

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

Aurélien LEQUOY · 13 ليربأ 2026

PMACONTROL

REST-API

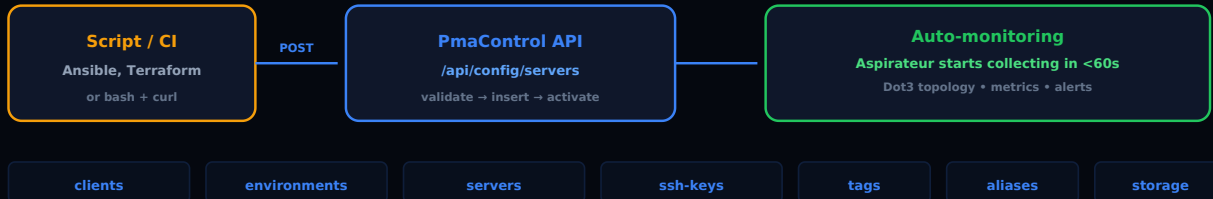
AUTOMATION

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 ممت اذامل

للوبقم رما PmaControl يوليا أي وقت اهت فاضيا نإف، MariaDB / MySQL مداوخة 5 بقارمب موقت امندنع لاجال وه اذه دعي مل ،مداوخة 200 وأ 50 دنع

CI/CD بي بانأ طخ وأ يصرن جمان ربل نكمي :ة فاضيا ل هذه عي ن صت ب PmaControl ل REST API حمسي دحاو HTTP بل ط ي ف فارش ل ل عضاخ مداوخة (Ansible و Terraform) قيسنت ةادأ وأ

ةيساسال تابل طملا

- (config.json ربع تيبثت ل اناثأ هؤاشن ممت) PmaControl ي ف طشن بي و ممدخ باسح
- ك ب صاخ ل PmaControl ل ي ثمل URL ناو نع
- مزل اذا API ربع ال وأ امهئاشن إب مق) ن يدووم ني فدهت سمل ة ي بل او ل م عمل نو كي نأ ب جي (رمال)

ةيساسال ةياهن ل ةطقن

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

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

يتم هنا إعداد ملف `configuration/webservice.config.php` مع القيم الافتراضية.

مداخل إعدادات الخوادم

```
{
  "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
}
```

مهمات الخادم

الخادم	معلومات
<code>id_client</code>	(مستخدم الخادم) العميل الفرعي
<code>id_environment</code>	(الخادم، جديردت، اجاتنإل) بيئة الخادم الفرعي
<code>ip</code>	MySQL مداخل اللى لوصول ل IP ناوع
<code>port</code>	MySQL ذفنم ال (3306 يضاارت فال) ال
<code>login / passwd</code>	MySQL مداخل ال اتفرعم
<code>is_monitored</code>	لطمع = 0، طاشنل الارشل = 1
<code>is_proxy</code>	(فلتخم لكشبال اصتال 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"}'
```

S S H ا ت ف م ة ف ا ض ا

```
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

```

تدوير المدخلات

```

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

```

مدخلات تحديث

```

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

ةذع اقل ا في لطي ه نكلو هة جاولا ن مداخل ا في فتخي (`is_deleted = 1`) **طيسب فذح** وه فذح ا:

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

ك مداوخ مي طن تل تامال ع

(رادصإل، رودلا، تانايا للا زكرم) مداوخ ا في نصت ب تامال ع ل كل 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)
```

ة فاضإل ا دع ب ققحت ل ا

ةه جاولا في ققحت . `is_monitored = 1` ن ا اذ ا م عم ح في ائ اقل ت PmaControl ا دب ي ،ة فاضإل ا دع ب:

1. ةم اقل ا في مداخل رهطي `Server > Main`
2. ةم اقل ا ةرودلا في Dot3 ايجولوبوط تاثير دحت
3. ةين ا 60 ل ا ل و ا ل س ي ا ق م ل ا ل ص ت

OpenAPI تافصاوم

ةم اكل ل OpenAPI تافصاوم ح صوي PmaControl:

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

ا ئ اقل ت SDK ءال مع ءاش نإل و ا Swagger UI عم هم ادخت سا نكم ي.

ةصاخلا

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