

---

# pam\_mysql

Authentification auprès d'un serveur MySQL

## OPTIONS

**verbose** Si définis à 1 logs des informations détaillées

**debug** Un alias du mode verbose

**user** Le nom de l'utilisateur à utiliser pour la connexion au serveur MySQL

**passwd** Le mot de passe de l'utilisateur spécifié par user

**host** Le nom d'hôte ou le chemin absolu du socket unix où le serveur MySQL écoute

**db** Le nom de la base de données contenant les noms de logins unique et leur mot de passe. Peut être une combinaison de tables avec la syntaxe JOIN. Par exemple : **[table=Host LEFT JOIN HostUser ON HostUser.host\_id=Host.id LEFT JOIN User ON HostUser.user\_id=User.id]**

**update\_table** le nom de la table utilisée pour l'altération des mot de passe.

**usercolumn** Le nom de la colonne contenant les noms unix

**passwdcolumn** le nom de la colonne contenant les mots de passe cryptés

**statcolumn** Le nom de la colonne ou une expression SQL qui indique le statut de l'utilisateur. Le statut est exprimé par la combinaison de 2 bits :

**bit 0 à 1** le compte a expiré

**bit 1 à 1** le mot de passe doit être changé

**crypt** La méthode de cryptage du mot de passe :

**0** aucun cryptage

**1 ou Y** crypt(3)

**2 ou mysql** utilise MYSQL PASSWORD()

**3 ou md5** hash md5

**4 ou sha1** hash sha1

**md5** Utilise md5 par défaut pour le hash crypt(3). N'a de sens que si crypt vaut Y

**use\_323\_passwd** Utilise MySQL version 3 pour la fonction de cryptage si crypt vaus mysql

**where** critère additionnel pour la requête

**sqllog** active ou non le log SQL

**logtable** Le nom de la table dans lequel écrire les logs

**logmsgcolumn** le nom de la colonne dans la table de log où est écrire le pid du processus utilisant pam\_mysql

**loghostcolumn** Le nom de la colonne où l'IP de la machine est stocké

**logrhostcolumn** Le nom de la colonne où stocker l'hôte distant qui initie la session

**logtimecolumn** Le nom de la colonne dans laquelle écrire le timestamp

**config\_file** Chemin vers le fichier de configuration dans le style NSS\_Mysql qui énumère les options par ligne. Les noms d'options acceptées sont :

- users.host (host)
- users.database (db)
- users.db\_user (user)

- 
- users.db\_passwd (passwd)
  - users.where\_clause (host)
  - users.table (table)
  - users.update\_table (update\_table)
  - users.user\_column (usercolumn)
  - users.password\_column (passwdcolumn)
  - users.status\_column (statcolumn)
  - users.password\_crypt (crypt)
  - users.use\_323\_password (use\_323\_passwd)
  - users.use\_md5 (md5)
  - users.where\_clause (where)
  - users.disconnect\_every\_operation (disconnect\_every\_op) \*1
  - verbose (verbose)
  - log.enabled (sqllog)
  - log.table (logtable)
  - log.message\_column (logmsgcolumn)
  - log.pid\_column (logpidcolumn)
  - log.user\_column (logusercolumn)
  - log.host\_column (loghostcolumn)
  - log.rhost\_column (logrhostcolumn) setfor2
  - log.time\_column (logtimecolumn)

**use\_first\_pass** à true pam\_mysql ne demande pas de mot de passe et utilise celui fournit par un précédent module d'authentification.

S'il n'est pas donné, l'authentification échoue

**try\_first\_pass** Tente avec le mot de passe fournit pas un précédent module d'authentification. S'il échoue, demande le mot de passe à l'utilisateur

**disconnect\_every\_op** Par défaut, pam\_mysql conserve la connexion à la base mysql jusqu'à ce que la session soit terminée. Cette option permet de déconnecter à chaque fois que l'opération PAM s'est terminée.

## Exemples

**auth optional pam\_mysql.so user=root passwd=password**

**account required pam\_mysql.so user=root passwd=password**