

Open source CeCILL

# MDweb

## Outil de catalogage et de localisation de l'information environnementale

Version 1.6

Note pour l'installation et la configuration de MDweb (scripts – bases de données)

Plateforme Linux

Version	Commentaires
1	Auteurs : Jean Christophe Desconnets ( <a href="mailto:jcd@teledetection.fr">jcd@teledetection.fr</a> ) Date de création : 14/06/2007 17:09:00
1.1	Auteurs : Jean Christophe Desconnets ( <a href="mailto:jcd@teledetection.fr">jcd@teledetection.fr</a> ) Date de modification : 03/07/2008 12:34:00 Commentaires sur les modifications : corrections d'erreurs sur les adresses de téléchargements des docs pdf
1.2	Auteurs : Jean Christophe Desconnets ( <a href="mailto:jcd@teledetection.fr">jcd@teledetection.fr</a> ) Date de modification : 03/07/2008 12:34:00 Commentaires sur les modifications : modification dans la rubrique configuration de MDweb et adaptation pour la version 1.6
1.3	Auteurs : Jean Christophe Desconnets ( <a href="mailto:jcd@teledetection.fr">jcd@teledetection.fr</a> ) Date de modification : 03/07/2008 12:34:00 Commentaires sur les modifications : modification dans la rubrique configuration de MDweb et adaptation pour la version 1.6

**Préambule :** La présente note propose de décrire dans le détail les opérations nécessaires à l'installation manuelle des scripts et des bases de données relationnelles de MDweb. Ne sont pas traitées l'installation et la configuration des composants nécessaires à son fonctionnement.

## Sommaire

Les composants requis avant l'installation.....	2
Configuration du serveur Apache et Modification du fichier php.ini.....	3
Installation des scripts MDweb .....	5
Installation des bases de données MDweb .....	5
Configuration de MDweb .....	8
Première connexion à MDweb .....	15
Choix d'une règle de publication .....	16
Configuration et paramétrages fins de MDweb .....	16

## Les composants requis avant l'installation

- **Apache 1.3.x ou 2.0.x et module PHP 5.x.**

Le module PHP pour Apache doit être activé avec les extensions complémentaires suivantes :

- O php5-pgsql
- O php5-xsl
- O php5-gd
- O php5-curl
- O php5-mapsript (4.10)
- O php5-zip

*Voir les packages selon les distributions Linux*

- **PostgreSQL 8.x avec sa cartouche spatiale PostGIS**

- PostgreSQL français : <http://www.postgresqlfr.org/>

- PostGIS : <http://www.postgis.fr/>

*Voir les packages selon les distributions Linux*

- **Serveur cartographique Mapserver 4**

Le serveur cartographique est utilisé dans cette version pour assurer le service de carte au client cartographique de MDweb.

**- Site Maptools.org :**

Le site Maptool propose le FGS installer qui permet d'installer sur une plateforme Linux les composants MapServer, PHP/MapScript et toutes les dépendances nécessaires à leur fonctionnement. Tous les détails à l'adresse : <http://www.maptools.org/fgs/> .

Documentation

à

l'adresse : <http://www.maptools.org/fgs/index.phtml?page=docs.html>

**- Site de Mapserver :**

Les composants Mapserver sont bien entendu téléchargeables sur le site officiel de MapServer :

<http://mapserver.gis.umn.edu/download> pour l'ensemble des versions ou <http://mapserver.gis.umn.edu/download/current/> pour la version courante.

**Configuration du serveur Apache et Modification du fichier php.ini****Configuration du serveur Apache****Configuration générale**

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 ou Apache2.conf. Ces fichiers de configuration se situent dans les répertoires /etc/Apache2/conf (cas de Débian). Il est nécessaire de vérifier dans ce fichier les directives suivantes :

```
#
AddType application/x-httpd-php .php
AddCharset ISO-8859-1 .iso8859-1
DirectoryIndex index.html index.html.var index.php
#
```

**Configuration liée à l'utilisation de Mapserver**

L'utilisation de Mapserver nécessite l'ajout de directives dans le fichier de configuration d'Apache. Selon votre mode d'installation (compilation ou installation de packages), les directives suivantes seront automatiquement ajoutées ou vous devrez le faire en éditant le fichier de configuration d'Apache. Les chemins sont donnés pour exemple.

```
#
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
#
    <Directory /usr/lib/cgi-bin>
        AddHandler cgi-script .cgi
        Options +ExecCGI
        AllowOverride None
        Options None
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
##
```

