



LIKIA
-
Manuel d'Installation

ANINF/DIA/SAIA/BI

13/04/2012 v1



LIKIA - Manuel d'Installation

	LIKIA - Manuel d'Installation		
	ANINF/DIA/SAIA/BI	13/04/2012 v1	

	LIKIA - Manuel d'Installation		
	ANINF/DIA/SAIA/BI	13/04/2012 v1	

Table des matières

1.1. Configuration du Serveur Web (ex : Apache).....	4
1.2. Installation de Likia.....	6

	LIKIA - Manuel d'Installation		
	ANINF/DIA/SAIA/BI	13/04/2012 v1	

1. Pré-requis techniques

Likia est un système de gestion de contenu (en anglais Contents Management System) programmé en PHP et utilisant MongoDB comme SGBD, mais ce n'est pas une application au sens propre, comme les applications bureautiques pour Windows, Linux ou Mac.

En d'autre terme, **Likia** est installé sur un serveur web, et utilisé avec un navigateur web tel qu'Internet Explorer ou Firefox.

Pour utiliser **Likia** correctement il y a quelques pré-requis côté serveur qui sont :

- Système d'exploitation : **Unix, Windows ou Mac.**
- Serveur Web : **Serveur web Apache, IIS.**
- MiddleWare : **PHP 5**
- Système de Base de données : **MongoBD**
- Extensions pour la Base de données : **Support pour MongoDB**
- Matériel : **Un serveur web "normal" fera l'affaire (mini : 256 MB de RAM)**
- Extensions recommandées : **Apache avec mod_security, mod_gzip, mod_rewrite ...**

1.1. Configuration du Serveur Web (ex : Apache)

La configuration du serveur HTTP Apache est effectuée en plaçant des directives dans des fichiers de configuration au format texte. Le fichier de configuration principal se nomme en général **httpd.conf**. La localisation de ce fichier dépendra de la compilation d'apache ou encore de votre système d'exploitation. En outre, d'autres fichiers de configuration peuvent être ajoutés à l'aide de la directive **Include**. Les modifications dans les fichiers de configuration principaux ne sont prises en compte par **httpd** que lorsque le

	LIKIA - Manuel d'Installation		
	ANINF/DIA/SAIA/BI	13/04/2012 v1	

serveur est démarré ou redémarré.

 Bien que de nombreux tutoriels conseillent la modification du fichier de configuration principal d'apache, il est préférable de ne pas le modifier. On préférera la création d'un fichier spécifique à nos besoins dans le dossier **conf.d/** situé dans votre répertoire d'installation. Cette solution permet de ne pas bloquer les mises à jour éventuelles du fichier principal et simplifiera grandement les migrations (il suffit de récupérer notre fichier de configuration).

Le fichier de configuration spécifique pour le bon fonctionnement de Likia devra ressembler à ceci.

```
# Activation des hôtes virtuels
<VirtualHost *>
ServerName likia.lo
    ServerAlias *.lo
    DocumentRoot "/emplacement/du/repertoire/du/cms"
    ErrorLog logs/likia_cms_error_log
    TransferLog logs/likia_cms_access_log
    LogLevel debug
    <Directory "/emplacement/du/repertoire/du/cms">
        DirectoryIndex index.php
        AllowOverride All
        Order allow,deny
        Allow from all
        <IfModule mod_rewrite.c>
            Options -MultiViews
            RewriteEngine On
            RewriteBase /
            RewriteRule ^ index.php [QSA,L]
        </IfModule>
        <IfModule !mod_rewrite.c>
            deny from all
        </IfModule>
    </Directory>
</VirtualHost>
```

	LIKIA - Manuel d'Installation		
	ANINF/DIA/SAIA/BI	13/04/2012 v1	

1. Les étapes de l'installation

1.2. Installation de Likia

Vous pouvez télécharger la dernière version de **Likia** à l'adresse suivante:
<http://www.likia.ga/telechargement/>.

Une fois le téléchargement terminé, décompressez l'archive et déposez les fichiers dans le répertoire **racine** de votre serveur web.

L'étape suivante consiste à modifier les droits sur les répertoires et fichiers sources grâce à la commande :

chmod -R 755 /emplacement/du/repertoire/du/cms.

La dernière étape est la modification du fichier **hosts**.

Le fichier **hosts** est utilisé sous tous les systèmes d'exploitation lors de l'accès à Internet, ce fichier est consulté avant l'accès au serveur DNS. C'est un simple fichier qui contient sur la même ligne une adresse IP et parfois le nom de domaine.

➤ Système d'exploitation : Windows

Ouvrir avec un éditeur (ex : *wordPad*) le fichier

"**C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts**" et ajoutez cette ligne à la fin du fichier :

```
127.0.0.1 likia.lo
```

➤ Système d'exploitation : Linux

Comme pour windows il suffira d'éditer le fichier "**/etc/hosts**" en y insérant la même ligne en fin de fichier.

L'installation de **Likia** est terminée, il ne vous reste plus qu'à ouvrir votre navigateur et à saisir l'adresse suivant : <http://likia.lo>