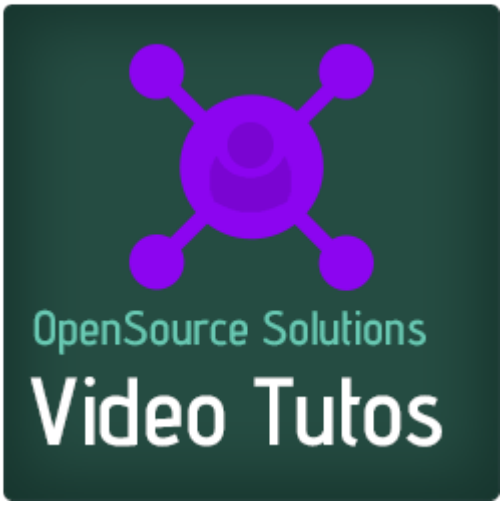
Les galeries de fichiers dans Tiki

Les galeries de fichiers dans Tiki

 Bernard Sfez - 2018-08-31 22:00



Dans ce tutoriel Tiki Express, je vais parler de la fonctionnalité Galeries de fichiers dans Tiki. Nous verrons :

- Pourquoi il existe une fonctionnalité spécifique pour stocker des fichiers dans Tiki
- À quoi cela ressemble et comment l'utiliser
- Comment personnaliser l'affichage et la liste
- Le panneau de configuration et ses paramètres pour la Galeries de fichiers dans Tiki
- Un aperçu de certaines options avancées
- Comment utiliser des fichiers d'une galerie de fichiers dans une page wiki
- Et pour conclure, comment la recherche de Tiki peut retrouver des informations à l'intérieur d'un fichier

Une fonctionnalité spécifique pour stocker des fichiers dans Tiki

La fonctionnalité Galeries de fichiers dans Tiki permet aux utilisateurs de stocker, classer et distribuer des fichiers. Ils sont manipulables comme des fichiers de votre disque dur, ou affichés et utilisés comme du contenu (images, vidéos, PDF, etc.). Publier un fichier ou une image sur une page web est une option standard dans la plupart des applications web. Dans Tiki, vous pouvez l'utiliser de manière tout aussi simple, mais cette fonction a été enrichie et transformée en un véritable système sécurisé de gestion de fichiers, si puissant qu'il peut utiliser le moteur de recherche de Tiki pour retrouver des chaînes de texte à l'intérieur d'un document Microsoft Word ou d'un document OpenOffice (LibreOffice, et son successeur, Libre Office).

Explorons le système des Galeries de fichiers installé par défaut dans Tiki.

Interface Tiki File Gallery ou interface elFinder

Selon votre version de Tiki, les paramètres par défaut peuvent activer soit l'interface Tiki File Gallery, soit l'interface elFinder. Ce tutoriel couvre principalement l'interface Tiki File Gallery ; si l'écran d'exemple ne correspond pas à ce que vous voyez, connectez-vous en tant qu'administrateur, allez dans Réglages → Panneaux d'administration → Fonctionnalités Principales → Galeries des fichiers → Améliorations, et désactivez « Use elFinder UI ».

Comment l'utiliser la Galeries des fichiers de Tiki

Je pars d'un Tiki fraîchement installé, depuis la page d'accueil, connecté en tant qu'administrateur.

Tiki est totalement configurable, et l'emplacement des boutons et des menus peut être modifié. Dans mes tutoriels, j'explique et je démontre toujours les choses sur la base de l'installation par défaut. Depuis le menu principal, je vais dans le menu Galeries de fichiers, qui révèle deux éléments : « Lister les galeries » et « Téléverser un fichier ».

La fonctionnalité Galeries de fichiers, comme la plupart des fonctionnalités dans Tiki, utilise les modèles standards ; ainsi, le menu d'actions, les outils de recherche et autres se trouvent là où vous vous y attendez.

Par défaut, l'utilisateur anonyme ne peut pas voir ni télécharger les fichiers ; en tant qu'administrateur, j'ai plus de privilèges. Je peux téléverser, éditer, créer… bref, administrer les Galeries de fichiers.

