique

<https://fr.wikipedia.org/wiki/WikiWikiWeb>

Propriétés d'un wiki :

- Facile à éditer (« wiki wiki » signifie « rapide »)
- Formatage simple de texte, stocké comme du texte lisible sans trop de codes spéciaux
- Structure avec de multiples pages et hyperliens (d'habitude les noms de page sont en CamelCase)
- Le meilleurs du « web » sans aucun tracas technique

Alors que signifie « wiki de bureau » ?

- C'est une application de bureau pour un utilisateur, pas un site web public (mais vous pouvez partager...)

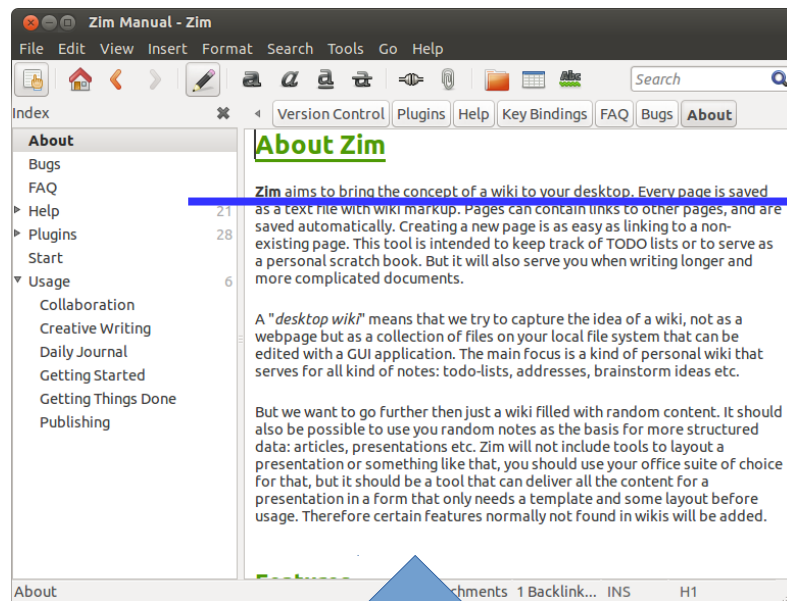


Zim en un mot

Une application de bureau



Un utilisateur



Structure avec de multiple fichiers et dossiers

- Help
- Plugins
- Usage
- About.txt
- Bugs.txt
- FAQ.txt
- Help.txt
- notebook.zim
- Plugins.txt
- Start.txt
- Usage.txt

Fichiers textes avec un formatage simple

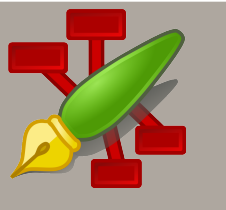
```
About.txt x
===== About Zim =====

**Zim** aims to bring the concept of a wiki to your
desktop. Every page is saved as a text file with wiki
markup. Pages can contain links to other pages, and are
saved automatically. Creating a new page is as easy as
linking to a non-existing page. This tool is intended to
keep track of TODO lists or to serve as a personal
scratch book. But it will also serve you when writing
```



1^{ère} partie : différentes façons d'organiser

- Un bloc-note par sujet
- Un journal par jour / semaine / mois / ...
- Organiser avec des liens, cases à cocher & balises
- Exemple complet avec structure de projet & flux de travail GTD
- Retour au simple : édition sans distraction



Exemple 1 : un bloc-note par sujet

Démo

Partir de zéro

Il n'y a pas plus simple – vous créer naturellement une page par (sous-)sujet :

