



Institut de recherche
pour le développement

US Désertification

(US 166)

<http://www.us166.ird.fr/>

« Favoriser la constitution de catalogues de données pour un meilleur partage de l'information environnementale »

MDweb

**Cataloging & locating
environmental data**

**Notice d'installation – Plateforme
Windows**

Version 1.3

Sommaire

A QUI EST DESTINEE CETTE NOTICE ?	3
INTRODUCTION	4
1. PRE-REQUIS A L'INSTALLATION DE MDWEB.....	5
1.1 INSTALLATION DES SERVICES REQUIS POUR MDWEB.....	5
1.2 INSTALLATION ET CONFIGURATION DES SERVICES POUR MDWEB	5
1.2.1 Installation et démarrage de l'application Wamp	5
Installation de l'application Wamp.....	5
1.2.2 Configuration du serveur Apache et du module PHP.....	8
Configuration du serveur Apache	8
Configuration du module PHP	8
Tester la configuration d'Apache et du module PHP.....	10
1.2.3 Installation du serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS.....	11
Création d'un compte utilisateur PostgreSQL	11
Installation de PostgreSQL	11
Installation de PostGIS.....	14
1.2.4 Démarrage et arrêt du serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS	14
.....	14
2. INSTALLATION DE MDWEB	15
2.1 COPIE DES SCRIPTS PHP	15
2.2 IMPLANTATION DES BASES DE DONNEES MDWEB.....	16
2.3 CONFIGURATION DE MDWEB.....	16
2.3.1 Modification du fichier config.inc.php	16
2.3.2 Configuration du module cartographique.....	18
2.4 PREMIERE CONNEXION A MDWEB.....	19
2.6 CONFIGURATION DE MDWEB.....	20
Choix d'une règle de validation	20
Déclaration d'un catalogue.....	21
3. DOCUMENTATION EN LIGNE MDWEB.....	22
4. ADRESSES UTILES A L'INSTALLATION DE MDWEB.....	23
Le serveur de bases de données PostgreSQL	23
Le serveur Apache	23
Le module PHP.....	24
L'application de gestion des bases PostgreSQL : PhpPgAdmin.....	24
L'application Wamp Server.....	24

A qui est destinée cette notice ?

La notice d'installation de MDweb pour la plateforme Windows est destinée à un informaticien en charge de l'administration de système. Elle donne, de manière détaillée l'ensemble des services et des procédures nécessaires pour réaliser l'installation de MDweb sur une plateforme Windows (2000/XP) ou Windows server (2000/2003). L'ensemble des procédures décrites permet de disposer à terme d'un outil fonctionnel. Les paramétrages fin des services tels que Apache ou PostgreSQL ne sont pas traités dans ce document.

Introduction

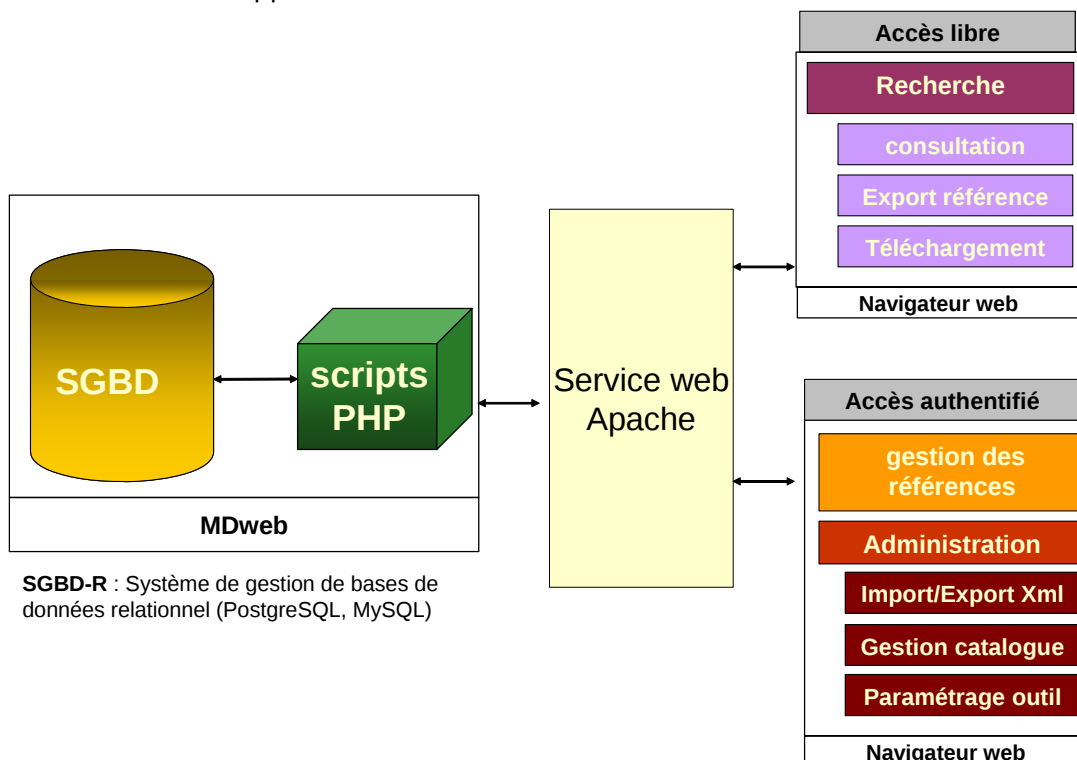
Qu'est ce que MDweb ?

MDweb est une application **générique multi-langues, multi-normes** qui est destinée à constituer, gérer et consulter des catalogues d'information environnementale via le web. Elle est basée sur des technologies « **open source** » (Apache, Postgres/Postgis, PHP). Elle s'appuie sur des base de données relationnelles qui permettent via un client web de réaliser l'ensemble des opérations de gestion d'un catalogue de référence de données géographiques, de recherche des références et le téléchargement des ressources décrites ainsi que les opérations d'administration de l'outil et des catalogues créés. Elle est développée pour être déployée indépendamment sur des systèmes d'exploitation Windows ou Linux. L'application MDweb s'appuie sur la norme ISO 19115 (geographic metadata) pour structurer et stocker les références (métadonnées).

