



# *Documentation de Plume CMS (bêta)*

## Chapitre 2 - Installation et mise à jour

### 2.1. Pré-requis

Cette section propose une liste non-exhaustive de menues tâches à effectuer avant une installation de Plume CMS : vérification, manipulation,... Le but étant d'être sûr que vous installez Plume CMS dans les meilleures conditions.

#### 2.1.1. Quelle version de Plume CMS ?

Avant toute chose, il est nécessaire de définir les besoins de votre site, car, la plupart du temps, ce seront eux qui guideront votre choix concernant la version de Plume à utiliser. Sur ce point précis, on ne saurait vous conseiller que de tester par vous-même chaque mouture pour vous faire une opinion. Néanmoins, ce qui définit globalement la différence entre les versions est la stabilité de l'application et ses fonctionnalités. Les versions de test proposent nativement de nouvelles fonctionnalités dont l'implantation est encore inaboutie. Il est probable qu'un plugin propose les mêmes services pour la version stable. Mener quelques recherches sur le [site](#) et le [wiki](#), voire poser quelques questions sur le [forum](#), n'est pas superflu.

## 2.1.2. Choix de l'environnement

### 2.1.2.1. À propos de l'environnement xAMP

Plume CMS a été conçu pour opérer dans un environnement de type xAMP : soit **Apache** comme serveur Web, **MySQL** en système de bases de données (dit **SGBD**) et **PHP**. Afin de bénéficier pleinement des fonctionnalités relatives aux traitements des images, PHP doit être compilé avec la **bibliothèque GD**.

Les versions minimales recommandées sont les suivantes :

- Apache, à partir de la version 1.3.x ;
- MySQL 3.23 minimum, mais il est conseillé d'avoir une version égale ou supérieure à la 4.1 afin de tirer parti du support natif d'Unicode ;
- PHP 4.3.x, notez que PHP 5 est tout à fait supporté ;
- Bibliothèque GD : 2.x ;

### 2.1.2.2. Collecte des informations sur l'environnement

Les versions logicielles sont très certainement consultables sur le site de l'hébergeur. Cependant, vous pouvez collecter directement ces renseignements.

Créez un fichier `.php` avec un simple éditeur de texte, par exemple `info.php`, qui contient ces lignes :

```
<?php echo $_SERVER['SERVER_SOFTWARE']; ?>
<hr />
<?php phpinfo(); ?>
```

Effectuez un *upload* (ou envoi vers le serveur) de ce fichier avec un client FTP sur votre espace Web, puis, avec votre navigateur, consultez-le (eg. <http://www.mon-site.tld/info.php>). Toutes les informations concernant la configuration de PHP y seront normalement affichées, de même que les versions d'Apache, MySQL et GD.

### 2.1.3. Spécificités de l'hébergement

Plume CMS peut être installé aussi facilement sur un réseau local que sur un hébergement *online*.

Les hébergeurs ont chacun leur lot de spécificités quant à la façon d'utiliser l'espace qu'ils vous allouent. Par exemple, pour activer le support **des sessions par PHP**, certains laissent aux utilisateurs le soin de créer un répertoire `sessions` à la racine de leur espace (nommément, **Free**). **Prenez donc le temps de consulter les ressources techniques publiées par votre prestataire de services.**

Assurez-vous qu'une **base de données est préalablement créée et que vous connaissez son nom et ses identifiants**. Il convient d'être vigilant lors du choix du nom de la base, puisque **MySQL n'accepte pas tous les caractères**. Parfois, l'utilisation de tels caractères est tout de même autorisée, mais ils sont alors transformés de manière plus ou moins transparente par le caractère "`_`" (dit "underscore"). Par exemple, il serait possible de créer une base de données du nom `ma.base`, alors que son nom réel sera `ma_base`. Dans de tels cas, gardez en mémoire qu'il faudra remplacer le caractère non supporté par un underscore.

