

# **OVIDENTIA**

## Installation et mise à jour d'Ovidentia



<b>Version Documentation</b>	<b>Version <i>OVIDENTIA</i> / Module</b>	<b>Date</b>
1.1	4.x6	
1.2	5.0.1	
1.3	5.4.6	15/11/2004
1.4	5.4.6	29/06/2005
1.5	5.7.9	15/03/2006
1.6	5.7.9	11/07/2006
1.7	5.7.9	17/01/2007

## Table des matières

1 - Pré-requis .....	4
2 - Installation de la distribution .....	4
2.1 - Installation manuelle.....	4
2.2 - Installation automatique.....	5
2.3 - Premier démarrage .....	9
3 - Mise à jour de la distribution .....	9
3.1 - Mise à jour manuelle.....	9
3.2 - Mise à jour automatique.....	10

## 1 - Pré-requis

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

Un serveur Web installé et opérationnel (Windows Server avec IIS ou Linux avec Apache)

Version d'Apache : 1.3.23 ou supérieure (<http://www.apache.org>)

Un interpréteur PHP et un serveur de base de données MySQL :

Version de PHP : 4.1.2 ou supérieure (<http://www.php.net>)

Version de MySQL : 3.23.47 ou supérieur (<http://www.mysql.com>)

### Modules PHP nécessaires :

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)

Zlib Support=on (Mise à jour par interface)

Calendar Support=on (Gestion des jours fériés)

XML Support=on (Codage des caractères)

Optionnels:

LDAP Support=on (Connecteur LDAP)

MCrypt Support=on (Gestion des mots de passe avancés pour LDAP)

## 2 - Installation de la distribution

### 2.1 - Installation manuelle

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 "babininstall.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 où vous avez décompressé les fichiers puis éditez le fichier " config.php ".  
Adaptez la configuration par défaut à votre installation.

## 2.2 - Installation automatique

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.

Depuis un navigateur, appeler l'URL suivante : <http://votre.nomdedomaine/install.php>

Une interface d'accompagnement à l'installation vous est alors proposée.

Suivre les consignes d'installation :

# OVIDENTIA

## Configuration

The screenshot shows the 'Welcome to ovidentia setup' configuration form. It is divided into two main sections: 'database' and 'Ovidentia'. The 'database' section includes fields for 'Database host' (localhost), 'Database name' (ovidentia), a 'Drop database' checkbox, 'Login' (root), and 'Password'. The 'Ovidentia' section includes 'Relative path to ovidentia core' (ovidentia/), 'Base url' (http://localhost/), and 'Upload directory' (/home/upload). A 'Submit' button is at the bottom. Annotations with arrows point to these fields from the left and right sides of the page.

Adresse IP du serveur MySQL → Database host : localhost

Nom de la base de données → Database name : ovidentia

Si la base existe, les données seront écrasées → Drop database :

Identifiant et mot de passe permettant d'accéder à la base de données. → Login : root  
Password :

Dans le cas où Ovidentia n'est pas à la racine du serveur web, indiquer le chemin permettant d'accéder à celui-ci → Relative path to ovidentia core : ovidentia/

Indiquer l'URL permettant d'accéder à la racine du serveur web → Base url : http://localhost/

Chemin complet du répertoire d'upload. → Upload directory : /home/upload

Pour valider votre saisie → Submit

## 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 où 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 ; **OVIDENTIA** 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("&" => "_","\\" => "_",'"'" => "_",'"'" => "_",";" => "_", "~" => "-");`

Ici, 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

**\$babCookieIdent :**

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 l'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

\$babLoginRedirect :

Après la connexion, permet de faire la redirection vers la page d'accueil par le serveur ou par le client ( navigateur ). Dans ce dernier cas, la redirection est faite en utilisant du javascript.

Si désactivé, la redirection est faite par le client.

true = activé (par défaut)

false = désactivé

### **2.3 - Premier démarrage**

Pointez votre navigateur sur l'url <http://votre.nomdedomaine.com/>

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.

### **3.1 - Mise à jour manuelle**

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.

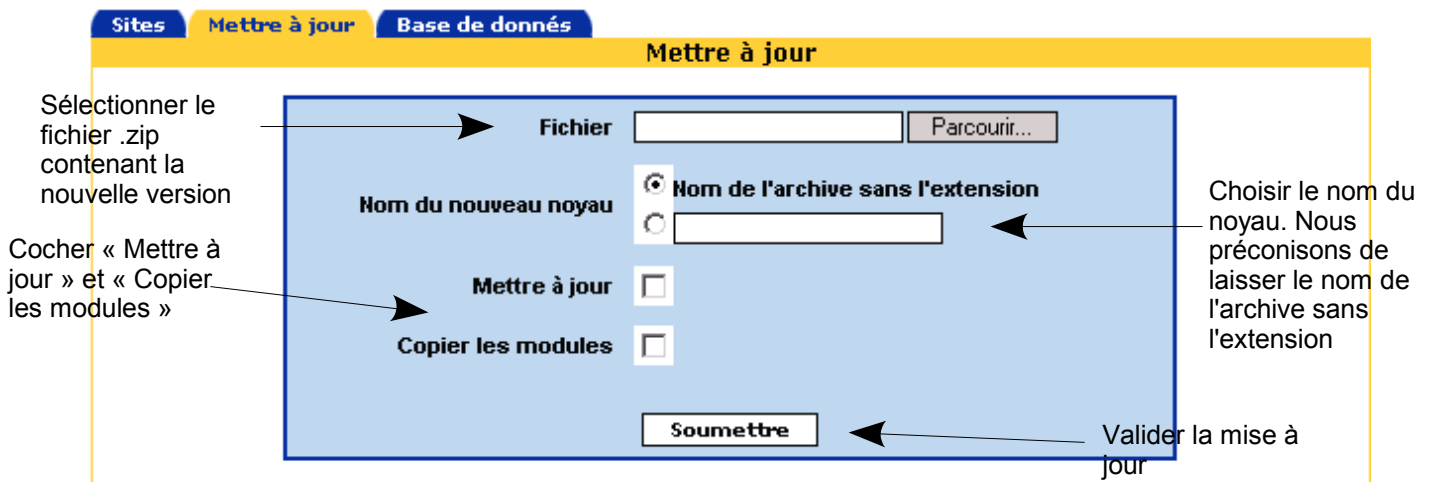
La migration des modules installés de l'ancien noyau vers le nouveau noyau est indispensable.

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

[http://votre.nomdedomaine.com/index.php?tg=version&idx=addons&from=nom\\_de\\_l\\_ancien\\_noyau](http://votre.nomdedomaine.com/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.

### 3.2 - Mise à jour automatique

Dans la section administration, cliquer sur « sites » puis sur l'onglet « Mettre à jour »



Sélectionner le fichier .zip contenant la nouvelle version

Cocher « Mettre à jour » et « Copier les modules »

Choisir le nom du noyau. Nous préconisons de laisser le nom de l'archive sans l'extension

Valider la mise à jour

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@cantico.fr](mailto:support@cantico.fr) (ou si vous possédez un contrat de service en contactant votre hotline)