Dans sa version actuelle, l'application comporte **trois modules** :

- un **module « de recherche »** des références (métadonnées) qui offre un mode de recherche par type de données, un mode de recherche multi-critères.
- un **module « de gestion »** qui assure via une authentification par mot de passe la saisie, la mise à jour de références et l'attachement de fichiers aux références.
- un **module « d'administration »** qui assure le paramétrage de l'outil, la gestion de toutes les références des catalogues existants, l'importation et l'exportation de références au format XML, la personnalisation des interfaces.

Architecture de l'application



1. Pré-requis à l'installation de MDweb

1.1 Installation des services requis pour MDweb

Dans sa version standard, l'installation sous Windows de l'application MDweb nécessite la mise en place des services suivants :

- Apache et module PHP (Application Wamp)

Le module **PHP pour Apache** dans sa version 4.3.x doit être activé avec les extensions complémentaires suivantes :

- o php-domxml
 - o php-zip
 - o php-pgsql
- PostgreSQL/PostGIS

1.2 Installation et configuration des services pour MDweb

1.2.1 Installation et démarrage de l'application Wamp

Wamp est une application qui installe et active un serveur Apache avec le module PHP et le serveur de base de données MySQL (**cf procédure d'installation § 1.2.1**). Pour plus d'information sur l'application Wamp, visitez le site officiel français : <http://www.wampserver.com/>

Installation de l'application Wamp

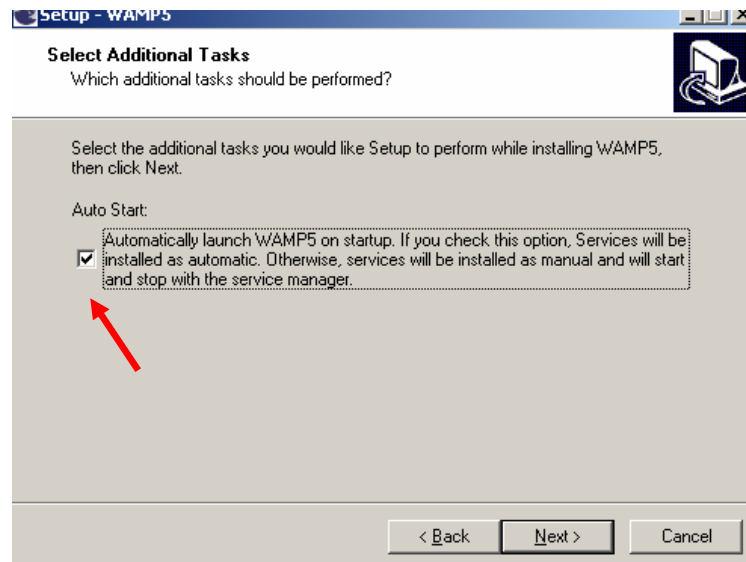
Cette procédure permet d'installer l'application Wamp (WampServer) en utilisant son assistant d'installation sous Windows 2000/XP.

Les Etapes

1 - Vérifier que le service IIS (web service) n'est pas en route sur votre ordinateur. Si c'est le cas, vous devez arrêter le service dans Panneau de configuration > Outils d'administration > Services. Chercher le ou les services IIS ou web service. Sélectionnez-le éditez les propriétés et arrêtez définitivement le service.

2 - installer Wamp5. Le fichier d'installation se trouve dans le répertoire
\\MDweb\\install\\windows\\wamp5_1.3.exe.

L'assistant d'installation vous propose (3^{ème} écran) de démarrer automatiquement Wampserver au démarrage de Windows. Si vous le souhaitez cocher la case et tapez Suivant.



3 - Démarrage de Wamp

L'application Wamp se démarre à partir du Menu Démarrer > Programmes > Wampserver > Start Wampserver

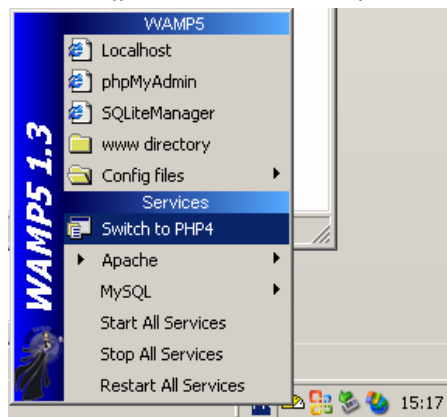


4 - Installer PHP4_add-on.exe. Le fichier d'installation se trouve dans le répertoire \MDweb\install\windows\PHP4_add-on.exe.

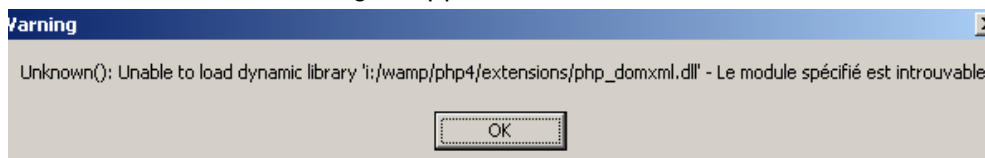


5 - Démarrage de Wampserver

- a) Démarrer Wampserver
- b) Cliquez sur Switch PHP4 (pour activer PHP4)



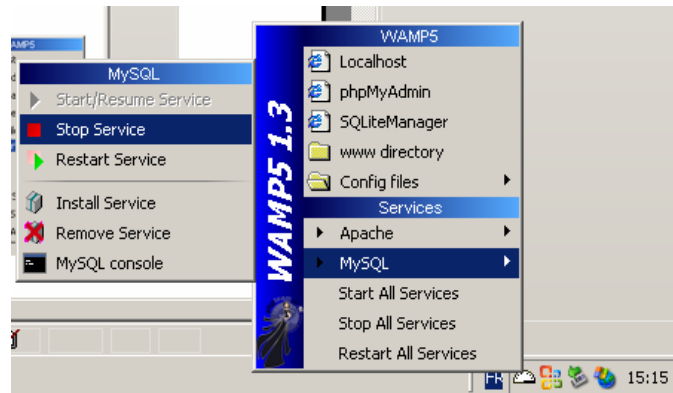
6 - Test du fonctionnement de votre serveur web local. A partir du menu wampserver, ouvrez le serveur local (localhost). Si Wampserver est bien installé, la page d'accueil de Wamp doit apparaître. Si vous rencontrez des problèmes, connectez vous à <http://www.wampserver.com/faq.php>. Les problèmes rencontrés couramment sont expliqués. Si cette boîte de dialogue apparaît :