**Configuration liée à l'utilisation de Mapserver dans MDweb**

Pour l'utilisation spécifique de MapServer avec MDweb, vous devez y ajouter :

```
#
```

```
# configuration pour mapserver dans MDweb
#
SetEnvIf Request_URI /wms MS_MAPFILE=/var/www/mdweb-
demo16/mapserver_carto/config/default/carto.map
#
ScriptAlias /wms /usr/lib/cgi-bin/mapserv
#
Alias /proxy/ /var/www/mdweb-demo16/mapserver_carto/mapbuilder/server/php/
#
<Directory /var/www/mdweb-demo16/mapserver_carto/mapbuilder/server/php >
    Allow from all
    Options Indexes MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
</Directory>
#
# fin configuration de mapserver pour MDweb
#
```

Ces valeurs des directives sont à modifier selon le chemin de votre installation bien entendu...

### **Configuration du module PHP**

L'utilisation de MDweb demande la mise en place de 6 extensions PHP. Il s'agit :

- php5-pgsql
- php5-xsl
- php5-gd
- php5-curl
- php5-mapscript (4.10)
- php5-zip

**Nouveau** : l'extension php5-gd est nécessaire à la version 1.6 pour permettre le redimensionnement des fichiers jpg, gif ou png comme aperçu .

La configuration du module PHP se limite à la modification du fichier de configuration php.ini. Ce fichier se situe dans le répertoire /etc/php5/apache2/php.ini (cas Debian). 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 <sup>1</sup>
short_open_tag	Off	On
file_uploads	Off	On
memory_limit	8M	16M

<sup>1</sup> : La valeur E\_ALL & ~E\_NOTICE permet au cours de l'installation et les tests de l'application d'avoir les alertes et erreurs. Il est conseillé de remettre la valeur de cette variable à sa valeur initiale dans la phase de production

post_max_size	8M	16M
upload_max_filesize	1M	2M
allow_url_fopen	On	Off <sup>2</sup>
allow_call_time_pass_reference	Off	On

Pour permettre l'import de thesaurus volumineux (accessible dans le module Thesaurus de la partie Administration), il est préférable de mettre une valeur plus élevée pour la directive `max_execution_time` (par exemple 5000 pour un thesaurus comme Agrovoc).

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"**

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.

### 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 à l'adresse <http://localhost/phpinfo.php>. Si le fichier `phpinfo.php` n'existe pas, créez le comme suit :

```
<?
phpinfo();
?>
```

## Installation des scripts MDweb

### Deux manières d'installer les scripts MDweb

#### 1. Télécharger l'archive :

<http://www.mdweb-project.org/16/scripts/mdweb-demo16-en.zip>

- Décompactez l'archive dans le répertoire de publication de votre serveur apache.
- vous devez rendre l'utilisateur **apache** propriétaire de tous les scripts MDweb et répertoires.

Dans le répertoire `mdweb-demo16`, exécutez les commandes :

```
> chmod -R 775 *
> chown -R apache *
```

#### 2. avec un client SVN :

Positionnez vous dans le répertoire dans lequel seront utilisés les scripts MDweb et tapez la commande :

- Rapatrier les scripts

<sup>2</sup> Il est impératif de basculer la valeur de la variable `allow_url_fopen` à Off. C'est des points d'entrée possibles et fréquents des hackers

> svn co <http://svn.mdweb-project.org/mdweb1/public/scripts/1.6.x/> .

Cette commande vous permet de rapatrier les scripts comme une version de travail du dépôt SVN MDweb. Vous pourrez ainsi mettre à jour vos scripts en tapant la commande

> svn update

2. vous devez rendre l'utilisateur **apache** propriétaire de tous les scripts MDweb et répertoires. Dans le répertoire mdweb-demo16, exécutez les commandes :

> chmod -R 775 \*

> chown -R apache \*

Ce changement de propriétaire du répertoire mdweb-demo16 est important car il permettra à l'application MDweb de copier, modifier ou supprimer des fichiers dans le répertoire MDweb et ses sous-répertoires.

