

Supervision

UTILISATION DE NAGIOS

OLIVIER D.

<http://aide.informatique1.fr>

Table des matières

1	Généralités	3
2	SNMP (Simple Network Management Protocol)	4
3	TP1 : Mise en place NAGIOS	5
4	Liens utiles	6

<http://aide.informatique1.fr>

1

Généralités

Supervision : application de surveillance du bon fonctionnement du système et des services

Rôles :

- Prévention des incidents
- Gestion des configurations
- Audit des performances
- Gestion de la sécurité

Permet :

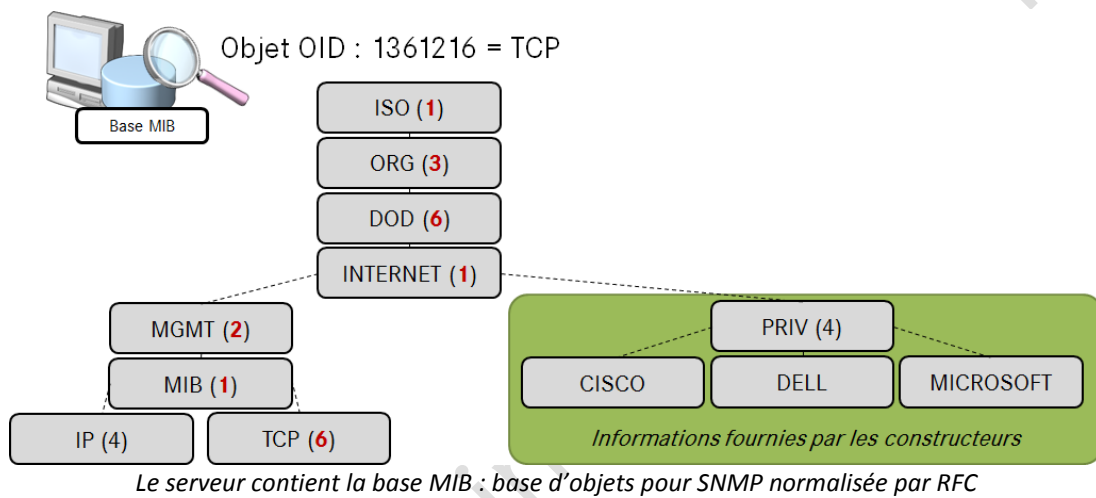
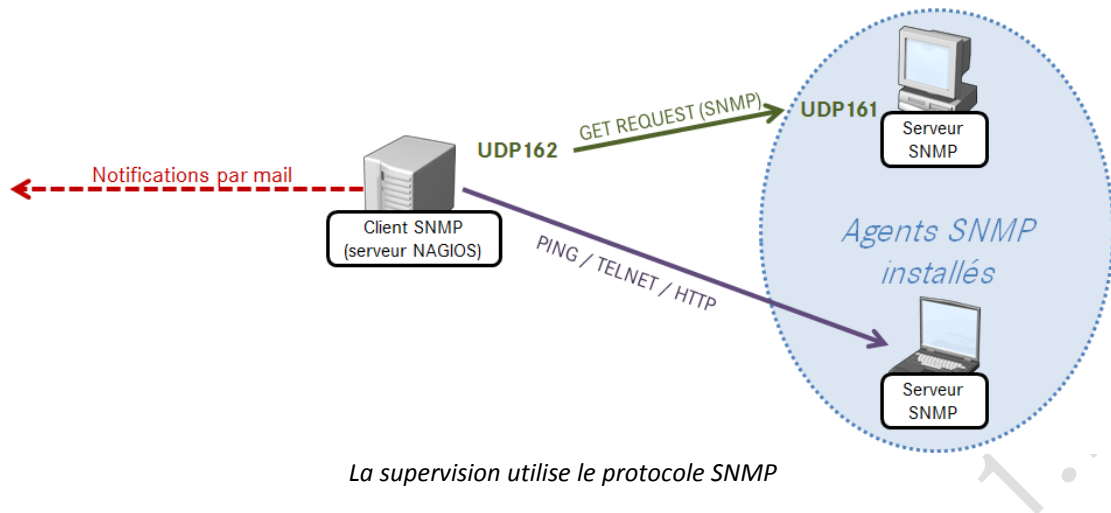
- Anticipation
- Organisation en cas de panne

Avec :

- Agents standards (IPSec)
- Agents constructeurs (Microsoft / Cisco ...)
- Compteurs de performances (Variations brusques / seuils ...)

