

Une fois cette opération validée, observons les modifications sur le serveur. Les pages du wiki sont enregistrées dans le répertoire `data/pages/` (n'oubliez pas que DokuWiki n'utilise pas de base de données MySQL).

```
linuxpratique@portable:~$ ls -al /var/www/Dokuwiki/data/pages/
drwxr-xr-x 6 www-data www-data 4096 2007-09-10 14:14 .
drwxr-xr-x 9 www-data www-data 4096 2007-09-10 10:27 ..
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 2007-09-10 10:27 playground
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 2007-09-10 14:14 sciences
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 97 2007-09-10 14:14 start.txt
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 2007-09-10 10:27 wiki
```

Le répertoire **sciences** a bien été créé par DokuWiki, ainsi que la page **mathématiques**. Si, maintenant, nous désirons ajouter une page **biologie**, il suffit d'utiliser la même syntaxe : `[[sciences:biologie]]`.

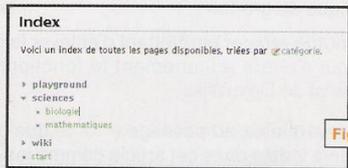


Fig. 3

L'activation du bouton **Index** offre un tri de toutes les pages disponibles, par catégories (Fig. 3). La présentation arborescente illustre bien que, outre les catégories système préalablement créées lors de l'installation, nous retrouvons notre rubrique **sciences**, ainsi que les deux pages que nous avons créées.

Administration de DokuWiki

Un autre point fort de DokuWiki est la console d'administration qui nous permet d'agir graphiquement sur les éléments de configuration de notre wiki. Sans ajout de greffons, DokuWiki propose cinq menus d'administration dont la configuration est un modèle d'ergonomie.

Gestion des utilisateurs

Un wiki prend tout son sens lors de projets de rédaction collaboratifs. L'exemple le plus parlant est bien évidemment MediaWiki, moteur de ce fabuleux projet qu'est Wikipédia. Pour cet article, nous aurons une vision plus modeste avec une structure d'édition

bicéphale en intégrant un collaborateur à notre wiki.

Pour parvenir au panneau de configuration des utilisateurs, il faut préalablement cliquer sur **Admin**, puis sur **Gestion des utilisateurs**.

Dans cet exemple (Fig. 4), je procède à la création de l'utilisateur **Richard**. Les champs à renseigner sont suffisamment explicites pour ne pas être décrits. Seule la notion de groupe demande à être précisée. DokuWiki connaît deux groupes système qui sont **user** (groupe par défaut) et **admin** qui correspond à l'utilisateur créé lors de la procédure d'installation. Étant seul maître à bord et dictateur dans l'âme, je décide de faire de **Richard** mon valeureux second en le créant en simple utilisateur. La case à cocher, seule valeur booléenne du formulaire, permet d'envoyer à l'utilisateur déclaré un courriel lui stipulant son inscription.

Fig. 4

Gestion de la liste des contrôles d'accès

Nous avons déjà été confrontés, lors de l'installation, aux listes de contrôle d'accès. Nous allons pousser un peu plus loin l'exploration de cette gestion des droits. DokuWiki peut attribuer cinq types de permissions :

- ↳ lecture de pages ;
- ↳ édition de pages ;
- ↳ création de pages ;
- ↳ téléchargement de fichiers vers le serveur ;
- ↳ effacement des fichiers du serveur.

Pour un groupe ou une personne seulement, les autorisations s'appliquent soit à une page, soit à un espace de nom complet. Si aucune autorisation n'est accordée, la lecture des pages est impossible pour le groupe ou la personne concernés. Par défaut, DokuWiki crée 3 groupes :

- ↳ **ALL** : tout visiteur du wiki, même ceux qui ne sont pas connectés ;
- ↳ **user** : tous les visiteurs enregistrés et connectés ;
- ↳ **admin** : le groupe du super-utilisateur, tout utilisateur appartenant à ce groupe peut administrer le wiki.

Pour illustrer ce concept d'ACL, nous allons nous appuyer sur l'exemple précédent et positionner des

