

PRE REQUIS :

Dans le cadre de ce tutorial, nous considérons que vous disposez des éléments suivants (en état de marche, notamment l' exécution de script php) :

- Linux
 - Apache 1.3.x
 - Php 4.x
 - Mysql 3.23.x
 - PhpMyAdmin 2.1.0

Ce type d'installation peut être réalisé à la main (pour les plus doués) ou grâce à un kit d'installation comme Easy Installer 1.0

- Microsoft
 - Apache 1.3.x
 - Php 4.x
 - Mysql 3.23.x
 - PhpMyAdmin 2.1.0

Ce type d'installation peut être réalisé à la main (pour les plus doués) ou grâce à un kit d'installation comme EasyPhp (- la version 1.2 pour Windows 98 fonctionne bien, les autres ... - la version 1.4 pour Windows NT ou 2000).

Un navigateur, un éditeur de fichier (au pire Notepad, au mieux UltraEdit ou PhpEd) et une bonne dose de patience

L'INSTALLATION

Avant toute chose, il vous faut récupérer NPDS :

<http://www.npds.org> rubrique téléchargement

Les fichiers tar.gz pour Linux
Les fichiers zip pour windows

Les versions

Fichier correspondant à la version de base en cours : par exemple la 4.6 (npds-4.6.tar.gz
ou npds-4.6.zip)

+

Le **ou les** fichiers de Patches : par exemple la 4.6 (4.5a_p1.tar.gz **ou** 4.5a_p1.zip +
4.5a_p2.tar.gz **ou** 4.5a_p2.zip ...)

Une fois cette opération réalisée :

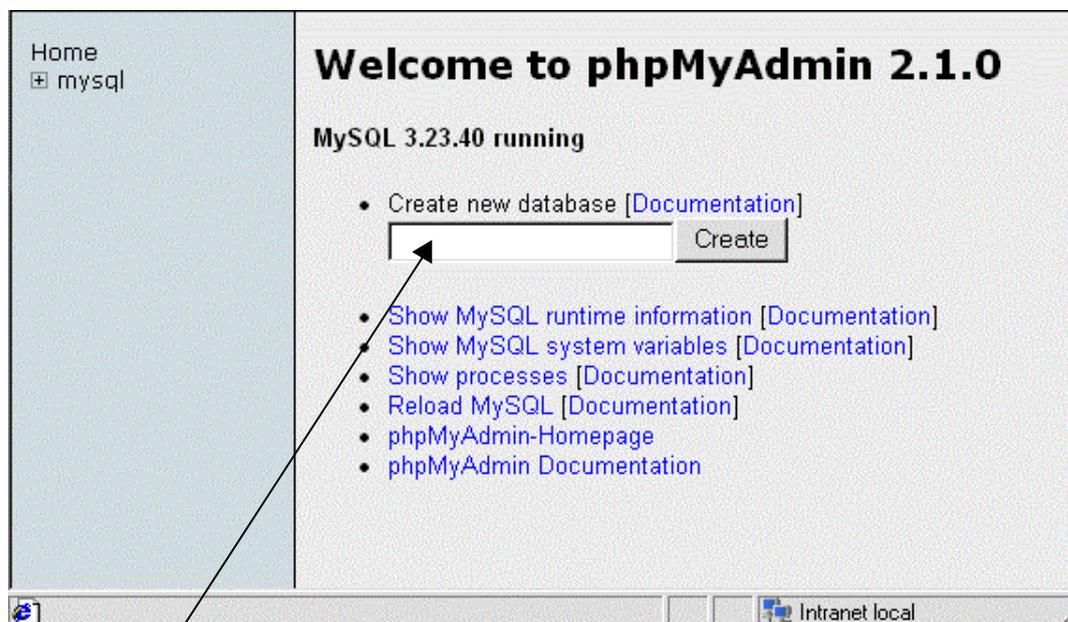
- Créer un répertoire NPDS sous l'arborescence de votre serveur Web (variable DocumentRoot de httpd.conf),
- Copier le ou les fichiers que vous venez de télécharger,
- Décompacter les fichiers dans l'ordre suivant :
 - Version de base
 - Patch 1
 - Patch 2
 - ...

⇒ l'installation à proprement parlé est terminée !

LA CONFIGURATION

Création de la base de données MySQL

PhpMyAdmin est là pour cela :



Dans la zone Create new database (Créer une base de donnée), saisir le nom de votre base (npds par exemple) et cliquer sur le bouton Create (Créer).

La base est maintenant disponible mais vide !

Configuration du User de connexion

La sécurité de MySQL, permet de définir plusieurs utilisateurs ayant des droits particuliers sur des bases, tables ...

Notre objectif est de créer un utilisateur n'ayant que des droits sur notre base npds.

Cliquer pour ouvrir les tables contenues dans la base mysql 

Sélectionner la table user en cliquant sur  puis sur le lien Insert new row (Insérer un nouvel enregistrement).