### Installation des bases de données MDweb

Afin d'apporter l'ensemble des fonctionnalités de la version 1.6, il est nécessaire de créer 3 bases de données sous PostgreSQL :

- **La BD MDweb (mdweb-demo16-fra)** dans laquelle sera stockée les fiches de métadonnées
- **La BD géographique (geo-demo16)** dans laquelle sera stocké les couches d'information géographiques utilisées dans le module cartographique. Cette base de données stocke deux couches vecteur : une couche des limites des pays du monde et une des océans
- **La BD thésaurus (thesaurus-fra)** dans laquelle sont stockés les thésaurus de référence (par défaut : Agrovoc (FAO) un thésaurus de démonstration). Vous aurez par la suite la possibilité d'ajouter GEMET (EIONET) et les toponymes des communes, départements et région de la France. La base de données proposée stocke uniquement les termes français de ces thésaurus.

#### Téléchargement des scripts d'installation des bases de données

Télécharger les fichiers aux adresses indiquées et stocker les dans un répertoire de votre choix.

- Création de la BD **mdweb-demo16-fra** :

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/metadata/CreationBD16-fra.sh>

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/metadata/dump-mdweb-demo16-fra.sql>

- Création de la BD **geo-demo16**

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/geodatabase/CreationBD-geo-demo16-linux.sh>

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/geodatabase/dump-geo-demo16-linux.sql>

- Création de la BD **thesaurus-fra**

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/CreationBD-thesaurus-fra.sh>

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/dump-thesaurus-fra.sql>

- pour compléter la BD thésaurus par le thésaurus GEMET :

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/Insertion-gemet-fra.sh>  
<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/dump-gemet-fra.sql>

- pour compléter la BD thésaurus par la toponymie française :

<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/Insertion-toponyme-fra.sh>  
<http://www.mdweb-project.org/16/bd/thesaurus/dump-toponyme-fra.sql>

## Pré-requis à l'exécution des scripts de création des BD

### Modification du fichier `pg_hba.conf`

Afin de simplifier l'installation, notamment la réalisation des scripts d'implantation des bases de données, il est nécessaire, de modifier le fichier d'accès au serveur postgres `pg_hba.conf`.

Pour cela, Editez le fichier `pg_hba.conf` à partir du menu Démarrer > Programmes > PostgreSQL > Fichier de configuration > Editez `pg_hba.conf`.

### Modifier la ligne :

```
host all all 127.0.0.1/32 md5
en
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

Recharger la configuration de PostgreSQL à partir du menu Démarrer > Programmes > PostgreSQL > Fichier de configuration > Recharger la configuration

## Exécution des scripts d'installation des bases de données

- Création de la BD **mdweb-demo16-fra** :

Exécutez le script **CreationBD16-fra.sh**. Lors de l'exécution de ce script, il vous sera demandé de donner un nom à la base de données MDweb (par défaut, *mdweb-demo16-fra*).

- Création de la BD **geo-demo16** :

Exécutez le script **CreationBD-geo-demo16.sh** Lors de l'exécution de ce script, il vous sera demandé de donner :

- un **nom** à la base de données géographique (par défaut, *geo-demo16*)
- le **chemin du fichier lwpostgis.sql** nécessaire à la création des fonctions géographiques (par défaut: `/usr/local/pgsql/share/contrib/lwpostgis.sql`)
- le **chemin du fichier spatial\_ref\_sys.sql** donnant les propriétés des systèmes de projection (par défaut : `/usr/local/pgsql/share/contrib/spatial_ref_sys.sql` )

- Création de la BD **thesaurus-fra**

Exécutez le script **CreationBD-thesaurus-fra.sh**. Lors de l'exécution de ce script, il vous sera demandé de donner un nom à la base de données MDweb (par défaut, *thesaurus-fra*).

Si vous souhaitez compléter cette base avec le thésaurus GEMET ou le thésaurus comportant la toponymie des communes, départements et régions françaises, exécutez les scripts :

- **Insertion-gemet-fra.sh** (thésaurus GEMET)
- **Insertion-toponyme-fra.sh** (Toponymie française)

en spécifiant comme nom de base de données le même que lors de la création de la base de données contenant le thésaurus

### Configuration de MDweb

Par défaut, MDweb est configuré pour qu'il fonctionne avec les paramètres suivants :

- **Adresse web** : <http://localhost/mdweb-demo16/>
- **Chemin des scripts** : /var/www/mdweb-demo16/
- **Nom du serveur de BD** : localhost
- **Nom de l'utilisateur PostgreSQL** : postgres
- **Mot de passe de l'utilisateur PostgreSQL** : postgres
- **Nom de la base de données MDweb** : mdweb-demo16-fra
- **Nom de la base de données géographique** : geo-demo16
- **Nom de la base de données thésaurus** : thesaurus-fra

#### Remarques :

Par défaut, l'ensemble des bases de données est sur le même serveur. Les trois fichiers de configuration de MDweb permettent ensuite de spécifier des paramètres de connexion pour chaque base de données. Cela donne la possibilité si besoin de répartir les scripts et chaque base de données sur un serveur indépendant.

Par contre, il est indispensable qu'au moment de la création de la base géographique et lors des modifications que vous apporterez pour insérer de nouvelles couches d'informations spécifiques à votre utilisation qu'elle soit sur la même machine que les scripts MDweb.

Pour activer MDweb, vous devez copier les fichiers pré-configurés pour Linux comme suit :

- **Configuration générale :**

