



Command Center (Metaconsole) avec proxy inverse



om:

<https://pandorafms.com/manual/!current/>

ermanent link:

https://pandorafms.com/manual/!current/fr/documentation/pandorafms/technical_annexes/11_mod_proxy

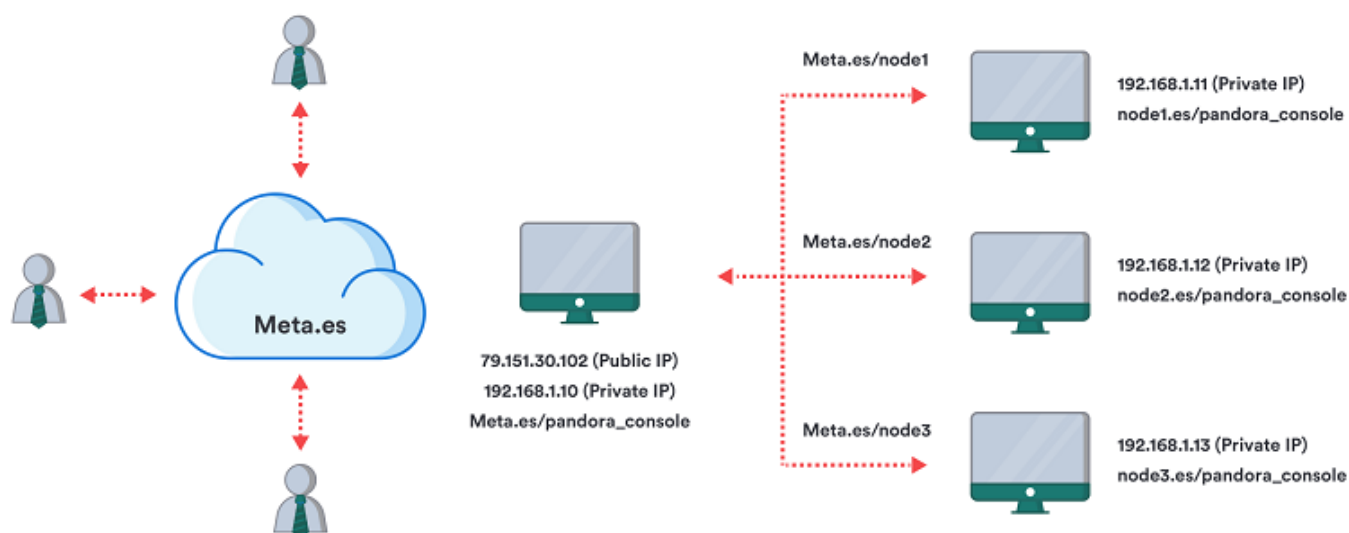
25/03/04 21:28



Command Center (Metaconsole) avec proxy inverse

Introduction

Supposons que Pandora FMS fournisse des services à des clients qui n'ont qu'un accès direct au centre de commande (Metaconsole), qui est le seul à fonctionner vers l'extérieur avec son IP publique, et qu'ils n'aient pas d'accès direct aux nœuds situés en dessous. C'est le scénario proposé à ce stade.



Command Center (Metaconsole) :

Hostname: meta.es, 79.151.30.102 (Adresse IP publique), 192.168.1.10 (Adresse IP privée).

Chemin d'accès au centre de commande de Pandora FMS (Metaconsole) :

```
http://meta.es/pandora_console
```

URL publique :

```
http://meta.es/pandora_console
```

Node 1 :

Hostname : node1.es, 192.168.1.11 (Adresse IP privée).

Pandora FMS node1 path :

```
http://node1.es/pandora_console
```

URL publique :

```
http://meta.es/node1
```

Node 2 :

Hostname : node2.es, 192.168.1.12 (Adresse IP privée).

Pandora FMS node2 path :

```
http://node2.es/pandora_console
```

URL publique :

```
http://meta.es/node2
```

Node 3 :

Hostname : node3.es, 192.168.1.13 (Adresse IP privée).

