

Module GeoIP pour Apache2

Installation

```
aptitude install libapache2-mod-geoip
```

Le module est installé avec les paquets **geoip-database**¹⁾ et **libgeoip1**²⁾, et est directement activé dans apache2. Il ne reste qu'à redémarrer apache2 pour que le module soit chargé.

MAJ de la DB GeoIP

```
cd /usr/share/GeoIP && \  
mv GeoIP.dat GeoIP.old && \  
wget -q  
http://geolite.maxmind.com/download/geoip/database/GeoLiteCountry/GeoIP.dat.  
gz && \  
gunzip GeoIP.dat.gz
```

Création de variables d'environnement

Pour faciliter la gestion de la configuration de vhosts, on peut créer des variables d'environnement pour Apache2 :

```
vi /etc/apache2/conf.d/geoip_envvars  
<IfModule mod_geoip.c>  
    GeoIPEnable on  
    SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE (Country_Code_A)  
VariableAuNomSuffisammentClair1  
    SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE (Country_Code_B|Country_Code_C)  
VariableAuNomSuffisammentClair2  
    SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE  
(Country_Code_D|Country_Code_E|Country_Code_F)  
VariableAuNomSuffisammentClairN  
</IfModule>
```

Un exemple peut être :

```
<IfModule mod_geoip.c>  
    GeoIPEnable on
```

```

    SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE (AF|AX|AL|DZ|AS|AD|AO|AI|AQ|AG|AR|AM|AW|AU|
AT|AZ|BS|BH|BD|BB|BY|BZ|BJ|BM|BT|BO|BQ|BA|BW|BV|BR|IO|BN|BF|BI|KH|CM|CV|KY|
CF|TD|CL|CN|CX|CC|CO|KM|CG|CD|CK|CR|CI|HR|CU|CW|CY|CZ|DK|DJ|DM|DO|EC|EG|SV|
GQ|ER|EE|ET|FK|FO|FJ|FI|GF|PF|TF|GA|GM|GE|DE|GH|GI|GR|GL|GD|GP|GU|GT|GG|GN|
GW|GY|HT|HM|VA|HN|HK|HU|IS|ID|IR|IQ|IE|IM|IL|IT|JM|JP|JE|JO|KZ|KE|KI|KP|KR|
KW|KG|LA|LV|LB|LS|LR|LY|LI|LT|LU|MO|MK|MG|MW|MY|MV|ML|MT|MH|MQ|MR|MU|YT|MX|
FM|MD|MC|MN|ME|MS|MA|MZ|MM|NA|NR|NP|NL|NC|NZ|NI|NE|NG|NU|NF|MP|OM|PK|PW|PS|
PA|PG|PY|PE|PH|PN|PL|PT|PR|QA|RE|RO|RU|RW|BL|SH|KN|LC|MF|PM|VC|WS|SM|ST|SA|
SN|RS|SC|SL|SG|SX|SK|SI|SB|SO|ZA|GS|SS|ES|LK|SD|SR|SJ|SZ|SE|SY|TW|TJ|TZ|TH|
TL|TG|TK|TO|TT|TN|TR|TM|TC|TV|UG|UA|AE|UM|UY|UZ|VU|VE|VN|VG|VI|WF|EH|YE|ZM|
ZW) Blacklist
    SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE (BG|FR|NO|GB|CA|IN|US|BE|CH) Whitelist
</IfModule>

```

Mémo : [Liste des codes & noms des pays](#)

Appel des variables d'environnement

Dans n'importe quel virtualhost, il suffit d'autoriser ou interdire l'accès comme suit :

```

vi /etc/apache2/sites-available/random-vhost
<(Proxy|Directory) *>
    Order allow,deny
    Allow from env=VariableAuNomSuffisammentClair1
    Deny from env=VariableAuNomSuffisammentClair2
</(Proxy|Directory)>

```

Il est toutefois possible d'autoriser des IP spécifiques parmi les blocs IP interdits en ajoutant.

Par exemple, pour que les sites en dev soient toujours accessibles en interne, il faut rajouter la plage IP 192.168.1.0/24 :

```

    Order allow,deny
    Allow from env=VariableAuNomSuffisammentClair1
    Allow from 192.168.1.0/24
    Deny from env=VariableAuNomSuffisammentClair2

```

Un exemple peut être :

```

Order deny,allow
Deny from env=Blacklist
Allow from env=Whitelist
Allow from 172.31.0.0/24

```

¹⁾ DB ipv4 & ipv6, /usr/share/GeoIP/

²⁾ A non-DNS IP-to-country resolver library

From:

<http://wikiadmin.intuitiv.fr/> - **Wikiadmin - Intuitiv Technology**

Permanent link:

http://wikiadmin.intuitiv.fr/systeme/apache/mod_geoip

Last update: **2013/10/09 13:49**

