



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

"طاقف ءارق لل" فيرعتلا فلمل نكمي. يصخشلا هفلم نم ACL مئاقق بيولا ءمدخ مءءسم ءري  
فذحو ليدعتو ءاشنإ "لوؤسمل" فيرعت فلمل نكمي. طقف دراوملا درسي نأ

## API دراوم

### ءامالءلا

ءاتنإل) رءكأ وأ ءءاو ءمءل لمءي نأ مءاخ لك نكمي. PmaControl فينصء ماظن يه ءامالءلا  
(كل ذىلإ مو، DC-Paris، Client-Ame، ءرءءلا.

```
# 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
```

ءاهي بنءو ءامولءمءلا ءءول ءي فصءب كل ءمءء اهنا. ميظنءلا ءانب ءنب يه ءامالءلا  
يصخشلا فلمل بسء لوصولا ءي قءءو قاطنلا

### ءالمءلا

مءاوء كلءمءي ءلا ءريءاشمءلا وأ ءاسسؤمءلا ءالمءلا لءمءي

```
# 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
```

## تائيلال

**فدح دنع:** ةصاخ فدح ةسايسب (كلذىلإ امو، ريوطتل او، زي هجتلاو، جاتنإلا) تائيلال عتمتت ةيضارتفا ةئيب لىلإ اهنيعت ةداعل متي نكلو اهمداوخ ريمدت 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"}
```

تائيلال ميظنت ةداعل دنع مداخلل ةدوصقملا ريغ فدحلا تاي لمع ةسايسلا هذه عنمت.

## ةراعت سمل ءامسأل

IP ناو نع نمّال دب ةءارقلل لباق مساب مداخل لىلإ ةراشإلاب ةراعت سمل ءامسأل كل حمست فيضمل مسا وأ لىلخال.

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

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

## نيزختلا قطانم



```
# 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 ی تہ تحت لای نبل لمرع ریس

ہقہ یب طتو ہرادص ا مت فلم ی ف لمارک ل نوزخم ل ف صو ی ل ع ۛردقل اوہ API- ل ی سی ئر ل مامتہ ال ا آئی اقل ت

### YAML نوزخم 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. يف Git يف `pmacontrol-inventory.yaml` فلم ليدعتب DBA موقوي
2. قيرفال لببق نم جمدلابلطة عجارم متت
3. SSH حيتافمو، ةرركم IP نيوانع دجوت ال) دويقل او ةلمجالءانب ةحص نم CI بي بانأ طخ ققحتي (ةحل اص)
4. API PmaControl ربع تاريغتل طوغضمال صرقلال راسم قبطي
5. أيئاقلت ةديجال مداخال ةبقارمب أدبي PmaControl

## يسنجال زجال

ف يضمال مساسفن) 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 يصنل ءم انربل ل يغشت ءءاعإ.

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

