

يوليا أي وقت MariaDB / MySQL مداوخة فاضيا بيولا عمده ربع PmaControl

Aurélien LEQUOY · 13 لي ربا 2026

PMACONTROL

REST-API

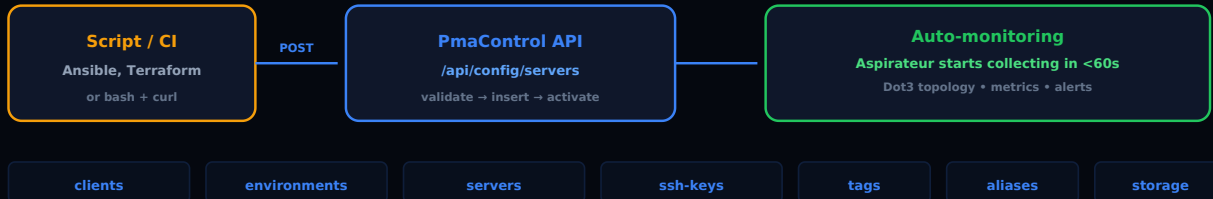
AUTOMATION

DEVOPS

WEBSERVICE

REST API — AUTOMATED SERVER ADDITION

POST /api/config/servers → auto monitoring in 60s



GET • POST • PUT • PATCH • DELETE — OpenAPI spec at /api/openApi

PmaControl — Infrastructure-as-Code for MariaDB / MySQL monitoring

يوليا ل كشب مداوخة فاضيا عمده مت اذامل

ل وبقم رم PmaControl يوليا أي وقت اهت فاضيا نإف، MariaDB / MySQL مداوخة 5 بقارمب موقت امندنع ل اخل و اه دعي مل ، مداوخة 200 وأ 50 دنع

CI/CD بي بانأ طخ وأ ي ص ن ج مان ربل ن كمي : فاضيا ل هذه عي ن ص ت ب PmaControl ل REST API ح م س ي دحاو HTTP بل ط ي ف فارش ل ل ع ض ا ح مداوخة اش نإ (Ansible و Terraform) ق ي س ن ت ة ا د ا و

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

- (config.json ربع ت ي ب ت ل ا ا ن ا ت ا ه و ا ش ن ا م ت) PmaControl ي ف ط ش ن ب ي و عمده با س ح
- ك ب ص ا ح ل ا PmaControl ل ي ث م ل URL نا و ن ع
- مزل ا ذ ا API ربع ا ل و ا م ه ا ش ن ا ب م ق) ن ي د و ح و م ن ي ف د ه ت س م ل ا ة ي ب ل ا و ل ي م ع ل ا ن و ك ي ن ا ب ح ي (ر م ا ل ا

ة ي س ا س ا ل ا ة ي ا ه ن ل ا ة ط و ن

```
POST /fr/api/config/servers
```

```
Content-Type: application/json
```

في هه نيوكت مت يذلا بيولا ةمدخ باسح ربع ةقداصملا configuration/webservice.config.php .

مداخ ةفاضال ةلومحلا

```
{
  "id_client": 1,
  "id_environment": 1,
  "name": "prod-db-01",
  "display_name": "Production DB 01",
  "ip": "10.68.68.100",
  "hostname": "prod-db-01.internal",
  "login": "pmacontrol",
  "passwd": "SecurePassword123",
  "database": "information_schema",
  "port": 3306,
  "is_ssl": 0,
  "ssh_port": 22,
  "ssh_login": "pmacontrol",
  "is_sudo": 1,
  "is_root": 0,
  "is_monitored": 1,
  "is_proxy": 0,
  "is_vip": 0
}
```

ةمهم تالاجم

لاجملا	فصولا
id_client	(ةسسؤملا) ليمعلا فرعم
id_environment	(.خ.ل، ج.ي.ردتلا، جاتنإلا) ةئيبلا فرعم
ip	MySQL مداخللا لوصولل IP ناوع
port	MySQL ذفنملا (3306 يضا رتفالا)
login / passwd	ةومجملا تافرعم MySQL
is_monitored	لطمع = 0، طاشنلا فارشإلا = 1
is_proxy	(فلتخم لكشب لاصتالا ربتخي) ProxySQL/MaxScale ناك اذا 1

ل ا ج م ل ا	ف ص و ل ا
is_vip	(ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا ب ا ع و ب ت م ، ر ش ا ب م ل ا ص ر ت ا د ج و ي ا ل) V I P / D N S ن ا ك ا ذ ا 1

ال و ا ت ا ي ع ب ت ل ا ئ ش ن ا

ن ي د و ج و م ة ئ ي ب ل ا و ل ي م ع ل ا ن و ك ي ن ا ب ج ي ، م د ا خ ة ف ا ض ا ل ب ق .

