

Les serveurs Perfsonar et IPV6

Le cadre : Un ticket « WLCG and Experiments ... IPV6 at the end 2018 » d'Andrea S.

Le déroulement au LPC :

CC déploiement d'IPV6 : OK

Les serveurs Perfsonar ipv4 et ipv6 en SL6 : test ping et traceroute OK

Mise a jour du ticket :

Les serveurs sont ipv6

Oups !! Ca marche pas car « host clrperfxxx » ne renvoie que ipv4

Vu avec CC (DNS)

Une fois OK andrea a ajouter le LPC au MESH

Ticket suite : Andrea ne vois pas de données ipv6

Pas la bonne url Mesh ?

La Doc : <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/view/LCG/PerfsonarDeployment>

—————> <https://twiki.opensciencegrid.org/bin/view/Documentation/DeployperfSONAR>

La bonne url (Christine) :

<http://psmad.grid.iu.edu/maddash-webui/index.cgi?dashboard=Dual-Stack%20Mesh%20Config>

La bonne configuration :

```
<mesh>
    configuration_url http://psconfig.opensciencegrid.org/pub/auto/clrperf-
bwctl.in2p3.fr
    validate_certificate 0
    required 1
</mesh>
```

On passe en CentoS7 car pas de données ... PAS MIEUX et JM a aussi des problèmes dans un sens en sortie

Edith : (avec la dernière version)

```
cat /etc/hosts
127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4
localhost4.localdomain4
134.158.20.191 marperf01.in2p3.fr marperf01
::1        localhost localhost.localdomain localhost6
localhost6.localdomain6
2001:660:5408:1:134:158:20:191 marperf01.in2p3.fr marperf01 marperf01
```

Edith : Plus de firewall , Filtrage du CC ??

Laurent : test avec

```
pscheduler task throughput --source nanperfs02.in2p3.fr --dest 2001:660:5408:1:134:158:20:191
```

JM : C'est OK à Subatech pas au LPC (**JC**)

Fred :

```
vi /usr/lib/perfsonar/scripts/system_environment/configure_esmond  
suppression du restart de Cassandra ligne 21  
restart cassandra pour être sûr  
sleep 60 ou sleep 120 même  
puis :  
/usr/lib/perfsonar/scripts/system_environment/configure_esmond --force ; service httpd  
restart
```

Sinon, esmond marche pas...

JCC : Question Fail2ban ? Pas de firewall !!!

Laurent :

Je n'arrive pas a me connecter au port 443 de ta machine (utilise
par pscheduler) en IPv6 :

```
$ nc -z -6 2001:660:5104:134:134:158:123:183 80
```

Laurent : Vérification sur le Router , Une petite erreur d'ACL (ipv6.199)

Conclusion

LPC n'apparaît pas dans la section : Dual-Stack Mesh Config - IPv6 Bandwidth Test

Pas de test entre marseille et le LPC: pourtant 'marperf01' est bien dans /etc/perfsonar/meshconfig-agent-tasks.conf
Est-ce un problème de fréquence des tests ?