Pour téléverser mon premier fichier, je clique sur le lien de téléversement en haut de la page. La page de dialogue de téléversement s'ouvre, et je peux glisser-déposer des fichiers, ou en sélectionner un ou plusieurs sur mon disque dur. Je choisis une photo de la communauté Tiki prise lors du dernier Fosdem. Téléversement, et c'est fait. Si je clique sur le bouton Parcourir pour revenir à ma galerie, je vois le nouveau fichier à l'endroit prévu, ainsi que des informations supplémentaires le concernant.

Comment personnaliser la liste et l'affichage

Le fichier a été téléversé dans ma galerie principale et, comme je compte y placer beaucoup d'autres fichiers, je souhaite créer des sous-galeries de fichiers. Je clique sur Créer, ce qui ouvre l'écran de création de galerie de fichiers. Je lui donne un nom, « Photos Fosdem », une description et, comme d'habitude dans Tiki, vous trouverez des dizaines d'options. Il est facile de comprendre ce que chacune d'elles fait, et vous pouvez les essayer sur votre propre Tiki. Contentons-nous ici de définir la largeur et la hauteur maximales des images téléversées dans ma nouvelle galerie ; je peux également personnaliser les réglages d'affichage par galerie. Là encore, c'est simple et rapide à configurer. Les informations peuvent être masquées dans une boîte contextuelle à côté du fichier, affichées à côté du fichier, ou les deux. Rien de compliqué : n'hésitez pas à ajuster selon votre cas. Enregistrer. De retour à la galerie principale, tout est comme prévu : ma nouvelle galerie et le fichier téléversé précédemment.

Maintenant que j'ai cette galerie, je veux y déplacer mes photos du Fosdem. Je coche la case

devant le fichier pour le sélectionner et, dans le menu déroulant en bas, je choisis l'option Déplacer. Je valide mon action, j'indique où je veux déplacer le fichier, je clique sur Déplacer, et c'est fait ; si je clique sur ma galerie « Photos Fosdem », je vois que mon fichier y a été déplacé. Bien sûr, maintenant que j'ai créé cette galerie, je peux y téléverser des fichiers directement. Utilisons cette fois le glisser-déposer pour téléverser deux nouveaux fichiers. Téléversement. Et hop ! J'ai mes trois fichiers dans ma galerie.

En survolant la clé (la « clé à molette ») placée devant chaque fichier, un menu d'actions apparaît :
Afficher
Télécharger
Archiver — non disponible par défaut à ce stade
Téléverser une nouvelle version — pour mettre à jour un fichier ou une image unique, placée dans plusieurs documents, sans avoir à corriger chacun d'eux
Modifier les propriétés — pour changer le nom, la description, etc.
Rafraîchir les métadonnées
Vue page — pour afficher toutes les informations d'un fichier
et enfin *Supprimer*.

De retour à ma galerie principale, je vais créer une nouvelle galerie de fichiers. Là encore, dans ma nouvelle galerie, je téléverse quelques images. Au passage, Tiki vous montre la bonne syntaxe wiki pour l'insérer immédiatement dans une page wiki ; si vous voulez en savoir plus sur la syntaxe wiki, consultez ce tutoriel Tiki Express. Parcourons la galerie : tout est en place, et la vue Explorateur, définie par défaut, vous donne une idée claire de ce que contiennent vos Galeries de fichiers.

Jusqu'ici, nous avons téléversé des images, mais tout fonctionne de la même manière avec des documents. J'ai préparé une nouvelle galerie pour y placer des documents à partager avec une équipe. Ici, j'ai un fichier PDF généré depuis mon propre site web et un fichier `yml` provenant des fichiers du code Tiki. De retour dans ma galerie principale, tout est nickel — sans prise de tête et sans écrire la moindre ligne de code. Il suffit d'utiliser les outils disponibles par défaut dans Tiki.