Fig. 5

Permission pour sciences:biologie (Page) Groupe	
<input type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Écriture <input type="checkbox"/> Création <input type="checkbox"/> Télécharger <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/> Enregistrer	
Permission pour Catégorie *	
Groupe ALL	<input checked="" type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Écriture <input type="checkbox"/> Création <input type="checkbox"/> Télécharger <input type="checkbox"/> Effacer <input type="button" value="Rafraîchir"/> <input type="button" value="Effacer"/>
Groupe user	<input checked="" type="checkbox"/> Lecture <input checked="" type="checkbox"/> Écriture <input checked="" type="checkbox"/> Création <input checked="" type="checkbox"/> Télécharger <input type="checkbox"/> Effacer <input type="button" value="Rafraîchir"/> <input type="button" value="Effacer"/>

droits d'accès sur la page *biologie* de la rubrique *sciences*. Pour pouvoir agir sur une rubrique ou sur une page, il faut en premier lieu l'activer. Le bouton **Index** permet à la fois d'explorer l'arborescence de DokuWiki, mais aussi de se positionner sur un élément afin de l'activer. Pour agir sur l'article *biologie*, il faut cliquer sur **Index**, puis sur le nom de la rubrique. Une fois ceci effectué, cliquez sur le bouton **Admin**, puis sur **Gestion de la liste des contrôles d'accès**.

L'interface propose plusieurs options (Fig. 5, page précédente). Le premier menu déroulant offre la possibilité d'agir sur la page *biologie* ou sur toutes les pages de la rubrique *sciences* ou sur la rubrique *sciences*. Le second menu déroulant permet d'affecter les ACL à un groupe ou un utilisateur. Pour cet exemple, nous décidons d'attribuer à l'utilisateur *Richard* les droits de lecture écriture sur la page *biologie*. La validation de cette action ajoute une entrée pour l'utilisateur *Richard*, aux ACL déjà attribuées.

Cette vision hiérarchique des droits est déterminante dans les cas de wikis connaissant un grand nombre de collaborateurs. Positionner finement les droits garantit une meilleure sécurité pour vos données.

Gérer les plugins

Un plugin ou greffon, peut être considéré comme un programme secondaire attaché au programme principal. L'intérêt est que le greffon complète des fonctionnalités du programme principal sans risquer d'en altérer le fonctionnement. Fin du fin de la simplicité, le gestionnaire de greffons de DokuWiki nous décharge des opérations répétitives de téléchargement, décompression, copie et positionnement de droits. Le site répertoriant l'ensemble des greffons de DokuWiki est : <http://wiki.splitbrain.org/wiki:plugins>. Pour cet article, nous allons installer le greffon **S5**, la procédure pouvant être appliquée pour tout autre greffon répertorié sur le site.

S5 est un greffon permettant de réaliser des présentations (*slideshows*) en XHTML/CSS et Javascript. Ce greffon propose à la fois une présentation intégrée au wiki et un format imprimable. Nous aurons en outre le choix entre 5 styles de présentation. L'accès direct au greffon se fait par cette URL : <http://wiki.splitbrain.org/plugin:s5>. Pour installer S5 dans DokuWiki, il faut simplement copier le lien indiqué dans la rubrique **download** et le coller dans l'interface de gestion des greffons, puis de cliquer sur télécharger.

DokuWiki offre trois boutons d'actions :

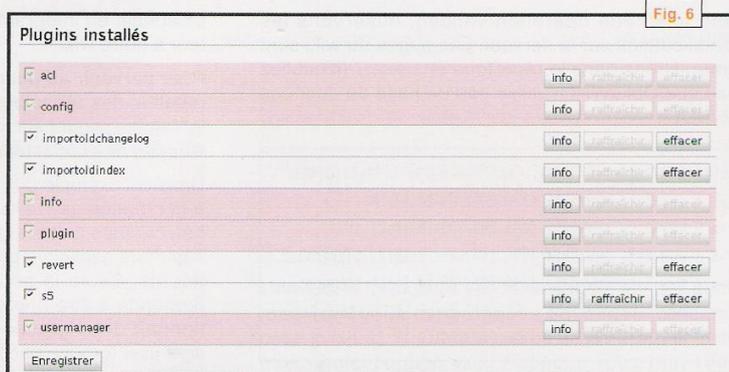


Fig. 6

- ↳ le bouton **info** donnant des informations d'ordre général sur le greffon ;
- ↳ le bouton **update** autorisant la mise à jour automatique du greffon ;
- ↳ le bouton **effacer** permettant d'enlever le greffon, ce qui n'altère aucunement le fonctionnement général de DokuWiki.

Vous remarquerez au passage (Fig. 6) que des éléments déjà traités dans cet article comme les ACL ou la gestion des utilisateurs sont, en fait, des greffons, programmes autonomes, satellites de DokuWiki.

Pour configurer le greffon, rendons-nous dans le menu **Paramètres** de configuration de la console d'administration, à la rubrique **Paramètres plugin**. Un menu déroulant nous invite à changer de style de S5 en proposant 5 habillages différents.

Paramètres de configuration

Le gestionnaire de configuration permet de modifier finement des données à la fois basiques comme le nom de votre wiki ou d'autres paramètres plus sensibles, tels que le chemin d'exécutables requis pour le fonctionnement de certains greffons.