### 2.1.4. Synthèse

Pour résumer, vous devez être capable de répondre à ces questions :

- Vais-je utiliser la version stable ou la version de développement de Plume CMS ? Pourquoi ?
- Dans quel environnement vais-je installer Plume CMS ? Est-ce en accord avec les versions logicielles minimales recommandées ?
- Dois-je effectuer une manipulation pour activer le support d'une fonctionnalité de mon hébergement ?
- Ma base de données est-elle correctement nommée ? Si non, il faudra faire preuve de vigilance durant la procédure d'installation.

Cette liste est destinée à préparer une installation et une utilisation simple de Plume CMS. Il aurait été possible de l'affiner en y ajoutant d'autres critères. Toutefois, en procédant de la sorte, il faudra envisager l'éventualité que le cadre d'utilisation devienne plus exotique, auquel cas, vous devrez avoir les connaissances nécessaires pour gérer l'application en conséquence.

## 2.2. Installation pas à pas

### 2.2.1. Préparation

Après avoir téléchargé Plume CMS, décompressez l'archive. A partir de là, deux choix s'offrent à vous :

- **Cas 1** : Vous voulez installer Plume CMS à la racine de votre espace. De cette façon, vous y accéderez avec votre navigateur favori par une adresse du type <http://www.mon-site.tld>.
- **Cas 2** : Vous voulez installer Plume CMS dans un dossier précis de votre hébergement. L'application sera donc accessible par une adresse du type <http://www.mon-site.tld/mon-dossier>.

Effectuez l'"upload" (ou envoi vers le serveur) de Plume CMS à l'aide d'un client FTP et, selon les cas énumérés ci-dessus :

- **Cas 1** : Versez le **contenu** du dossier à la racine de votre espace Web.
- **Cas 2** : Versez le **dossier** sur votre espace Web. Le nom du dossier constituera le chemin qui mène à Plume CMS.

Avec votre navigateur, rendez vous à l'adresse :

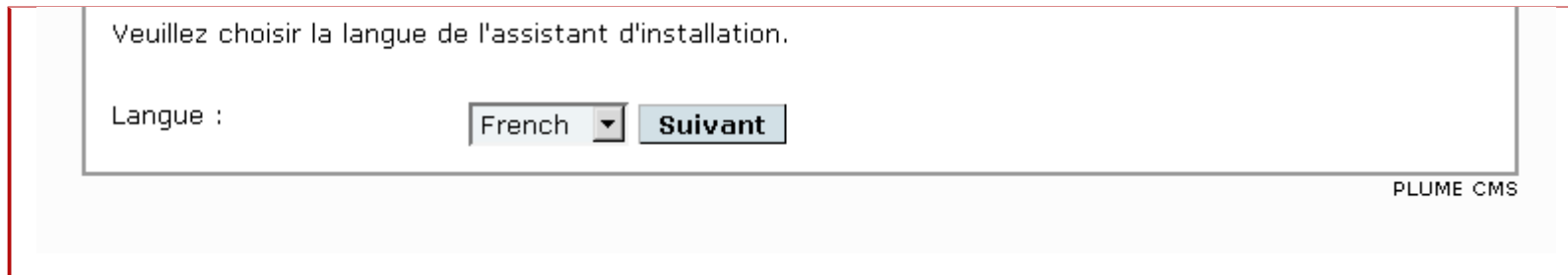
- **Cas 1** : <http://www.mon-site.tld/manager/install> ;
- **Cas 2** : <http://www.mon-site.tld/mon-dossier/manager/install>.

## 2.2.2. Le programme d'installation

Vous voilà donc arrivé sur la première page du programme d'installation de Plume CMS. Il vous permet d'installer l'application très simplement, en échange de quelques précieux renseignements. Bien que la procédure soit claire et bien expliquée, vous trouverez ici le détail de la marche à suivre.

### 2.2.2.1. Choix de la langue du programme d'installation





Veillez choisir la langue de l'assistant d'installation.