Au passage, en utilisant des sous-galeries comme des dossiers virtuels, il est possible d'appliquer des autorisations ou des options spécifiques à un groupe de fichiers dans une galerie. Je ferai certainement un Tiki Express sur les permissions, alors n'oubliez pas de vous abonner à ma chaîne YouTube pour être informé lorsque je publierai une nouvelle vidéo.

Les paramètres du panneau de configuration des Galeries de fichiers et les options

Comme d'habitude dans Tiki, cette fonctionnalité possède son propre panneau d'administration, où vous pouvez activer/désactiver des dizaines d'options et activer des paramètres plus avancés.

Il est temps d'aborder un réglage important concernant le stockage des fichiers. Par défaut, lors d'une nouvelle installation et pour faciliter la mise en route, Tiki enregistre vos fichiers dans votre base de données. C'est très bien si vous n'avez que quelques images, comme un logo et quelques illustrations. Dans les autres cas, je vous conseille vivement d'utiliser l'option « Stocker dans un répertoire ». Cela gardera votre base de données propre et légère, deux choses inestimables si vous souhaitez téléverser de nombreux fichiers. Sélectionnez cette option,

indiquez le chemin du répertoire où stocker vos fichiers, et vous serez tranquille. Si vous avez déjà commencé à téléverser des fichiers et qu'ils sont dans votre base de données, utilisez simplement le bouton « Déplacer les fichiers de la base de données vers le répertoire ».

Un autre réglage important à connaître en tant qu'administrateur Tiki est le filtre d'affichage des préférences d'administration. Par défaut, il est réglé sur « De base ». Vous ne verrez alors qu'un petit nombre de préférences parmi les centaines de paramètres modifiables dans Tiki. Basculez l'interrupteur de « De base » à « Avancé ». Enregistrez ceci comme valeur par défaut. Si je reviens au même panneau des réglages généraux pour les Galeries de fichiers, Tiki m'affiche maintenant beaucoup plus de préférences. Choisissez vos galeries principales, ajoutez un système de classement (notes) pour vos fichiers, autorisez les commentaires, etc. Celle que j'utilise le plus, en tant que photographe amateur, est l'**import par lot** (batch upload), qui me permet de téléverser des centaines de fichiers en quelques clics.

L'onglet Plugins affiche et donne accès aux plugins liés à la fonctionnalité Galeries de fichiers. Le plugin Draw est vraiment quelque chose que je dois montrer — encore une bonne idée pour un tutoriel Tiki Express.

Depuis l'onglet « Listing », vous pouvez définir les options d'affichage de vos listes **par défaut** pour toutes vos futures galeries de fichiers — ce qui signifie que les galeries déjà créées ne seront pas modifiées ; même logique pour les options d'administration du listing.

Les options de recherche et d'indexation sont plutôt des paramètres avancés et doivent être définies au cas par cas ; nous ne les aborderons pas dans ce tutoriel.

L'onglet Améliorations propose des options pour activer l'interface elFinder, la prise en charge H5P, Tiki Draw, le support SCORM et l'intégration Vimeo. Je reparlerai de tout cela dans un prochain Tiki Express. Pour être informé, cliquez sur le bouton S'abonner en bas à droite de l'écran [YouTube] ; vous serez notifié à chaque nouvelle vidéo publiée.

La taille maximale d'un fichier que vous pouvez téléverser est une question récurrente. Eh bien, dans Tiki, c'est **illimité** et cela dépend des réglages de votre serveur. Pour vérifier la limite d'upload, le plus simple est d'aller sur l'écran de téléversement de fichier ; en bas, vous verrez une boîte de remarques avec l'information. Dans mon cas, j'ai réglé la limite de téléversement de mon serveur local à 32 mégaoctets. Si vous devez modifier cette valeur, demandez à votre administrateur système ou à votre hébergeur de définir les paramètres dans le fichier `.htaccess` à l'emplacement où est installé votre Tiki, ou de modifier le `php.ini` de votre serveur. Consultez doc.tiki.org et cherchez « taille de fichier téléversé » pour plus de détails.