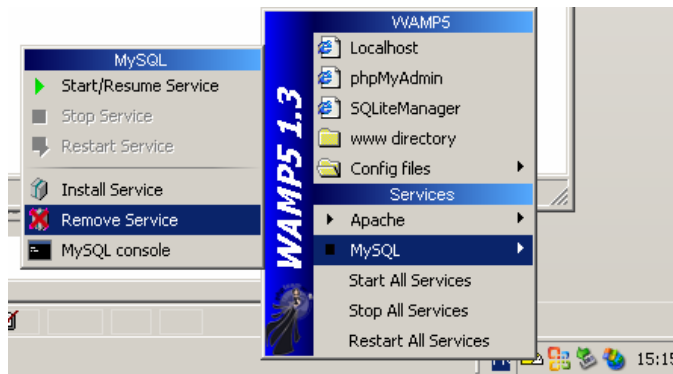
Copier le fichier [nom_volume]:\wamp\php4\dlls\iconv.dll dans le répertoire [nom_volume]:\wamp\Apache

7 – supprimer le service MySQL (optionnel). Vous pouvez si vous le souhaitez supprimer le service MySQL de l'application Wamp. Il n'est pas utilisé par MDweb.

a) Pour cela, arrêtez le service



b) supprimez le service



1.2.2 Configuration du serveur Apache et du module PHP

Configuration du serveur Apache

Il n'y a pas de configuration spécifique à adopter pour le fonctionnement de MDweb. Il faut seulement veiller à la cohérence des valeurs de certaines directives du serveur Apache. La configuration du serveur Apache se trouve dans le fichier httpd.conf. Ces fichiers de configuration se situent dans les répertoires [nom volume]:\wamp\Apache\conf\.

Il est nécessaire de vérifier dans le fichier httpd.conf les directives suivantes :

AddType application/x-httpd-php .php

AddCharset ISO-8859-1 .iso8859-1

User apache

Group apache

DirectoryIndex index.html index.html.var index.php

Configuration du module PHP

L'utilisation de MDweb demande l'activation de 3 extensions PHP. Il s'agit :

- o php-domxml (module import/export XML)
- o php-zip (attachement et compression de fichiers)

o php-pgsql (connection à PostgreSQL)

La configuration du module PHP se limite à la modification du fichier de configuration php.ini. Ce fichier se situe dans le répertoire [nom volume]:\wamp\Apache\. dans la majorité des distributions Windows. Plusieurs directives sont à modifier. Les directives et les valeurs à modifier sont données dans le tableau suivant :

Directives PHP	Valeur par défaut	Valeur pour MDweb
register_globals	Off	On
magic_quotes_gpc	Off	On
max_execution_time	30	180
error_reporting	E_ALL	E_ALL & ~E_NOTICE
short_open_tag	Off	On
file_uploads	Off	On
memory_limit	8M	120M
post_max_size	8M	120M
upload_max_filesize	1M	30M
allow_url_fopen	On	Off
allow_call_time_pass_reference	Off	On

Pour activer les extensions PHP nécessaires au fonctionnement de MDweb, vous devez décommenter les lignes suivantes du fichier PHP :

```
php-zip.dll
php-pgsql.dll
php-domxml.dll
```

Il est aussi recommandé de vérifier la valeur de la directive **default_charset** dans le même fichier. Elle doit être cohérente avec le jeu de caractères adopté dans l'écriture des pages html. Pour les langues latines (portugais, français, espagnol, ..) elle doit être à :

```
default_charset = "iso-8859-1"
```

Pour l'anglais :

```
default_charset = "utf-8"
```

Attention que cette directive ne soit pas commentée, si c'est le cas, il faut la décommenter pour qu'elle soit pris en compte.

Après la sauvegarde des modifications du fichier php.ini, le service Apache doit être redémarré pour que la nouvelle configuration soit prise en compte. Redémarrer tous les services à partir de Wamp :

Dans la barre de menu du bureau cliquez
Puis sélectionnez Apache > Restart Service.

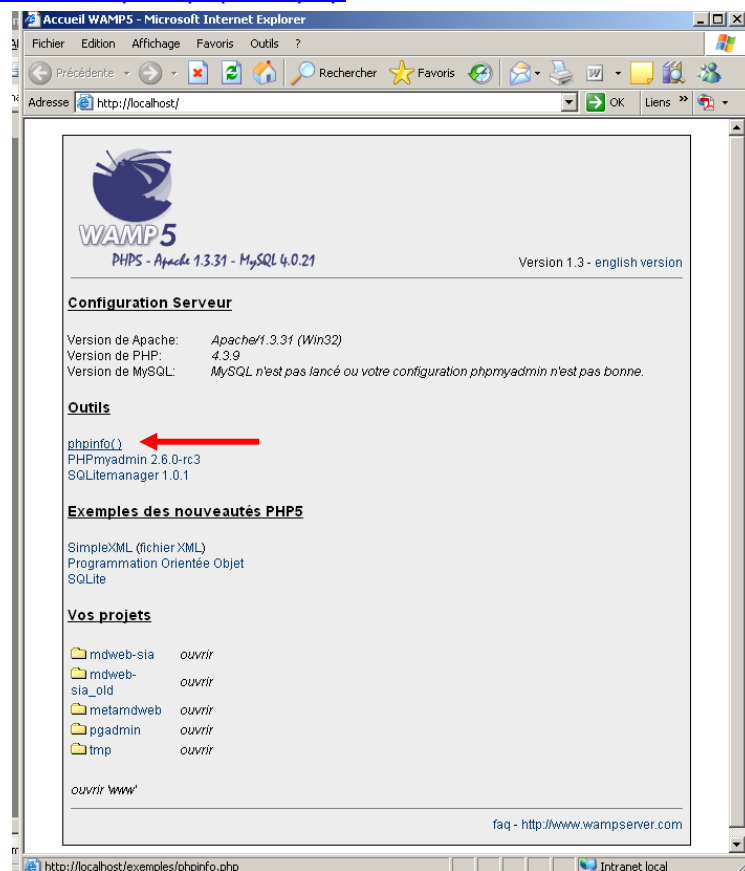


Tous les services Wamp dont le service Apache sont redémarrés.

Tester la configuration d'Apache et du module PHP

Il est recommandé de vérifier la bonne prise en compte des modifications faites sur le serveur Apache et sur le module PHP. Pour cela, connectez vous via Wamp > Localhost à votre serveur local.