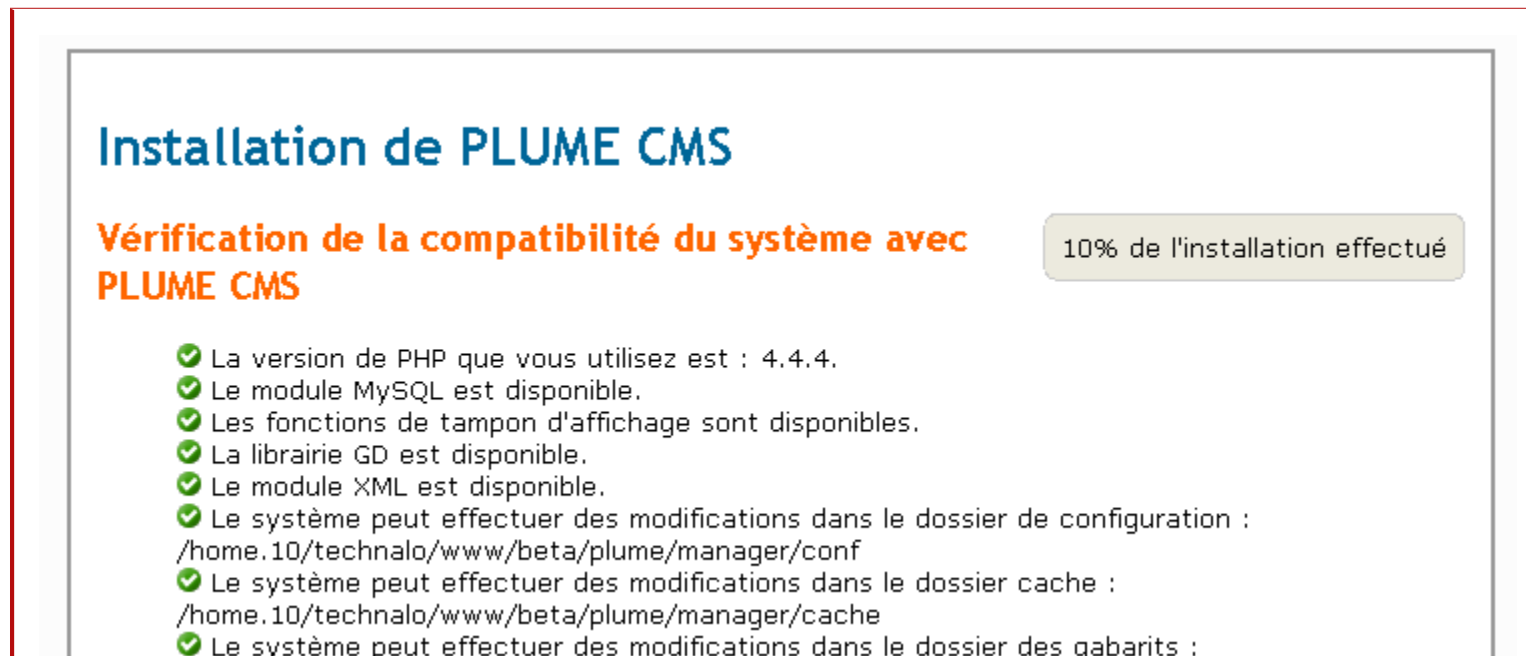
Langue :

PLUME CMS

Il vous faut choisir la langue pour la procédure d'installation, vous sont proposées : français, anglais, slovaque (ainsi qu'allemand et espagnol, selon la version). Sélectionnez et validez votre choix.

