


```
curl -H "Authorization: Bearer <token>" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
https://pmacontrol.example.com/api/v1/servers
```

"طاقف ءارق لل" ففرع لل فلمل نكمي. يصخش لل هفلم نم ACL مئوق ببول ءمء مءءسم ءري
فءو لفرءءو ءاشنل "لوؤس لل" فرعء فلمل نكمي. طقف ءراوم لل ءرسل نأ

API ءراوم

ءامالعل

ءاءنل (لرءكأ وأ ءءاو ءمالعل لمءل نأ مءاء لك ل نكمي. PmaControl فرفنصء ماطنل هء ءامالعل
(كل ءل ل ءل ءم و Client-Ame، DC-Paris، ءم و ءرءل).

```
# Lister tous les tags  
GET /api/v1/tags  
  
# Créer un tag  
POST /api/v1/tags  
{  
  "name": "production",  
  "color": "#22c55e"  
}  
  
# Modifier un tag  
PUT /api/v1/tags/42  
{  
  "name": "prod",  
  "color": "#22c55e"  
}  
  
# Supprimer un tag  
DELETE /api/v1/tags/42
```

ءاهل بنءو ءامول عملء ءءول ءفرصء ب كل ءمءء ءه نل. مئظنءل ءءن ب ءن ب ل هء ءامالعل
صخش لل فلمل بسء لوصول ءفرقءو قاطنل

ءالمعل

مءاوء كلءمءل ءل ءل ءرءش لل وأ ءءسؤم لل ءالمعل لءمءل

```
# Lister les clients  
GET /api/v1/clients  
  
# Créer un client
```

```
POST /api/v1/clients
{"name": "Acme Corp", "contact_email": "dba@acme.com"}

# Modifier un client
PUT /api/v1/clients/7
{"name": "Acme Corporation"}

# Supprimer un client
DELETE /api/v1/clients/7
```

تائيب ل

فدح دنع: ةصاخ فدح ةسايسب (كلذ لىل امو، ريوطتل او، زي هجتلاو، جاتن ل) تائيب ل عت مت ة. ةيضارتفا ةئيب لىل اهنيعت ةداع ل متي نكلو اهم داوخ ري مدت متي ال، ام ةئيب

```
# Lister les environnements
GET /api/v1/environments

# Créer un environnement
POST /api/v1/environments
{"name": "staging", "description": "Pre-production environment"}

# Supprimer – les serveurs sont réaffectés
DELETE /api/v1/environments/3

# Réponse : {"reassigned_servers": 12, "target_environment": "default"}
```

تائيب ل مي طن ت ةداع ل دنع مداخل ل ةدوص قمل ريغ فدح ل تاي لمع ةسايسل ل هذه عن مت

ةراعت سمل ءام سأل

IP ناو نع نم ءل دب ءارق ل ل ل باق مساب مداخل لىل ءراش ل اب ءراعت سمل ءام سأل كل حمست . فيضمل مسا وأ لىل خادل

```
# Lister les alias
GET /api/v1/aliases

# Créer un alias
POST /api/v1/aliases
{"alias": "db-writer-prod", "server_id": 42}
```

نيختل قطانم

(كل ذلك إلى أمة بفتح السين والواو تاناي بفتح الكاف) نيزختل قطانم نيزختل قطانم لثمت

```
# Lister les storage areas
GET /api/v1/storage-areas

# Créer une storage area
POST /api/v1/storage-areas
{"name": "dc-paris-1", "provider": "OVH", "location": "Paris, France"}
```

SSH حيتافم

ةرودة رادإ API كل حيتي .سيي اقم الم عمج و مداوخلاب لاصتال SSH حيتافم PmaControl مدختسي حاتفم لةايح

```
# Lister les clés SSH
GET /api/v1/ssh-keys

# Créer une clé SSH
POST /api/v1/ssh-keys
{
  "name": "pmacontrol-collector-2026",
  "public_key": "ssh-ed25519 AAAA...",
  "private_key": "-----BEGIN OPENSSSH PRIVATE KEY-----\n..."
}

# Supprimer une clé
DELETE /api/v1/ssh-keys/5
```

API موقبي ال PmaControl تاناي بفتح القاف يفة صاخلا حيتافم لري فشت متي :ةينمأ ةطحال م GET. ةةلمع ءانثأ صاخلا حاتفم لةاجراب أدبأ

