

Graphite: définition de la précision du stockage des données

Contexte

Le check **Connections** affiche les informations concernant les connexions au serveur web IIS. Nous avons fait le choix que le statut de ce check reste en OK il ne passera pas en Warning ou en Critical. La raison de ce choix est que les métriques supervisées par ce check ne sont pas bloquantes pour le bon fonctionnement du serveur web IIS. Si vous voulez modifier le fonctionnement du check, vous pouvez consulter cette page : [Comment créer un modèle personnalisé du pack IIS.](#)

Exemple

Exemple de résultat

? Unknown Attachment

Données et métriques

Données

| Nom de la donnée | Description |
|---------------------------------|---|
| IIS_TRANSFER_S_ACTIVITY_DELAY | Cet donné spécifie le nombre de secondes sur lequel le check est effectué. Plus le délai est long, plus le calcul sera précis. Les métriques dont le résultat est calculé par cette donnée sont celles ayant "PerSec" à la fin de leurs noms. La valeur par défaut est de 5 secondes. |
| IIS_TRANSFER_S_ACTIVITY_TIMEOUT | Cet argument spécifie le nombre de secondes avant que la commande ne timeout et ne s'arrête. Certaines requêtes prennent plus de temps que d'autres et un réseau avec une latence élevée peut donner la nécessiter d'une augmentation de la valeur par défaut qui est de 15 secondes. |

i Plus le temps donné à IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_DELAY sera élevé plus la valeur renvoyée sera précise, mais cela à un coup sur l'utilisation de la ram du Pollers exécutant la commande.

Si le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur de IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_TIMEOUT la commande va timeout avant d'avoir son résultat, la valeur de IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_TIMEOUT doit toujours être supérieur à celle de IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_DELAY d'au moins 6 secondes

i Si le temps de IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_TIMEOUT dépasse les 60 secondes, le check devras être surchargé pour passer le "temps maximum d'exécution d'un check" à la valeur défini dans le IIS_TRANSFERS_ACTIVITY_TIMEOUT, voir [Temps maximum d'exécution d'un check.](#)

Métriques

| Nom de la métrique | Description |
|-----------------------|--|
| TotalBytesReceived | Nombre d'octets reçus par le serveur Web |
| TotalBytesSent | Nombre d'octets envoyés par le serveur Web |
| TotalBytesTransferred | Somme des octets envoyés et des octets reçus |
| TotalFilesReceived | Nombre de fichiers reçus par le serveur Web |
| TotalFilesSent | Nombre de fichiers envoyés par le serveur Web |
| TotalFilesTransferred | Nombre de fichiers envoyés et reçus par le serveur Web |
| _BytesReceivedPersec | Nombre d'octets reçus par le serveur Web par seconde |
| _BytesSentPersec | Nombre d'octets envoyés par le serveur Web par seconde |
| _BytesTotalPersec | Somme des octets envoyés et des octets reçus par seconde |
| _FilesPersec | Nombre de fichiers envoyés et reçus par le serveur Web par seconde |

| | |
|----------------------|---|
| _FilesReceivedPersec | Nombre de fichiers reçus par le serveur Web par seconde |
| _FilesSentPersec | Nombre de fichiers envoyés par le serveur Web par seconde |