

Les Fermes Wiki sont un mécanisme destiné à faire tourner plusieurs Wikis indépendants sur une seule installation PmWiki. Si une [ferme Wiki](#) est une collection de Wikis indépendants, alors chaque Wiki dans la ferme est usuellement appelé un champ Wiki. Une personne qui supervise l'installation du moteur PmWiki est appelé un *administrateur de ferme*, alors que les administrateurs de chaque champ sont les *administrateurs de champ*. Chaque champ peut avoir sa propre URL, son ensemble de pages et de [groupes Wiki](#), le téléchargement, les modèles de page, les mots de passe, et autres [configurations locales](#).

Plus important, la [mise à jour](#) du moteur vers une (unique) ferme met à jour automatiquement tous les champs de la ferme. De plus, les personnalisations peuvent être faites au niveau de la ferme, et s'appliquer à tous ses champs.

Le reste de ce document décrit comment mettre en oeuvre des fermes Wiki et les champs associés, et suppose que vous êtes déjà familiarisés avec les détails de l'[Installation](#) de PmWiki.

## Installer une ferme Wiki (administrateur de ferme)

Installer PmWiki pour le faire fonctionner comme une ferme Wiki est relativement simple. L'administrateur de la ferme crée simplement un fichier *local/farmconfig.php* avec les [configurations locales](#) nécessaires pour tous les champs. Habituellement, cela signifie définir `$FarmPubDirUrl` et `$PageTemplateFmt?` pour le nouveau champ. Un fichier *farmconfig.php* minimum pourrait être:

```
<?php \$FarmPubDirUrl = 'http://www.exemple.com/pmwiki/pub'; \$PageTemplateFmt = "\$Farm D?
/pub/skins/pmwiki/pmwiki-farm.tpl"; ?>
```

Attention, la variable `$PageTemplateFmt` est dépréciée depuis la version 2 cf [Notes de versions Eguide?](#) 16 août 2005 à 14h24

`$FarmPubDirUrl` est utilisé pour fournir aux champs l'URL de la ferme sur le répertoire "pub/", et `$PageTemplateFmt?` est modifié pour être une version "ferme" partagée de la mise en page par défaut. (La seule vraie différence entre le modèle normal et le modèle pour ferme est que chaque modèle pour ferme utilise `$FarmPubDirUrl` au lieu de `$PubDirUrl?` dans les fichiers .css.)

Tout est fait -- votre installation PmWiki est maintenant prête à être configurée pour être une ferme!

## Mise en oeuvre d'un champ dans une ferme Wiki (administrateur de champ)

Après installation de PmWiki pour en faire une ferme Wiki, un nouveau champ est créé en opérant comme suit:

1. Créer un répertoire pour le champ. Normalement le répertoire du champ est dans une zone accessible par Internet (c.a.d., dans *public\_html*), mais il peut être mis partout où une installation PmWiki pourrait l'être.
2. Créer un script PHP (c.a.d., *field.php*) dans le répertoire de champ avec la ligne suivante

```
<?php include('chemin/vers/pmwiki.php'); ?>
```

ou *chemin/vers/pmwiki.php* est le chemin de l'installation de la ferme.

Noter qu'il n'est pas suffisant d'utiliser des liens symboliques ou des raccourcis pour se connecter à l'installation de la ferme *pmwiki.php*; on doit utiliser un include de manière à ce que PmWiki soit capable de situer correctement la situation des *scripts/* de la ferme et des autres répertoires.

3. Changer les attributs du répertoire de champ en 2777.

4. Ouvrez un navigateur web et exécutez le script *field.php* que vous avez créé lors de l'étape #2. Ceci créera les répertoires nécessaires au champ et doit afficher l'installation PmWiki par défaut (avec tous les paramètres par défaut que l'administrateur de la ferme a défini).

## Personnalisation des champs et des fermes

Chaque administrateur de champ peut créer un répertoire *local/* dans le répertoire du champ pour une [configuration locale](#) qui s'appliquera au champ. Ceci fonctionne comme sur une installation PmWiki classique -- le fichier *local/config.php* contient les paramètres de la totalité du champ, et les fichiers de la forme *local/Group.php* et *local/Group.PageName.php* sont utilisés pour une personnalisation des groupes et des pages (voir [Per Group Customizations](#)).

Dans un champ, la variable PmWiki `$FarmD` est mise à "répertoire principal" pour l'installation de la ferme PmWiki, aussi un administrateur peut utiliser "[\\$Farm D?/scripts/](#) et [\\$FarmD/pub/](#) pour renvoyer vers les répertoires de ferme *scripts/* et *pub/*".

Un administrateur de ferme peut utiliser le fichier *local/farmconfig.php* pour la personnalisation appliquée à tous les champs de la ferme. Par défaut, les personnalisations de ferme sont appliquées avant celle des champs; cependant, l'administrateur de ferme peut forcer certaines personnalisations de champ en appelant explicitement le fichier *config.php* du champ, comme ceci:

```
<?php # Paramètres interprétés avant les personnalisations de champ
$FarmPubDirUrl = 'http://www.exemple.com/pmwiki/pub'; $PageTemplateFmt = "$Farm D?
/pub/skins/pmwiki/pmwiki-farm.tpl"; # charger les personnalisations du champ (globale et par groupe)
include_once('local/config.php'); include_once('local/pgcust.php'); # forcer les personnalisations de champ ici
$EnableUpload = 0; # désactive le téléchargement ?>
```

## Notes

- Les répertoires de champ peuvent aussi contenir des répertoires locaux *pub/* et *uploads/*. un répertoire *uploads/* pour chaque champ sera normalement créé dans le répertoire du champ si les téléchargements sont activés (voir [Administration des fichiers joints](#)).
- Les pages distribuées avec [Pm Wiki](#) (c.a.d. la documentation) sont automatiquement partagées entre tous les champs de la ferme. Ceci est contrôlé via la variable `$WikiLibDirs`, qui vérifie par défaut dans la copie de la ferme de *wikilib.d/*.
- Le fichier *farmmap.txt* dans le répertoire *local/* de la ferme peut être utilisé pour fournir des [Liens InterMap](#) sur le territoire de la ferme. Ceci peut être pratique pour créer des liens vers les autres pages

de la ferme.

- En general, les champs peuvent être créés et administrés depuis des comptes utilisateurs autres que celui de la ferme si les permissions du système d'exploitation et la configuration de PHP le permettent. La configuration par défaut de PHP le permet normalement, mais certains administrateurs systèmes et hébergeurs changent la configuration de PHP d'une manière que ceci ne soit plus possible.

Voir aussi le cookbook: (en Anglais)

[Cookbook:WikiFarm](#) et [Cookbook:WhichFarmToUse](#).

---

<< [Approbation des URLs](#) | [Index doc admin](#) | [Taille limite](#) >>