```
config/config.inc.linux.php > config/config.inc.php
```

- **Connexion à la base de données géographique :**

```
config/config.inc.carto.linux.php > config/config.inc.carto.php
```

- **Connexion à la base de données thésaurus :**

```
config/config.inc.thesaurus.template.php > config/config.inc.thesaurus.php
```

Si vous souhaitez modifier cette configuration, éditez les trois fichiers précédents.

**Modification de la configuration générale** (fichier config/config.inc.php)**1.** Editez le fichier **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
<b>Paramètres de configuration généraux</b>		
\$type_serveur	Spécifie le système d'exploitation sur lequel est installé MDweb. Deux valeurs possibles 'unix' ou 'windows'	unix
\$url_site	Spécifie l'adresse sur laquelle sera accessible MDweb. Ne pas mettre le répertoire MDweb	http://localhost
\$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-demo16/
\$chemin_appli	Spécifie le chemin absolu où se situe le répertoire MDweb, sans mentionner le nom du lecteur	/var/www/mdweb-demo16/
<b>Paramètres de connexion à la base de données</b>		
\$serveur	Serveur hébergeant la base de données mdweb-demo16. 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
\$user	Nom de l'utilisateur pouvant accéder à la base de données MDweb	postgres
\$password	Mot de passe de l'utilisateur	postgres
\$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-demo16-fra
<b>paramètres pour l'enregistrement des utilisateurs dans MDweb</b>		
\$email_admin	Adresse mail de l'administrateur de MDweb	admin@domain.pays
\$smtp_infos	Adresse du serveur de mail par lequel transitent les mails d'inscription	server-smtp@domaine.pays
<b>Configuration du module cartographique</b>		

\$file_postgis_default	chemin par défaut lwpostgis.sql utilisé lors de la création d'une base de données géographique	/usr/local/postgis/share/contrib/lwpostgis.sql
\$file_spatial_ref_sys_default	chemin par défaut spatial_ref_sys.sql utilisé lors de la création d'une base de données géographique	usr/local/postgis/share/contrib/spatial_ref_sys.sql
\$invproj_default	chemin par défaut de l'exécutable d'inversion de projection	/usr/local/bin/invproj
\$proj_default	chemin par défaut de l'exécutable de projection	/usr/local/bin/proj
<b>Configuration du module de recherche</b>		
\$nb_fiches_consult	nombre de fiches visualisables par écran	10
\$periode	nombre de jours pour la recherche des nouvelles références	15
Activation des modules MDweb		
\$sgbd_serveur	Booléen qui active la recherche vers des catalogues externe MDweb via PostgreSQL. Les paramètres doivent être définis dans le fichier config.inc.sgbd.php	false
\$z3950_serveur	Booléen qui active la recherche vers des catalogues externe via le protocole z39.50. Les paramètres doivent être définis dans le fichier config.inc.z3950.php	false
\$csw_serveur	Booléen qui active la recherche vers des catalogues externe servis par le web service CSW 2.0. Les paramètres doivent être définis dans le fichier config.inccsw.php	false
\$base_carto	<i>Permet d'activer le stockage des géométries d'emprise dans la base de données spatiales</i>	<i>true</i>