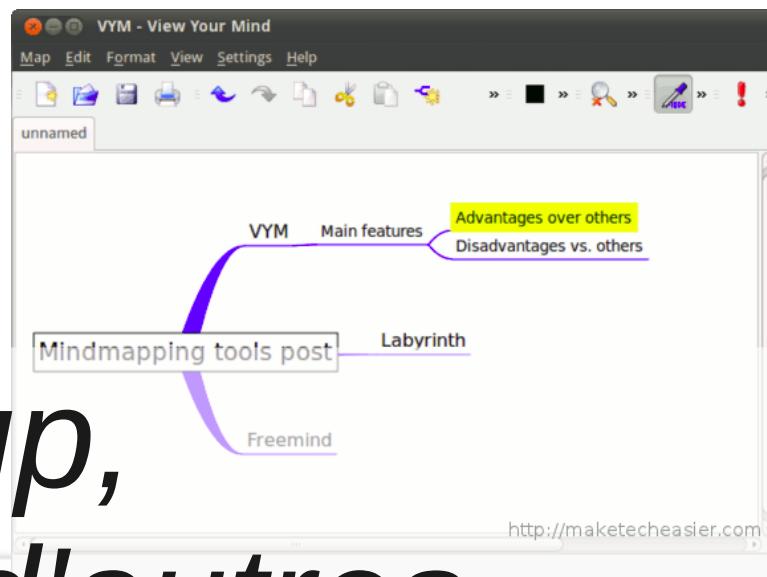
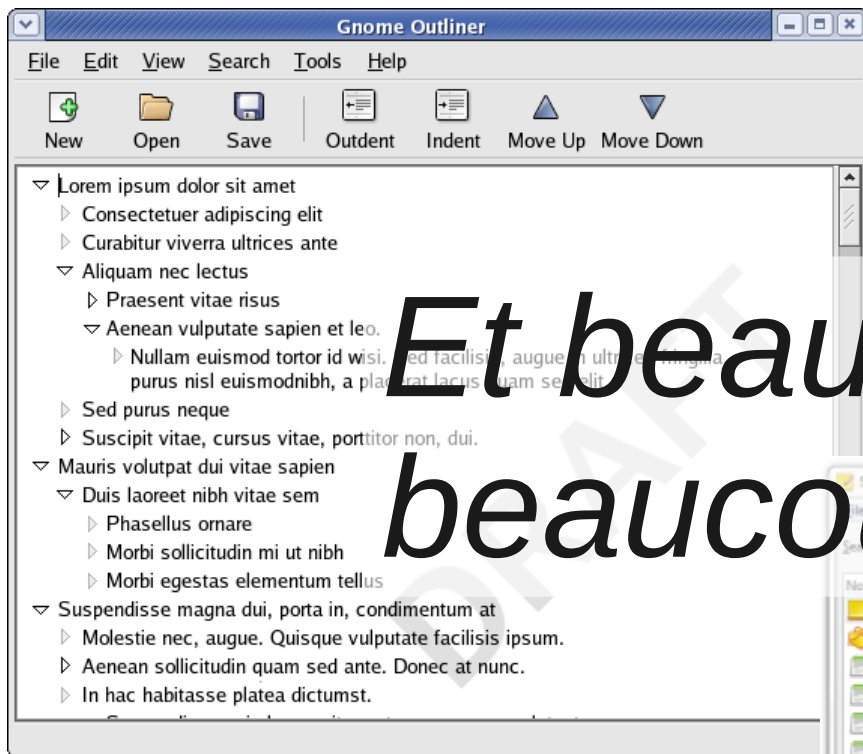
- Notes d'études ou de travail
- Collections
- ...

Voici comment j'ai commencé avec zim : j'ai eu cette énorme charge de faits à trier depuis différentes sources – comment puis-je gérer cette situation ?



Alternatives

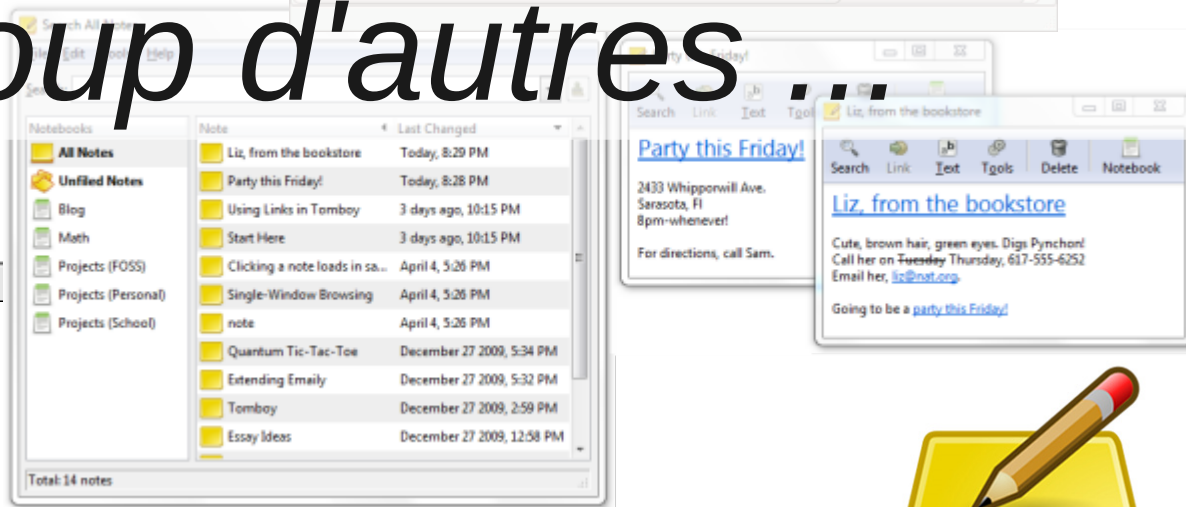
Outils graphiques de carte heuristique, un autre type de gestionnaire d'idées



Et beaucoup, beaucoup d'autres ...

