

Debian 12 ىل PmaControl تىب تىب مق

Aurélien LEQUOY · 12 ئىربۇن 2026

PMACONTROL DEBIAN INSTALLATION MARIADB APACHE PHP



فدهلا

عورشملا رداصم ىل عان ب Debian 12 ىل PmaControl تىب تىب مق لاقملا اذه حرشي
ةمهم ةلمع ةطقن ةاعارم عم ، ةمسرلا

- ىل ةطقن Debian 12 ىل `install/debian12.sh` ىل كىو
- آىضارتفا `PmaControl` عدوتسم خاسنن سباب ىصنلا جم انربلا اذه موقى
- ذىفنت و آخاسنن سبالا ةوطخ لىدعت كىل ع بحىف ، `commercial` عرفلا ةحارص دىرت تنك اذ
ةرشابم كلذ دعب `checkout`

الباق هل عجل نكلو ، عورشملا لىمسرلا قطنملا ىل ع طافحلا ىه ةركفلا نإف ىلاتلابو
ىل لاجلا Debian 12 تىب تىب مق لىحص لكشب مادختسالا

ةمدختسلا رداصملا

- ىل كىو بىبج `PmaControl/PmaControl`
- عدوتسملا `PmaControl/PmaControl` عرف `commercial`
- صنلا `install/debian12.sh`

- رذجل ايصنل اجم انربل `install.sh`
- عرف قي ثوت `commercial`

ي مسرلا تي بثتلا هل عفي ام

وه يسايقلا تي بثتلا، `wiki Debian 12` ع قومل آقفو:

```
apt-get install curl
curl -o install-pmacontrol
https://raw.githubusercontent.com/PmaControl/PmaControl/master/install/debian12.sh
chmod +x install-pmacontrol
./install-pmacontrol
```

يساساً لك شب يلي امب `commercial` عرفل `install/debian12.sh` ي صنل اجم انربل موقو:

1. ماظنلا تي دحتب موقو
2. يساسال اوداللا تي بثت
3. تي بثت `MariaDB 10.11`
4. تايعبلا ضعبو `Graphviz` و `Composer` و `PHP 8.2` و `Apache` تي بثت
5. `PmaControl` عدوتسم خاسننسا `/srv/www/pmacontrol` لى
6. لمعي `composer install` لك `www-data`
7. يلم `pmacontrol@127.0.0.1` `MySQL` باسح ءاشنإب مق
8. آتقؤم `config.json` ئشنني
9. قلطت `./install.sh -c /tmp/config.json`
10. اهؤاشنإم تي ثلا تا فرعملا ضرعي

رداصملا يف اهتظحال م تمت ي تلا تانوكملا و تارادصإلا

عدعاقلا هذ `commercial` عرفل `Debian 12` ي صنل اجم انربل فدهتسي:

- `MariaDB 10.11` - 2 يشتاب
- `PHP 8.2`
- زي ففارج- فلؤي
- `RocksDB` ل `MariaDB` دعاسملا اجم انربل

حريص لك شب ةت بثملا `PHP` مزح:

- `php8.2` , `php8.2-mysql` , `php8.2-ldap` , `php-json` , `php8.2-curl`
- `php8.2-cli` , `php8.2-mbstring` , `php8.2-intl` , `php8.2-fpm`
- `libapache2-mod-php8.2` , `php8.2-gd` , `php8.2-xml` , `php8.2-gmp`

اهب ي صوملا ةي ساسأل اابل طتملا

ي لي امل طي طختلاب مق ، تي بثلالي ف ءدبلا لبق:

- Debian 12 ةفطن
- رذجالا لي لإ لوصولا
- ةرداصلا ةكبشلاو يفي طولا DNS
- يئ او شعل لوصولا ةركاذ نم تي ابا جي ح 4 نع لقي الام
- نحل ملاو `/srv/www/pmacontrol` و MariaDB تاي عبتل ةي فاك صرق ةحاسم

دادعإب آضي أ ي صوأ:

- جي حصلا في ضملا مسا
- تبات IP
- ةتبات ةي نمز ةقطنم
- مداوخل نم دي دعلال ع فرشي نأ بجي راهجلا ناك إذا MariaDB ل ص صخم نزم

عرف ي ف ةمهم ةطقن commercial

ي صنلا جام انربلاب طب تري ه إنإ .أطي سب Debian 12 ي ةقوم ربتعي ، `install/debian12.sh` ي لي امب ماي قلل نود ةطاسبب يسي ئرلا عدوتسملا خسنتسي ي صنلا جام انربلا اذ نكلو جي رص لكش ب:

```
git checkout commercial
```

