



DOSSIER DE PRÉSENTATION

Kiwix est un projet et un logiciel ayant pour objectif de rendre accessible à tous les contenus des sites Web de la Fondation Wikimedia. Il est conçu pour permettre à ceux n'ayant pas ou peu accès à Internet de pouvoir consulter par exemple Wikipédia.

Le projet Kiwix est un projet à but non-lucratif, composé de deux volets :

1. Un logiciel entièrement libre au sens de la Free Software Foundation et basé sur des standards libres et ouverts. Son développement est assuré par une communauté de bénévoles. Il existe depuis maintenant cinq ans et est, dans son domaine, la solution de référence.
2. La création et la distribution de contenus pour le logiciel. Ce sont essentiellement des sélections de Wikipédia dans différentes langues, mais pas seulement.

Vision

L'objectif de Kiwix est que tous ceux ayant accès à ce qui ressemble de près ou de loin à un ordinateur puissent avoir la chance de consulter Wikipédia dans de bonnes conditions. Par extension, Kiwix doit pouvoir être utilisé pour n'importe quel contenu issu du Web.

La réalisation de cet objectif passe naturellement pas la création d'un logiciel de lecture communément appelé *offline reader* ; mais aussi par le développement d'outils de sélection d'articles, de lutte contre le vandalisme, d'empaquetage, etc.

Notre attention se concentre sur les utilisateurs les plus démunis : Kiwix doit rester simple d'utilisation, fonctionner parfaitement sur de petites machines et avec l'aide de systèmes d'exploitation libres.

Parce que nous pensons que les logiciels et leur développement doivent être accessibles aux utilisateurs, nous apportons une attention particulière pour que tout le processus créatif soit le plus transparent et collaboratif possible.



Fonctionnalités

Kiwix fonctionne comme un mini-navigateur qui au lieu d'aller sur le Web, lit des fichiers ZIM.

C'est un logiciel assez peu gourmand en ressources matériels. Il peut fonctionner avec quelques dizaines de mega-octets de mémoire vive seulement ; tout en allant des temps de chargement inférieurs à 5 secondes par page.

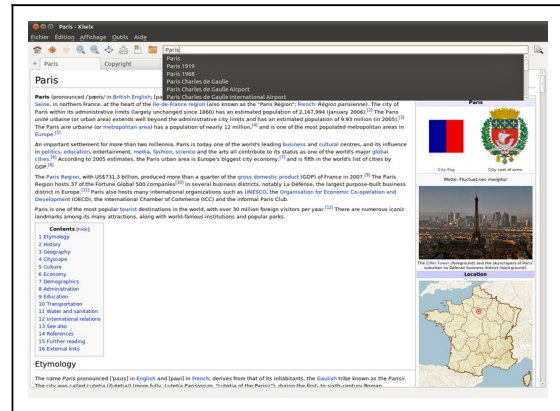
Kiwix fonctionne sous Windows, MacOSX et GNU/Linux et dispose actuellement des fonctionnalités suivantes :

- Interface simple et disponible en plusieurs langues
- Gestionnaire d'historique
- Gestionnaire de contenus multiples
- Moteur de recherche dans le texte insensible à la casse comme aux caractères accentués
- Parfaitement compatible avec les langues non-latines
- Recherche dans la page courante
- Système de suggestions pour la recherche
- Gestionnaire d'onglets
- Export des articles en PDF et HTML
- Gestionnaire intégré de notes et de signets
- Mode serveur HTTP pour réseau local ou Internet
- Pure lecteur ZIM (capable de lire directement des fichiers ZIM)
- Capacité d'indexer les fichiers ZIM pour la recherche dans le texte
- Utilisable sans installation et directement depuis un DVD ou une clef USB
- Installeur et gestionnaire de DVD pour Windows

Le logiciel est par ailleurs disponible sous forme de paquet pour différentes distributions GNU/Linux. Sa compilation est expliquée de manière détaillée afin que chacun puisse à tout moment facilement le modifier ; ce que n'ont pas manqué de faire certains projets.

Le projet Kiwix garantit que toutes les solutions logiciels qu'il utilise soient librement diffusées, utilisables et modifiables par chacun et garantit aussi qu'aucune rétention de code ne soit effectuée, d'aucune manière.