مداوخل

فارشل لةعضاخلا MariaDB / MySQL تاليتم ل م الكلا CRUD .سيي ئرلا دروملا

```
# Lister tous les serveurs
GET /api/v1/servers

# Lister avec filtres
GET /api/v1/servers?tag=production&environment=staging
```

```
# Détail d'un serveur
GET /api/v1/servers/42

# Créer un serveur
POST /api/v1/servers
{
  "hostname": "db-prod-01.acme.com",
  "ip": "10.0.1.10",
  "port": 3306,
  "ssh_key_id": 5,
  "client_id": 7,
  "environment_id": 1,
  "tags": ["production", "galera", "dc-paris"]
}

# Modifier un serveur
PUT /api/v1/servers/42
{"port": 3307}

# Assigner des tags
POST /api/v1/servers/42/tags
{"tags": ["production", "critical"]}

# Assigner une clé SSH
PUT /api/v1/servers/42/ssh-key
{"ssh_key_id": 5}

# Supprimer un serveur
DELETE /api/v1/servers/42
```

زمرکہ یے تحت لالہ ین بلال مع ریس

ہو قیبت و ہر ادا صامت فلم یف لہ مال لہ نوزخ مال فصولی لہ یردقل و ہ API لہ یسی ئر لہ مامت ہالہ آئی اقلت

YAML نوزخ فلم: لاثم

```
# pmacontrol-inventory.yaml
tags:
```



```
#!/bin/bash
API="https://pmacontrol.example.com/api/v1"
TOKEN="your-webservice-token"

# Créer les tags
for tag in production staging galera; do
  curl -s -X POST "$API/tags" \
    -H "Authorization: Bearer $TOKEN" \
    -H "Content-Type: application/json" \
    -d "{\"name\": \"$tag\"}"
done

# Créer les serveurs
curl -s -X POST "$API/servers" \
  -H "Authorization: Bearer $TOKEN" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d @server-prod-01.json
```

لماكات CI/CD

CI/CD بي بانأ طخ يف اذه جمد وه يعي بطال طمنال

1. Git يف `pmacontrol-inventory.yaml` فلم ليدعتب DBA موقوي
2. قيرفال لببق نم جمدلابلط ةعجارم متت
3. SSH حيتافمو، ةرركم IP نيوانع دجوت ال) دويقل او ةلمجالءانب ةحص نم CI بي بانأ طخ ققحتي (ةحلص)
4. API PmaControl ربع تاريغتلطوغضمال صرقلال راسم قبطي
5. أيئاقلت ةديجال مداخال ةبقارمب أدبي PmaControl

يسنجال زجال

فيسمالمسا سفن) لعفلاب أدوجوم درومال ناك اذا: **ءلءاف ريغ** ءاشنإل ءياهن طاقن عيجم كلذكل حيتي. ةرركم ءخسن ءاشنإنم آلدب دوجومال درومال ءااراب API موقوي سف، (IP ناوانع سفنو ءيبنءا راثأ نود نوزم ل ل يصنلال جم انربلل ليغشت ءءاعإ.

```
# Premier appel : crée le serveur, retourne 201
POST /api/v1/servers → 201 Created
```

```
# Deuxième appel identique : retourne le serveur existant, 200
POST /api/v1/servers → 200 OK (existing)
```

دوعلال زومر

دوكلال	سنع م
200	ثي دحت وأءارق) حاجنل
201	درومل ءاشنإ م
204	حاجن ب فذحل م
400	ءحل اص ريغ ءلومح
401	حل اص ريغ وأ ءوق فم زمر
403	ءي فاك ريغ تانوذأ
404	درومل ءل ع روثعل م تي مل
409	درفتل دي ق) عارصل

ءي لجال دودحلا

دعب ي طغت ال ي هو. نوزخمل ي ف CRUD تاي ل مع API v1 ي طغي

- ينال رادصلإ ي ف اهل ططخم — (ءي نمزلا لسال سل ءءارق) **سي ي اق م**
- 2 رادصلإ ل اهل ططخم — (سندأل دحل ني وكت) **تاهي بنال**
- 2 رادصلإ ل اهل ططخم — (ءلجال وليغشال) **ءي طاي تجال خسنال**
- ءشقانملا دي ق - (my.cnf, ProxySQL دع اوق) **ني وكتال ري دصت**

ءصالخال

لإ ءي ودي ءي لم مع نم MariaDB / MySQL لوطسأ ءرادإ ل ي وحت ءل ع PmaControl ل REST API لمعي رادصلإ ءجمربلل ل باق لم مع ريس.

فارشلإ اب PmaControl ل حمسا. API ربع ءقي ب طت ب مق. Git ي ف كب صاخلا نوزخمل ف صوب مق. تاناي بل ءءاق ءب قارم ءل ع زمرك ءي ت تحتال ءي ن بل ق ي ب طت م تي. آئي اقل ت.