Pandora FMS node1 path :

```
http://node1.es/pandora_console
```

URL publique :

```
http://meta.es/node1
```

Le client devra avoir accès à tous les nœuds par l'intermédiaire du Command Center (Metaconsole), mais il ne le peut pas au départ, car ces nœuds ont des adresses IP internes et il n'y a pas de connectivité avec eux depuis l'extérieur. Pour ce faire, le module mod_proxy est activé dans apache du Command Center (Metaconsole) afin qu'il ait un accès direct à tous les nœuds. La configuration présentée est celle d'Apache 2 .

Configuration du centre de commande (Metaconsole)

Tout d'abord, nous devons ajouter dans le fichier `/etc/hosts` toutes les adresses des différents nœuds :

```
127.0.0.1 meta.es
```

```
192.168.1.11 node1.es
192.168.1.12 node2.es
192.168.1.13 node3.es
```

Pour activer `mod_proxy` sur le serveur Apache, ouvrez le fichier de configuration `httpd.conf` et vérifiez d'abord que toutes ces lignes sont activées :

```
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_balancer_module modules/mod_proxy_balancer.so
LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so
LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
LoadModule proxy_ajp_module modules/mod_proxy_ajp.so
LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
```

Une fois cette opération effectuée, les lignes suivantes sont ajoutées au fichier `httpd.conf` :

```
ProxyRequests Off
ProxyPreserveHost On
ProxyPass /node1 http://node1.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node1 http://node1.es/pandora_console
ProxyPass /node2 http://node2.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node2 http://node2.es/pandora_console
ProxyPass /node3 http://node3.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node3 http://node3.es/pandora_console
```

Nous indiquons ainsi que lorsque quelqu'un accède à l'application :

```
http://meta.es/node1
```

vous redirigera automatiquement vers :

```
http://node1.es/pandora_console
```

et ainsi de suite pour tous les nœuds. Si HTTPS est activé, vous devez ajouter la configuration suivante :

```
SSLEngine on
SSLProxyEngine On
SSLCertificateFile /etc/httpd/ssl/ca.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/ssl/ca.key
ProxyRequests Off
ProxyPreserveHost On
ProxyPass /node1 https://node1.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node1 https://node1.es/pandora_console
ProxyPass /node2 https://node2.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node2 https://node2.es/pandora_console
ProxyPass /node3 https://node3.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node3 https://node3.es/pandora_console
```

Les certificats `ca.key` et `ca.crt` étant ceux utilisés par les serveurs Apache de `node1`, `node2` et `node3`.

La dernière étape est la configuration du centre de commande (Metaconsole). Le seul paramètre que nous devons configurer de manière spécifique est :

Console URL : Nous indiquerons les URL publiques de chacun des nœuds qui correspondront au lien configuré dans le fichier `httpd.conf` pour chacun des nœuds.

```
http://meta.es/node1 , http://meta.es/node2 , http://meta.es/node3
```

Consoles setup



Pandora FMS Metaconsole item edition

Server name	<input type="text" value="node1.es"/>	Auth token ★	<input type="text" value="*****"/>
Console URL ★	<input type="text" value="https://meta.es/node1"/>	API password	<input type="text" value="****"/>
DB Host	<input type="text" value="node1.es"/>	DB Name	<input type="text" value="pandora"/>
DB User	<input type="text" value="pandora"/>	DB Password	<input type="text" value="*****"/>
Console User	<input type="text" value="apiuser"/>	Console Password	<input type="text" value="*****"/>

Update >

Une fois que le centre de commande (Metaconsole) a été configuré pour contacter les nœuds, l'étape suivante consiste à configurer chacun des nœuds.

Les liens varieront dans chaque cas si vous utilisez HTTPS au lieu de HTTP.

Configuration du nœud

La seule configuration spéciale qui doit être ajoutée à chacun des nœuds est l'URL publique dans la configuration de la console. Cette URL doit être configurée avec l'URL publique que vous avez indiquée dans chaque cas dans le scénario que nous avons établi au début. Exemple dans le nœud 1 :

Public URL ★

Les liens varieront dans chaque cas si vous utilisez HTTPS au lieu de HTTP.

[Retour à l'index de la documentation du Pandora FMS](#)