Le projet Kiwix, outre la conception du logiciel Kiwix, fournit par ailleurs de nombreux fichiers ZIM librement téléchargeables depuis le site Web du projet.



Distribution

Kiwix est le résultat de la fusion de deux projets libres : Kiwix et *moulin*, créé au Mali pour pallier le manque d'accès à Internet. Après une année de coexistence, les deux projets ont souhaité se rapprocher pour garantir leur pérennité et ont finalement fusionné : l'équipe de *moulin* se chargeant plus spécifiquement de l'aspect distribution et celle de Kiwix de la partie technique.

Les premiers *déploiements* de Kiwix ont donc eu lieu mi-2006 au Mali, au nord de la boucle du Niger, pour enrichir de contenus des stations de radios rurales sans accès à Internet.



L'engouement créé donna lieu à l'enregistrement d'environ 500 CD-ROM qui furent distribués à de nombreuses ONG pour rendre vie aux nombreux ordinateurs délaissés faute de contenus. L'UNESCO, notamment, distribua Kiwix à tous ses partenaires.

La disponibilité au téléchargement depuis janvier 2007 donna lieu à des millions de téléchargements de la version Arabe (la plus populaire). Cette même année des milliers de CD-ROM avec 5000 des meilleurs articles de la Wikipédia anglophone ont aussi été pressés et distribués à différentes occasions.

On peut aussi noter la distribution, en 2008, de 500 CD-ROM aux journalistes et médias d'Afghanistan (version en persan).

Les participants à Wikimania à Alexandrie auront aussi pu découvrir un pressage CD de l'édition arabe pour l'occasion.

L'université de Columbia (NY), à travers ses projets a notamment installé Kiwix sur les centaines d'ordinateurs qu'elle a distribué dans les 10 pays africains où elle intervient.

Enfin, l'année dernière, une version CD en Malayalam a été distribuée au Myanmar (Birmanie).

Dates clés

- **2006 : Lancement**

Création du cahier des charges, recherche de partenaires, choix technologiques.

- **2007 : Sélection WP1 anglophone.**

Résultat d'un long processus de sélection sur la Wikipédia anglophone, le CD-ROM distribué en 2007 possède 5000 articles.

Lancement du processus de sélection pour la version francophone.

- **2007 : Wikimania Taipei**

Rencontre entre les différents acteurs du *offline*. Premières discussions sur la possibilité d'un format standards pour stocker/distribuer les données.

- **2008 : Lancement du projet OpenZIM**

C'est un format et un ensemble d'outils pour stocker les contenus Wiki (et d'autres) pour une consultation *offline*.

- **2009 : Nouvelle sélection WP anglophone**

30 000 articles ont cette fois été sélectionnés avec soin grâce à un nouveau processus automatique.

- **2010 : Kiwix 0.8**

La version 0.8 a été complètement réécrit et propose une nouvelle interface simplifiée. C'est le premier logiciel supportant nativement le format OpenZIM.

- **2010 : Nombreux contenus**

De très nombreux fichiers ZIM de Wikipédia ont été créés en différentes langues.

- **Début 2011 : Birmanie et Iran**

Nouvelles création et distribution de milliers de DVD en persan et birman.

Futur

Le futur de Kiwix est décidé de manière transparente entre les différentes personnes impliquées de manière significative dans le projet. Même si elle est sujette à variation, la feuille de route est définie et est publique.

À court terme, le but est de terminer la version 0.9 aussi rapidement que possible. Cela consiste surtout à rendre Kiwix parfaitement capable de gérer de nombreux contenus (fichiers ZIM) en même temps ; c'est à dire avoir la possibilité de naviguer au même moment dans deux versions de Wikipédia ou dans Wikipédia et le Wiktionnaire. Il reste aussi quelques bugs et points à corriger ; nous sommes néanmoins sur la bonne voie et environ 70% du travail a d'ores et déjà été effectué.



À moyen terme, et là se trouve le plus important, il nous faudra réaliser la version 1.0 du logiciel. Cette version apportera une gestion facilitée des contenus. Ceci va être rendu possible par l'introduction de différentes fonctionnalités :

- Une solution décentralisée de téléchargement et de mise à disposition de contenus,
- la création d'un format tout-en-un pour fournir non seulement le contenu, mais aussi l'index de recherche ainsi que des meta-informations,
- l'intégration d'un gestionnaire de contenus/téléchargement et la transformation de Kiwix en noeud P2P.

