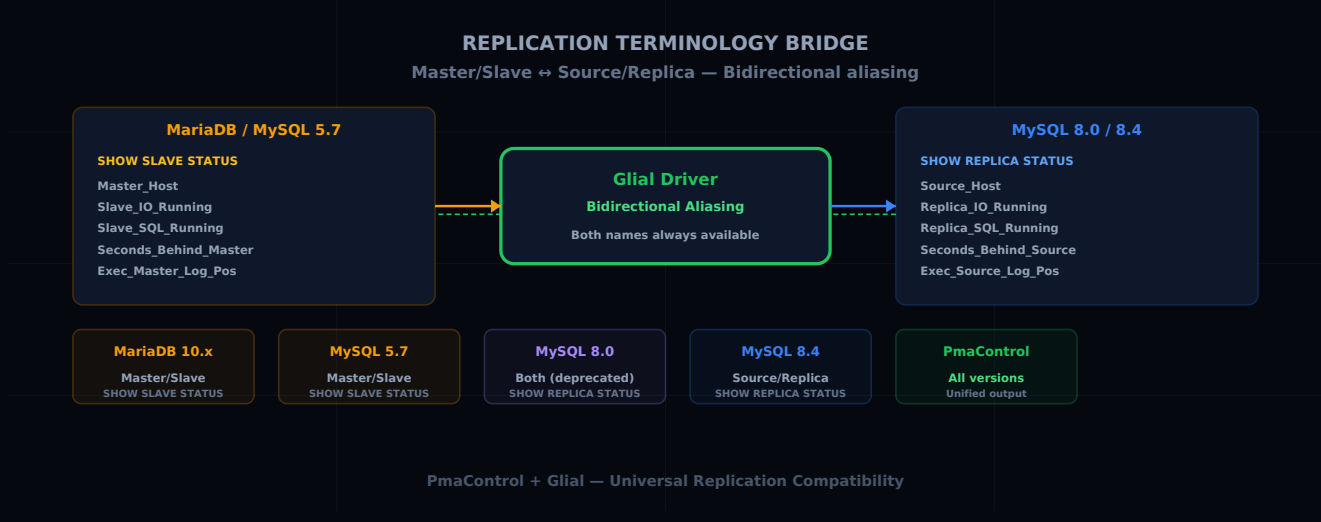


# نبي قيفوتلا: لثامتلا خسنلا MySQL 8.0 عباتلا/سيئرلا و لثامتلا خسنلا/ردصملا

Aurélien LEQUOY · 8 ليربأ 2026

MYSQL REPLICATION COMPATIBILITY MYSQL-8.0 MIGRATION



## ةيمستلا ةداعإ

MySQL 8.0.22 Master و Slave نيجل لصلصملا لادبتسما مت: تاحل لصلصملا يف آرېب ك آرېيغت مدق MySQL 8.0.22 Source و Replica. لثامتلا خسنلا جارخإ ةدمعأو رماوأي يف

سوملم لكشب. ليليجت رييغت درجم سيل هإ:

- SHOW SLAVE STATUS حبصي SHOW REPLICATION STATUS
- CHANGE MASTER TO حبصي CHANGE REPLICATION SOURCE TO
- Source\_Host جارخإلا يف Master\_Host دومعلا حبصي
- Slave\_IO\_Running حبصي Replica\_IO\_Running
- Slave\_SQL\_Running حبصي Replica\_SQL\_Running
- Seconds\_Behind\_Master حبصي Seconds\_Behind\_Source

أدومع نيثالث وحنل اذكهو.

MySQL 8.0 نكل. (لامهإل ريذحت عم) لمعت لازت ال ةميدقلا رماوأل: قفاوتلا يل عطفاحي MySQL 8.0 تاحل لصلصملا بظفتحي، هتهج نم، MariaDB، و ةميدقلا ةراعستسمل ءامسألا ةلازإ يف أدبي 8.4

ة.خييراتال

## ةبقارمالتاودأةلكشم

عم نآلالماعنت نأ بجي `SHOW SLAVE STATUS / SHOW REPLICA STATUS` تاجرم لي لحتب موقت ةادأ ي  
مداخال رادصلإ يلع آدامتعا ةدمعألاءامسأ نم نيتمعومحم:

ميديق (MariaDB, MySQL 5.7)	ديج (MySQL 8.0+)
Master_Host	Source_Host
Master_User	مدختسملا رصملا
Master_Port	Source_Port
يسيئرللاجسلا فلم	Source_Log_File
Master_Log_Pos_ةءارق	Source_Log_Pos_ةءارق
Slave_IO_Running	Replica_IO_Running
Slave_SQL_Running	Replica_SQL_Running
Slave_IO_State	Replica_IO_State
ديسلا فلخي ناوٹ	رصملا فلخي ناوٹ
Last_IO_Error	Last_IO_Error
Last_SQL_Error	Last_SQL_Error
Exec_Master_Log_Pos	Exec_Source_Log_Pos

نيقش تاذةلكشملا

- إلإ تاراشإلائائم. ناكم لك يف ةميديقلا ةدمعألاءامسأ مدختسي **دوجوملا دوكلا** .  
`$row['Master_Host']` و `$row['Slave_IO_Running']` .
- يضارتفالارمعالا ةياهن يف MySQL 5.7، MariaDB 10.6 و 10.11، MySQL 8.0، MySQL 8.4، PmaControl سفن يف لكلا. آثديج اهرشن مت MySQL 8.0، MySQL 8.4.

