

# Debian 12 ىل PmaControl تىبىتىب مق

Aurélien LEQUOY · 12 ئىربۇ 2026

PMACONTROL DEBIAN INSTALLATION MARIADB APACHE PHP



## فدهلا

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

- ىل ةطقن Debian 12 ىل `install/debian12.sh` ىكئو
- آىضارتفا PmaControl عدوتسم خاسننتساب ىصنلا جم انربلا اذه موقئ
- ذىفنت و آخاسننتسالال ةوطخ لىدعت كئىل عبحئف ، `commercial` عرفلال ةحارص دئرت تنك اذ  
ةرشابم كلذ دعب `checkout`

الباق هل عجل نكلو ، عورشملا لىمسرلا قطنملا ىل عطاफल ىه ةركفلا نإف ىلاتلابو  
ىل لال Debian 12 تىبىتىب لىحص لكشب مادختسالال

### ةمدختسملا رداصملا

- ىكئو بئئج PmaControl/PmaControl
- عدوتسملا `commercial` عرف PmaControl/PmaControl
- 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 آق فو:

```
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 موق ي:

1. ماظنلا تي دحتب موق ي
2. يساسال اوداللا تي بثت
3. تي بثت `MariaDB 10.11`
4. ايعبلا ضعبو `Graphviz` و `Composer` و `PHP 8.2` و `Apache` تي بثت
5. `PmaControl` عدوتسم خاسننسا `/srv/www/pmacontrol` لى
6. ل مغي `composer install` ك `www-data`
7. ي لحم `pmacontrol@127.0.0.1` `MySQL` باسح ءاشنإب مق
8. آتقؤم `config.json` ئشن ي
9. قلطت `./install.sh -c /tmp/config.json`
10. اهؤاشنإم تي ثلا تافرعلملا ضرعي

## رداصملا ي ف اهتظحالم تمت ي ثلا تانوكملاو تارادصلإا

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

ح يرض 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 في ءدبلا لبق:

- ةفطن Debian 12
- رذجالا لي لإ لوصولا
- ةرداصلال ءكبشلاو في في طولال DNS
- يئ او شلال لوصولال ءركاذ نم تي ابا جح 4 نع لقي الام
- نمحلماو `/srv/www/pmacontrol` و MariaDB تاي عبتل ءي فاك صرق ءحاسم

دادعإب آضي أ ي صوأ:

- جحصلال في ضملا مسا
- تبات IP
- ءتبات ءي نمز ءقطنم
- مداوخلال نم ديدعلا لي ل فرشي نأ بجي زا جلال ناك إذا MariaDB ل ص صخم نمخم

## عرف في ءمهم ءطقن commercial

ي ص نلالا جم انربلاب طب تري ه نإ .أ طي سب Debian 12 ي ءي ءقوم ربت عي ، لي اما م اي قلل نود ءاسبب ي سي ئرلا ءدوت سملال خ س ن تسي ي ص نلالا جم انربلا اذ نكلو ج ي رص لكش ب:

```
git checkout commercial
```

لكلذ نم ءل دب ل عفاف ، عرفلال ل عفالاب وه ءفده 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 : ةحارص 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 م MariaDB 10.11

يعديتسي م 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 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
```

نوكيوسو `/srv/www/pmacontrol` نمض هم يدقت متي نأ رطتني PmaControl: انه ةيساسألأ ةطقنلإ  
webroot هأشنأ يذلا `/pmacontrol/` وه عورشملأ هأشنأ يذلا `/pmacontrol/`.

## 5. commercial `عرف ىلإ 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 ططخملأ قفدتلا عم آقفاوتم لطي `install.sh`

## 6. PmaControl لـ ىل حملأ MySQL باسح ءاشنإب مق

ءاشنإب ىمسرلا ىصنلا جم انربلا موقى:

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

لصتالا عضو ىلع اءامتعا تآجافملا بنجتلا `localhost` ةفاضإب اءىأ ىصوأ:

```
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 موقبي بيولا ءمدخ باسحو لوؤسمل باسحو ءسسؤملا ءاشنإو ءءاقللا ديءتل اهمءءسي install.sh نيبوكتو webroot.

يلي عم لءءم:

```
{
  "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.