Sur la page d'accueil, à la rubrique outils, cliquez sur le lien phpinfo(), adresse <http://localhost/exemples/phpinfo.php>



Vous accédez à la page d'information du module PHP. En déroulant cette page vous pourrez vérifier si tous les extensions nécessaires sont bien installées.

1.2.3 Installation du serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS

Le serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS est nécessaire pour abriter et accéder aux bases de données de MDweb. L'installation se fait en trois étapes :

- Création d'un compte utilisateur pour PostgreSQL
- Installation de PostgreSQL
- Installation de PostGIS

Création d'un compte utilisateur PostgreSQL

PostgreSQL est une application qui nécessite pour sa sécurisation la création d'un utilisateur. Vous devez créer un utilisateur avec des droits **Limités**. Pour cela, accédez via le **Panneau de configuration** au module **compte utilisateur**. Le compte peut être par exemple : **user_postgres**. Faites comme suit :

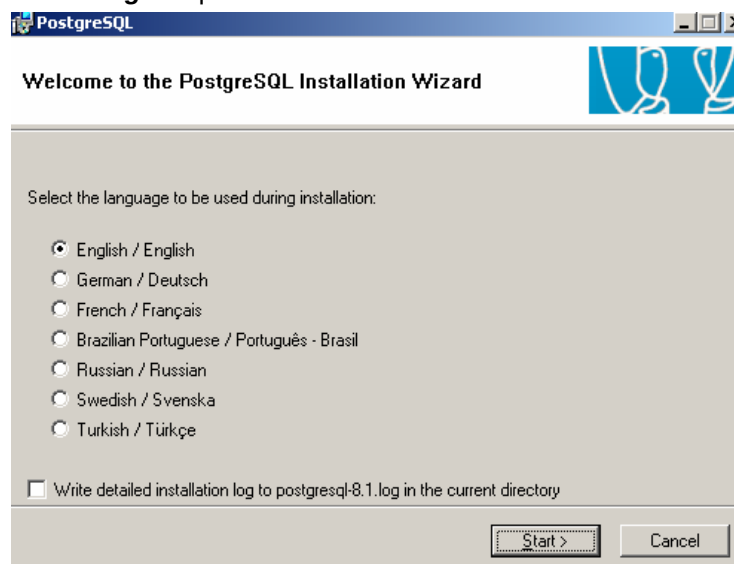
- a) dans la fenêtre Compte utilisateurs, choisissez **Créer un nouveau un compte**
- b) entrez le nom : **user_postgres**
- c) choisissez un type de compte « **Limité** » et valider
- d) Modifiez le compte crée pour lui donner un mot de passe

Installation de PostgreSQL

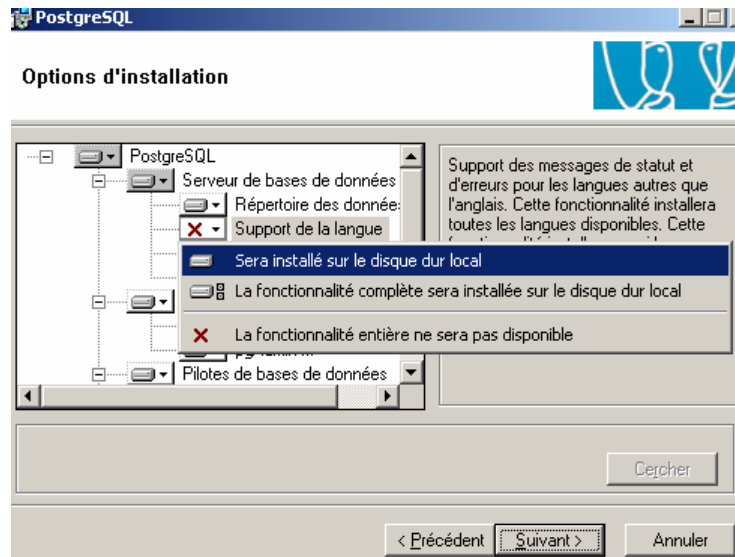
Le fichier d'installation se trouve dans le répertoire `install\windows\postgresql-8.1.1-1.zip`

1 – Dézipper le fichier et exécutez l'assistant d'installation postgresql-8.1.msi

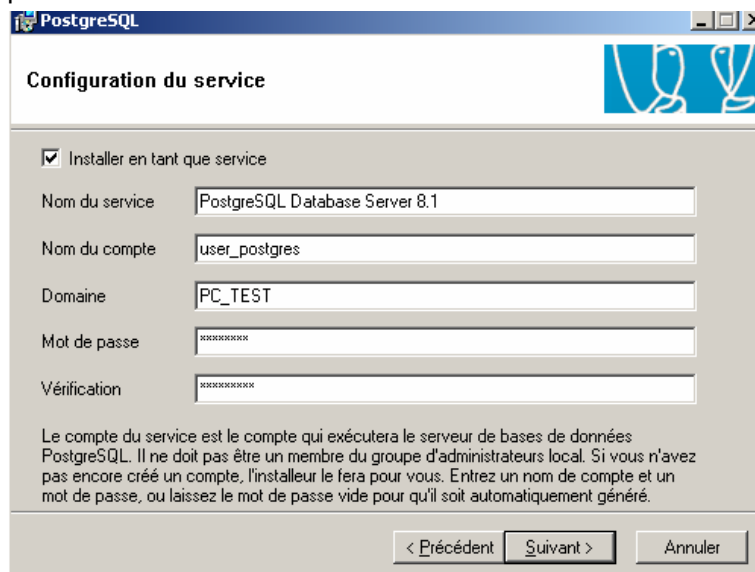
2 – Choisissez la langue qui vous convient et commencez l'installation > **Start**



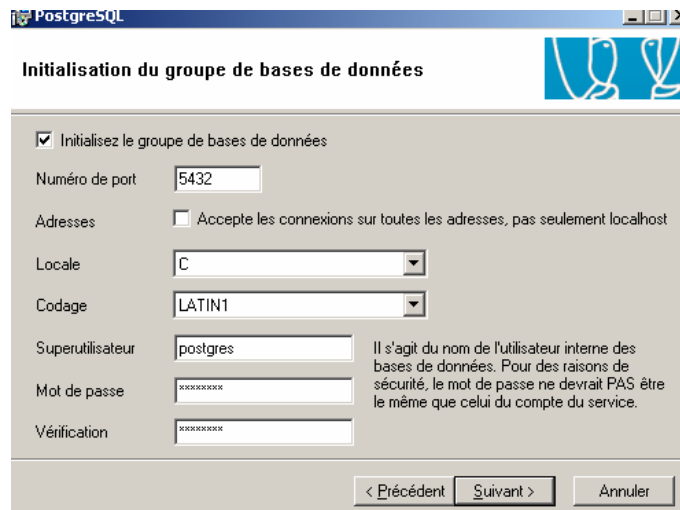
3 – Options d'installation : activer l'option Support de langue. **Laissez l'option Extensions spatiales PostGIS désactivée**. PostGIS sera installé dans l'étape suivante.