À long terme, c'est à dire pour les version post 1.0, l'objectif est clairement le développement de versions mobiles de Kiwix. Ce qui ne signifie pas que l'effort dans ce sens doit commencer aujourd'hui.

En parallèle, des efforts concrets doivent être fournis pour faciliter et accélérer la création de contenus au format ZIM. Leur distribution et acheminement sur le terrain est aussi un effort de chaque instant. Il est important, maintenant que notre solution logicielle est éprouvée, que les partenariats avec des ONG/institutions présentes sur le terrain se multiplient et réalisent notre rêve que tous aient accès à Wikipédia (entre autres).

Soutiens

KunnaFoni est une association bamakoise (Mali) de sensibilisation aux technologies de l'information. C'est sous son égide qu'a été créé *moulin*. Elle a aussi, avec l'aide d'autres ONG distribués de nombreux contenus en arabe, français et persan. En fusionnant *moulin* avec Kiwix, KunnaFoni a apporté ces ressources et son expérience en particulier en terme de distribution.



KUNNAFONI

Wikimedia CH est le chapter suisse, l'association représentant la communauté suisse de rédacteurs des projets Wikimedia. Elle n'est pas un soutien direct de Kiwix, mais fait beaucoup pour Kiwix en soutenant depuis le début le projet openZIM que nous avons fondé. En subventionnant les rencontres de développeurs et une infrastructure minimale, l'association suisse a catalysé l'émergence du standard ZIM.



WIKIMEDIA
CH

Internews Europe est une ONG internationale de soutien aux médias indépendants. Elle a participé sous la forme de différents projets à l'amélioration de Kiwix ainsi qu'au financement de certains coûts d'infrastructure. Une collaboration fructueuse qui s'inscrit dans la durée.



INTERNEWS EUROPE

La **Wikimedia Foundation** est la fondation américaine qui chapeaute l'ensemble des projets Wikipédia, Wikisource, etc. Elle est notre dernier soutien par ordre chronologique... mais pas le moindre ! La fondation a choisi entre autre Kiwix et openZIM pour réaliser son objectif prioritaire d'augmenter considérable l'audience de ses projets. Différentes initiatives sont déjà lancées pour que des progrès rapides puissent être réalisés.



WIKIMEDIA
FOUNDATION

Nous aider

Depuis cinq/six ans Kiwix avance pas à pas vers la solution idéale pour diffuser Wikipédia et d'autres contenus Web hors-ligne. Ce résultat n'aurait pas été possible sans les soutiens qui tout au long de son développement l'on accompagnaient.

Plus que jamais Kiwix est un projet d'actualité. La Wikimedia Foundation a par ailleurs désigné l'augmentation de la taille de son lectorat comme l'objectif stratégique principal de ces prochaines années.



Face au succès du projet, face aux attentes de plus en plus nombreuses des utilisateurs et pour encore augmenter leur nombre, votre soutien est nécessaire.

Le projet a avant tout autre choses besoin de ressources expertes pour continuer et accélérer son développement logiciel. Aujourd'hui, le projet repose techniquement sur les épaules de quelques personnes seulement. Ceci est malsain par nature et le manque de temps freine le développement du logiciel. Si vous n'êtes pas expert, peut-être avez-vous la possibilité de débloquer un financement pour financer telle ou telle nouvelle fonctionnalité.

L'autre aspect essentiel est la distribution : nous avons besoins de partenaires pour accélérer la distributions de Kiwix avec des contenus, en particulier dans les pays où le besoin est le plus criant. Si vous avez une idée, contactez nous. Si vous avez l'argent ; nous avons de nombreuses idées. Si vous avez les deux ; c'est encore mieux.

Plus modestement, envoyez-nous vos encouragements, vos rapports de bugs, vos demandes de fonctionnalité : tout retour d'expérience est bienvenu. Si vous avez des compétences particulières et du temps, faites-le nous savoir aussi ; le projet a de multiples facettes et de nombreux savoir-faire sont nécessaires.

Contacts

- **Web** : <http://www.kiwix.org>
- **Email** : contact@kiwix.org
- **IRC** : #kiwix sur le réseau Freenode