# Ovidentia Installation / Update Guide

Version 1.2 Mars 2004

Version	Noyau Ovidentia
1.1	4.x
1.2	5.0.1

# 1 - Pré-requis :

L'installation d'OVIDENTIA requiert un minimum d'éléments :

- Un serveur Linux (http://www.linux.com) installé et opérationnel
- Un serveur Web Apache version 1.3.23 ou supérieure (http://www.apache.org)
- PHP version 4.1.2 ou supérieure (http://www.php.net)
- Un serveur de base de données Mysql version 3.23.47 ou supérieur (http://www.mysql.com)

#### Modules PHP:

#### Requis:

- Session Support=on (Gestion des sessions)
- MySQL Support=on (Connecteur MySQL)
- IMAP Support=on (Couche SMTP et POP)
- GD Support=on (Gestion dynamique des images)

# Optionnels:

LDAP Support=on (Connecteur LDAP)

### 2 - Installation de la distribution :

Décompresser la distribution dans le répertoire que vous souhaitez utiliser sur votre serveur WWW ; si vous ne le connaissez pas, demandez-le à votre administrateur système.

```
tar -zxvf ovidentiax-x-x.tgz (x-x-x étant la version de la distribution)
```

Entrez dans le répertoire "install" ; vous y trouverez un fichier "babinstall.sql". Ce fichier contient les commandes pour créer la structure de la base de données, les tables ainsi que les données par défaut.

- 1) Créez une base de données appelée par exemple ovidentia mysqladmin create ovidentia
- 2) Maintenant, intégrez les tables et le contenu par défaut dans la base de données depuis le fichier babinstall.sql

```
Mysql ovidentia < babinstall.sql
```

Conseil : Pour la gestion de la base de données, nous préconisons l'installation et l'utilisation de l'interface de phpMyAdmin (http://www.phpmyadmin.net ) qui permet d'administrer totalement une base de données MySQL depuis une interface web.

Entrez dans le répertoire ou vous avez décompressé les fichiers puis éditez le fichier " config.php ".

Adaptez la configuration par défaut à votre installation.

# 2.1 - Description des variables disponibles :

#### \$babDBHost:

Nom ou adresse IP du serveur hébergeant la base de données.

Ex : localhost ou 127.0.0.1 (si le serveur WWW et le serveur MySQL sont hébergés sur la même machine)

### \$babDBLogin:

Identifiant utilisé pour accéder à la base de données

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de créer un utilisateur dédié à l'exploitation de la base de données OVIDENTIA

#### \$babDBPasswd:

Mot de passe utilisé pour accéder à la base de données

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de ne pas utiliser un identifiant sans mot de passe

#### \$babDBName:

Nom de la base de données contenant les tables et données utilisées par OVIDENTIA

Ex: ovidentia

#### \$babInstallPath:

Chemin relatif pointant le noyau d'OVIDENTIA

Ex : ovidentia/

#### \$babSiteName:

Nom du site OVIDENTIA (visible dans la barre supérieure de la fenêtre du navigateur)

La modification de cette variable doit être effectuée directement depuis la section administration -> site.

# \$babUrl:

URL utilisée pour atteindre votre serveur WWW

Ex : http://votre.nomdedomaine.com/

Astuce : Dans le cas ou plusieurs url peuvent être utilisées pour atteindre le serveur, vous pouvez utiliser ceci : \$babUrl = "http://".\$ SERVER['HTTP HOST']."/";

#### \$babAdminEmail:

Adresse de messagerie électronique du contact d'administration du serveur

Ex : admin@mondomaine.org

### \$babLanguage:

Langage par défaut utilisé

Ex : fr

# \$babVersion:

Version majeure en cours d'utilisation

Cette valeur n'est pas à modifier ; OVIDENTIIA gère automatiquement cette valeur.

#### \$babMaxFileSize:

Taille maximale d'un fichier chargé (uploadé) en octets.

Ex: 10000000 (soit 9,54 Mo)

Attention: Il existe dans la configuration de PHP des variables qui limitent la taille de chargement des fichiers : upload\_max\_filesize et post\_max\_size.

\$babMaxFileSize doit être au moins égal à upload max filesize et post max size.

Voir le php.ini de votre serveur

### \$babMaxUserSize:

Taille maximale d'un répertoire utilisateur chargé (uploadé) en octets

Ex: 20000000 (soit 19,07 Mo)

# \$babMaxGroupSize:

Taille maximale d'un répertoire groupe chargé (uploadé) en octets

Ex: 50000000 (soit 47,68 Mo)

# \$babMaxTotalSize:

Taille maximale des fichiers chargés (uploadés) en octets

Ex: 100000000 (soit 95,37 Mo)

# \$babUploadPath:

Chemin absolu du stockage des fichiers chargés (uploadés)

Ex : /chemin/répertoire/upload pour un environnement Linux
c:\\chemin\\répertoire\\upload pour un environnement Windows

# \$babMaxOptionalSections:

Nombre Maximum de sections optionnelles qu'un utilisateur peut activer

0 = illimité (par défaut)

Ex : 3

### \$babFileNameTranslation:

Instructions de modifications à la volée des caractères du nom des fichiers lors de leur chargement.

```
Ex : $babFileNameTranslation = array("&" => "_","\"" => "_","\" => "_","\" => "_","\"" =>
```

lci, nous transformons systématiquement les & en ainsi que les \ en '.

toi&moi.doc deviendra toi moi.doc et mon\fichier.xls deviendra mon'fichier.xls

Astuce : Pour augmenter la sécurité, vous pouvez enregistrer votre fichier config.php à l'extérieur du chemin de votre serveur web.

