

Documentation Hébergement Serveur Linux

Cette documentation explique : Installation Apache2 Configuration DNS OVHcloud Passage HTTP vers HTTPS avec Certbot Déploiement Front-end / Back-end Gestion des utilisateurs Linux Permissions et sécurité serveur

1. Mise à jour du système

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

2. Installation Apache2

```
sudo apt install apache2 -y
```

3. Démarrage Apache2

```
sudo systemctl start apache2  
sudo systemctl enable apache2
```

4. Firewall

```
sudo ufw allow OpenSSH  
sudo ufw allow 'Apache Full'  
sudo ufw enable
```

5. Configuration DNS OVHcloud

Ajouter des entrées A pointant vers l'IP du serveur.

6. Création des dossiers

```
sudo mkdir -p /var/www/front  
sudo mkdir -p /var/www/backend
```

7. Création des utilisateurs

```
sudo adduser frontend  
sudo adduser backend  
sudo adduser devops
```

8. Création des groupes

```
sudo groupadd frontgroup  
sudo groupadd backgroup
```

9. Attribution des permissions

```
sudo chown -R frontend:frontgroup /var/www/front
sudo chmod -R 770 /var/www/front
```

10. Installation Certbot

```
sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y
```

11. Génération SSL

```
sudo certbot --apache -d front.mondomaine.com
sudo certbot --apache -d api.mondomaine.com
```

12. Reverse Proxy Apache

```
<VirtualHost *:80>
ServerName api.mondomaine.com

ProxyPreserveHost On
ProxyPass / http://127.0.0.1:3000/
ProxyPassReverse / http://127.0.0.1:3000/
</VirtualHost>
```

13. Installation PM2

```
sudo npm install -g pm2
pm2 start server.js --name api
```

14. Sécurité SSH

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
PermitRootLogin no
```

15. Vérification SSL

```
sudo certbot certificates
```

Architecture des sous-domaines

Service	Sous-domaine	Description
Front-end	front.mondomaine.com	Interface utilisateur

Back-end	api.mondomaine.com	API Node.js
----------	--------------------	-------------