#### 2.2.2.2. Vérification du support de Plume CMS par le système

---



## Installation de PLUME CMS

### Vérification de la compatibilité du système avec PLUME CMS

10% de l'installation effectué

- ✔ La version de PHP que vous utilisez est : 4.4.4.
- ✔ Le module MySQL est disponible.
- ✔ Les fonctions de tampon d'affichage sont disponibles.
- ✔ La librairie GD est disponible.
- ✔ Le module XML est disponible.
- ✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier de configuration :  
/home.10/technalo/www/beta/plume/manager/conf
- ✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier cache :  
/home.10/technalo/www/beta/plume/manager/cache
- ✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier des gabarits :

```
/home.10/technalo/www/beta/plume/manager/templates
✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier des documents :
/home.10/technalo/www/beta/plume
✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier des documents :
/home.10/technalo/www/beta/plume/xmedia
✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier des thèmes :
/home.10/technalo/www/beta/plume/xmedia/theme.
✔ Le système peut effectuer des modifications dans le dossier des vignettes :
/home.10/technalo/www/beta/plume/xmedia/thumb
```

Félicitations votre système est compatible avec PLUME CMS. Les avertissements ne vous empêcheront pas d'utiliser PLUME CMS.

Aucune mesure irréversible n'est prise durant l'installation. Vous pourrez modifier vos choix dans l'interface d'administration par la suite.

[Continuer avec le choix des langues.](#)

PLUME CMS

Cette étape permet de vérifier que Plume CMS est supporté par l'environnement de votre hébergement. Si tel est le cas, vous devriez avoir un résultat similaire. La lecture du récapitulatif de cette page vous en apprendra plus dans le cas contraire.

### 2.2.2.3. Langue du site et du Manager

---

## Installation de PLUME CMS

**Langue par défaut pour l'interface d'administration**

20% de l'installation effectué

La langue par défaut de l'interface d'administration est celle que les utilisateurs se connectant à l'administration verront. A tout moment ils pourront la changer dans leurs préférences.

Langue de l'interface  
d'administration par défaut :

PLUME CMS

Vous devez choisir la langue du Manager, interface d'administration de Plume CMS. Sélectionnez et validez.

#### 2.2.2.4. Informations de la base de données

---

## Installation de PLUME CMS

### Informations sur la base de données

30% de l'installation effectué

Le contenu du site Web est enregistré dans une base de données MySQL. Veuillez fournir les données nécessaires pour se connecter à la base de données.

**Serveur de la base de données :**

**Nom de la base de données :**

**Identifiant pour accéder à la base de données :**

**Mot de passe pour accéder à la base de données :**

**Préfixe des tables dans la base de données :**

Modifiez-le uniquement si plusieurs installations de PLUME CMS utilisent la même base de données.

À la prochaine étape, la base de données sera initialisée avec les tables nécessaires au fonctionnement de PLUME CMS.

PLUME CMS

Il vous faut renseigner les champs avec les informations de la base de données. Le programme d'installation propose automatiquement des informations génériques servant usuellement à une installation locale. Par ailleurs, la plupart du temps, lorsqu'un hébergeur propose l'accès à une interface d'administration de base de données, telle que **PHPMyAdmin**, les identifiants que vous utilisez sont les mêmes que ceux de la bases de données.

- **Serveur de la base de données**, ou serveur SQL. Cette information est fournie par votre hébergeur.
- **Nom de la base de données** : le nom de la base préalablement créée. **Faites attention à l'écriture du nom.**
- L'**identifiant d'accès à la base de données** est parfois semblable au nom même de la base de données. Cela dépend des hébergeurs.
- Le **mot de passe pour accéder à la base de données**.
- Le **préfixe des tables dans la base de données** vous servira à identifier facilement les tables utilisées par Plume CMS au cas où plusieurs applications cohabiteraient dans la même base.

### 2.2.2.5. Mise en place de la base de données

## Installation de PLUME CMS

### Installation de la base de données

40% de l'installation effectué

- ✓ Table plume\_articles créée
- ✓ Table plume\_authorasso créée
- ✓ Table plume\_categories créée
- ✓ Table plume\_categoryasso créée
- ✓ Table plume\_grants créée
- ✓ Table plume\_news créée
- ✓ Table plume\_resources créée
- ✓ Table plume\_userprefs créée
- ✓ Table plume\_users créée
- ✓ Table plume\_websites créée
- ✓ Table plume\_subtypes créée
- ✓ Table plume\_searchwords créée
- ✓ Table plume\_searchocc créée
- ✓ Table plume\_search créée
- ✓ Table plume\_smart404 créée
- ✓ Table plume\_smart404logs créée
- ✓ Table plume\_comments créée

À la prochaine étape, sera créé le premier utilisateur qui pourra utiliser le système. [Suivant](#)

PLUME CMS

Cette étape permet de vérifier que toutes les opérations d'installation de Plume CMS au sein de la base de données se sont bien passées.