4 – Configuration du service. Vous pouvez faire en sorte que postgresQL soit lancé au démarrage de Windows en cochant l'option «installer en tant que service». Compléter le nom du compte. C'est le compte de l'utilisateur créé précédemment avec le mot de passe correspondant.



5 – initialisation du groupe de bases de données. Choisir les options conformément à la copie d'écran ci-dessous.



PostgreSQL

Initialisation du groupe de bases de données

☒ Initialisez le groupe de bases de données

Numéro de port: 5432

Adresses: ☐ Accepte les connexions sur toutes les adresses, pas seulement localhost

Locale: C

Codage: LATIN1

Superutilisateur: postgres

Mot de passe: xxxxxxxx

Vérification: xxxxxxxx

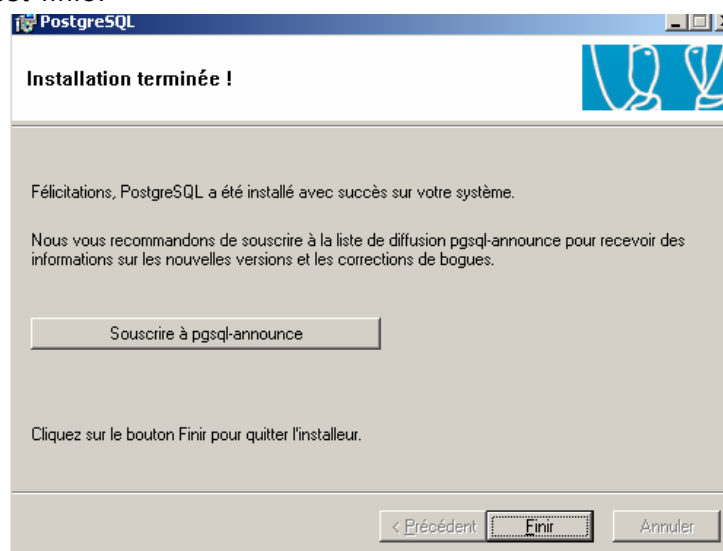
Il s'agit du nom de l'utilisateur interne des bases de données. Pour des raisons de sécurité, le mot de passe ne devrait PAS être le même que celui du compte du service.

< Précédent Suivant > Annuler

Par ailleurs, vous devez choisir un mot de passe pour le *super utilisateur* postgres. Il ne s'agit pas du même utilisateur que précédemment.

6 – Dérouler l'assistant en gardant les options par défaut.

L'installation est finie.



PostgreSQL

Installation terminée !

Félicitations, PostgreSQL a été installé avec succès sur votre système.

Nous vous recommandons de souscrire à la liste de diffusion pgsql-announce pour recevoir des informations sur les nouvelles versions et les corrections de bogues.

Souscrire à pgsql-announce

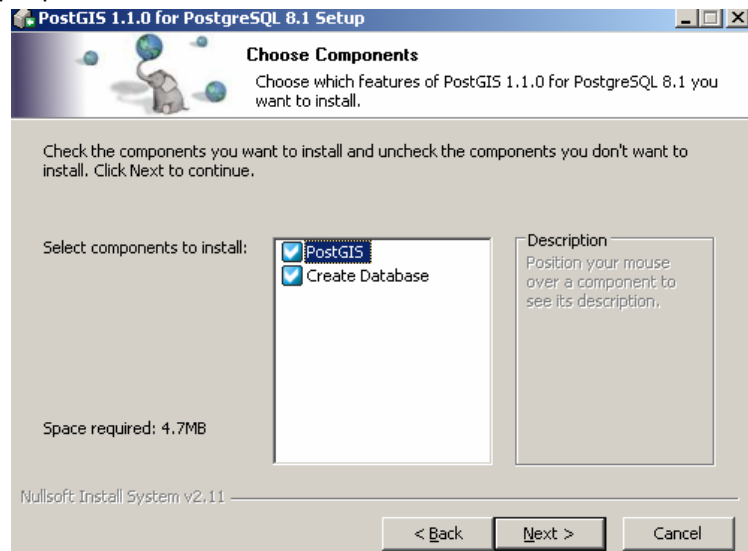
Cliquez sur le bouton Finir pour quitter l'installateur.

< Précédent Finir Annuler

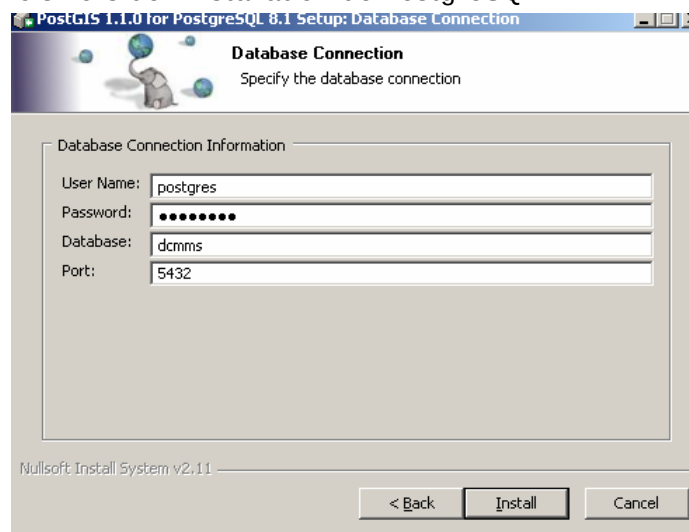
Installation de PostGIS

Le fichier d'installation se trouve dans le répertoire `install\windows\ postgis-pg81-setup-1.1.0-1.exe`.

1 – exécutez l'assistant d'installation `postgis-pg81-setup-1.1.0-1.exe` et valider les options proposées.