Comme beaucoup de gestionnaires de contenus, DokuWiki utilise un système de *templates* pour modifier globalement l'aspect de votre wiki. Le site répertoriant les différents modèles se trouve à cette URL : <http://wiki.splitbrain.org/wiki%3Atp%3Atemplates>. Je vous propose de donner un petit air de MediaWiki à votre DokuWiki, à l'aide du template **Monobook**.

Téléchargez la dernière version, décompressez l'archive, puis copiez le répertoire obtenu sur votre serveur Web dans le répertoire Dokuwiki/lib/tp/. Veillez en outre à ce que le serveur Web ait les droits d'écriture sur le répertoire Dokuwiki/ et son contenu.

Accédons maintenant au gestionnaire de configuration depuis le bouton **Admin** et intéressons-nous aux paramètres de base. Les éléments que nous sommes à même de modifier nous sont familiers et concernent le nom du wiki et de la page d'accueil, la langue ainsi que la configuration des masques sur le serveur.

Item type	Add to archive?
Pages	<input checked="" type="checkbox"/>
Old Revisions of Pages	<input checked="" type="checkbox"/>
Meta data (Subscriptions)	<input checked="" type="checkbox"/>
Media files	<input checked="" type="checkbox"/>
Wiki/ACL/User Config	<input checked="" type="checkbox"/>
Templates	<input type="checkbox"/>
Plugins	<input checked="" type="checkbox"/>

Fig. 7

Pour notre exemple, nous allons agir sur le modèle à l'aide du menu déroulant qui offre le choix entre les différents templates installés. Choisir Monobook influencera la totalité de la charte graphique de notre wiki.

Les greffons indispensables

Ce titre est un peu prétentieux dans le sens où je traite ici des greffons qui me sont indispensables. Bien d'autres sont disponibles, mais souvent exigent des manipulations sur les serveurs, ceci sortant du cadre introductif de cet article. De plus, l'utilisation de certains greffons peuvent donner lieu à eux seuls à un article, je pense notamment à l'intégration du générateur de graphiques *graphiz* ou de l'extension *dokutextit* qui permet des exportations de votre page wiki au format PDF via LaTeX.

↳ **Page Move** : Ce greffon est plus qu'utile, puisqu'il permet de déplacer graphiquement une page d'une catégorie à une autre (Fig. 8), ce qui est à même d'arriver dans le cas d'une modification de l'arborescence de votre wiki. L'adresse de téléchargement de Page Move se trouve à cette URL : <http://www.isection.co.uk/doku.php>.

Fig. 8

↳ **S5** : Ce greffon développé par Andreas Gohr permet de créer des présentations directement dans DokuWiki. Voici une présentation très simple (voir [code colonne suivante](#)) que vous pouvez recopier dans une page de votre wiki pour tester S5.

L'insertion de ce code dans votre page fait apparaître une icône en haut à droite de votre wiki. Cliquez sur celle-ci pour activer le *slideshow*.

```

~~SLIDESHOW~~
===== S5 générateur de présentations =====
Créer des présentations directement depuis **Dokuwiki**
===== Présentation =====
* greffon à Dokuwiki
* développé par Andreas Gohr
* dépendant de la syntaxe de Dokuwiki
===== Mode Opérateurite =====
* Démarrez avec un titre de niveau 1
* Un titre de niveau 2 crée un nouveau transparent
* Une ligne horizontale partage vos niveaux de titres

```

↳ **BackupTool** : permet de procéder à une sauvegarde des parties sensibles de votre wiki. L'interface propose un formulaire avec cases à cocher suivant les options de sauvegarde que l'on désire effectuer (Fig. 9).

Conclusion

Un article est bien court pour passer en revue toute la richesse de DokuWiki. Je n'ai pas évoqué des fonctionnalités importantes comme le correcteur orthographique intégré à la barre de formatage ou la coloration syntaxique pour l'affichage d'extraits de codes sources.

Si vous désirez des compléments d'information sur les fonctionnalités de DokuWiki, vous pouvez vous rendre sur ce site <http://www.wikimatrix.org/show/Dokuwiki> qui vous informera de manière exhaustive et permet même d'établir des comparaisons avec les différents wikis recensés.

Je vous souhaite de prendre beaucoup de plaisir à rédiger *wiki wiki* et je suis sûr que quel que soit votre domaine de compétence, DokuWiki est en mesure de vous proposer un panel d'outils à la fois rédactionnels et administratifs pour vous aider dans votre tâche. ■

LIENS

- Site officiel : <http://www.splitbrain.org/projects/dokuwiki> [en]
- Un site francophone consacré à DokuWiki : <http://www.dokuwiki.fr/doku.php> [fr]