Logiciel Outliner : parfait pour le remue-méninges, ne convient pas pour la longue durée, notes non hiérarchiques

Idéal si vous aimez vim ou emacs



Logiciel de notes TomBoy : n'existait pas encore à cette époque. Le format sticky notes n'est pas assez structuré pour moi.





L'objectif de zim: **Rester simple, ajouter seulement la complexité dont vous avez besoin**

- Un simple « bloc-note » avec des fichiers textes
- Pas de structure imposée par défaut que vous seriez obligé de suivre
- Formatage fonctionnel et images, mais pas autant qu'une application « bureautique »
- Espace et outils pour utiliser votre propre structure et créer votre propre flux de travail

Moins de logiciel est souvent meilleurs que plus



Exemple 2 : Un carnet ou un journal

Démo

Ajouter un agenda
à démo

Zim Demo - Zim

File Edit View Insert Format Search Tools Go Help

Sunday 10 Jan 2010

Zim
Finalizing release

- Update website
 - Take some new screenshots
- Upload sources
- Generate Ubuntu package
- Announce
 - Freshmeat
 - Launchpad
 - Mailing list

Date:2010:01:10

Today

Calendar - Zim

Sunday 10 January 2010

< January > < 2010 >

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
53	27	28	29	30	31	1	2
1	3	4	5	6	7	8	9
2	10	11	12	13	14	15	16
3	17	18	19	20	21	22	23
4	24	25	26	27	28	29	30
5	31	1	2	3	4	5	6

Zim Demo - Zim

File Edit View Insert Format Search Tools Go Help

Monday 01 February 2010

< February > < 2010 >

Checkboxes Notes 2010 01 10

Sunday 10 Jan 2010

Zim
Finalizing release

- Update website
 - Take some new screenshots
- Upload sources
- Generate Ubuntu package
- Announce
 - Freshmeat
 - Launchpad
 - Mailing list

Calendar

- 2010
 - 01
 - 10

Notes

- Test
 - Checkboxes
 - Equations

Getting Things Done

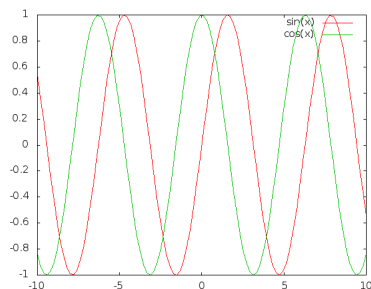
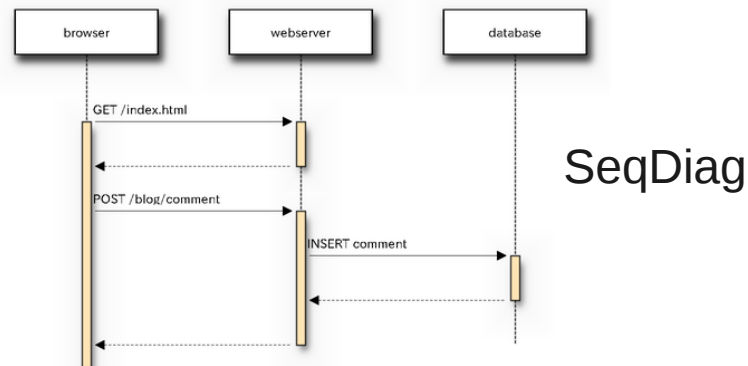
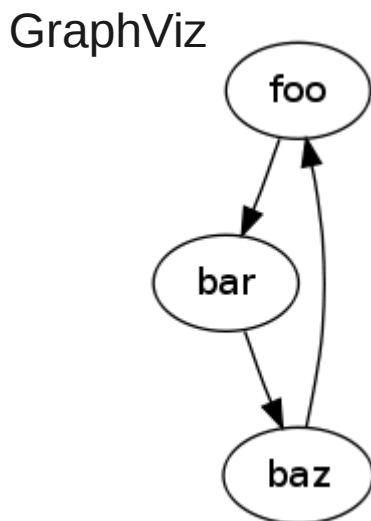
Calendar:2010:01:10 0 Backlinks... INS None



