



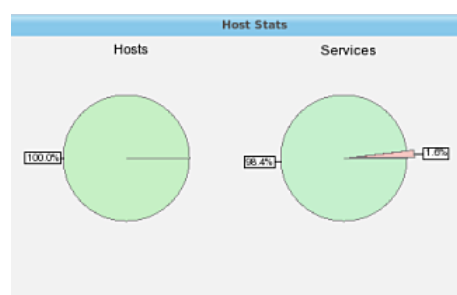
Supervision Cacti, Nagios et Centreon

Les moyens de la supervision Nagios Centreon

Syloé vous propose une solution Open source pour la [supervision](#) de vos serveurs. Nagios/Centreon est un outil de supervision sous Linux de réseaux complexes et hétérogènes (Windows, Linux, Mac, Unix). Syloé utilise cette solution pour la supervision des serveurs et des postes de travail de ses clients.

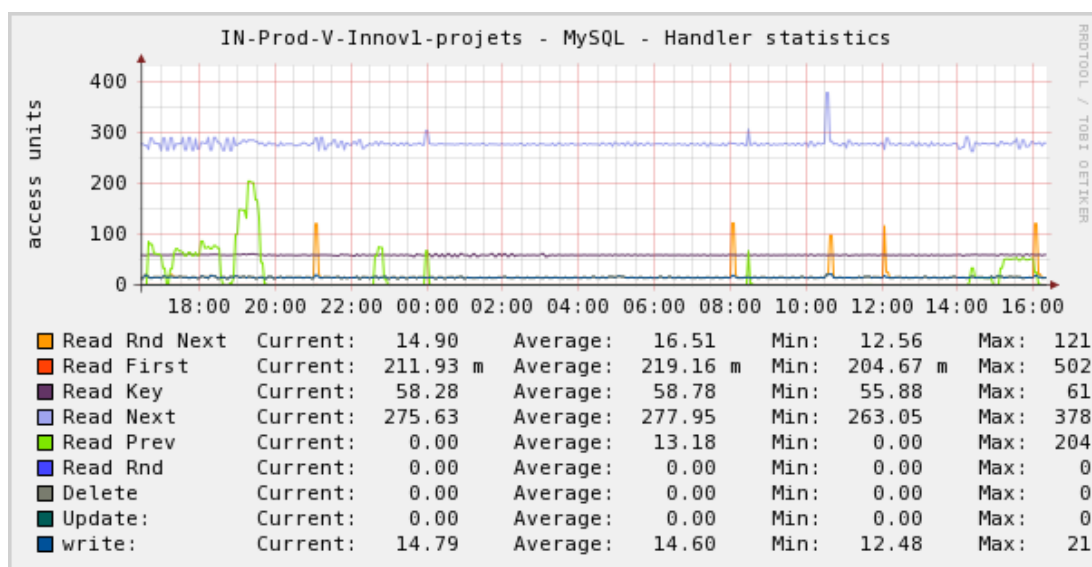
Syloé vous propose différents services autour de la supervision Nagios :

- Conseils pour la mise en place d'un serveur de supervision dans votre réseau
- Installation et configuration du système Nagios adaptée à vos besoins
- Formations à l'administration du système Nagios
- Externalisation de la supervision de vos serveurs via une connection VPN sécurisée entre vos locaux et ceux de la société Syloé



La description technique de notre solution

Nagios est le logiciel open source de supervision le plus utilisé dans le monde. Grâce à ses possibilités et sa stabilité reconnue il permet de superviser des réseaux hétérogènes de grande taille.



Caractéristiques :

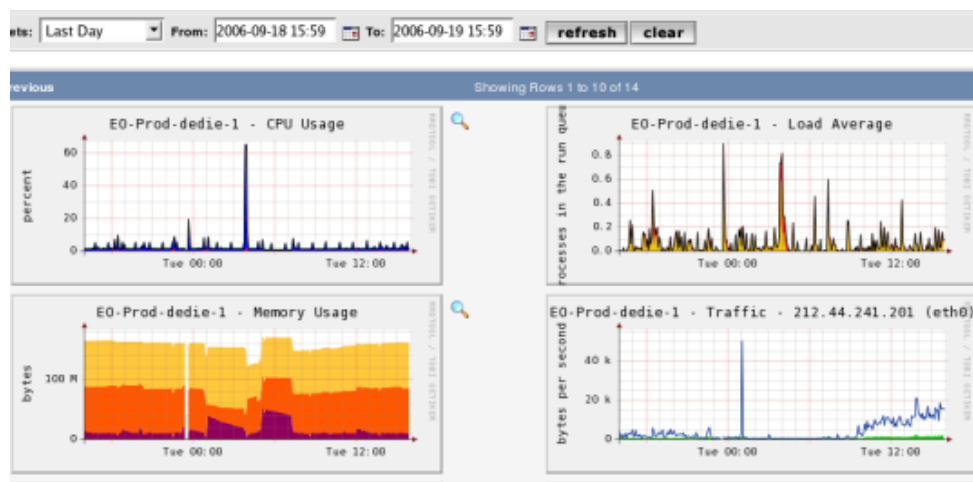
- Surveillance des services réseaux TCP, UDP et ICMP (SMTP, POP3, HTTP, NNTP, IMAP, etc.) grâce à une multitude de plugins continuellement enrichis par la communauté open source
- Surveillance des périphériques réseaux
- Surveillance des ressources matérielles (charge processeur, utilisation des disques, mémoires vives, nombre de processus en queue, etc.)
- Système simple de plugins nous permettant d'adapter l'application à vos propres vérifications de services. Un grand nombre de plugins sont livrés en standard.

- Support de SNMP v1, v2 et v3 à l'aide de plugins
- Parallélisation de la vérification des services
- Possibilité de définir la hiérarchie du réseau en utilisant des hôtes « parents », ce qui permet la détection et la distinction entre les hôtes qui sont à l'arrêt et ceux qui sont injoignables
- Notification des contacts quand un hôte ou un service a un problème (via email, SMS, ou par méthode définie par l'utilisateur)
- Possibilité de définir des gestionnaires d'évènements (reboot, relance de service, action spécifique, etc...)
- Surveillance sécurisée d'équipements à travers le firewall ou proxy
- Interface web optionnelle, pour voir en temps réel, l'état du réseau, notification et historique des problèmes, fichiers log, etc.

Le monitoring Cacti

D'autres éléments plus fins permettent, au sein même d'une application de mettre en évidence les fonctionnalités spécifiques qui sollicitent le plus de ressources, par exemple avec Mysql, on verra quelles sont les types de requêtes les plus gourmandes parmi:

Select, Change_DB, Delete, Insert, Update, Read Rnd Next, Read *, Write, Update, Thread connecté et utilisé, On aura aussi les infos sur le Nombre de connexions simultanées, l'utilisation du Query Cache, la quantité de trafic Mysql, nombre de requêtes, nombre de requêtes en erreurs ..



Parmi les applications couvertes :

- Serveur Web: Apache – IIS
- Serveur d'application: Tomcat – Jboss
- Serveur Bases de données: Mysql – Postgresql – Oracle
- Serveur de messagerie: SMTP – POP – IMAP – Anti_Spam – Anti_Virus
- Et d'autres encore ...

Nos graphes couvrent aussi l'utilisation des ressources systèmes:

- Processeurs
- Mémoires Vives
- Disques Durs
- Etat de fonctionnement du Raid1, Raid5, ...
- Charge globale du serveur
- Trafic réseau et bande passante internet

Exemple de Graphe

