

Configuration automatique du proxy

Fichier PAC et WPAD

Introduction

Pour déployer automatiquement l'adresse de votre proxy, nous allons créer un fichier proxy.pac.

Extrait de Wikipédia

https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier_.PAC

Le [navigateur](#) va chercher ce fichier PAC en priorité. Les URL qu'il contient peuvent être configurées manuellement, ou déterminées automatiquement par le WPAD ([Web Proxy Autodiscovery Protocol \(en\)¹](#)).

Un fichier PAC contient une [fonction](#) en [JavaScript](#) appelée « FindProxyForURL(url, host) ». Cette [fonction](#) retourne une [chaîne de caractères](#) avec une ou plusieurs spécifications (règles) sur la façon d'y accéder. Ces règles amènent le [navigateur web](#) à utiliser un serveur [proxy](#) particulier ou à se connecter directement.

Prérequis

Un fichier proxy.pac doit être déployé à travers un serveur web.

Perso, j'utilise un serveur Apache.

Voici un lien pour vous aider à installer un serveur Apache sous Ubuntu :

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apache-web-server-on-ubuntu-20-04-quickstart-fr>

Pour l'extension .pac soit prise en charge par votre serveur Web Apache, il faut ajout un fichier .htaccess contenant :

```
AddType application/x-ns-proxy-autoconfig .pac
```

Dans le répertoire contenant votre fichier proxy.pac

Créez, également, un symbolic link wpad.dat vers votre fichier proxy.pac. Exemple:

```
ln -s /var/www/html/proxy.pac /var/www/html/wpad.dat
```

Exemple de fichier proxy.pac

```
function FindProxyForURL(url, host)
{
//Les adresses privées n'utilisent pas le proxy
if (isInNet(host, "192.168.0.0", "255.255.0.0")) {
return "DIRECT";
}
if (isInNet(host, "10.0.0.0", "255.0.0.0")) {
return "DIRECT";
}
// les urls suffixées domain.local n'utilisent pas le proxy
if (shExpMatch(url, "/*.domain.local/*"))
return "DIRECT";
} else {
// définition du proxy pour l'http et l'https
if (shExpMatch(url, "http:*"))
return "PROXY 172.16.1.153:3128" ;
if (shExpMatch(url, "https:*"))
return "PROXY 172.16.1.153:3128" ;
return "DIRECT";
}
}
```

Propagation via DNS

Remarque: La propagation de la configuration wpad/pac via DNS/DHCP n'est valable que pour des machines Windows.

Pour propager votre configuration proxy via un serveur DNS.

Vous devez créer une entrée wpad soit un A pointant vers l'IP du serveur web hébergeant le fichier wpad/pac ou un CNAME pointant vers le FQDN du serveur web hébergeant le fichier wpad/pac.

```
wpad.mle. IN A 172.16.1.1
```

ou

```
wpad.mle. IN CNAME pacserver.mle.
```

Propagation par DHCP

La propagation par DHCP de la configuration WPAD est principalement supporté par Windows.

Vous devez configurer l'option 252 qui pointera vers l'URL de votre fichier wpad.dat. Exemple :
`http://pacserver.mle/wpad.dat`

🕒 Révision #1

★ Créé 25 août 2024 13:02:27 par Marc Leroi

✎ Mis à jour 26 août 2024 12:59:47 par Marc Leroi