Pour certaines informations, le texte seul n'est pas suffisant

Intermède

Latex



Gnuplot

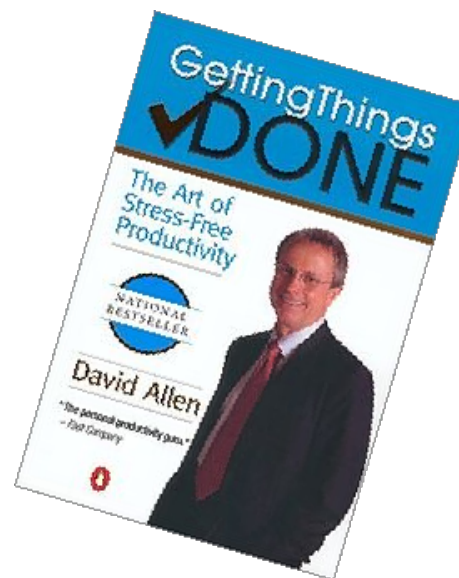
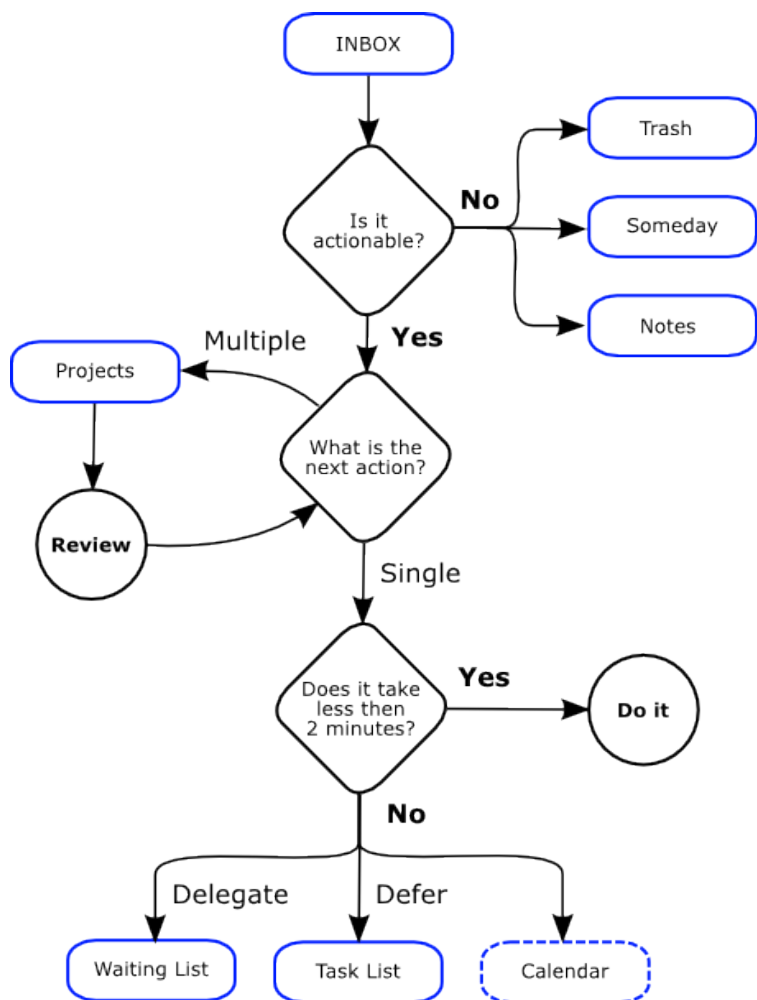
Lilypond

Toutes ces images sont générées avec des outils externes et basées sur les entrées – sorties de textes des pages zim



« Getting Things Done » (GTD)

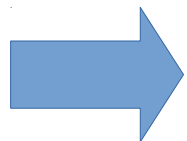
- Une méthode populaire de « gestion personnelle »
- Vous aide à penser les tâches, actions, listes et priorités





Les éléments clés de GTD

- Liste des tâches
 - « J'ai 10 minutes derrière l'ordinateur, que puis-je faire ? »
 - « Je fais les courses cet après-midi, ai-je oublié quelque chose la dernière fois ? »
- Liste de rappel
 - « Rappeler moi ceci dans environ 6 mois »
- Listes avec des projets et des objectifs à long terme
 - « Quelles choses sont importantes pour moi ? »
 - « Mener de nouvelles tâches simples (et exploitables)



Listes, listes et encore plus des listes



Il doit y avoir un logiciel pour ça !