\$web_carto	<i>Permet d'activer le module de recherche cartographique</i>	<i>true</i>
\$base_thesaurus	<i>Permet d'activer l'exploitation des thésaurus embarqués dans la base de données thésaurus</i>	<i>true</i>

**Attention :**

Dans le cas d'une mise à jour de la version 1.5 à la version 1.6, l'ordre des variables dans le fichier config.inc.php doit être conservé.

**Modification des paramètres de connexion à la base de données géographique** (fichier config/config.inc.carto.php)

Nom variable PHP	commentaires	Valeur par défaut
<code>\$base_carto</code>	<i>Ne pas modifier</i>	<i>true</i>
<code>\$web_carto</code>	<i>Ne pas modifier</i>	<i>true</i>
<code>\$server_carto_db_type</code>	Spécifie le type de base de données utilisé pour supporter la base de données géographique. Dans cette version seule, la valeur postgres est possible	postgres
<code>\$server_carto_host</code>	Nom ou adresse IP du serveur hébergeant la base de données géographique. Il peut être sur un autre serveur que celui spécifié pour la base mdweb-demo16	localhost
<code>\$server_carto_port</code>	Numéro du port d'accès au serveur de base de données	5432
<code>\$server_carto_user</code>	Nom de l'utilisateur pouvant accéder à la base de données géographique. Il doit avoir les droits en écriture sur la base de données. Il doit aussi pouvoir créer une base de données	postgres
<code>\$server_carto_pwd</code>	Mot de passe de l'utilisateur	postgres
<code>\$db_nom_sig</code>	Nom de la base de données géographique.	geo-demo16
<code>\$hierarchiespatiale</code>	Nom de la table stockant les hiérarchies entre couches (non utilisée)	hierarchiespatiale
<code>\$table_choisie_pour_determiner_extent_maxi</code>	table choisie pour déterminer l'étendue spatiale maximale et utilisée pour la création de l'overview dans le client cart	« world »
<code>\$layers_bd_carto</code>	Tableau donnant les couches utilisées pour l'indexation des fiches Ex :array(« couche1 », couche2 »)	« world », « ocean »
<code>\$n_max</code> <code>\$w_max</code> <code>\$s_max</code> <code>\$e_max</code>	Etendue géographique maximale des couches d'informations de votre base de données spatiales	90.0 -180.0 -90.0 180.0
<code>\$invproj</code>	chemin de l'exécutable d'inversion de projection	/usr/local/bin/invproj
<code>\$proj</code>	chemin de l'exécutable de projection	/usr/local/bin/proj
<code>\$alias_wms</code>	Alias du service cartographique WMS. La modification de cette valeur devra être répercutée dans le fichier de	/wms

	configuration Apache	
--	----------------------	--

**Attention :**

Dans le cas de l'activation du module de consultation à distance vers d'autres catalogues MDweb (`$sgbd_serveur = true`), vous devez déclarer la base de données géographiques du catalogue distant déclaré dans le fichier `config.inc.sgbd.php`. Cette déclaration permet de réaliser des recherches cartographiques sur les catalogues MDweb distants

Par défaut, la dernière ligne du fichier `config.inc.carto.php` déclare la base de données locale (`mdweb-demo16-fra`) avec la base de données spatiale locale `geo-demo16` dans cette ligne :