### 2.2.2.6. Création du premier utilisateur

---

## Installation de PLUME CMS

### Création du premier utilisateur

50% de l'installation effectué

Le premier utilisateur sera l'administrateur principal de PLUME CMS.

**Identifiant :**  
  
L'identifiant ne doit contenir que des lettres et des chiffres et aucun espace.

**Nom :**

**Courriel (non divulgué) :**

Courriel public :

**Mot de passe :**

PLUME CMS

---

Est créé ici le premier utilisateur de Plume CMS. Il sera le seul véritable administrateur du site et aura accès à toutes les parties du Manager.

- Vous vous connecterez au Manager grâce à l'**identifiant**. Il ne doit contenir aucun signe de ponctuation ou d'espacement.
- Le **nom** est votre nom de rédacteur qui apparaîtra lors de la publication de vos articles ou brèves.
- Vous pouvez indiquer **deux adresses courriel**, l'une **privée** qui ne sera pas diffusée et l'autre **publique**.
- Le **mot de passe** servira à vous connecter au Manager.

#### 2.2.2.7. Création du premier site Web

---

## Installation de PLUME CMS

### Création du premier site Web

60% de l'installation effectué

Fournissez simplement les informations nécessaires pour que le système puisse créer le site Web pour vous. Normalement vous ne devriez rien avoir à changer à l'exception du nom et de la description.

**Nom du site :**

**Adresse du site Web :**

Saisir, par exemple, *https://www.mondomaine.com/monsie/* ou *http://www.mondomaine.com/*. N'oubliez pas le *http(s)*.

<b>Chemin d'accès à la racine du site Web :</b>	<input type="text" value="/home.10/technalo/www/beta/plume"/>
Chemin d'accès côté serveur. Par exemple <i>/home/login/www</i> ou <i>c:/http</i> . La racine est le dossier dans lequel sera placé le fichier <i>index.php</i> .	
<b>Nom du dossier contenant les fichiers et les images :</b>	<input type="text" value="xmedia"/>
Saisir, par exemple, <i>xmedia</i> ou <i>documents</i> .	
<b>Description :</b>	<input type="text" value="Ce site est le prototype mis en place pour les besoins de la documentation."/>
Si toutes les informations que vous avez fournies sont correctes, le système copiera les fichiers requis dans les bons dossiers. Un compte rendu d'installation sera affiché en fin de procédure. Aucun fichier déjà présent sur le système ne sera modifié ou remplacé.	
<input type="button" value="Créer le site Web"/>	

PLUME CMS

Vous devez renseigner ici les informations relatives à votre site.

- **Le nom du site Web.**
- **L'adresse du site Web** est l'URL par laquelle votre site sera accessible avec un navigateur. Cette information est automatiquement renseignée, vérifiez cependant qu'elle est correcte.
- **Le chemin d'accès à la racine du site Web** est le chemin local qui permet l'accès à votre espace Web ; c'est-à-dire sur la machine qui gère votre site chez votre hébergeur. Cette information est automatiquement renseignée, vérifiez cependant qu'elle est correcte.

- Le **nom du dossier des fichiers et des images** est le nom du dossier qui servira à les stocker par le biais du gestionnaire de fichiers et images intégré au Manager. Par défaut nommé «xmedia», vous pouvez toutefois l'appeler comme bon vous semble.
- Une rapide **description de votre site** est requise dans le champ idoine.

