

## Compteurs Windows et SQL Server à superviser

### Processeur / % temps processeur

Le pourcentage temps processeur au total, et éventuellement par cœur, pour surveiller la répartition des threads.

### Disque Physique / Moyenne disque s/lecture

En anglais : Avg. Disk sec/Read

A surveiller sur les disques qui contiennent des fichiers de données pour SQL Server  
Correspond au temps moyen en secondes d'une lecture de données sur le disque. Mesure de latence. Selon le type de disque (local ou distant) la valeur devrait être dans l'idéal en-dessous de .025 (donc 25 millisecondes de latence).

### Disque Physique / Moyenne disque s/écriture

En anglais : Avg. Disk sec/Write

À surveiller sur les disques qui contiennent des fichiers de journaux de transaction pour SQL Server, et des fichiers de tempdb.

Correspond au temps moyen en secondes d'une écriture de données sur le disque. Mesure de latence. Selon le type de disque (local ou distant) la valeur devrait être dans l'idéal en-dessous de .025 (donc 25 millisecondes de latence).

### SqlServer :Buffer Manager / Taux d'accès au cache des tampons

En anglais : buffer cache hit ratio

Le taux d'accès des pages de données dans le buffer (cache de données de SQL Server) calculé sur les derniers milliers de pages. Devrait rester au-dessus de 97% dans les utilisations OLTP moyennes.

### SqlServer :Buffer Manager / Page life expectancy

Espérance moyenne de vie d'une page dans le buffer.

Devrait rester au-dessus de 1000 (au moins) dans les utilisations OLTP moyennes.

## SqlServer :Databases / Transactions/sec

Choisir les instances de ce compteur sur vos bases les plus importantes, et tempdb.

Nombre de transactions par seconde, donc de requêtes de modifications de données. Surveiller le compteur à travers le temps pour établir une baseline, et surtout sur tempdb.

## SqlServer :Plan Cache / cache object counts

*facultatif*

Choisir l'instance \_Total

Surveille le cache de plan et d'éventuels nettoyage de ce cache, dû à de la pression sur la mémoire ou des actions administratives.

## SqlServer :SQL Statistics / Batch Requests/sec

Nombre de requêtes traitées par SQL Server par seconde. Surveiller le compteur à travers le temps pour établir une baseline et une indication générale de l'activité.