Configuration minimale pour installer Tiki

Cette page indique les configurations minimales pour utiliser Tiki sur un serveur distant.

Si vous utilisez une solution hÃ©bergÃ©e, vous pouvez supposer que les exigences sont rencontrÃ©es, car Tiki est conÃ§u pour fonctionner sur des serveurs d'hÃ©bergement, utilisant une pile LAMP. les instructions ci-dessous sont d'application si vous dÃ©sirez configurer un serveur pour Tiki.

Exigences

SERVEUR WEB

Tiki est dÃ©veloppÃ© et largement testÃ© avec GNU/Linux et Apache. NÃ©anmoins, Tiki **devrait** tourner sur n'importe quel serveur HTTP qui supporte PHP, comme Windows/IIS, lighttpd, etc., mais vous devriez vous attendre Ã devoir arranger certaines choses. Pour la compatibilitÃ© avec Windows, voyez le projet de compatibilitÃ© Windows.

Votre serveur Web devrait possÃ©der au minimum :

- 512 mÃ©gaoctets de mÃ©moire vive (en fonction du traffic espÃ©rÃ©)
- 100 mÃ©gaoctets d'espace libre sur le disque dur (les fichiers sources prennent environ 35 Mo e les images chargÃ©es vers le site sont stockÃ©es sur disque).

BASE DE DONNÃ©ES

Tiki requiert une connexion active Ã une base de donnÃ©es relationnelle MariaDB ou MySQL. La base de donnÃ©es peut Ãªtre installÃ©e sur le mÃªme support physique que le serveur Web (localhost). Elle peut aussi Ãªtre distante.

PARAMÃ©TRAGE DE MYSQL

Les commandes indiquÃ©es ici ne le sont qu'en guise d'exemple seulement, dans le cas ou vous utilisez la ligne de commande. Si vous n'Ãªtes pas Ã Â l'aise avec MySQL, pensez Ã utiliser PhpMyAdmin.

- CrÃ©ez une base de donnÃ©es vide pour stocker les donnÃ©es de Tikiwiki
  : mysqladmin create tikidb
- Il est fortement recommandÃ© de crÃ©er un nouveau compte mysql pour accÃ©der Ã la base crÃ©Ã©e.
  : mysql -e "grant all on tikidb.* to tikidbuser@localhost identified by 'tikipass';"
  : mysql -e "flush privileges;"

PARAMÃ©TRAGE AVEC UN AUTRE SGBD, SI VOUS N'UTILISEZ PAS MYSQL :

- Faites les mÃªmes opÃ©rations avec votre SGBD que celles effectuÃ©es avec le SGBD MySQL.

PHP

Tiki 3 et les versions suivantes requiÃ¨rent PHP 5 avec l'extension MySQLi.
Tiki 4 et les versions suivantes requiÃ¨rent PHP 5 avec l'extension PDO. Vous pouvez revenir Ã l'extension ADOdb si PDO n'est pas disponible. Voir ReleaseNotes40

- Si vous voulez utiliser l'upload (fichiers, images), vÃ©rifiez que cette fonctionnalitÃ©s est activÃ©e dans votre fichier php.ini
  : file_uploads = On

- Tiki utilise les sessions (un mÃ©chanisme commun dans PHP4). VÃ©rifiez que le chemin ou PHP stocke les session (voir votre php.ini) existe et que PHP peut Ã©crire dedans. (Il y a un cas particulier dans le cas d'un environnement d'hÃ©bergement partagÃ©, Shared Hosting,fr , oÃ¹ vous n'aurez peut-Ãªtre pas accÃ¨s Ã /tmp. Dans ce cas remplacez ce rÃ©pertoire par temp, sans la barre oblique).
  : session.save_handler = files
  : session.save_path = /tmp

Les algorithmes de hachage md5() sont exÃ©cutÃ©s sur chaque fichier tÃ©lÃ©chargeable, donc regardez ce paramÃ¨tre Ã©galement si vous tÃ©lÃ©chargez des fichiers de plusieurs mÃ©gaoctets. MÃªme si Tiki peut fonctionner dans un environnemen Ã 8 Mo de mÃ©moire, Ã partir du moment oÃ¹ vous l'enrichissez avec du contenu, il requiert plus de mÃ©moire. S'il vous plaÃ®t n'utilisez pas Tiki en environnement 8Mo, cela vous causera des problÃ¨mes plus tard. Avant de reporter un problÃ¨me, particuliÃ¨rement si vous obtenez des pages blanches, changez pour 16Mo.

+ : memory_limit = 16M

- Un autre paramÃ¨tre qu'il est recommandÃ© de changer qui peut causer des timeouts (dÃ©passement de dÃ©lai) si votre Tiki est volumineux et vous empÃªcher d'effectuer des backups depuis le menu admin.
  : max_execution_time = 60
- Avec PHP4.1, vÃ©rifiez que pcre est activÃ© (activÃ© par dÃ©faut dans PHP4.2 et supÃ©rieur)
- Pour des raisons de cohÃ©rence, il est recommandÃ© de mettre l'encodage de caractÃ¨res Ã :
  : default_charset = "utf-8"

Logiciels et bibliothÃ¨ques optionnels

Certaines fonctionnalitÃ©s Tiki peuvent nÃ©cessiter des logiciels tiers

- Des bibliothÃ¨ques de traitement d'images pour la gÃ©nÃ©ration des vignettes (thumbnails), la gÃ©nÃ©ration dynamique de graphiques mathÃ©matiques et pour empÃªcher l'inscription automatique par des robots. Ces fonctionnalitÃ©s peuvent Ãªtre trouvÃ©es dans:
    - BibliothÃ¨que GD > 1.5 et compilÃ©e dans PHP
    - ImageMagick mais seulement pour la gÃ©nÃ©ration des vignettes; voir ImageMagick Install,fr (Vous n'avez pas besoin de ces 2 bibliothÃ¨ques si vous utilisez 4.3+ car elles y sont intÃ©grÃ©es.)
- Le plugin WikiGraph nÃ©cessite que GraphViz soit installÃ© : voir Installer Graphviz
- Recherche : Pour un systÃ¨me de recherche de texte complet, vous aurez besoin de MySQL 3.23.23+, pour un systÃ¨me de recherche de texte complet incluant la recherche boolÃ©enne, vous aurez besoin de MySQL4.0.1+.
- Messagerie en ligne : nÃ©cessite PHP 4.2+
- GÃ©nÃ©ration de PDF : nÃ©cessite le paquet php-xml. Si vous rencontrer une erreur PHP Ã Â propos de utf8_decode() lorsque vous essayer d'exporter une page vers le format pdf, vous saurez que le paquet php-xml n'est pas installÃ©.
- Cartes : PHP en mode CGI et Mapserver avec un module PHP, disponible sur http://mapserver.gis.umn.edu.