## (حجني ال اذاملو) جداسلا لجال

ححصلا دومعلا مسا مادختساو رادصلإ نع فشكلا: يلوألا ةركفلا





```
// Dans tous les cas, $result contient Master_Host ET Source_Host
```

## دعم تم الا رد اصم الا ة لاج

MySQL 8.0 رمأل موق ي (ةدعم تاونق) رد اصم الا دعم لثامتم الا خسنن الا معد ي MySQL 8.0 رطس لك ىلع راعتسم الا مسالا قبطني .ةانق لكل دحاو رطس ، رطسأ ةدع اعاجراب كلذ دعب STATUS ةدح ىلع .

ةفل تخم ةغي صب نكلو رد اصم الا دعم لثامتم الا خسنن الا اضيأ MariaDB معد ي ( SHOW SLAVE 'channel\_name' STATUS أو SHOW ALL SLAVES STATUS ) . هذه ةيوس تب Glial ليغش التل اجم انرب موق ي . اءوم آق ي س ن ن PmaControl ىقل تي ثيحب تافالتخال

## PmaControl ىلع ريثأ التل

ةيفاف شب PmaControl ريدي ، Glial ليغش التل اجم انرب ي راعتسم الا مسالا اذ لصفب :

- **MariaDB 10.6 / 10.11**: ةعبالتل/ةيسيئ رل اءل طصم الا ، SHOW SLAVE STATUS
- **MySQL 5.7**: ةعبالتل/ةيسيئ ل اءل طصم الا ، SHOW SLAVE STATUS
- **MySQL 8.0**: ةلثامتم الا ةخسنن الا رءصم الا اءل طصم الا ، SHOW REPLICATION STATUS (ميدقلا عوحرل اعم)
- **MySQL 8.4**: طقف ةلثامتم الا ةخسنن الا رءصم الا اءل طصم الا ، SHOW REPLICATION STATUS

مءاخلا راءل نعرظن الا صب ،ءوم لك شب لثامتم الا خسنن الا تامولعم PmaControl ةهجاو ضرعت ةيلءالءل تامالءتسالا نكل ، ةدمءال ي Source\_Host لثامتم الا خسنن الا تامولعم ةءول ضرعت ن.سالا الءم ل معت

## اض ي ارم اوأ

اهسفن SQL رماوأةي مس ت ةءاعل تم . طقف اءل ةدمءال ىلع ةي مس تل ةءاعل رصتقت ال

مي دق	دي دج
CHANGE MASTER TO	CHANGE REPLICATION SOURCE TO
START SLAVE	START REPLICATION
STOP SLAVE	STOP REPLICATION
RESET SLAVE	RESET REPLICATION

ميدق	ديج
SHOW SLAVE HOSTS	SHOW REPLICAS

ميدق لرمأل لى لإعوجرلاب مق م، ديج لرمأل برج: بولسأل سفن PmaControl مدختسي

## ةصاخلا كتاودأل تايصوت

لثامتملا خسنلا تاجرخم للحت يتلا تاودأل وأ ةصنلا جماربلا بطفحت تنك اذا:

1. سايقلل ةلباق ريغو ةشه يهف — رادصلإ طورش مدختست ال
2. ةقبط، كرحملا) نكمم يوتسم ىندأ لىلع **هاجتالا يئانث راعتسملا مسالا ذيفنت** (ديجتل)
3. ةلثامتملا ةخسنلا/ردصملا — **ةديجلا تاجلصل ملاب أديج أزمربتكا**
4. **ةيسيئرلا ةعبأل تارادصلإ لىلع رابختا**: MariaDB 10.x، MySQL 5.7، MySQL 8.0، MySQL 8.4
5. **أمامت ةميدقلا ةراعتسملا ءامسأل يفتخت دق — MySQL 9.x ل ريصحتلا**

## ةصاخلا

ودبي ام لىلع أطي سب آرييغت MySQL 8.0 يف Source/Replica لى Source/Slave ةيمست ةداع دع تاجرخم عيزوتب موقت قيسنن وأ يطايتح خسن وأ ةبقارم ةادأ يرسكي نأ لمحتحملا نم هنكلو لثامتملا خسنلا.

دحاو ذيفنت: ليغشلتل جمانرب يوتسم لىلع هاجتالا يئانث راعتسملا مسالا وه فيظنلا لحل، MySQL 8.4 لى MariaDB 10.x نم لملكلا قفاوتلا، كلهتسملا دوكتا يف تارييغت يءارج مدع.

ةيحتحتلا ىنبل لىلع فارشلإاب PmaControl ل حمسي ام اذهو، Glial لمع راطإ هلعفي ام اذه رادصلإ لكل صاخ نيوكت نودب MariaDB / MySQL ةطلتخملا.