

Création d'un utilisateur MySQL avec accès sur une base de données unique

Ce document va vous expliquer la procédure pour la création d'un utilisateur MySQL ayant l'accès sur une base de données uniquement. Pour ce faire, nous avons mis en place, au-préalable, un serveur web sur lequel a été installé un serveur mysql ainsi que l'interface de gestion PhpMyAdmin.

Tout d'abord, lancer votre navigateur favoris et ... taper l'url suivante : <http://localhost/mysql/>
(Normalement, PhpMyAdmin doit s'afficher.)

NOTE : Les informations ci-après sont valide que si vous avez effectuer une configuration standard de votre serveur web.

Bienvenue à phpMyAdmin 2.5.2-pl1

MySQL 3.23.55-max-debug sur le serveur localhost - utilisateur : root@localhost

MySQL

- Créer une base de données [Documentation]
- Afficher l'état du serveur MySQL
- Afficher les variables du serveur MySQL [Documentation]
- Afficher les processus [Documentation]
- Recharger MySQL [Documentation]
- Privileges**
- Bases de données
- Exporter

phpMyAdmin

- Language (*): French (fr-iso-8859-1)
- Documentation de phpMyAdmin
- Afficher les informations relatives à PHP
- Site officiel de phpMyAdmin [ChangeLog] [CVS] [Lists]

Cliquer sur le lien **Privileges**, puis sur **Ajouter un utilisateur**.

Serveur localhost

Bases de données État Variables **Privileges** Processus Exporter

Vue d'ensemble des utilisateurs

Utilisateur	Serveur	Mot de passe	Privilèges globaux	"Grant"	Action	
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Modifier

Veillez noter que les noms de privilèges sont exprimés en anglais

Tout cocher / Tout décocher

- Ajouter un utilisateur**
- Effacer les utilisateurs sélectionnés.**
 - Seulement effacer les utilisateurs des tables de privilèges.
 - Effacer tous les privilèges de ces utilisateurs, puis les effacer.
 - Effacer les utilisateurs, puis recharger les privilèges.
 - Supprimer les bases de données portant le même nom que les utilisateurs

Exécuter

Note: phpMyAdmin obtient la liste des privilèges directement à partir des tables MySQL. Le contenu de ces tables peut être différent des privilèges effectifs, si des changements manuels ont été apportés. Dans ce cas, vous devriez recharger les privilèges avant de continuer.

Vous devez rentrer les informations concernant l'utilisateur :

Nom d'utilisateur : le nom d'utilisateur.

Serveur : Local, Tout serveur, Utiliser la table Host (cela étant les différentes possibilités de connexion au serveur).

Mot de passe : le mot de passe qu'il faudra confirmer une deuxième fois.

Serveur localhost

Accueil (Bases de données)

Choisissez une base de données

Ajouter un utilisateur

Information pour la connexion

Nom d'utilisateur: Entrez une valeur: toto

Serveur: Local localhost

Mot de passe: Entrez une valeur:

Entrer à nouveau:

Privileges globaux

Veillez noter que les noms de privileges sont exprimés en anglais

Données	Structure	Administration
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
<input type="checkbox"/> FILE		<input type="checkbox"/> REFERENCES

Exécuter

<-- NE RIEN COCHER DANS CETTE PARTIE .

Fenêtre SQL

Puis cliquer sur **Exécuter**.

Utilisateur 'toto'@'localhost'

• **Changer les privileges**

Privileges globaux

Veillez noter que les noms de privileges sont exprimés en anglais

Données	Structure	Administration
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
<input type="checkbox"/> FILE		<input type="checkbox"/> REFERENCES

Exécuter

• **Privileges spécifiques à une base de données**

Base de données	Privileges	"Grant"	Privileges spécifiques à une table	Action
		aucune		

Ajouter des privileges sur cette base de données: Entrez une valeur: **Exécuter**

• **Modifier le mot de passe**

aucun mot de passe

Mot de passe:

Entrer à nouveau:

Exécuter

Fenêtre SQL

Vous devez, à présent, choisir la base de données sur laquelle l'utilisateur aura des droits.