#### 2.2.2.8. Création du premier site Web - bis

---

## Installation de PLUME CMS

### Création du premier site Web

80% de l'installation effectué

Compte rendu d'installation :

- ✓ Dossier des vignettes /home.10/technalo/www/beta/plume/xmedia/thumb créé avec succès.
- ✓ Dossier des thèmes /home.10/technalo/www/beta/plume/xmedia/theme/default créé avec succès.
- ✓ Les fichiers du thème ont été copiés avec succès de /home.10/technalo/www/beta/plume/manager/templates/default/style vers le dossier des thèmes.

Si vous obtenez des avertissements, lisez-les attentivement et consultez la documentation en ligne pour en connaître les conséquences. Vous devrez peut-être terminer l'installation manuellement.

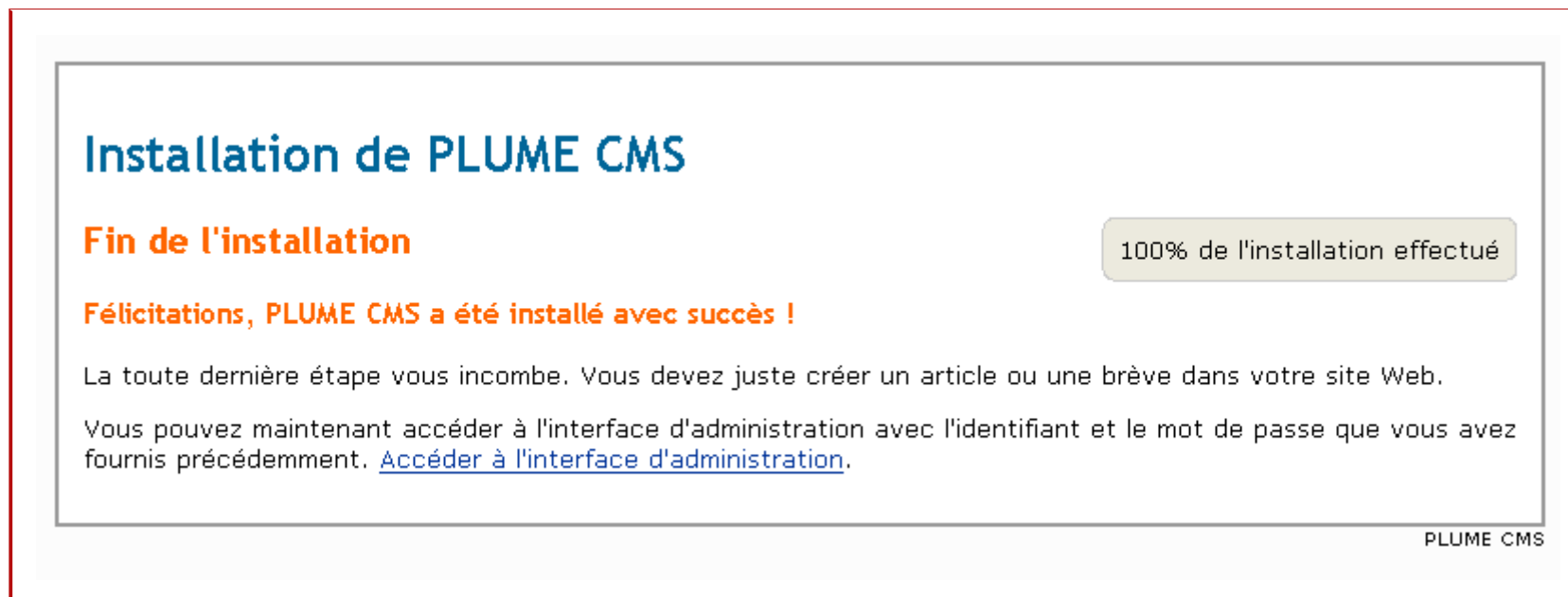
À la prochaine étape, la configuration principale sera terminée. [Suivant](#).

