



Configuration d'Exec server PFMS



h:
<https://pandorafms.com/manual/!current/>
manent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/fr/documentation/pandorafms/technical_annexes/39_exec_server_configuration
4/06/10 14:36



Configuration d'Exec server PFMS

À la fin de ce processus de configuration, une connexion SSH avec clé numérique aura été établie pour les processus de supervision automatisés.

Dans un agent logique déjà créé et avec la configuration à distance activée, il sera établi qu'un utilisateur (par exemple `pandora_exec_proxy`) et une paire de clés numériques créées (publique et privée), peuvent accéder à un dispositif distant pour lequel la clé publique a été hébergée et configurée.

Si la configuration à distance n'est pas activée, la création de modules satellites à partir d'assistants sera insuffisante. (*wizards*).

Configuration de la console Web du PFMS

Cette option peut être configurée sur un PFMS Network Server et/ou un PFMS Satellite Server. Dans la liste des serveurs Pandora FMS, sélectionnez celui qui fonctionnera comme Exec Server et modifiez-le :

Pandora FMS
the Flexible Monitoring System

Enter keywords

Servers / Manage Servers

Pandora FMS servers

Name	Status	Type	Master	Version	Modules	Lag	T/Q	Updated	Op.
Data server	■	Data server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	132 of 132	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Network server	■	Network server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	4 : 0	2 seconds	<input checked="" type="checkbox"/>  
Discovery server	■	Discovery server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Plugin server	■	Plugin server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Prediction server	■	Prediction server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
WMI server	■	WMI server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Inventory server	■	Inventory server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Web server	■	Web server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	1 : 0	2 seconds	 
Event server	■	Event server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	N/A	N/A	1 : 2	2 seconds	 
Enterprise ICMP server	■	Enterprise ICMP server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	4 : 0	2 seconds	 
Enterprise SNMP server	■	Enterprise SNMP server	Yes	7.0NG.774 (P) 231127	0 of 0	- / 0	4 : 0	2 seconds	 

Cochez la case Serveur d'exécution, entrez le numéro de port (par défaut 80) et l'adresse IP du serveur où les commandes souhaitées seront lancées, par exemple pour un Satellite server :

Servers / Pandora FMS servers

Update Enterprise Satellite server ID: 10

Name	Satellite774
IP Address	<input type="text" value="192.168.1.37"/>
Description	<input type="text" value="Autocreated at startup"/>
Type	Satellite
Execute server	<input checked="" type="checkbox"/>
Port	<input type="text"/> 

La configuration n'étant pas terminée à ce stade, le test de connexion échoue (Check server execution).

Configuration de l'utilisateur dans le système d'exploitation du serveur distant

Avant d'accéder par SSH à l'Exec Server, dans le PFMS Network Server et/ou le PFMS Satellite Server activé comme serveur(s) Exec, un utilisateur spécifique doit être créé dans cette machine, par exemple appelé `pandora_exec_proxy`. Dans une fenêtre de terminal, connectez-vous en tant qu'utilisateur root ou équivalent via sudo :

```
useradd pandora_exec_proxy -m
```

```
[root@Satellite774 ~]# useradd pandora_exec_proxy -m
[root@Satellite774 ~]#
```

Attribuer un mot de passe à l'utilisateur nouvellement créé :

```
passwd pandora_exec_proxy
```

```
[root@Satellite774 ~]# passwd pandora_exec_proxy
Cambiano la contraseña del usuario pandora_exec_proxy.
Nueva contraseña:
```

Configuration des utilisateurs dans le système d'exploitation du

serveur PFMS

Génération et copie de clés numériques

Vous devez maintenant agir en tant que *root* ou utilisateur équivalent lorsque la console Web du PFMS est en cours d'exécution afin de générer la paire de clés :

```
ssh-keygen
```

```
[root@Pandora774 ~]# ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Created directory '/root/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:p4gNi1R3+3pAAu9h0na0otiUTW7+zNAiZd8920jc1rs root@Pandora774
The key's randomart image is:
+----[RSA 3072]-----+
|
|   . . .
|  .0....
| .+.#.+
| .+.@ OS..=
| ...+=+.+++ +
| . 0.0*+.. 0
|      +. + 0 .
|      . . . E0
|
+-----[SHA256]-----+
```

La clé est copiée sur le serveur distant (remplacez l'adresse IP dans le champ < Satellite_IP >):

```
ssh-copy-id pandora_exec_proxy@< Satellite_IP >
```

```
[root@Pandora774 ~]# ssh-copy-id pandora_exec_proxy@192.168.1.37
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: Source of key(s) to be installed: "/root/.ssh/id_rsa.pub"
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: attempting to log in with the new key(s), to filter out any that are already installed
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: 1 key(s) remain to be installed -- if you are prompted now it is to install the new keys
pandora_exec_proxy@192.168.1.37's password:

Number of key(s) added: 1

Now try logging into the machine, with:  "ssh 'pandora_exec_proxy@192.168.1.37'"
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.
```

Créez ensuite le dossier SSH de l'utilisateur Apache, déplacez les identifiants et changez son propriétaire :

```
mkdir /usr/share/httpd/.ssh
```

```
mv /root/.ssh/* /usr/share/httpd/.ssh/  
chown -R apache. /usr/share/httpd/.ssh/
```

Vérification du fonctionnement de l'Exec server

Pour terminer, il suffit de tester la configuration dans la section d'édition du serveur *proxy* à l'intérieur de la console de Pandora FMS, vérifier l'indicateur de test en cliquant dessus :

Servers / Pandora FMS servers
Update Enterprise Satellite server ID: 10

Name	Satellite774
IP Address	192.168.1.37
Description	Autocreated at startup
Type	Satellite
Execute server	<input checked="" type="checkbox"/>
Port	<input type="text"/> ⓘ
Check execution of server	<input checked="" type="radio"/>

^ Credential boxes

Information ×

No data

Add

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