

Créer des groupes de supervision

Dans la configuration de Kompot, il est possible de créer des regroupements d'éléments de supervision par :

- groupe de host
- groupe de service
- TAGS

Grâce à ces groupes il sera possible de récupérer un état global en fonction de l'état actuel de supervision des composants du groupe.

1. Déclaration d'un « hostgroup »

Dans les fichiers de configuration de Kompot, la syntaxe suivante permet de définir un nouveau hostgroup, et de renseigner directement les équipements à y rattacher :

```
dump_nagios_object hostgroup \  
  hostgroup_name=<HOSTGROUP_NAME> \  
  alias=<HOSTGROUP_ALIAS> \  
  members=<HOST_1>,<HOST_2>,...
```

```
dump_nagios_object hostgroup \  
  hostgroup_name=ALL_HOSTS \  
  alias=ALL_HOSTS \  
  members=kompot,fiwa,nas,impi,vipi,boxi,supi,tapi,camera_salon,camera_rue,camera_jardin,aspi
```

Un équipement peut bien sûr faire parti de plusieurs groupes.

Il est également possible de provisionner les membres d'un groupe d'équipements « à la volée », au moment de la déclaration des hosts (la déclaration de plusieurs groupes est aussi possible avec cette méthode en séparant les groupes par des virgule) :

```
host <HOST>:<TEMPLATE> --address=<IP_DNS> /  
  hostgroups=+<HOSTGROUP_1>[,<HOSTGROUP_2>, ...]
```

Il faudra tout de même déclarer le hostgroup sans membre :

```
dump_nagios_object hostgroup \  
  hostgroup_name=<HOSTGROUP_NAME> \  
  alias=<HOSTGROUP_ALIAS>
```

```
host camera_salon:ip --address=192.168.22.41 hostgroups=+CAMERA  
host camera_rue:ip --address=192.168.22.42 hostgroups=+CAMERA  
host camera_jardin:ip --address=192.168.22.43 hostgroups=+CAMERA  
host camera_bureau:ip --address=192.168.22.44 hostgroups=+CAMERA,ALL_HOST
```

```
dump_nagios_object hostgroup \  
  hostgroup_name=CAMERA \  
  alias=CAMERA
```

Il est possible de définir un hostgroup qui fonctionne avec les 2 méthodes précédentes : c'est à dire où certains hosts sont rattachés « à la volée » à un groupe où sont également déclarés des équipements via le paramètres « members ».

2. Déclaration d'un « servicegroup »

Les groupes de services fonctionnent sur le même principe que pour la déclaration des « hostgroups »

```
dump_nagios_object servicegroup \  
servicegroup_name=<SERVICEGROUP_NAME> \  
alias=<SERVICEGROUP_ALIAS> \  
members=<HOST_1>,<SERVICE_1>[,<HOST_2>,<SERVICE_2>,...]
```

```
dump_nagios_object servicegroup \  
servicegroup_name=ALL_DISK2 \  
alias=ALL_DISK2 \  
members=fiwa,DISK,kompot,DISK,nas,DISK,supi,DISK,tapi,DISK,vipi,DISK
```

Un service peut également faire parti de plusieurs groupes de service, et le fonctionnement « à la volée » est aussi possible :

```
host <HOST>:<TEMPLATE> --address=<IP_DNS> /  
service <SERVICE> servicegroups=+<SERVICEGROUP_1>[,<SERVICEGROUP_2>,...]
```

Il faudra dans ce cas aussi déclarer le servicegroup sans membre :

```
dump_nagios_object servicegroup \  
servicegroup_name=<SERVICEGROUP_NAME> \  
alias=<SERVICEGROUP_ALIAS>
```

```
host nas:synology --address=192.168.22.2 use=_cred_snmpv3 parents=fiwa  
service ADM-SSH __PORT=2244  
service DISK:snmp-windows-storage servicegroups=+ALL_DISK  
service NB-PROCESS __WARNING=330 __CRITICAL=350
```

```
dump_nagios_object servicegroup \  
servicegroup_name=ALL_DISK \  
alias=PING_ALL
```

Enfin, les 2 méthodes peuvent fonctionner ensemble : un groupe de service peut être défini avec des membres via le champs prévu, en complément de services ajoutés « à la volée ».

3. TAGS

Il est possible de fonctionner en regroupement « hybride » avec des équipements ou services en supervision, en leur associant un ou plusieurs mots clés grâce à la balise « __TAGS » :

```
host <HOST>:<TEMPLATE> --address=<IP_DNS> /  
__TAGS='<TAG1>[,<TAG2>]'
```

```
# CAMERA  
host camera_salon:ip --address=192.168.22.41 hostgroups=+CAMERA __TAGS=CAMERATAG  
host camera_rue:ip --address=192.168.22.42 hostgroups=+CAMERA __TAGS=CAMERATAG,TATAG  
host camera_jardin:ip --address=192.168.22.43 hostgroups=+CAMERA __TAGS=TATAG
```

```
host <HOST>:<TEMPLATE> --address=<IP_DNS> /  
service <SERVICE>          __TAGS=<TAG1>[,<TAG2>]
```

```
host fiwa:linux --address=192.168.22.1 use=_cred_snmpv2  
service IF-WAN:IFACE          __iface=eth0  
service IF-VPN:IFACE          __iface=ovpnclient  
service IF-LAN-BR:IFACE        __iface=br-lan  
service IF-LAN-ETH1:IFACE      __iface=eth1  
service IF-LAN-WLAN0:IFACE     __iface=wlan0    __TAGS=TATAG  
service IF-LAN-WLAN1:IFACE     __iface=wlan1
```

S'il ne sont pas déjà explicitement déclarés, il faudra alors surcharger les services qu'on souhaite affecter à certains TAGS.

Le système de TAGS permettra également de faire un lien rapide vers un bac à état filtré sur les éléments correspondants.