لكلذ نم آل دب لع فاف ، `commercial` عرفلا لع فلاب وه كفده ناك إذا:

```
apt-get update
apt-get install -y curl git
cd /tmp
curl -o install-pmacontrol
https://raw.githubusercontent.com/PmaControl/PmaControl/commercial/install/debian12.sh
chmod +x install-pmacontrol
```

يولي امب خاسن تسالال اعزج لدبتسا ، composer install ةلحرم لبق ، مث

```
mkdir -p /srv/www
cd /srv/www
git clone --branch commercial --single-branch https://github.com/PmaControl/PmaControl.git
pmacontrol
cd /srv/www/pmacontrol
```

دوكلال تيبتت لعللاب ديترت تنك اذا فظنألا وه ليدعتلا اذه دع

هب يصومل اعجالا

1. ريضحت Debian 12

```
apt-get update
apt-get -y upgrade
apt-get install -y curl git sudo lsb-release unzip zip wget gnupg gnupg2 net-tools dnsutils
jq bc composer cron
timedatectl set-timezone Europe/Paris
```

بايغ يدؤي دق ، يندألا دلحلا وذ Debian زاغ يلع . crontab مديتسي install.sh :عاصر cron اذامل
في حيرص لكشب ةطقنلا هذه لوانت متي مل . تيبتتلا ةياهن عطق يلى cron
install/debian12.sh ، قطنم نم قثبنت اهنكلو ، install.sh .

2. تيبتت MariaDB 10.11 مق

يعديتسي مث MariaDB عدوتسم نيوكتب يمسرللا Debian 12 يصنللا جم انربللا موق

Toolkit/install-mariadb.sh :

```
cd /tmp
git clone https://github.com/PmaControl/Toolkit.git
cd Toolkit
chmod +x install-mariadb.sh
curl -Ls https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup | bash -s -- --mariadb-server-
version="mariadb-10.11"
./install-mariadb.sh -v 10.11 -p '<mot_de_passe_root_sql>' -d /srv/mysql -r
```

اهتطال م بجي طاقن:

- يلع datadir طبض مت /srv/mysql

- MySQL سولي و MariaDB ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا م د خ ت س ي
- ة م د خ ل ا ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ت ي م ث

3. تاي ع ب ت ل ا و PHP 8.2 و Apache ت ي ب ت ب م ق

ل ا ق ف و ل ا ز ي ال `install/debian12.sh` :

```
apt-get install -y \  
php8.2 apache2 php8.2-mysql php8.2-ldap php-json php8.2-curl \  
php8.2-cli php8.2-mbstring php8.2-intl php8.2-fpm \  
libapache2-mod-php8.2 php8.2-gd php8.2-xml php8.2-gmp  
  
apt-get install -y graphviz libcairo2 mariadb-plugin-rocksdb
```

م ث :

```
mysql -e "INSTALL SONAME 'ha_rocksdb'"  
a2enmod proxy_fcgi setenvif  
a2enconf php8.2-fpm  
a2enmod rewrite
```

PHP: ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا د ا د ع ا

```
sed -i 's#;date.timezone =#date.timezone = Europe/Paris#g' /etc/php/8.2/fpm/php.ini  
sed -i 's#;date.timezone =#date.timezone = Europe/Paris#g' /etc/php/8.2/apache2/php.ini  
sed -i 's#;date.timezone =#date.timezone = Europe/Paris#g' /etc/php/8.2/cli/php.ini
```

4. ع م Apache ف ي ي ك ت ب م ق `/srv/www`

`/srv/www` : ب ي س ا ي ق ل ا Apache ب ي و ل ا ر ذ ج Debian 12 ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ل د ب ت س ي

```
sed -i 's#/var/www#/srv/www#g' /etc/apache2/apache2.conf  
sed -i 's#/var/www/html#/srv/www#g' /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf  
awk '/AllowOverride/ && ++i==3 {sub(/None/, "All")}1' /etc/apache2/apache2.conf > /tmp/xfgh  
mv /tmp/xfgh /etc/apache2/apache2.conf
```

م ث :

```
mkdir -p /srv/www  
systemctl restart apache2
```

نوكي سو `/srv/www/pmacontrol` نمض هم يدقت متي نأ رطتني PmaControl: انه ةيساسأل اةطقنل
webroot هأشنأ يذلا `/pmacontrol/` وه عورشملا هأشنأ يذلا `/pmacontrol/`.