Comment utiliser des fichiers d'une galerie de fichiers dans une page wiki

Il est temps de voir des usages courants de la fonctionnalité Galeries de fichiers dans Tiki. Les Galeries de fichiers incluent un diaporama pratique si vous utilisez la fonctionnalité pour stocker des images. J'ai sélectionné une galerie, je l'ai éditée, j'ai coché l'option diaporama. Enregistrer. Et me voilà avec un beau diaporama en un instant.

Un autre bon plugin à utiliser avec des fichiers est le visualiseur de documents web. Comme Tiki propose beaucoup d'options, j'utilise le système de recherche des préférences d'administration :

je saisis « web document », recherche, et parmi les résultats je l'active.

Passons à l'édition de ma page d'accueil (HomePage). Je commence par supprimer le contenu précédent pour repartir sur une page vide. Je mets un titre. Je choisis une image depuis mes Galeries de fichiers via le bouton de téléversement.

Grâce au bouton d'aide à droite de la barre d'outils, j'ouvre l'aide des plugins et je configure un plugin IMG pour afficher toutes les images d'une galerie de fichiers. Je sélectionne la bonne source : ma galerie « Family time ». Je règle le plugin pour afficher des vignettes. Je vérifie en cliquant sur Aperçu. Les images sont là.

Je continue en ajoutant un plugin Files pour lister des fichiers. Là encore, j'utilise l'aide des plugins. Je configure le plugin pour afficher les fichiers de ma galerie « Documents d'équipe ». Enregistrer. Comme on peut le voir, des fichiers — images et documents — ont été ajoutés à une page wiki en quelques clics.

Ajoutons maintenant le fichier PDF à la page.
J'édite la page, j'utilise de nouveau l'aide des plugins, je sélectionne un visualiseur de documents web et, en conditions réelles, je devrais pouvoir indiquer l'ID d'un document que j'ai dans ma Galerie de fichiers. Mais comme mon site n'est pas un site en ligne, seulement une démonstration locale, il ne peut pas afficher correctement un fichier depuis mon ordinateur. J'utilise donc un lien externe vers le même document que j'ai téléversé dans ma galerie, pour contourner le problème. Je règle la largeur et la hauteur, je veux afficher le PDF. Enregistrer.
Trop cool !
Sans avoir à copier tout le contenu de mon document, je peux l'afficher directement depuis ma Galerie de fichiers dans ma page wiki.

Pour résumer ce tutoriel, je vais vous montrer comment la recherche de Tiki peut retrouver des informations à l'intérieur d'un fichier

Une dernière chose, en bonus pour ce tutoriel.
Certains de mes clients ont des centaines, voire des milliers de documents, réalisés par des personnes différentes, dans des services différents, avec des méthodes différentes. Ils désespèrent de trouver un outil simple qui puisse retrouver des informations **à l'intérieur** des fichiers. Sans avoir à mettre en place un système compliqué et coûteux comme SharePoint, Tiki sait le faire.

Dans ma Galerie de fichiers, j'ai un document yml — en fait, c'est un document texte — qui contient le mot « tutorial ». Je vais sur la page de recherche, je saisis « tutorial », je clique sur le bouton Rechercher.

La magie opère.
Tiki m'affiche dans les résultats un fichier et la galerie de fichiers qui contenait l'information.

J'ai téléversé un document Microsoft Word où mon nom Bernard Sfez est enregistré. Voyons voir si Tiki peut le trouver.

Aussi simple que cela — et, croyez-moi, cela a fait économiser des milliers d'euros à plusieurs clients Tiki.

Au revoir

C’est tout pour ce tutoriel.
Si vous avez trouvé cette vidéo utile, merci de liker, partager et de vous abonner à ma chaîne YouTube.

C’est tout pour le moment, merci et profitez de la puissance de Tiki !

Quelques autres liens intéressants :

- https://doc.tiki.org/File-Gallery
- https://doc.tiki.org/File-Gallery-Config
- https://doc.tiki.org/File-Gallery-General-Settings
- https://doc.tiki.org/Gallery-Listings
- https://doc.tiki.org/Admin-Gallery-Listings
- https://doc.tiki.org/Gallery-Search-Indexing
- https://doc.tiki.org/Gallery-Enhancements