


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

"طرق قراءة لملف" في رعت لملف نكمي. يشرح لملف نكمي ACL مئوق بيولاً مدمخ مدمخ تسم ثري
فذو ليدعتو ءاشن إن "لوؤسمل" في رعت لملف نكمي. طرق دراومل درسي نأ

API دراوم

تامالعل

جائت إن (إل) رثكأ وأ ءدحو ءمالعل لمحي نأ مءاخ لك ل نكمي. PmaControl في نصت ماظن يه تامالعل
(كلذ يلى إامو، DC-Paris، Client-Ame، جردت ل).

```
# 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
```

تاهي بنتو تامولعمل تاحول ءيفصت ب كل حمست اه إن. ميظنتل ءانب ءنب ل يه تامالعل
يشرح لملف بسح لوصول ديقتو قاطنل

ءالمعل

مءاوخ كلت مت يتل عي راشم ل وأ تاسسؤمل ءالمعل لثم ي

```
# 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 ةداعإ 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 ةداعإ دنع مداخلل ةدوصقملا ريغ فدحلا تاي لمع ةسايسلا هذه عنمت.

ةراعت سمل ءامسأل

IP ناو نع نمّال دب ةارق لل لباق مساب مداخل لىلإ ةراشإلاب ةراعت سمل ءامسأل كل حمست فيضمل مسا وأ لىل خادلا.

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

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

نيزختلا قطانم

(كل ذلك إلى أمة بفتح السين والواو واناء بال زكارم) 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 عمحو 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 تاناء بال ةدعاق ي ف صاخلا حيتافم لاري فشت متي :ةينمأ ةطحال م GET. ةةلمع ءانثأ صاخلا حاتفم لءاجراب آدبأ

مداوخل

فارشل ل ةعضاخلا 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 ی تہ تحت لہ ی نبل لمرع ریس

ہقہ ببطت و ہرادصإ مت فلم یف لہماکلا نوزخم لہ فصو یلع ۛردقلل وہ API- ل یسیئرلہ مامتہالہ آئی اقلت.

YAML نوزخم فلم: لاثم

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

```
- name: production
  color: "#22c55e"
- name: staging
  color: "#f59e0b"
- name: galera
  color: "#14b8a6"

environments:
- name: production
- name: staging
- name: development

ssh_keys:
- name: collector-2026
  public_key_file: ./keys/collector-2026.pub

servers:
- hostname: db-prod-01.acme.com
  ip: 10.0.1.10
  port: 3306
  ssh_key: collector-2026
  environment: production
  tags: [production, galera]

- hostname: db-prod-02.acme.com
  ip: 10.0.1.11
  port: 3306
  ssh_key: collector-2026
  environment: production
  tags: [production, galera]

- hostname: db-staging-01.acme.com
  ip: 10.0.2.10
  port: 3306
  ssh_key: collector-2026
  environment: staging
  tags: [staging]
```

قېبطلل ي ص ن ل ل ا ج م ا ن ر ب ل ا

ة ل ا ح ل ا ة ن م ا ز م ل API PmaControl ي ع د ت س ي و ف ل م ل ا ا ذ ه Bash و Python ي ص ن ل ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ا ر ق ي

```
#!/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 جمدلابلطة عجارم 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 ءاچارب API موقوي سف، (IP ناوانع سفنو ءبيبنءا راثأ نود نوزم ل ل يصنلال جم انربلل ليغشت ءءاع.

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

