



Liste des logiciels monitorés avec précision par nos sondes

Contexte

À la demande de ses clients éditeurs de logiciels, Syloé à mis en place une solution complète de monitoring des applications serveurs de production.

Les graphes permettent de remonter avec finesse le comportement de la plus part des fonctionnalités des logiciels de production.

Tout ceci permet, dans le cadre d'une réflexion sur la qualité de service, de connaître avec précision, les éléments applicatifs les plus gourmands.

Lors de nos tests de charge, nous surveillons ainsi tout ces éléments applicatifs, ce qui nous permet de formuler une analyse précise de la situation

Table des matières

Serveurs bases de données.....	3
Mysql.....	3
Commandes.....	3
Connexions.....	3
Requêtes.....	3
Lecture / Ecriture.....	3
Cache.....	3
Débit.....	3
Threads	3
OpenLDAP.....	4
Opérations initiées.....	4
Temps de Réponse	4
PostgreSQL.....	4
Requêtes	4
Transactions	4
Lecture sur le Disque	4
Lecture d'index sur le Disque	4
Lecture d'index dans la base de donnée.....	4
DB Row.....	5
Oracle	5
Serveurs d'applications.....	6
Tomcat.....	6
Taux de Connexion	6
Statistiques Mémoire.....	6
Statistiques des threads.....	6
Débit	6
Jboss.....	6
Statistiques Mémoire	6

Jboss Pools.....	6
Requêtes.....	6
Transactions.....	6
PHP.....	7
Temps d'exécution	7
Allocation mémoire	7
Serveur Web.....	7
Temps de réponse d'une page web	7
Apache.....	7
Apache	7
Détails des Threads.....	7
État des Threads.....	7
IIS.....	7
Serveur de messagerie.....	8
Filtrage Antivirus / AntiSpam.....	8
Filtrage Mail	8
Transport de Mail	8
Pour chaque serveur et chaque virtuel serveur.....	9
Débit réseau : Entrée & Sortie.....	9
Mémoire Vive	9
Swap.....	9
CPU	9
Espace Disque et partitions	9
Charge globale	9
Uptime.....	9
Exemple de Graphes en Images.....	9

Serveurs bases de données

Mysql

Commandes

Select,
Change_DB,
Delete,
Insert,
Update,

Connexions

Connexions simultanées

Requêtes

Requêtes

Lecture / Écriture

Read Rnd Next,
Read First ,
Read Key,
Read Next,
Read Prev,
Read Rnd,
Delete,
Write,
Update,

Cache

Query cache
Used,
Avaible,
Total

Débit

Entrée
Sortie

Threads

Connecté
Utilisé
Max

OpenLDAP

Opérations initiées

Abandon
Add
Bind
Compare
Delete
Extended
Modify
Modrdn
Search
Unbind
Total

Temps de Réponse

Bind
Root DSE Search
Suffix search
Total

PostgreSQL

Requêtes

Indexes
Data
Total

Transactions

Committed
RollBack

Lecture sur le Disque

Buffers hits
Disk blocks read

Lecture d'index sur le Disque

Index buffer hits
Disk Index Blocks Read

Lecture d'index dans la base de donnée

Rows fetched by Index Scan
Rows fetched by sequential Index Scan
Sequential Index Scan
Index Scan

DB Row

Deleted
Inserted
Updated

Oracle

Serveurs d'applications

Tomcat

Taux de Connexion

Erreurs
Requêtes

Statistiques Mémoire

Utilisée
Libre
Total
Mémoire Max

Statistiques des Threads

En cours d'utilisation
Existant - Disponible

Débit

Entrée
Sortie

Jboss

Statistiques Mémoire

Utilisée
Libre
Total
Nombre de Thread

Jboss Pools

Active Thread
Connection count
Queue Size

Requêtes

Requêtes

Transactions

Nombre de Transaction
Transaction Commit
RollBack Count

PHP

Temps d'exécution

Allocation mémoire

Serveur Web

Temps de réponse d'une page web

Apache

Apache

Bits / Requetes
Cpu / Load
Hits / seconde
Kbits / Seconde

Détails des Threads

Utilisés
En attente

État des Threads

Waiting
KeepAlive
Reading Request
Sending Reply
Starting up
DNS lookup
Closing connection
Logging
Gracefull finishing
Idle cleanup

IIS

Serveur de messagerie

Filtrage Antivirus / AntiSpam

Filtrage Mail

Clean
Possibly Spam
Bad Header
Spam
Banned content
Virus

Transport de Mail

Received
Sent
Bounced
Deferred
Rejected

Pour chaque serveur et chaque virtuel serveur

Débit réseau : Entrée & Sortie

Mémoire Vive

Swap

CPU

Espace Disque et partitions

Charge globale

Uptime

Exemple de Graphes en Images

Les graphes sont disponibles à cette URL

http://www.syloe.com/pdf/Syloe_Graphes_logiciels_monitoring_pour_test_charge_et_production.tar