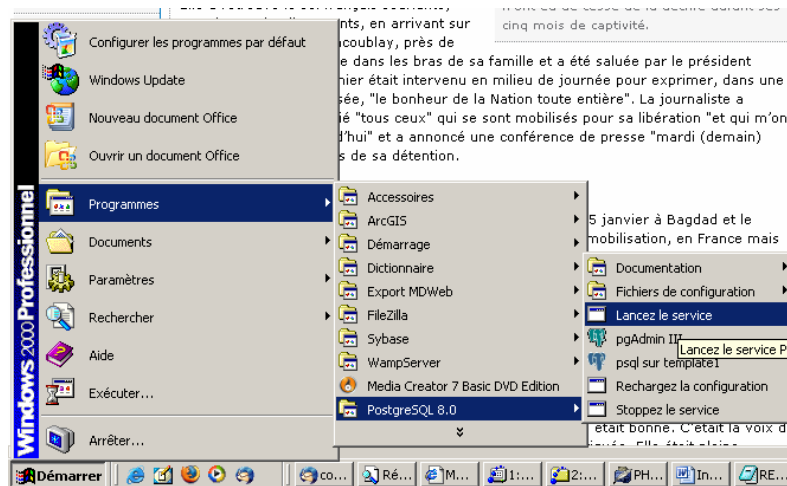


2 – Connexion à la base de données. Rentrez le mot de passe du super utilisateur **postgres** choisi lors de l'installation de PostgreSQL.



1.2.4 Démarrage et arrêt du serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS

Si votre application PostgreSQL/PostGIS ont été installé en tant que service, elle démarre automatiquement lors du chargement de Windows. Dans le cas contraire, le démarrage/arrêt du service se fait par l'intermédiaire du **Menu Démarrer > Programmes > Postgresql > Lancez le service ou Stopper le service.**



2. Installation de MDweb

L'installation de MDweb est possible que lorsque tous les services utiles à son fonctionnement (Apache, module PHP et ses extensions complémentaires), PostgreSQL sont actifs et ont été redémarrés suite à l'ajout d'extension, comme c'est le cas pour PHP ou de composants.

Elle se déroule en 5 étapes.

1. **Copie des scripts** dans le répertoire de publication web
2. **Implantation des bases de données**
3. **Configuration de MDweb**
4. **Première connexion à MDweb**
5. **Paramétrage de MDweb**

2.1 Copie des scripts PHP

Cette opération permet de copier l'ensemble des scripts PHP, css et des fichiers images contenus dans le répertoire MDweb vers le répertoire de publication du serveur apache. Sous Windows, généralement ce répertoire est :

[nom volume]:\wamp\www\

1. A partir du CD-ROM, copier le répertoire MDweb à la racine du répertoire de publication du serveur Apache (voir le chemin ci-dessus)

2. A partir de votre Explorateur Windows, positionnez vous sur le répertoire crée [nom volume]:\wamp\www\MDweb, sélectionnez le et changer les propriétés (**click droit > Propriétés**), décocher lecture seule, **Appliquer la modification à tous les sous-dossiers**.

2.2 Implantation des bases de données MDweb

Cette étape consiste à implanter les bases de données nécessaires à l'outil MDweb :

- La base de données contenant la structure de construction des interfaces et la structure de stockage des métadonnées ;
- La base de données géographique nécessaire au module cartographique.

L'implantation de ces deux bases de données se fait à l'aide d'un script batch (extension bat) qui appelle les fonctions de PostgreSQL pour créer les deux bases de données. Ce script génère la structure et le contenu des bases à partir de deux fichiers SQL. Cette étape se réalise sur des bases de données modèles incluses à la distribution MDweb.

Pour créer les bases de données, exécutez le fichier **CreationBD.bat**. Il se trouve dans le répertoire **MDweb\install\windows\dump**. Le script lancé crée la base **MDweb-demo** puis la base de données géographique **geo-demo**. L'insertion des valeurs dans la base peut durer quelques minutes selon la puissance de votre machine.

A l'issue de l'exécution, deux bases sont créées ainsi que leur contenu. Vous pouvez vérifier le bon déroulement de cette étape en utilisant **PgAdmin III** qui est fourni avec l'application PostgreSQL.

2.3 Configuration de MDweb

2.3.1 Modification du fichier config.inc.php

Il s'agit maintenant d'adapter le script de configuration de MDweb en fonction de votre serveur Apache et de votre système de gestion des bases de données.

1. Editez le fichier **[nom volume]:\wamp\www\MDweb\config\config.inc.php**

2. Les valeurs des variables globales de l'application MDweb doivent être modifiées selon la configuration de votre serveur. Le tableau donne le nom et la valeur par défaut des variables du fichier config.inc.php.

Nom variable PHP	commentaires	Valeur par défaut
Paramètres de configuration généraux		
\$type_serveur	Spécifie le système d'exploitation sur lequel est installé MDweb. Deux valeurs possibles 'unix' ou 'windows'	windows
\$url_site	Spécifie l'adresse sur laquelle sera accessible MDweb. Ne pas mettre le répertoire MDweb	http://127.0.0.1
\$alias_appli	permet de spécifier l'alias du répertoire d'installation de MDweb. La valeur par défaut correspond au cas où le répertoire est directement sous la racine du répertoire de publication	/MDweb/

Notice d'installation de MDweb – Plateforme Windows

\$chemin_appli	Spécifie le chemin absolu où se situe le répertoire MDweb, sans le mentionner	\wamp\www\
\$lecteur	Nom du volume du disque sur lequel est installé MDweb, par défaut C :	C :
Paramètres de connexion à la base de données		
\$serveur	Serveur hébergeant la base de données. Par défaut, 'localhost'. Si la base de données n'est pas hébergée par la même machine que l'application MDweb, mettre l'IP de la machine	localhost
\$db_type	Spécifie le type de base de données utilisé pour supporter la base de données MDweb. Deux valeurs possibles : 'postgres' ou 'mysql'	postgres
\$db_nom_sig	Spécifie le nom de la base de données géographique. Elle doit correspondre au nom donné à la base créée dans l'étape précédente	geo-demo
\$db_nom	Spécifie le nom de la base de données pour l'application MDweb. Elle doit correspondre au nom donné à la base créée dans l'étape précédente	MDweb-demo
\$user	Nom de l'utilisateur pouvant accéder à la base de données MDweb	postgres
\$password	Mot de passe de l'utilisateur	postgres
paramètres pour l'enregistrement des utilisateurs dans MDweb		
\$email_admin	Adresse mail de l'administrateur de MDweb	admin-mdweb@domaine.pays
\$smtp_infos	Adresse du serveur de mail par lequel transitent les mails d'inscription	server-smtp@domaine.pays
Configuration module cartographique		
\$web_carto	Activation du module cartographique pour la saisie et la recherche	true
\$layers_bd_carto	Tableau donnant les tables de données géographique de la BD géographique Ex : array(« couche1 », couche2 »)	
\$invproj	chemin pour l'exécutable d'inversion de projection	invproj.exe
\$proj	chemin pour l'exécutable de projection	proj.exe
Configuration du module de recherche		
\$nb_fiches_consult	nombre de fiches visualisables par écran	15