Utilisateur 'toto@localhost'

- **Changer les privilèges**

Privilèges globaux		
Données	Structure	Administration
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
<input type="checkbox"/> FILE		<input type="checkbox"/> REFERENCES

Exécuter
- **Privilèges spécifiques à une base de données**

Base de données	Privilèges	Action

Ajouter des privilèges sur cette base de données: Entrez une valeur: Exécuter
- **Modifier le mot de passe**

aucun mot de passe

Mot de passe:

Entrer à nouveau:

Exécuter

Puis cliquer sur **Exécuter**.

Serveur localhost

Bases de données État Variables Privilèges Processus Exporter

Utilisateur 'toto@localhost' - Base de données demo

- **Changer les privilèges**

Privilèges spécifiques à une base de données		
Données	Structure	Administration
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	

Exécuter
- **Privilèges spécifiques à une table**

Table	Privilèges	"Grant"	Privilèges de colonnes	Action

Ajouter des privilèges sur cette table: Entrez une valeur: Exécuter

<-- ON CHOISI LES DROITS DE L'UTILISATEUR SUR LA BASE

On sélectionne les droits concernant les **Données** ainsi que la **Structure** de la base de données.

Puis cliquer sur **Exécuter**.

NOTE : Reportez-vous à la documentation officielle MySQL concernant les droits.

Normalement, si tout est ok, vous devriez avoir à l'écran le résultat de la requête.

Serveur localhost

Vous avez modifié les privilèges pour 'toto'@'localhost'.

requête SQL :
REVOKE ALL PRIVILEGES ON 'demo'. * FROM 'toto'@'localhost';
REVOKE GRANT OPTION ON 'demo'. * FROM 'toto'@'localhost';
GRANT SELECT ,
INSERT ,
UPDATE ,
DELETE ,
CREATE ,
DROP ,
INDEX ,
ALTER ON 'demo'. * TO 'toto'@'localhost';

<-- La requête a été prise en compte

Bases de données État Variables **Privilèges** Processus Exporter

Utilisateur 'toto'@'localhost' - Base de données demo

- **Changer les privilèges**
 - Privilèges spécifiques à une base de données**
 - Veuillez noter que les noms de privilèges sont exprimés en anglais

Données	Structure	Administration
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	

Fenêtre SQL

Notre utilisateur créé, nous allons vérifier les privilèges sur la base de données.

Cliquer sur **Base de données** puis sur **Vérifier les privilèges** (de la base concernée).

Serveur localhost

Bases de données État Variables Privilèges Processus Exporter

Bases de données

Base de données ▾	Action
<input type="checkbox"/> cbi	Vérifier les privilèges
<input checked="" type="checkbox"/> demo	Vérifier les privilèges <-- On vérifie les privilèges sur la base
<input type="checkbox"/> ecommerce	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> eurolibr	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> forum	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> forum__	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> gestion_telechargement	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> hyprasearch	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> materiel	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> moneylift	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> photo	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> spip	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> telis	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> titeuf	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> weblog_dotclear	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> xudit	Vérifier les privilèges

Fenêtre SQL

Les privilèges de la base données contient le nouvel utilisateur.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server. The main content area displays the 'Privileges' tab for the 'demo' database. A table lists the users and their privileges:

Utilisateur	Serveur	Type	Privilèges	"Grant"	Action
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Oui	Modifier
toto	localhost	spécifique à cette base de données	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER	Non	Modifier

Below the table, the text 'Les privilèges sont corrects' is displayed. The left sidebar contains navigation options like 'Accueil', '(Bases de données)', and 'Choisissez une base de données'. At the bottom, there is a 'Fenêtre SQL' button.

Voilà, c'est fini... comme quoi c'est pas si complexe que ça :-)

L'auteur de ce document est joignable par e-mail ou sur le forum.

theycyberseb@hotmail.com

ou

<http://www.monserveurperso.com/forum/>

Merci à yannick qui m'a inspirer ce petit tutorial.