

conf-amon - Anomalie #2661

wpad ne fonctionne pas sur client avec adresse IPv6

23/12/2011 15:44 - Emmanuel GARETTE

Statut:	Fermé	Début:	23/12/2011
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Mises à jour 2.3.4 RC	Temps passé:	0.17 heure
Distribution:	EOLE 2.3		
Description <p>Le proxy peut avoir plusieurs adresses IP (pour eth1, eth2, ...). Le fichier wpad permet de configurer la bonne IP suivant le réseau du client.</p> <p>Pour cela, myIpAddress() est utilisé dans le wpad. Le problème c'est que la fonctionne retourne l'adresse IPv6 plutôt que IPv4 (sans parlé des clients à plusieurs adresses IP ...).</p> <p>La solution serait d'utiliser la fonction myIpAddressEx ... mais elle n'est pas encore implémenté sous firefox :</p> <p>https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=558253</p>			
Demandes liées:			
Lié à conf-amon - Anomalie #2727: wpad.dat ne fonctionne pas sur Firefox sous...			Fermé 16/01/2012

Révisions associées

Révision a217a838 - 16/03/2012 10:17 - Emmanuel GARETTE

Support de wpad pour firefox avec support d'IPv6 fixes #2727 et fixes #2661

- Makefile : ajout du répertoire /var/lib/eole
- reverseproxy/eole/pretemplate/00-reverseproxy : suppression de l'ancien wpad.dat
- reverseproxy/dicos/25_nginx.xml : ajout des templates, suppression de wpad.dat
- reverseproxy/tmpl/nginx.default : diffuse un wpad différent suivant l'IP de provenance
- reverseproxy/tmpl/wpad.eth* : ajout du template de l'interface (qui utilise wpad.tmpl)
- reverseproxy/eolevar/wpad.tmpl : template commun à toutes les interfaces

Révision f120bdfc - 20/03/2012 16:32 - Fabrice Barconnière

eole-reverseproxy : wpad.tmpl -> il n'y a pas de or en javascript
fixes #2661
fixes #2727
@10m

Historique

#1 - 08/02/2012 10:54 - Guillaume PITARD

- Statut changé de Nouveau à En attente d'informations

Même problème rencontré à Nantes.

Pour ne pas être gêné, je n'utilise pas myipadresse dans le java-script, je renvoie une "vip" proxy sans identifier l'ip source de la machine, puis j'ai créé 2 redirections sur les interfaces eth1 et eth2, chacune revoie les flux à destination de la VIP vers l'ip réelle de l'amon . (flux arrivant sur eth1 vers ip eth1 de l'amon, flux arrivant sur eth2 vers ip eth2 de l'amon). Ça simplifie le script et ne fait recréer que deux règles de redirection.

Qu'en pensez-vous ?

Cordialement,

#2 - 08/02/2012 12:25 - Emmanuel GARETTE

L'idée est plutôt bonne. Mais j'ai un doute avec le mode conteneur ainsi que pour les règles de firewall généré à partir de l'EAD (les postes interdits, ...)

#3 - 09/02/2012 09:02 - Guillaume PITARD

- Fichier wpad.dat ajouté

Voici les deux règles iptables que j'ajoute en mode "inclusion statique" dans ERA. Ce sont 2 DNAT dans la table nat. Par rapport aux postes interdits, je ne match pas la source, je pense donc que ça ne doit pas gêner. Pour le mode conteneur, je ne sais pas, je suis toujours en 2.2.

```
/sbin/iptables -t nat -I PREROUTING -i eth1 -d %%adr_VIP_Proxy -p tcp --dport 3128 -j DNAT --to %%adresse_ip_eth1
/sbin/iptables -t nat -I PREROUTING -i eth2 -d %%adr_VIP_Proxy -p tcp --dport 3128 -j DNAT --to %%adresse_ip_eth2
```

Voici le wpad.dat

```
function FindProxyForURL(url, host) {
// GLOBAL

if (
if %%adresse_ip_eth0[0:4] == "10.1"
isInNet(host, "%adresse_ip_pub", "255.255.255.255") ||
else
isInNet(host, "%adresse_network_eth0", "%adresse_netmask_eth0") ||
end if
%for %%ip_httpsbypass in %%fw_httpsbypass_ip
isInNet(host, "%ip_httpsbypass", "255.255.255.255") ||
%end for
isInNet(host, "161.48.0.0", "255.255.224.0") ||
isInNet(host, "192.168.0.0", "255.255.0.0") ||
isInNet(host, "172.16.0.0", "255.240.0.0") ||
isInNet(host, "10.0.0.0", "255.0.0.0") ||
isInNet(host, "127.0.0.0", "255.0.0.0")
) {
return "DIRECT";
} else {
return "PROXY %%adr_VIP_Proxy:3128";
}
}
```

Les variables suivantes sont spécifiques à nos dicos:

%%adr_VIP_Proxy : La VIP académique proxy.

%%fw_httpsbypass_ip : Une liste de serveurs https qui nécessite un accès direct.

%%adresse_ip_pub : L'IP publique de l'étab (nos amon peuvent derrières des box qui NAT)

#4 - 14/03/2012 16:26 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de *En attente d'informations* à *Nouveau*
- Version cible mis à *Mises à jour 2.3.4 RC*

#5 - 16/03/2012 10:21 - Emmanuel GARETTE

- Statut changé de *Nouveau* à *Résolu*
- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [a217a838af4e7c86a4d3564472b109c5758b3356](#).

#6 - 20/03/2012 16:40 - Fabrice Barconnière

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

Fichiers

wpad.dat	710 octets	09/02/2012	Guillaume PITARD
----------	------------	------------	------------------