Database mysql - table user			
Field	Type	Function	Value
Host	char(60) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
User	char(16) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Password	char(16) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Select_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Insert_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Update_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Delete_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Create_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Drop_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Reload_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Shutdown_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Process_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
File_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grant_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
References_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Index_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alter_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Saisir dans la zone host, le nom (ip) de votre machine (par défaut, c'est souvent localhost),
 Saisir dans User, un nom d'utilisateur pour la connexion (par exemple npds),
 Positionner la valeur de Function à PASSWORD pour le champ Password et saisir une valeur,
 Positionner tous les autres champs à Y (comme Yes),
 Cliquer sur le bouton Save (Sauvegarder).

Notre user est maintenant créé !

Nous allons affecter cet utilisateur à la base npds et cliquant sur :

- la loupe de la table db puis sur Insert new row (Insérer un nouvel enregistrement) s'il existe déjà un enregistrement dans la table db,
- si la table db est vide (ce qui est souvent le cas),

+ mysql puis sur le lien Insert (Insérer) de la table db

Database mysql

table	Action	Records
columns_priv	Browse Select Insert Properties Drop Empty	0
db	Browse Select Insert Properties Drop Empty	1
func	Browse Select Insert Properties Drop Empty	0
host	Browse Select Insert Properties Drop Empty	0
tables_priv	Browse Select Insert Properties Drop Empty	0
user	Browse Select Insert Properties Drop Empty	6

Database mysql - table db

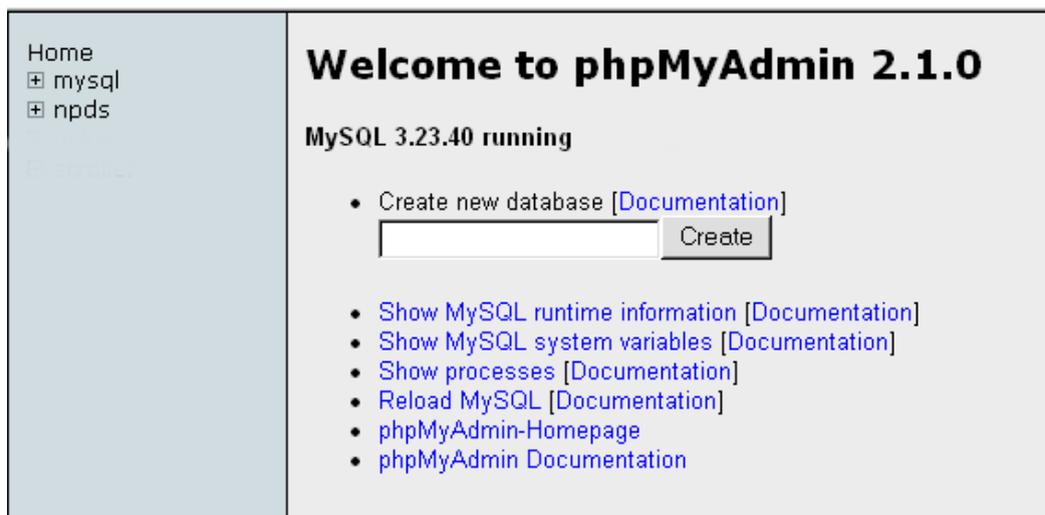
Field	Type	Function	Value
Host	char(60) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Db	char(64) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
User	char(16) binary	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Select_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Insert_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Update_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Delete_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Create_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Drop_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Grant_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
References_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Index_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>
Alter_priv	enum	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>

Saisir dans la zone host, le nom(ip) de votre machine (par défaut localhost),
 Saisir dans Db, le nom de votre base suivi de _% (par exemple npds_%),
 Saisir dans User, le nom de l'utilisateur préalablement créé,
 Positionné tous les autres champs à Y (comme Yes),
 Cliquer sur le bouton Save (Sauvegarder).

Notre db dispose maintenant d'un user de connexion !