« Logiciel GTD » renvoie plus de 800 000 résultats sur le google anglais

(Par comparaison, « logiciel carte heuristique » : 1 100 000)

Quoi qu'il en soit, voici à quoi ressemble une version papier :

Quelle est le minimum dont vous ayez besoin pour créer un flux de travail GTD dans zim ?



L'assistant personnel « branché »

<http://www.43folders.com/2004/09/03/introducing-the-hipster-pda>

<http://bulletjournal.com/>



Organiser avec liens, cases à cocher et balises

Démo

Travailler avec des listes de tâches

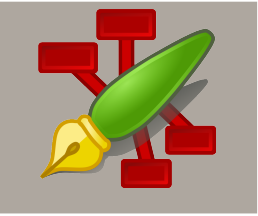
Choisir ce qui semble utile :

- Liens et liens retours
- Cases à cocher pour tâches, boîte de dialogue avec une vision totale par bloc-note
- Balises pour grouper les pages par sujet, personne, lieu, ...

The screenshot shows the Zim Demo application interface. The main window displays a 'Task List' with a list of tasks and checkboxes. A dialog box titled 'Task List - Zim' is open, showing a table of tasks with columns for Tags, Prio, Task, Date, and Page.

Tags	Prio	Task	Date	Page
All	1	Don't forget to set the alarm clock !		Test:Task List
shopping	0	And an open item @test		Notes
test	0	Take some new screenshots @zim		Test:Task List
zim	0	Upload sources @zim		Test:Task List
	0	Generate Ubuntu package @zim		Test:Task List
	0	Announce new zim release @zim	2010-01-10	Test:Task List
	0	Do gracery shoping @shopping	2010-01-11	Test:Task List

La combinaison de ces composants dépend de vous !



Exemple complet d'une structure de projet et de flux de travail GTD

Bonnes pratiques :

- Utiliser le greffon « Liste des tâches » pour des tâches exploitables
- Utiliser le greffon Agenda pour un aperçu journalier ou hebdomadaire, minutes, etc.
- Utiliser plusieurs pages pour des listes de rappel, sujets pour réunions de routine, etc.
- Si vous travaillez sur de multiples projets : créez une section « projets » avec idées par projets

Démo



Retour à la simplicité : édition sans distraction

Distraction Free Editing

Created vrijdag 18 september 2015

Voor als je even een wilt werken met een no-nonsens scherm ...|



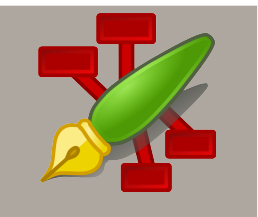
Zim en tant qu'album essayer simplement quelque chose

Les pages et les bloc-notes sont économiques
– utilisez-les sans restriction pour vos essais –
supprimez-les quand c'est fini.

Par exemple utilisez zim pour y jetez vos idées
– avant que vous n'en dégagiez une structure

Ou simplement pour écrire quelque chose –
quand se révèle une véritable structure de
document, vous pouvez toujours exporter le
contenu et continuer avec d'autres outils





2^e partie : personnalisez zim à votre propre travail

- Les possibilités du « logiciel libre »
- Travailler avec des fichiers
- Partager des bloc-notes avec autrui
- Personnaliser les scripts et les plugins



La méthode Unix, « Logiciel libre » et « Donnée libre »

La méthode Unix

- Faire *une* chose et la faire bien
- Ré-utiliser les autres outils
- Des fichiers textes comme fondations communes

Logiciel libre, libre comme dans « liberté »

- Code ouvert qui peut être modifié
- Donnée ouverte qui ne peut être verrouillée

Le logiciel doit travailler pour vous, pas l'inverse

Pour ce faire, vous avez besoin de « coulisses » dans le logiciel qui permettent des modifications