## 8. قىبطلال تىبثت أدبا

خسنن سملل عدوت سملل ن:

```
cd /srv/www/pmacontrol
./install.sh -c /tmp/config.json
```

يلى امب رمالا اذه موقى ، `install.sh` - ل آقو

1. جى `configuration/webroot.config.php` لى ج
2. ةءاقلا ةئيهت
3. ةمظنملا ءاشنإ
4. زىمتملا فرشملا ءاشنإ
5. هنىكمتم مءاذا LDAP لمكء
6. بىول ةمدخ باسح ءاشنإ
7. ل وادج ءاشنإ TS
8. مءاخلا ةمءاق ءىءءء
9. ءقؤملا نىزءءلا ءركا ءءءءءملا ءاشنإ
10. ماظنلا زءورك بىكءرء

## 9. `install.sh` ءءءى ام مءف

وه: "ءبءءءلا" ءرءم ن م رءكأ لءفى هءال آمهم ىرءءلا ىصنللا ءمءنربلا ءءى

- مءافلملا خسن ن `config_sample/` لى `configuration/`
- ءلوى `configuration/db.config.ini.php`
- ءلوى `configuration/db.config.php`
- ءلوى `configuration/webroot.config.php`
- `tmp/` و `data/` لى قءوقءلا ءضى
- ءبءءء `crontab` لى `www-data`
- ءبءءء `crontab` لى `root`
- رمالا مزل اءا `composer install` لى ءءءءء مءق

ءفءءملا نورك فءءا ءلء ءلءمأ:

```
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 ةىمامأ مكحت ةدحو ىلع لصحت نأ بى:

```
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 دةاق نيوك ت نم قوق ت

إلى عون الة اذه نم فلم ةبات كبة تي بة ت الة م كحت الة 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 فلم الة اذه ناك اذ . `pmacontrol` وه لمعل راطل هم دختسي يذال لاصت الة مسا : ةمهم ةطقن الة هذة .  
ححص لكشب قيبطت الة أدبي نلف الة طعم وأ

## 12. ةطقي الة طاقن

1. **أدمع أةج رةصق wiki Debian 12 ةقوم نإ** . ةم دةقن رةفوي وهف . `install/debian12.sh` و `install.sh` يصن الة جم ان رةبال ةءارق كةي لة بحبي كذل . تانوكم الة  
لعل الة بة تة م

2. **عرف الة ديرت ت نك اذ . wiki راصت ةطساوب أي ئاقلت commercial عرف الة نامض متي ال** .  
ححص لكشب ةحاسن تساب مقف ، `commercial`

3. **أي ساسأ طرش ةر بةعأ أن . install.sh** لة لمع بلطم اذهو . **أدووم cron نوكة نأ بحبي** .  
ححص لكشب ةت بة تة موقت الة Debian 12 يصن الة جم ان رةبال أن نم مغلر الة لة ، أةل لة

4. **ةفاضتسا الة لعل الة بة تة موقت الة /srv/www** . **إلى Apache ةبات كة ةءاعإ متت** .  
أةل لة دت رةي غت الة اذه نوكة نأ لم ت ح م الة نمف ، ةدووم

5. **ت نك اذ . يصن الة جم ان رةبال كولس وه اذه . pmacontrol SQL باسح الة ي قولتني** .  
تاجا ية ت الة قة قة دل قاطن الة فرعت ام دنع ، تة بة تة ت الة دعب كذل لعل اف ، كذل دعب ةجل اع م الة ديرت  
قيبطت الة

## طوغضم ةارجإ

ةرسل الة تة بة تة لة لة ةف يظنو ةر صق 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 نوكت ، Debian 12 إلى ةبسنلاب  
 عرفلا قئثوتو `commercial` . عرفلا قئثوتو `install.sh` ، `install/debian12.sh` ، Debian 12 ةقئثوتو

طيسب قئقئحلا ةبئثلا قطنم:

1. MariaDB 10.11
2. PHP 8.2 + تثبيت
3. تحت PmaControl عادي إِب مق `/srv/www/pmacontrol`
4. `composer install`
5. باسح SQL ي لِح م `pmacontrol`
6. `config.json`
7. `./install.sh -c ...`

عرفلا اذه خاسنن سراسر ف يه ةيمه أ رثك أ لة طقن ل ا ن إ ف ، `commercial` عرفلا وه فده ل ا ن ا ك ا ذ ا  
ي م ع أ ل ك ش ب Wiki راصت خا ع ا ب ت ا ن م أ ل د ب ح ي ر ص ل ك ش ب .

## ع ج ا ر م ل ا

---

- [Debian 12](#) ي ل ع د ي د ج ت ي ب ت ت — ي ك ي و
- [ت ي ب ت ت](#) — ي ك ي و
- [/debian12.sh](#) ت ي ب ت ت — ي ر ا ج ت ل ا ع د و ت س م ل ا
- [install.sh](#) — ي ر ا ج ت ل ا ع د و ت س م ل ا