ل ي م ع ا ا ش ن ا

```
curl -s -X POST http://pmacontrol.local/fr/api/config/clients \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"name": "68Koncept", "description": "Production infrastructure"}'
```

ة ئ ي ب ق ل خ

```
curl -s -X POST http://pmacontrol.local/fr/api/config/environments \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"name": "Production", "description": "Live servers"}'
```

ا ت ف م ة ف ا ض ا S S H

```
curl -s -X POST http://pmacontrol.local/fr/api/config/ssh-keys \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"name": "deploy-key", "private_key": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----\n..."}'
```

ة م ج م ل ا ة ف ا ض ا ل ل ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ل ا م ك ا

```
#!/bin/bash  
PMAC="http://pmacontrol.local"  
CLIENT_ID=1  
ENV_ID=1  
  
SERVERS=(  
  "prod-db-01:10.68.68.100:3306"  
  "prod-db-02:10.68.68.101:3306"  
  "prod-db-03:10.68.68.102:3306"
```

```
"prod-proxy-01:10.68.68.200:6033"
)

for entry in "${SERVERS[@]}"; do
IFS=: read -r name ip port <<< "$entry"
is_proxy=0
[[ "$name" == *proxy* ]] && is_proxy=1

curl -s -X POST "$PMAC/fr/api/config/servers" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d "{
  \"id_client\": $CLIENT_ID,
  \"id_environment\": $ENV_ID,
  \"name\": \"$name\",
  \"display_name\": \"$name\",
  \"ip\": \"$ip\",
  \"port\": $port,
  \"login\": \"pmacontrol\",
  \"passwd\": \"PmacMonitor2026\",
  \"database\": \"information_schema\",
  \"is_monitored\": 1,
  \"is_proxy\": $is_proxy,
  \"ssh_port\": 22,
  \"ssh_login\": \"pmacontrol\"
}"
echo " → $name added"
done
```

دوچومل م داوخل ا عمئاق

```
curl -s http://pmacontrol.local/fr/api/config/servers | jq '.[] | {id, name, ip, is_monitored}'
```

م داوخل ا ثي دحت

```
PUT /fr/api/config/servers/{id}
```

```
curl -s -X PUT http://pmacontrol.local/fr/api/config/servers/5 \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"is_monitored": 0}'
```

مداخل فذح

ةذعاقلا يف لطي هنكلو ةهجالا نم مداخلا يف فذخي (`is_deleted = 1`) **طيسب فذح** وه فذحلا:

```
curl -s -X DELETE http://pmacontrol.local/fr/api/config/servers/5
```

كمدواخ ميطن تل تامالعا

(رادصإلا، رودلا، تانايايلا زكرم) مداولا فينصت ب تامالعا لك حمست:

```
# Créer un tag  
curl -s -X POST http://pmacontrol.local/fr/api/config/tags \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{"name": "dc-paris", "description": "Paris datacenter"}'  
  
# Associer un tag à un serveur (via l'interface ou l'API)
```

ةفاضإلا دعب ققحتلا

ةهجالا يف ققحت . `is_monitored = 1` ناك اذا ام عمح يف أيئاقلا ت PmaControl أدبي ،ةفاضإلا دعب:

1. ةمئاقلا يف مداخل رهطي `Server > Main`
2. ةمداقلا ةرودلا يف Dot3 ايجولوبوط تاثيرت
3. ةيناث 60 لالخال ولوالا سسيياقمل لصت

OpenAPI تافصاوم

ةلماكلا OpenAPI تافصاوم حصوي PmaControl:

```
GET /fr/api/openApi
```

أيئاقلا ت SDK ءالمع ءاشنإل وأ Swagger UI عم ةمادختسا نكمي.

ةصالخلا

ةجمربلل ةلباق ةلمع ىلإ ةيودي ةمه م مداوخل ةفاضل ليوتحتب PmaControl ل REST API موقى
ةنبل اهن عابتاب حمسى هنإف ، Terraform و Ansible عم كارتشالاب . راركتلل ةلباقو
ةبقارمل زمرك ةتحتلا MariaDB / MySQL.