Les « coulisses » dans zim

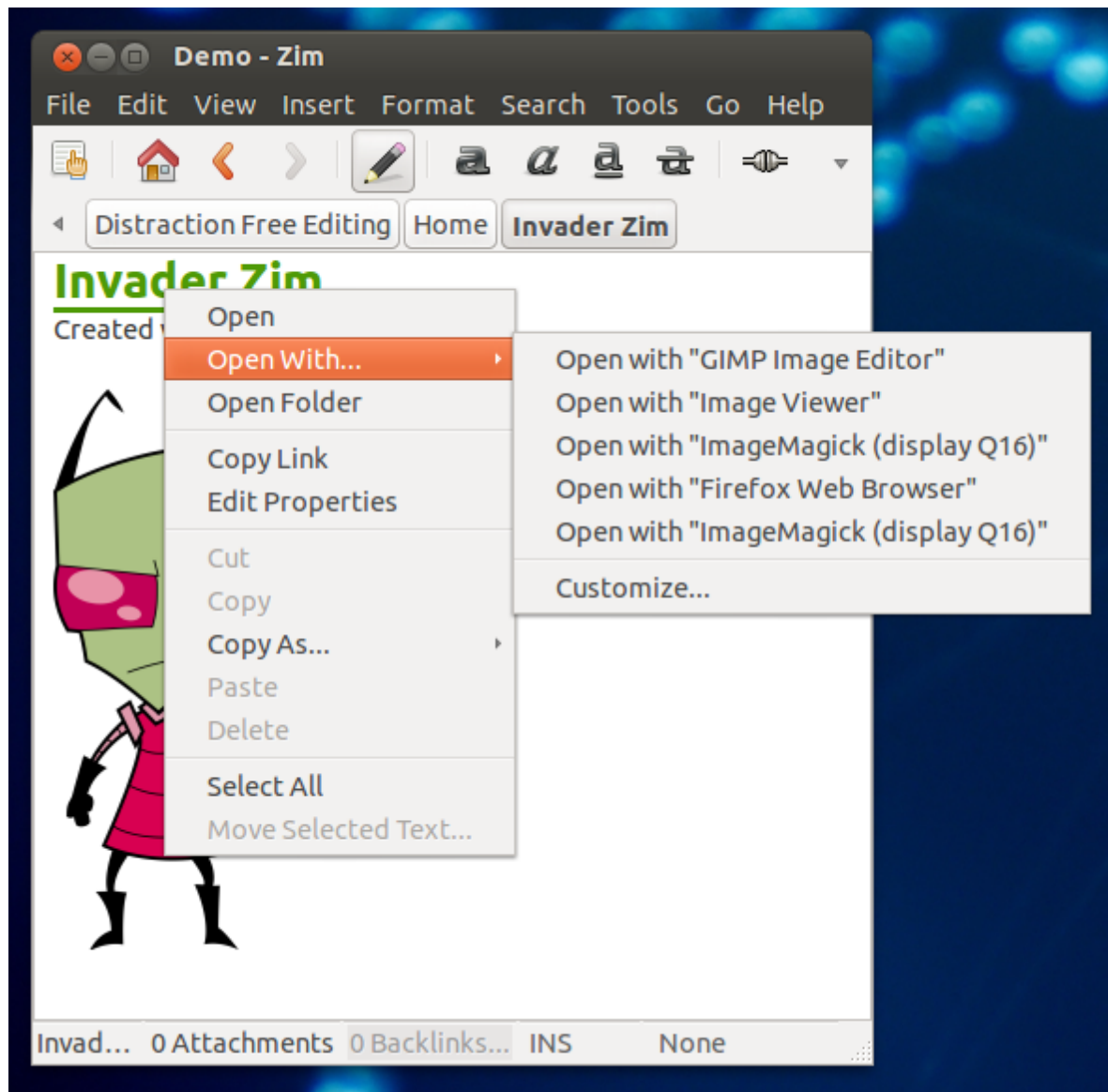
Il y a 3 façons de modifier zim

- Modifier directement le texte source du bloc-note – zim remarquera les changements et continuera joyeusement
- Au travers « d'outils de personnalisation » – scripts ou autres applications qui sont appelées de l'intérieur de zim
- Au travers de greffons – modules python qui modifient les entrailles de zim



Exemple de fichiers en tant que « coulisse »

Utilisez vos autres applications





De un à une infinité d'utilisateurs

Possibilités de travailler ensemble :

- Complètement synchronisé : ~~DropBox~~ Owncloud
- Contrôlé : Gestionnaire de version, Git et d'autres
- Statique : exporter en tant que site web ou document latex



Synchroniser des notes

Parce que les notes zim ne sont que des fichiers textes, vous pouvez utiliser n'importe quelle solution standards :

