

Configuration du module remoteip sur Apache2

Objectif : afficher l'adresse IP réelle du visiteur derrière un reverse proxy Nginx

1. Contexte

Le serveur Apache2 était placé derrière un reverse proxy Nginx. Avant la correction, Apache voyait uniquement l'adresse IP interne du proxy Nginx : **172.16.0.144**. Après configuration du module remoteip, Apache affiche correctement l'adresse IP réelle du client, par exemple : **66.249.65.68**.

2. Fichier Apache modifié

Le fichier de configuration créé/modifié est :

```
sudo nano /etc/apache2/conf-available/remoteip.conf
```

Contenu du fichier :

```
RemoteIPHeader X-Forwarded-For
RemoteIPTrustedProxy 172.16.0.144
```

3. Commandes utilisées

```
sudo a2enmod remoteip
sudo a2enconf remoteip
sudo systemctl restart apache2
```

4. Vérification du module Apache

Commande de vérification :

```
apache2ctl -M | grep remoteip
```

Résultat attendu :

```
remoteip_module
```

5. Configuration Nginx côté reverse proxy

Dans le bloc **location** / du vhost Nginx, les headers suivants doivent être envoyés vers Apache :

```
proxy_set_header Host $host;
proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
```

Puis recharger Nginx :

```
sudo nginx -t
sudo systemctl reload nginx
```

6. Avant / Après dans les logs Apache

Avant configuration remoteip	Après configuration remoteip
Apache voyait l'IP du proxy Nginx : 172.16.0.144	Apache voit maintenant l'IP réelle du visiteur : 66.249.65.68

Exemple avant :

```
172.16.0.144 - - [01/Jun/2026:19:18:23 +0200] "GET / HTTP/1.0" 200 21607 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:151.0) Gecko/20100101 Firefox/151.0"
```

Exemple après :

```
66.249.65.68 - - [01/Jun/2026:19:19:56 +0200] "GET /?p=24283 HTTP/1.0" 200 15589 "https://catelsys.eu/?p=42068" "Mozilla/5.0 (Linux; Android 6.0.1; Nexus 5X Build/MMB29P) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/148.0.7778.96 Mobile Safari/537.36 (compatible; Googlebot/2.1; +http://www.google.com/bot.html)"
```

7. Commande de contrôle des logs

```
tail -f /var/log/apache2/access.log
```

8. Résultat obtenu

Résultat final : Apache ne journalise plus systématiquement l'IP interne du reverse proxy Nginx. Grâce au module remoteip et au header X-Forwarded-For, les logs Apache affichent maintenant l'adresse IP réelle du visiteur.