\$periode	nombre de jours pour la recherche des nouvelles références	30
-----------	--	----

2.3.2 Configuration du module cartographique

La configuration du module cartographique de MDweb nécessite auparavant la construction d'une base de données suivant une structure définie en **annexe 1**.

Deux fichiers doivent être configurés en fonction de votre serveur et de votre base géographique :

- sigseb\wms_server\config\wms.php
- sigseb\wms_client\config.js

1- configuration générale du serveur cartographique wms.php

Les variables à modifier sont les suivantes

Nom variable PHP	commentaires	Valeur par défaut
WMS_PG_HOST	IP du serveur de base de données	127.0.0.1
WMS_PG_PORT	Port pour postgresql	5432
WMS_PG_USER	Utilisateur postgresql pour la connexion à la base de données géographique	postgres
WMS_PG_PASS	Mot de passe de l'utilisateur	postgres
WMS_PG_NAME	Nom de la base de données géographique	geo-demo
WMS_INVPROJ_PATH	Chemin de l'exécutable pour l'inversion des projections	invproj.exe
WMS_SERVICE_URL	URL au module cartographique.	http://127.0.0.1/MDWeb/sigseb/wms_server/
WMS_SERVER_URL	URL au fichier de configuration du module cartographique.	http://127.0.0.1/MDWeb/sigseb/wms_server/wms.php
WMS_LOG_FILE	Chemin d'accès au fichier de log	/wamp/www/MDWeb/sigseb/wms.log

2- configuration générale du client cartographique config.js

Les variables à modifier sont les suivantes

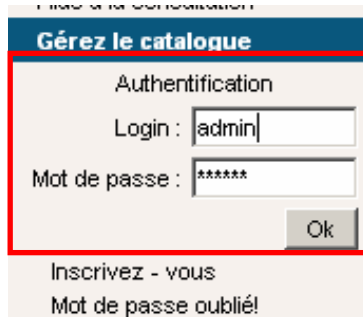
Nom variable	commentaires	Valeur par défaut
wms_server	URL au fichier de configuration du module cartographique.	http://127.0.0.1/MDWeb/sigseb/wms_server/wms.php
wms_layers	tableau des couches activées par défaut à l'affichage. Par défaut la première couche d'information est activée	[0]

2.4 Première connexion à MDweb

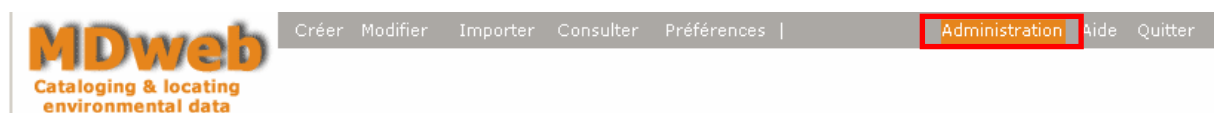
1. Connectez vous sur MDweb à partir de la rubrique « Gérez le catalogue » de la page d'accueil de MDweb, en utilisant le compte administrateur :

nom : admin

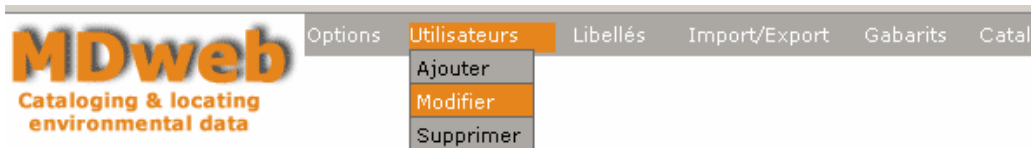
mot de passe : yopyop



2. Vous devez impérativement changer le mot de passe de l'utilisateur admin. Pour cela, accédez au module d'administration.



Puis au gestionnaire des utilisateurs : Utilisateurs > Modifier.



3. Editez l'utilisateur admin en cliquant sur la coche verte en face de la ligne admin.

Zone administration - Modifier des utilisateurs

Liste des utilisateurs

	Login	Nom	Prénom	Adresse email	Rôle	Langue	Couleur de MDweb	Modifier
1.	admin	Administrateur		admin@MDweb.com	administration	français	marron	✓



4. Tapez le nouveau mot de passe et validez

5. Quittez l'espace authentifié et reconnectez vous avec le login admin et le nouveau mot de passe.

Pour plus de détails sur le module de gestion des utilisateurs, référez vous à la documentation en ligne – Aide > Aide à l'administration.

2.6 Configuration de MDweb

Pour rendre totalement opérationnel MDweb, deux opérations de paramétrage de l'outil sont nécessaires :

- Choix d'une règle de validation
- Déclaration d'un catalogue

Choix d'une règle de validation

MDweb permet de définir la règle de validation des références du catalogue. Deux choix sont possibles :

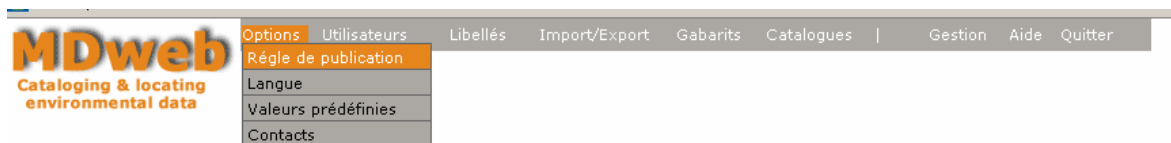
- **Manuelle**
- **Automatique**

Dans le premier cas, **règle de validation manuelle**, pour que chaque fiche soit publiée, c'est-à-dire accessible via le formulaire de recherche (module de consultation), elle doit être au préalable validée par un utilisateur qui en a les droits, soit l'administrateur, soit le valideur. Par défaut, la fiche n'est pas publiée.