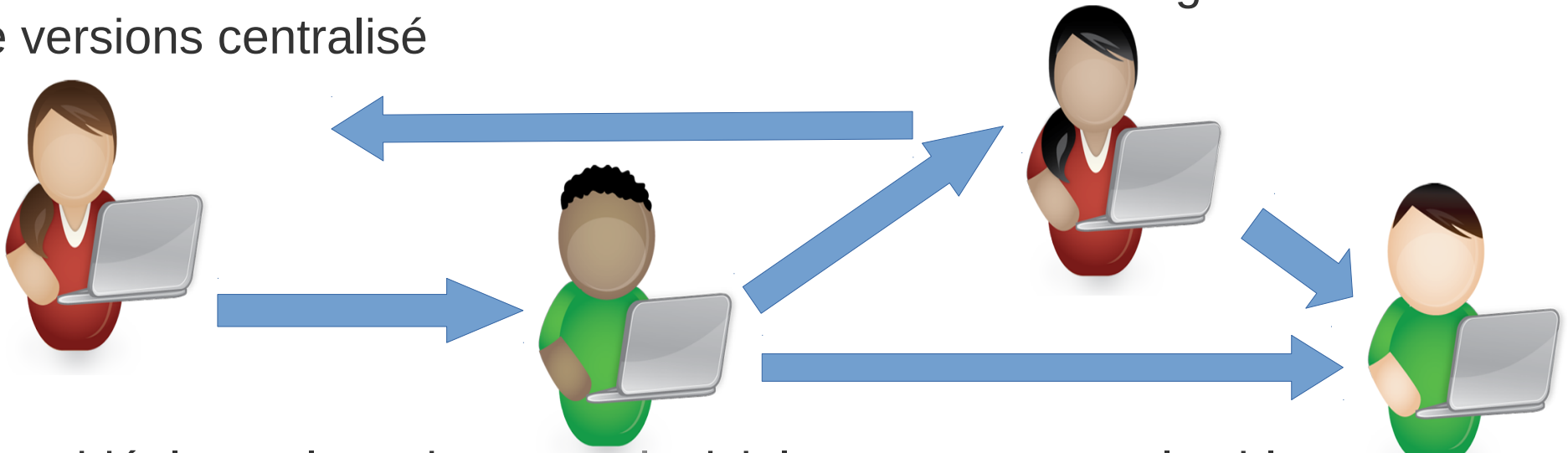
- DropBox – *pas une solution libre, mais pratique...*
- OwnCloud
- *Le programme de sauvegarde de votre choix ici*

Zim est conçu pour assumer le changement des fichiers en arrière plan – cependant il ne gèrera pas les conflits entre plusieurs utilisateurs éditant la même page



Partage contrôlé avec gestionnaire de versions

La dernière génération de gestionnaire de versions (comme Git) est décentralisée : les copies peuvent être distribuées et fusionnées en chaîne comme bon vous semble sans avoir besoin d'un gestionnaire de versions centralisé



C'est idéal pour le code source logiciel autant que pour les bloc-notes

- Les anciennes versions des pages restent disponibles dans l'archive
- Les changements effectués par différentes personnes sont facilement fusionnés