Il suffit de créer un nouveau fichier config.php avec ce contenu :

< ? php include( " ../config.php"); ?>

# \$babNTauth:

Utilisation des comptes systèmes (Windows) pour automatiser la phase d'identification

Attention : Ce système présente un niveau de sécurité faible, seul l'identifiant est utilisé comme comparaison, le mot de passe n'étant pas pris en compte.

0 = désactivé (par défaut)

1 = actif

#### \$babOldEditor:

Utilisation de l'éditeur WYSIWYG présent dans les versions d'Ovidentia < 4.0.4

0 = nouvel éditeur (par défaut)

1 = ancien éditeur

### \$babCookieldent:

Propose de sauvegarder l'identifiant et le mot de passe dans un cookie (mot de passe crypté). Ainsi vous avez la possibilité d'automatiser depuis un poste de travail la phase d'authentification pour 1 heure, 1 journée,1 semaine, 1 mois, 1 an ou illimité.

0 = désactivé (par défaut)

1 = activé

# \$files\_as\_attachment:

Dans le cadre de 'utilisation de \$File , cliquer sur le lien propose l'ouverture du fichier ou son enregistrement sur le disque.

Si désactivé, l'extension du fichier détermine et lance le programme utilisé pour ouvrir le fichier.

true = activé

false = désactivé (par défaut)

# \$babUmaskMode:

Force le Umask du serveur à la valeur indiquée

0 par défaut

#### \$babMkdirMode:

Valeur du chmod utilisée lors de la création des répertoires par ovidentia.

0770 par défaut

# 2.2 - Premier démarrage :

Pointez votre navigateur sur l'url <a href="http://votre.nomdedomaine.com/">http://votre.nomdedomaine.com/</a> Identifiez-vous en tant qu'administrateur en utilisant :

```
Identifiant : admin@admin.bab
Mot de passe : 012345678
```

Conseil : Il est recommandé, pour des raisons de sécurité, de créer immédiatement un nouvel utilisateur, de

lui attribuer les droits d'administration, de se déconnecter puis de se connecter en utilisant le nouveau compte et enfin supprimer le compte admin@admin.bab.

Vous êtes maintenant identifié en tant qu'administrateur, vous avez la possibilité de configurer OVIDENTIA en utilisant le contenu de la section d'administration.

## 3 - Mise à jour de la distribution :

Important : Il est indispensable, avant toutes mises à jour, de sauvegarder la totalité d'OVIDENTIA. Cela comprend :

- la base de données
- Le répertoire racine du serveur www (contenant noyau, fichier de configuration et images)
- Le répertoire d'upload de fichiers.

Pour mettre à jour une installation d'OVIDENTIA,, décompressez la nouvelle distribution dans un répertoire temporaire.

Copiez le répertoire ovidentia présent au niveau des fichiers config.php et index.php dans le répertoire de l'ancien noyau (prendre soin de renommer le nouveau noyau en ovidentiax-x-x (x-x-x étant la version du noyau installée) afin de ne pas écraser l'ancien noyau.

Éditez le fichier config.php et modifiez la variable \$babInstallPath afin qu'elle pointe vers le nouveau noyau. Ex : \$babInstallPath = "ovidentia4-0-4/"; 4-0-4 étant la version du nouveau noyau

Ensuite, entrez dans votre navigateur l'url suivante :

http://votre.nomdedomaine.com/index.php?tg=version&idx=upgrade

Un message vous indiquera le bon fonctionnement de la mise à jour.

La migration des modules installés de l'ancien noyau vers le nouveau noyau est indispensable.

Cette manipulation peut être exécuter automatiquement en utilisant l'url suivante dans votre navigateur:

http://votre.nomdedomaine/index.php?tg=version&idx=addons&from=nom\_de\_l\_ancien\_noyau nom de l ancien noyau étant le nom du répertoire contenant votre ancien noyau.

Si une erreur apparaissait, utilisez votre sauvegarde pour initialiser votre installation, puis vérifiez si vous avez bien respecté la procédure de mise à jour.

Si le problème persiste, veuillez nous contacter en décrivant précisément votre environnement de travail (OS, version serveur web, PHP, MySQL, message d'erreurs) en utilisant support@ovidentia.org (ou si vous possédez un contrat de service en contactant votre hotline)