Dans le deuxième cas, **règle de validation automatique**, lorsqu'une fiche est créée et sa saisie complétée, elle est automatiquement accessible via le formulaire de recherche. Bien entendu, il est fortement conseillé de mettre la règle de validation à **manuelle**.

Pour modifier la règle de validation

1. Accédez au module d'administration, Item Options > Règle de publication.



2. Cliquez sur le bouton changer pour basculer sur automatique ou manuelle. Lorsque vous basculer sur Automatique, l'ensemble des fiches existantes sont automatiquement validées.



Zone administration - Paramétrage de MDweb

Paramètres généraux

Version de MDweb	1.1
Date de la version	03-03-2004
Règle de validation	Manuelle Changer

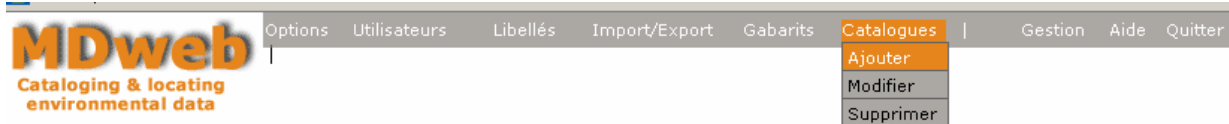
Déclaration d'un catalogue

Afin de structurer les fiches de métadonnées dans un catalogue, MDweb propose de créer des catalogues. Ce catalogue crée permettra lors de la création de fiches de métadonnées de choisir le catalogue dans lequel sera insérée une fiche. MDweb demande de créer au moins un catalogue.

Pour cela, vous disposez dans le module d'administration Menu **Catalogues**, de la possibilité de créer, modifier ou supprimer un catalogue.

Pour créer un catalogue, procédez comme suit :

1. Accédez au sous module Catalogues > Ajouter



2. Compléter le formulaire en donnant un nom à votre organisation champs nom du catalogue, et en complétant le champs pays. Validez votre catalogue est créé.

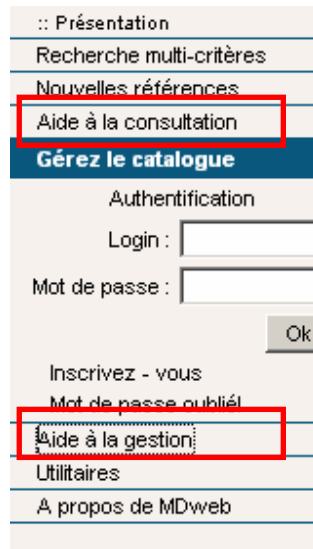
The image shows the 'Zone administration - Ajouter des organisations' form. It has a header with the MDweb logo and a menu bar. The form contains three input fields: 'Nom du catalogue' with a red asterisk, 'code du catalogue' with a red asterisk, and 'pays' which is a dropdown menu currently showing 'France' next to a globe icon. Below these fields is an 'Envoyer' button.

3. Vous pouvez si vous le désirez, modifier l'organisation déclarée en accédant au formulaire de modification Organisations > Modifier.

3. Documentation en ligne MDweb

Une documentation en ligne est disponible. Elle est accessible dans la page d'accueil pour ce qui concerne :

- L'aide à la recherche de référence
- L'aide à la gestion des catalogues



La documentation en ligne est aussi disponible à partir du menu du module de gestion et d'administration.



D'autres documents de référence sont disponibles à partir du menu de la page d'accueil dans la rubrique **Gérez le catalogue > Utilitaires de gestion**

Sont disponibles les documents suivants :

Présentation de l'outil

- Document de présentation de MDweb
- Diaporama de présentation

Concernant l'installation

- Ce document

Concernant l'utilisation

- La documentation utilisateur (format pdf)
- La documentation administrateur (format pdf)

Concernant Export MDweb

- Diaporama de présentation de l'extension
- Exécutable d'installation d'Export MDweb sous Windows

4. Adresses utiles à l'installation de MDweb

De manière non exhaustive, nous donnons dans ce paragraphe des adresses web permettant de trouver les documentations de référence ou des aides en ligne concernant l'installation, l'utilisation des services, modules et extensions nécessaires à l'installation de MDweb.

Le serveur de bases de données PostgreSQL

Présentation de postgresQL :	http://www.grappa.univ-lille3.fr/polys/reseaux-2000/reseaux022.html
Installation de postgresQL :	http://diablotins.org/documentation.php4?article=postgresql
Documentation officielle de PostgreSQL :	http://www.postgresql.org/docs/
Documentation de référence en français :	http://www.linux-france.org/article/serveur/psql/Postgres-7.2/set1.html
PostgreSQL et la sécurité :	http://pgsql-fr.tuxfamily.org/pgsql-fr/auth-methods.htm
Site de téléchargement PostgreSQL	http://www.postgresql.org/ftp/binary/

Le serveur Apache

Site officiel Apache	http://httpd.apache.org/ rubrique http server
Documentation serveur Apache (français)	http://httpd.apache.org/docs/

Le module PHP

Site officiel php	http://www.php.net/
Installation php (français)	http://dev.nexen.net/docs/php/annotee/installation.php
Php - postgresQL	http://php.planetmirror.com/manual/fr/ref.pgsql.php
Php – mysql	http://www.phpscripts-fr.net/ http://www.nexen.net/index.php
Fichiers sources php	http://www.php.net/downloads.php

L'application de gestion des bases PostgreSQL : PhpPgAdmin

L'application php **PhpPgAdmin** est un outil très utile pour administrer et gérer les bases de sous PostgreSQL. Vous pouvez télécharger les scripts et trouver des aides en ligne à l'URL suivante : <http://phppgadmin.sourceforge.net/>

L'application Wamp Server

Site officiel	http://www.wampserver.com/
---------------	---

Contacts



Institut de recherche
pour le développement

IRD / US Désertification (US 166) www.desertification.fr

500, rue Jean François Breton, 34093 Montpellier Cedex 05

TEL : +33 (0)4 67 54 87 02

J.C Desconnets jcd@teledetection.fr

B. Granouillac bgranou@teledetection.fr

Site de démonstration MDweb : mdweb-demo.roselt-oss.org

Documentation en ligne : mdweb-demo.roselt-oss.org/accueil/presentMDweb.php?la=fra