5. commercial `عرف يلى إ PmaControl خسنا

```
bash
mkdir -p /srv/www
cd /srv/www
git clone --branch commercial --single-branch https://github.com/PmaControl/PmaControl.git
pmacontrol
cd /srv/www/pmacontrol
chown -R www-data:www-data /srv/www/pmacontrol
chown -R www-data:www-data /var/www
sudo -u www-data composer install
```

لسلسلتلا اذه لّضفأ اذامل:

- بولطملا عرفلاب قستلي
- يضارتفالا عدوتسملل ىرخأ ةلاح تي بثت بنجتي
- ةطساوب هل ططخملا قفدتلا عم آقفاوتم لطي `install.sh`

6. PmaControl لـ يلى حمل MySQL باسح ءاشنإب مق

ءاشنإب يمسرلا يصنلا جم انربلا موقى:

```
GRANT ALL ON *.* TO pmacontrol@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY '<mot_de_passe>' WITH GRANT OPTION;
```

لصتالا عضو يلع اءامتعا تآجافملا بنجتلا `localhost` ةفاضلاب اءضي أ ي صوأ:

```
CREATE OR REPLACE USER 'pmacontrol'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY '<mot_de_passe>';
CREATE OR REPLACE USER 'pmacontrol'@'localhost' IDENTIFIED BY '<mot_de_passe>';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'pmacontrol'@'127.0.0.1' WITH GRANT OPTION;
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'pmacontrol'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
```

7. فلم دادعإب مق `config.json`

نأل مهم اهلكيه .تقوم config.json ءاشنإب install/debian12.sh يصنللا حم انربلا موقوي بيولا ءمدخ باسحو لوؤسمل باسحو ءسسؤملا ءاشنإو ءءاقللا ديءتل اهمءءسي install.sh نيوءءو webroot.

يلعملء:

```
{
  "mysql": {
    "ip": "127.0.0.1",
    "port": 3306,
    "user": "pmacontrol",
    "password": "CHANGE_ME_DB_PASSWORD",
    "database": "pmacontrol"
  },
  "organization": ["68Koncept"],
  "webroot": "/pmacontrol/",
  "ldap": { "enabled": false },
  "user": {
    "Member": null,
    "Administrator": null,
    "Super administrator": [{
      "email": "admin@example.net",
      "firstname": "Admin",
      "lastname": "PmaControl",
      "country": "France",
      "city": "Paris",
      "login": "admin",
      "password": "CHANGE_ME_ADMIN_PASSWORD"
    }]
  },
  "webservice": [{
    "user": "webservice",
    "host": "%",
    "password": "CHANGE_ME_WEBSERVICE_PASSWORD",
    "organization": "68Koncept"
  }]
}
```

نكء مل ام ،يه امك ءءيءيراءللا صوصنللا ضعب يف ءنوقءملا ssh ءلءك ماءءءءسا مءعب كءصنأ هه يف مكءءم ءاءءم ءءصاو ءءاء كانه.


```
cron
* * * * * cd /srv/www/pmacontrol && ./glial agent check_daemon
05 */4 * * * cd /srv/www/pmacontrol && ./glial control service
* * * * * cd /srv/www/pmacontrol/script && ./monitor_mysql.sh
```

10. تثبيت الة حص نم دكأت

ت امدخ الة:

```
systemctl is-active mariadb
systemctl is-active apache2
systemctl is-active php8.2-fpm
systemctl is-active cron
```

ت ارادص الة:

```
php -v
mysql -Nse "SELECT VERSION()"
apache2 -v
```

HTTP:

```
curl -I http://127.0.0.1/pmacontrol/
```

ىل إلهى حوت ةداع إعم آبلاغ، ةبى حتسم ةىمام ةم كحت ةدحو ىلع ل صحت نأ ب حى:

```
text
/pmacontrol/en/server/main
```

ةةقوت م الة نى وك ت الة افلم:

- configuration/db.config.ini.php
- configuration/db.config.php
- configuration/webroot.config.php
- configuration/crypt.config.php
- configuration/auth.config.php

11. تانايب الة دعاق نيوك ت نم قوقت

إلى عونل اذه نم فلم ةباتك بتي بثتلاب مكحتللا ةدحو موقت

configuration/db.config.ini.php

:

```
[pmacontrol]
driver=mysql
hostname=127.0.0.1
user=pmacontrol
password='...'
crypted='1'
database=pmacontrol
ssl=0
```

أغراف فلمل اذه ناك اذًا . pmacontrol وه لمعل راطل هم دختسي يذلا لاصتالا مسا : ةمهم ةطقنللا هذه
ححص لكشب قيبطتلا أدبي نلف ال طعم وأ