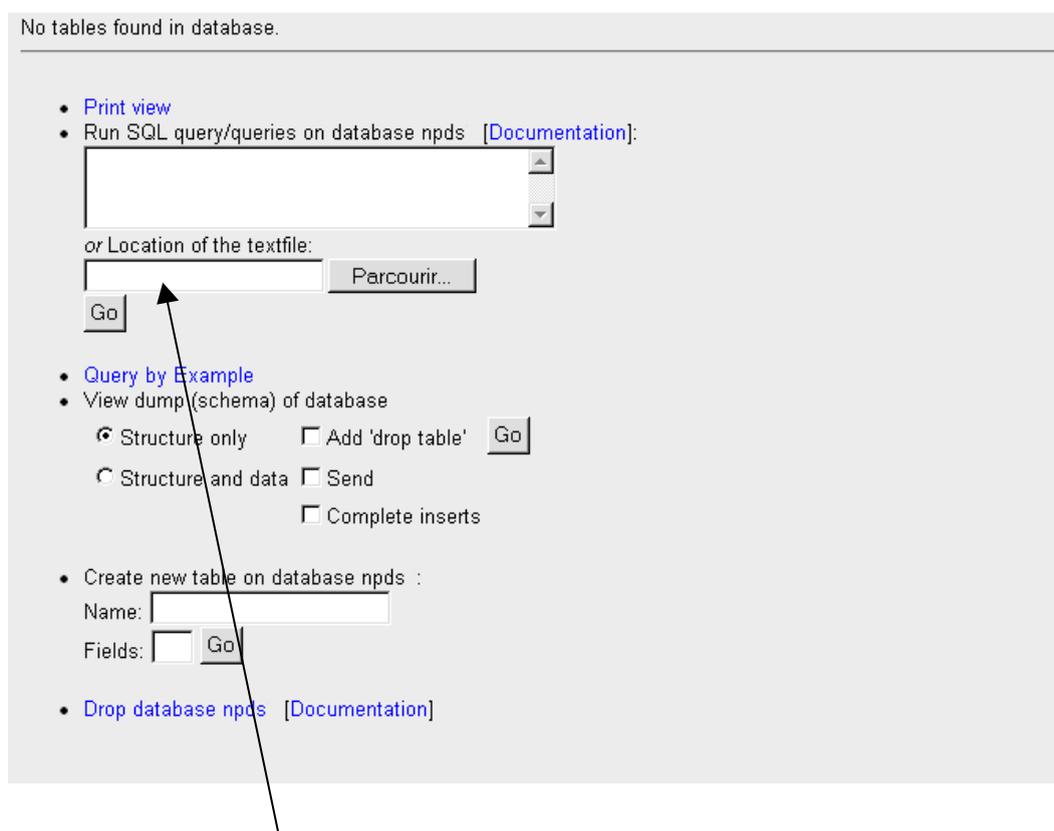
Pour que cette opération soit prise en compte, vous devez faire un Reload (Rechargement) de MySql (voir premier écran).

Chargement des tables



L'écran de PhpMyAdmin se présente maintenant comme cela.

Cliquer sur la base npds



Saisir dans la zone Location of the textfile : le répertoire et le nom du fichier sql se rapportant à la version (sql/npds-4.6.sql) puis cliquer sur le bouton Go (Exécuter).

Répéter cette opération pour le ou les fichiers des patches (s'ils existent !).

Votre Base est maintenant opérationnelle !

Configuration du fichier config.php

La configuration est simple : éditer le fichier config.php et à partir de la ligne 20, fournir les informations correspondantes à votre installation (0 pour Linux, 1 pour Windows) comme vu précédemment :

```
#####
# Database & System Config
#
# dbhost: MySQL Database Hostname
# dbname: MySQL Username
# dbpass: MySQL Password
# dbname: MySQL Database Name
# system: 0 for Unix/Linux, 1 for Windows
#####

$dbhost = "localhost";
$dbuname = "yyy"; (dans notre exemple c'est npds)
$dbpass = "xxxxx";
$dbname = "zzzz"; (dans notre exemple c'est npds)
$system = 1;
```

Configuration des droits d'accès aux fichiers

Ceci n'est valable que pour linux (ou autre Unix) car sous Windows le problème ne se pose pas.

Les répertoires (et sous répertoires) doivent avoir des droits étendus de type 777 (chmod 777) et les fichiers 766 ou 666 (chmod 766 ou chmod 666). Cela vous permettra en outre d'utiliser le module gestionnaire de fichiers de NPDS.

PREMIER TESTS

Lancer votre navigateur et saisir une url du type : <http://localhost/npds> (si npds est le répertoire d'installation de votre NPDS ...)

Cela marche ? Et bien c'est terminé, votre NPDS est opérationnel !

Connectez vous en temps qu'administrateur : npds/admin.php avec le user : Root et le mot de passe : Password

Ça plante :

- Message d'erreur MySql en nombre important : votre base n'est pas chargée correctement
 - ⇒ supprimer la base (Drop Database) puis re-suivre la procédure depuis le début.
- Erreur Php
 - ⇒ vérifier les droits d'accès (sous linux)

Pour le reste : les forums et les Faqs de NPDS (<http://www.npds.org>)

LA SECURITE

Afin d'améliorer la sécurité de votre installation, voici quelques conseils :

- créer un user de connexion avec un mot de passe pour l'accès à votre base
- affecter ce user uniquement à la base NPDS
- limiter les droits sur les fichiers (sous linux chmod 744) car seulement certains fichiers ont besoin d'être en écriture.

⇒ principalement :

```
config.php,  
signat.php,  
chat.conf.php,  
overload.conf.php,  
abla.log.php,  
ultramode.txt,  
sdv.conf.php
```

- changer le nom et le mot de passe du premier administrateur (Root / Password)

- Faire des sauvegardes :

⇒ `mysqldump -- all --force npds >npds_sauve.sql`

⇒ la restauration se faisant par `mysql -u root npds <npds_sauve.sql`