<http://aide.informatique1.fr>

SNMP (Simple Network Management Protocol)



A faire sur les serveurs SNMP (DC / XP / ISA ...) :

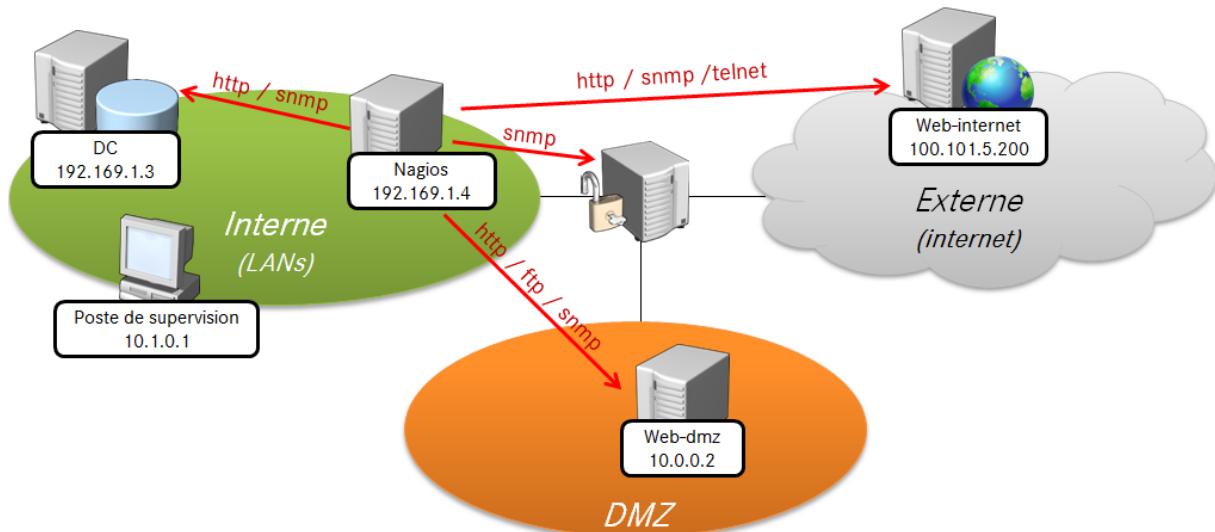
Ce sont les postes qui sont supervisés

- Installer la fonctionnalité SNMP
- Configurer le service SNMP
- Redémarrer le service SNMP

A faire sur le client SNMP (NAGIOS) :

- Config des hôtes : configuration SNMP « public » ; version 1
- Ajouter les commandes des services SNMP (SNMP W2K3_DISK ...)

3 TP1 : Mise en place NAGIOS



Nota : la Communauté SNMP est nommée « eni » (plus sécurisé que « public »)

Installer Le serveur Nagios :

- Installer FAN (Fully Automated Nagios) *Version 2.4 au 12/07/2013*
- Carte réseau : local seul
- Configurer le réseau, le DNS, la passerelle par défaut
- Tester : ping dc.stag1.fr

Configurer le client standard :

- Désactiver le pare-feu (services.msc) ; configurer SNMP (services.msc). Retourner les informations sur les interruptions, la sécurité, configurer l'agent
- A faire sur : dc ; web-dmz ; web-internet ; isa (ne pas désactiver le pare-feu sur ISA !)
- Tester : ping des machines entre elles

Configuration des règles ISA :

- Créer les réseaux + règles de réseaux
- Règles de pare-feu (FAN2 doit pouvoir bavarder sur les interfaces externe, local et dmz)

Configuration Nagios depuis le poste de supervision (interface web Centreon) :

- Configurer l'utilisateur nagiosadmin
- Ajouter les hôtes
- Ajouter les groupes d'hôtes
- Ajouter les services supervisés (HTTP / FTP / TELNET + SNMP CPU/RAM/SWAP/DISK C)
- Exporter la configuration de Centreon vers Nagios
- Vérifier l'arrivée des mails à destination d'administrateur@stag1.fr

4 Liens utiles

Page officielle Centreon : <http://www.centreon.fr/> (forums, téléchargement)

Page officielle FAN : <http://linuxfr.org/news/fan-fully-automated-nagios> (informations)

<http://aide.informatique1.fr>