12. ةطقيلا طاقن

1. عيمح ليصافت سي لو، لوخدلا ةطقن رفوي وهف . **أدمع أدمع ريصق wiki Debian 12** عقوم نإ .
ام مهفل `install.sh` و `install/debian12.sh` يصننللا جم انربللا ةءارق كي لبحي كلذل . تانوكملا
لعل فللاب هتبثت مت

2. عرفلا ديرت تنك اذًا . **wiki راصتخا ةطساوب أيئاقلت commercial** عرفلا نامض متي ال
commercial ، حص لكشب هخاسننساب مقف ،

3. أيساسا أطرش هربتعا أن . `install.sh` ل يلعم بلطم اذهو . **أدوجوم cron** نوكي نأ بحني
حص لكشب هتبثت موقت ال Debian 12 يصننللا جم انربللا أن نم مغرلا لعل ، أي لعل

4. ةفاضتسا لعل لعللاب يوتحي زاوجل ناك اذًا . `/srv/www` إلى **Apache** ةباتك ةءاعإ مت
أي لخدت ربيغتلا اذه نوكي نأ لم تحملا نمف ، ةدوجوم

5. تنك اذًا . يصننللا جم انربللا كولس وه اذه . `pmacontrol ALL PRIVILEGES` **SQL** باسحللا يقلتني
تاجايتحال قيقدلا قاطنلا فرعت ام دنع ، تبثتلا دعب كلذل لعللاف ، كلذ دعب ةجلالعمللا ديرت
قيبطتلا

طوغضم ءارج

عيرسللا تبثتلال ةفيظنو ةريصق ةخسن

```

apt-get update && apt-get -y upgrade
apt-get install -y curl git sudo composer cron

cd /tmp
git clone https://github.com/PmaControl/Toolkit.git
cd Toolkit
curl -Ls https://r.mariadb.com/downloads/mariadb_repo_setup | bash -s -- --mariadb-server-
version="mariadb-10.11"
./install-mariadb.sh -v 10.11 -p 'RootDbStrongPassword' -d /srv/mysql -r

apt-get install -y \
  apache2 php8.2 php8.2-fpm libapache2-mod-php8.2 \
  php8.2-mysql php8.2-ldap php8.2-curl php8.2-cli \
  php8.2-mbstring php8.2-intl php8.2-gd php8.2-xml php8.2-gmp \
  graphviz libcairo2 mariadb-plugin-rocksdb

mysql -e "INSTALL SONAME 'ha_rocksdb'"
a2enmod proxy_fcgi setenvif rewrite
a2enconf php8.2-fpm

sed -i 's#/var/www#/srv/www#g' /etc/apache2/apache2.conf
sed -i 's#/var/www/html#/srv/www#g' /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
mkdir -p /srv/www
systemctl restart apache2

cd /srv/www
git clone --branch commercial --single-branch https://github.com/PmaControl/PmaControl.git
pmacontrol
cd /srv/www/pmacontrol
chown -R www-data:www-data /srv/www/pmacontrol
sudo -u www-data composer install

mysql <<'SQL'
CREATE OR REPLACE USER 'pmacontrol'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'ChangeMeDbPassword';
CREATE OR REPLACE USER 'pmacontrol'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ChangeMeDbPassword';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'pmacontrol'@'127.0.0.1' WITH GRANT OPTION;
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'pmacontrol'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
SQL

cat >/tmp/config.json <<'JSON'

```

```
{
  "mysql": {
    "ip": "127.0.0.1",
    "port": 3306,
    "user": "pmacontrol",
    "password": "ChangeMeDbPassword",
    "database": "pmacontrol"
  },
  "organization": ["68Koncept"],
  "webroot": "/pmacontrol/",
  "ldap": { "enabled": false },
  "user": {
    "Member": null,
    "Administrator": null,
    "Super administrator": [{
      "email": "admin@example.net",
      "firstname": "Admin",
      "lastname": "PmaControl",
      "country": "France",
      "city": "Paris",
      "login": "admin",
      "password": "ChangeMeAdminPassword"
    }]
  },
  "webservice": [{
    "user": "webservice",
    "host": "%",
    "password": "ChangeMeWebservicePassword",
    "organization": "68Koncept"
  }]
}
```

JSON

```
./install.sh -c /tmp/config.json
```

ةصالخلا

أعم ان أرق اذفة فاك PmaControl ةمسررلة ةقئاثولا ةدعاقلا نوكث ، Debian 12 إلى ةبسنلاب
عرفلا قئثوتو `commercial` . `install/debian12.sh` ، `install.sh` Debian 12 ةكفول

طيسب ققئحلا ةبثتلا قطنم:

