

Vérifier le nombre de CCU consommées sur APM



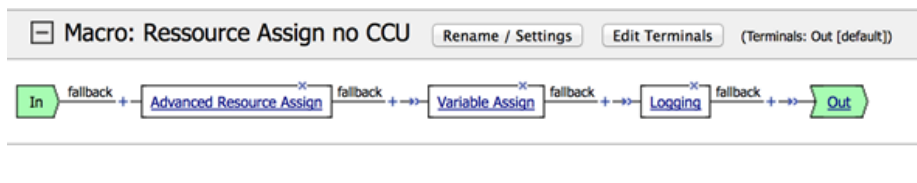
Matthieu Dierick, 2014-11-07

A partir de la version 11.4, il est possible d'interroger les TMM pour connaître le nombre de licences CCU et le nombre de licences ACCESS maximum et consommées.

Pour cela, nous avons mis à disposition des variables de session. Ces variables remontent plusieurs informations :

- session.count.connectivitycurrent = return [mcget -license {tmm.license.global_connectivity#}] -> CCU consommées
- session.count.connectivitymax = return [mcget -license {tmm.license.global_connectivity}] -> CCU max
- session.count.userscurrent = return [mcget -license {tmm.license.global_access#}] -> ACCESS consommées
- session.count.usersmax = return [mcget -license {tmm.license.global_access}] -> ACCESS max

Pour pouvoir récupérer ces informations, il faut utiliser une box Variable Assign suivi d'une box Logging dans la VPE.



Commencer par créer la variable de session souhaitée. Dans mon cas, je veux connaître le nombre de CCU consommées :

Ensuite, configurer la box Logging afin d'afficher le contenu de la variables dans les logs /var/log/apm

Et pour finir, visualiser les logs via la commande "tail -f /var/log/apm". A chaque nouvelle connexion, vous verrez le log apparaître, avec le nombre de CCU consommées. Le compteur commence à 0, il faut incrémenter le nombre de 1 pour avoir la valeur exacte.

```
Jul 9 20:21:18 bigip1141 info apd[15144]: 01490004:6: 4bf68c34: Executed agent '/Common/resource_assign_act_variable_assign_ag', return val
Jul 9 20:21:18 bigip1141 info apd[15144]: 01490006:6: 4bf68c34: Following rule 'fallback' from item 'Variable Assign' to item 'Logging'
Jul 9 20:21:18 bigip1141 notice apd[15144]: 01490143:5: 4bf68c34: Logging Agent: CCU consumed
Jul 9 20:21:18 bigip1141 notice apd[15144]: 01490113:5: 4bf68c34: session.count.connectivitycurrent is 1
Jul 9 20:21:18 bigip1141 info apd[15144]: 01490004:6: 4bf68c34: Executed agent '/Common/resource_assign_act_logging_ag', return value 0
Jul 9 20:21:18 bigip1141 info apd[15144]: 01490004:6: 4bf68c34: Following rule 'fallback' from item 'Variable Assign' to item 'Logging'
```

F5 Networks, Inc. | 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119 | 888-882-4447 | f5.com

F5 Networks, Inc.
Corporate Headquarters
info@f5.com

F5 Networks
Asia-Pacific
apacinfo@f5.com

F5 Networks Ltd.
Europe/Middle-East/Africa
emeainfo@f5.com

F5 Networks
Japan K.K.
f5j-info@f5.com