PLUME CMS

Cette étape permet de contrôler que toutes les opérations sur les fichiers et dossiers pour l'installation de Plume CMS ont bien été effectuées. Si tel n'est pas le cas, un message d'erreur explicatif vous guidera pour remédier au problème.

### 2.2.2.9. Fin de l'installation

---



Vous êtes arrivé au bout de la procédure d'installation de Plume CMS ! Vous pouvez désormais accéder au Manager, après identification.





**Identifiant :**  
cilya

**Mot de passe :**  
\*\*\*\*\*

**Ok**

Vous devez accepter les cookies pour accéder à l'interface d'administration.

**Nota Bene :** Pour éviter qu'une tierce personne n'accède au dossier `install`, connectez-vous avec un client FTP à votre espace Web. Ouvrez et décommentez le fichier `.htaccess` qui se trouve dans `/manager/install` de façon à avoir :

```
# If you want to protect your install folder
# when using Apache uncomment the line below

deny from all
```

Vous établissez ainsi une protection contre des visiteurs impromptus car personne ne pourra avoir accès à ce dossier.

## 2.3. Mise à jour de Plume CMS

Il existe deux procédures différentes de mise à jour selon la version de Plume CMS que vous utilisez. De quelque manière que soit, faites

la mise à jour, et surtout prenez soin de faire une sauvegarde du contenu de votre base de données ainsi que des fichiers qui constituent Plume. Ce sera répété tout au long des lignes à venir, et même si nous testons les procédures de mise à jour, la prudence est de mise !

## Installation de PLUME CMS

### Bienvenue sur l'assistant d'installation de PLUME CMS

0% de l'installation effectué

Une éventuelle installation de PLUME CMS a été détectée. Vous êtes invités à [mettre à jour votre installation](#).

PLUME CMS

## Installation de PLUME CMS

### Mise à jour de l'installation

100% de l'installation effectué

**Félicitations, PLUME CMS a été mis à jour.**

- ✔ La variable d'encodage est déjà définie dans le fichier de configuration.
- ✔ La variable de configuration des erreurs 404 est déjà définie dans le fichier de configuration.
- ✔ La taille par défaut de la zone d'édition d'une page est déjà présente dans le fichier de configuration.
- ✔ La taille par défaut de la zone d'édition d'une description d'article est déjà présente dans le fichier de configuration.
- ✔ La taille par défaut de la zone d'édition d'une brève est déjà présente dans le fichier de

configuration.

- ✔ La taille par défaut de la zone d'édition d'une catégorie est déjà présente dans le fichier de configuration.
- ✔ Le statut par défaut des commentaires est déjà défini dans le fichier de configuration.
- ✔ La clef secrète est déjà définie dans le fichier de configuration.
- ✔ Le thème était déjà défini pour le site Exemple.
- ✔ Le statut par défaut des commentaires était déjà défini pour le site Exemple.
- ✔ Le support des commentaires était déjà défini pour le site Exemple.
- ✔ La table plume\_comments existe déjà.
- ✔ La table plume\_smart404 existe déjà.
- ✔ La table plume\_smart404logs existe déjà.
- ✔ L'index plume\_smart404logs.fromurl a déjà été supprimé.
- ✔ L'index plume\_smart404logs.date existe déjà.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_resources.resource\_id.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_users.user\_id.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_subtypes.subtype\_id.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_categories.category\_id.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_searchwords.word\_id.
- ✔ L'auto increment existe déjà pour plume\_articles.page\_id.
- ✔ La table plume\_sequencetable a déjà été supprimée.
- ✔ La colonne comment\_support a déjà été ajoutée.
- ✔ La version du gestionnaire de base de données était déjà définie dans le fichier de configuration.

Vous pouvez accéder au manager. [Accéder au manager](#).

PLUME CMS

### 2.3.1. Mise à jour d'une version <= 1.1.2 vers une version courante

A partir de la version 1.1.3, une nouvelle structure pour les dossiers de thème et le support complet du codage **UTF-8** avec MySQL 4.1 et supérieures ont fait leur apparition. Ainsi, le contenu de la base de données est désormais stocké directement en **UTF-8**. Par conséquent, vos pages seront affichées avec ce jeu de caractères uniquement. Du fait de ces changements, vous devez effectuer une mise à jour spécifique, pour cette fois-ci seulement.