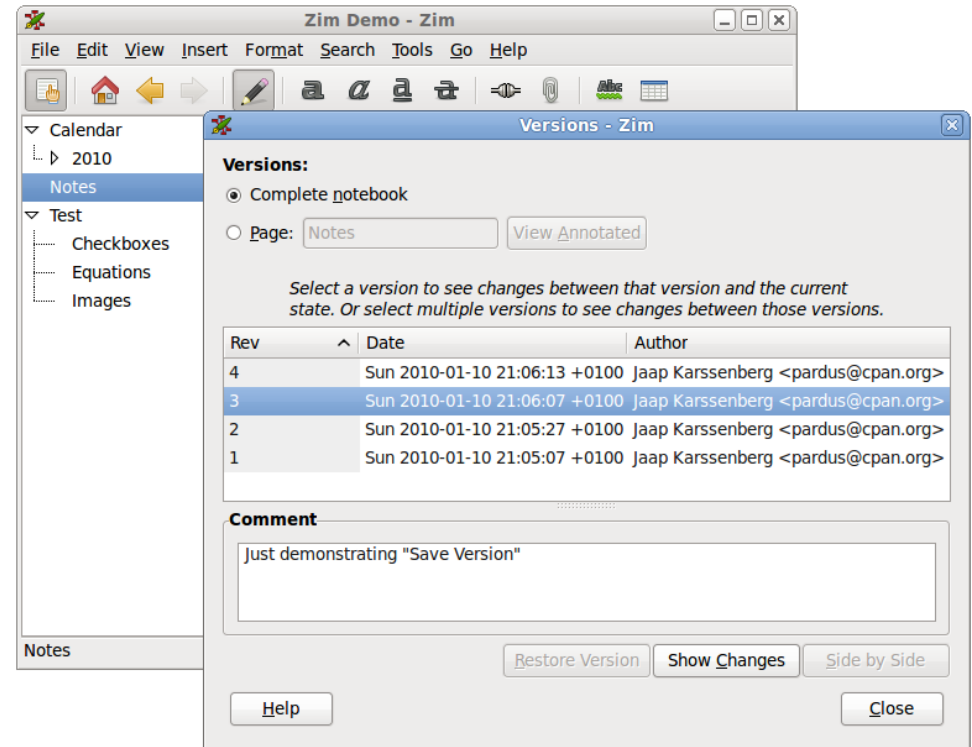


Partage contrôlé avec gestionnaire de versions

Le greffon Gestion de versions peut travailler avec :

- Git
- Bazaar
- Fossil
- Mercurial

Tout autre gestionnaire de versions fonctionnera aussi bien ! Le greffon est une simple commodité



Dialog with version information



Partager un bloc-note avec un site web

Demo

Ici aussi, il y a différentes options :

- HTML statique exporté depuis zim
- Serveur direct depuis zim
- Adaptateur CGI-BIN dans le serveur web

Tout tous les cas vous pouvez utiliser des modèles pour exporter

Si vous reconstruisez régulièrement un site web statique la « méthode Unix » doit être de créer un script « make » qui appelle zim au lieu d'utiliser la boîte de dialogues...



Outils personnalisés

<https://github.com/jaap-karssenber>

Les « outils personnalisés » sont des scripts ou des applications qui agissent directement sur les fichiers textes mais sont appelés depuis l'intérieur de zim. Une sorte de raccourcis dans la barre d'outils.

Exemples d'outils qui peuvent être trouvés sur le [wiki](#)

- Un outil de création de « carte heuristique »
- Un « reformateur » de texte par suppression des retours à la ligne – pour être utilisé par exemple après le copié-collé d'un email
- Télécharger un site web d'après son lien
- Déplacer une tache depuis la page courante d'un journal vers la page du lendemain
- Compter les mots des sections de bloc-notes – utile au moment de la rédaction de documents tels que des histoires courtes



Greffons

Afficher les greffons standards
D'autres idées intéressantes ?

Poussant l'idée un cran plus loin, les greffons sont en particulier utiles pour ajouter des fonctions qui ont besoin de modifier l'interface utilisateur

- Les greffons sont toujours des modules pythons
- En principe, ils peuvent accéder et modifier n'importe quel objet dans zim
- Quelques « points d'entrée » sont définis comme la fenêtre, les boîtes de dialogue, et l'objet bloc-note

Une longue liste de greffons sont déjà inclus dans le paquetage, des idées de nouveaux greffons peuvent être trouvés sur le wiki



Qu'en est-il si vous n'aimez pas le codage informatique ?

- 1) Écrivez et clarifiez votre propre cahier des charges
 - Quel est le but, qu'est-ce que vous essayez de faire ?
 - Quelles sont les étapes logiques pour arriver jusque là ?
 - De quelles conceptions générales avez-vous besoin ?
 - Est-ce réellement personnel, ou plus généralement utile ?
- 2) Discutez-en avec d'autres – comment organisent-ils les choses ?
- 3) Décrivez ce qu'il vous manque pas à pas

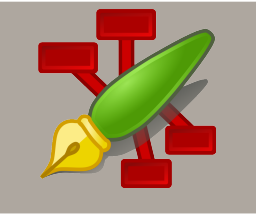
Zim est un passe-temps pour moi – plus vous précisez votre description, plus ce sera facile pour moi d'écrire rapidement du code

- 4) Donnez un coup de main pour les traductions et la documentation



Questions ?

Jaap.Karssenber@gmail.com



Le logiciel doit fonctionner pour vous, et non
l'inverse

Souvent moins de logiciel est une meilleure
solution que plus de logiciel

Les logiciels libres ont des « coulisses » qui
vous permettent de voir derrière l'écran