```
$config_s_geo->add_serveur(new Serveur($server_carto_host,$server_carto_port,"mdweb-demo16-fra",$db_nom_sig,$type_norme,"sgbdgeo",$server_carto_user,$server_carto_pwd));
```

Cet aspect est traité dans la note intitulée connexion vers des catalogues distants

<http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-configuration-catalogues-fr.pdf>

**Modification des paramètres de connexion à la base de données thésaurus** (fichier config/config.inc.thesaurus.php)

Nom variable PHP	commentaires	Valeur par défaut
<code>\$base_thesaurus</code>	<i>Ne pas modifier</i>	<i>true</i>
<code>\$server_thesaurus_db_type</code>	Spécifie le type de base de données utilisé pour supporter la base de données hébergeant les thésaurus. Dans cette version seule, la valeur postgres est possible	postgres
<code>\$server_thesaurus_host</code>	Nom ou adresse IP du serveur hébergeant la base de données des thésaurus. Il peut être sur un autre serveur que celui spécifié plus haut	localhost
<code>\$server_thesaurus_port</code>	Numéro du port d'accès au serveur de base de données	5432
<code>\$server_thesaurus_user</code>	Nom de l'utilisateur pouvant accéder à la base de données des thésaurus. Il doit avoir les droits en écriture sur la base de données. Il doit aussi pouvoir créer un schéma	postgres
<code>\$server_thesaurus_pwd</code>	Mot de passe de l'utilisateur	postgres
<code>\$db_nom_thesaurus</code>	Nom de la base de données hébergeant les thésaurus.	thesaurus-fra
<code>\$thesaurus_appli</code>	Nom du thésaurus de l'application. Il s'agit du thésaurus sur lequel vous pourrez modifier les termes et les relations. Son nom correspond à un des schémas de la base de données thésaurus	thesaurus_demo
<code>\$lang_thesaurus_appli</code>	langue du thésaurus de l'application (valeurs : french, english, spanish, portuguese, arabic,...)	french

## Première connexion à MDweb

1. Connectez vous sur MDweb en utilisant les champs login, mot de passe en haut de la page d'accueil de MDweb, en utilisant le compte administrateur :

**nom** : admin

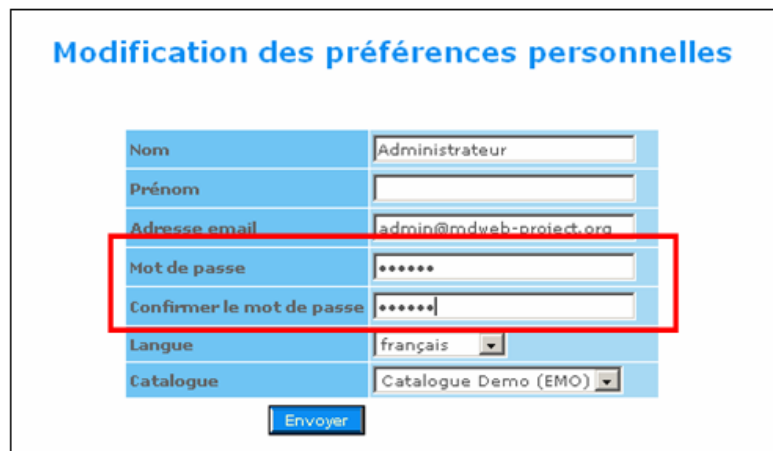
**mot de passe** : yopyop



2. Vous devez impérativement changer le mot de passe de l'utilisateur admin. Pour cela, accédez au module de gestion, menu Préférences > Mon compte.



3. Modifier le mot de passe dans le formulaire proposé et validez.



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

## Choix d'une règle de publication

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 validateur. 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.

## Configuration et paramétrages fins de MDweb

Afin d'adapter MDweb à votre projet, les modules suivants sont disponibles. Ils sont accessibles dans le module administration de l'outil. Ils permettent entre autres :

- Créer/modifier une base de données géographiques existantes. Ces aspects sont traités dans une note s'intitulant : **Note sur la création de la base de données géographique**  
([http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-configuration\\_bdgeo-fr.pdf](http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-configuration_bdgeo-fr.pdf) )
- De paramétrer en partie le client cartographique. Ces aspects sont traités dans une note s'intitulant : **Note sur la configuration du client cartographique**  
(<http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-client-carto-fr.pdf> )
- Créer/modifier un gabarit de métadonnées pour adapter la description de vos données à vos besoins. Ces aspects sont traités dans une note s'intitulant : **Note sur le gestionnaire de gabarits**.  
([http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-gestionnaire\\_gabarit-fr.pdf](http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-gestionnaire_gabarit-fr.pdf) )
- Créer/modifier votre thésaurus. Ce module assure la modification d'un thésaurus ou l'introduction d'un thésaurus déjà existant au format rdf/skos. Ces aspects sont traités dans une note s'intitulant : **Note sur le gestion des thésaurus** :  
( <http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-thesaurus-fr.pdf> )

- Configurer des connexions sur d'autres catalogues MDweb, Geonetwork, Géosource ou Deegree. Ces aspects sont traités dans une note s'intitulant : **Note sur la connexion vers des catalogues distants**:

(<http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-configuration-catalogues-fr.pdf> )

- Installer un serveur Z39.50 (OGC) pour MDweb: **Note sur la mise en place d'un serveur z39.50 pour MDweb**:

(<http://www.mdweb-project.org/16/docs/pdf/mdweb-note-installation-z3950-fr.pdf> )

## Contacts



**IRD / US ESPACE** (US 140)

500, rue Jean François Breton, 34093 Montpellier Cedex 05

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

J.C Desconnets [jcd@teledetection.fr](mailto:jcd@teledetection.fr)

Site du projet MDweb : [www.mdweb-project.org](http://www.mdweb-project.org)

Démonstrateur en ligne : [demo16.mdweb-project.org](http://demo16.mdweb-project.org)