1. Faites une sauvegarde complète de vos fichiers et de votre base de données. Ce n'est jamais perdu.
2. Trouvez le dossier `/manager/templates/default/`.
3. Copiez le contenu du dossier précité dans un dossier, par exemple `/manager/templates/monsiteweb`.
4. Ecrasez (remplacez) vos anciens fichiers avec ceux de la nouvelle version de Plume CMS, que vous aurez préalablement dézippés.
  - Vous devez cependant conserver votre fichier `/manager/conf/config.php` et les fichiers de configuration de votre présent site Web dans le dossier idoine.
5. Recopiez le contenu du dossier `/manager/templates/monsiteweb` dans le dossier `/manager/templates/default/`.
6. Avec votre navigateur, allez à l'adresse `http://www.mon-site.tld/manager/install/` et suivez les étapes de la mise à jour. **On doit absolument vous proposer une procédure de mise à jour. Dans le cas contraire, arrêtez immédiatement et reprenez à l'étape 4** (décrite ci-dessus) en vous assurant que vos fichiers de configuration ne sont pas perdus.
7. Trouvez ensuite [la documentation contenant la marche à suivre pour créer vos propres thèmes](#). **Vous n'aurez pas à répéter cette procédure lors de la prochaine mise à jour.**

#### 2.3.1.1. MySQL 4.1 et versions supérieures

---

La nouvelle version de Plume tire pleinement parti du support d'Unicode pour MySQL 4.1 et versions supérieures. Si vous avez effectué une mise à jour de Plume CMS d'une version 1.0.x vers une version courante, ou bien si vous avez mis à jour votre version de MySQL à partir de la 4.0 ou inférieures, vous remarquerez que dans le fichier `manager/conf/config.php` la variable de configuration `$_PX_config['db_version']` a la valeur 4.0 ou inférieure.

Cela signifie que votre base de données stocke des chaînes de caractères UTF-8 en utilisant l'interclassement latin-1. Ce n'est pas la meilleure solution, mais ça fonctionne. Vous pouvez toujours mettre à niveau la base pour utiliser une collation native **UTF-8**, la procédure est décrite dans ces [quelques explications \(en anglais\) sur MySQL](#). Il suffira ensuite de mettre le bon numéro de version de

MySQL dans le fichier `config.php`.

### 2.3.2. La procédure standard

1. Faites une sauvegarde complète de vos fichiers et de votre base de données. On n'est jamais trop prudent.
2. Ecrasez (remplacez) vos anciens fichiers avec ceux de la nouvelle version de Plume CMS, que vous aurez préalablement dézippés.
  - Vous devez cependant conserver votre fichier `/manager/conf/config.php` et les fichiers de configuration de votre présent site Web dans le dossier idoine.
3. Avec votre navigateur, allez à l'adresse `http://www.mon-site.tld/manager/install/` et suivez les étapes de la mise à jour. **On doit absolument vous proposer une procédure de mise à jour. Dans le cas contraire, arrêtez immédiatement et reprenez à l'étape 2** (décrite ci-dessus) en vous assurant que vos fichiers de configuration ne sont pas perdus.

Ensuite, si vous voulez protéger votre programme d'installation, décommentez la ligne du fichier `.htaccess` se situant dans le répertoire `/manager/install/` :

```
#deny from all
```

Pour obtenir :

```
deny from all
```

Tout est normalement fait pour qu'après une installation et/ou une mise à jour, personne ne puisse corrompre votre programme d'installation ; mais on ne sait jamais...

*Dernière révision : 2007-02-23*

*Second chapitre de la documentation pour Plume CMS : installation et procédure de mise à jour de l'application*

*Contributeur(s) : Cécilia Gaudard*