

```
egrep -o "[1-2]{0,1}[0-9]{0,1}[0-9]{1}\.[1-2]{0,1}[0-9]{0,1}[0-9]{1}\.[1-2]{0,1}[0-9]{0,1}[0-9]{1}\.[1-2]{0,1}[0-9]{0,1}[0-9]{1}" /home/myself/logs/accesspub.log > /home/myself/shutils/adr.txt
```

La commande « egrep -o » permet d'isoler toutes les parties d'un fichier correspondant au motif donné.

Ainsi, cette expression régulière reconnaît les adresses IPV4, et les place toutes dans un fichier,

Tandis qu'un simple « grep » aurait affichées toutes les lignes contenant ces adresses.

```
while read ligne
do
  curl ip-api.com/csv/$ligne > /home/myself/shutils/api
  api=$(cat /home/myself/shutils/api | cut -d \, -f 3)
  echo "$ligne,$api<br/>" >> /home/myself/shutils/access.`date +%d-%m-%H`.csv #on ajoute <br/> en fin de
  ligne pour marquer le retour à la ligne en HTML
done < /home/myself/shutils/adr.txt
```

Ensuite, on crée une variable « date » utilisée plus tard pour la création d'un fichier.

La boucle « while read line », qui se finit avec « done < /home/.... » permet d'exécuter une série d'actions pour chaque ligne du fichier spécifié après « done », et d'entrer le contenu de la ligne actuelle dans la variable « ligne »

La commande curl ... > /home/...

Permet de télécharger la page dont l'url suit « curl », dans notre cas, c'est ip-api.com/csv/\$ligne

Or dans le fichier « adr.txt », chaque ligne est une adresse IP, ainsi, on obtient

ip-api.com/csv/adresse-ip

ce qui nous fournit un nombre d'information sur l'ip utilisée pour joindre le serveur, au format csv, ex :

```
success,"United States",US,OH,Ohio,Cleveland,44192,41.4995,-
81.6954,America/New York,"Wikimedia Foundation, Inc.,"Wikimedia
Foundation, Inc.,"AS14907 Wikimedia Foundation, Inc.",208.80.152.201
```

Seulement, nous cherchons le code du pays d'origine de l'IP, ce qui est la 3^e information.

On crée « api » qui contient ce code.

Pour obtenir le code en sortie, on emploie la commande « cut -d \, -f3 », qui indique que les informations sont séparées par des virgules, et que nous cherchons la 3^e information.

Enfin, avec,

```
echo "$ligne,$api<br/>" >> /home/myself/shutils/access.`date +%d-%m-%H`.csv #on ajoute <br/> en fin de
ligne pour marquer le retour à la ligne en HTML
```

On inscrit l'IP suivie de son pays d'origine dans un fichier portant la date au format CSV.

Enfin, on entre dans le crontab la ligne

```
1 * * * * /positionduscript/nomduscript
```

Pour qu'il s'exécute toutes les heures à la 1ere minute.

Enfin, on ajoute une ligne finale pour vider access.log :

```
>/home/myself/logs/accesspub.log #on efface les logs
```

On a notre script fonctionnel, il ne manque plus qu'à envoyer le fichier vers supervision.carnoflux.local.