

# Disks Usage by SNMPv3 ( pour les modèles linux-by-SNMPv3\_ ( noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv ))

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant des modèles
    - Données communes pour les checks des modèles
      - Commun à tout les modes de connexion
      - Mode de connexion noAuthNoPriv
      - Mode de connexion authNoPriv
      - Mode de connexion authPriv
    - Données spécifiques pour ce check
    - Données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation des données
    - Statut
    - Résultat
    - Résultat Long
- Métriques
  - Définition
  - Exemple
- Erreurs et pré-requis
  - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser ( spécifique à ce check )
    - UI CONFIGURATION - PARAMETER ISSUE – Found [...] mounted partitions on the host, but none is matching the filtering parameters.
    - MONITORED HOST - BAD STATE – No disks data found.
  - Erreurs de connexion ( communes à tous les checks )
    - UNKNOWN – Session error: timeout
    - UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known
    - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable
    - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
  - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser ( communes à tous les checks )
    - MONITORED HOST - BAD STATE – No [ ... ] data found. This might be due to :

## Contexte

Le check **NtpSync SSH** va vérifier la date et l'heure de votre système et le comparer à celles du serveur **ntpq**.

- Si le serveur **ntpq** est accessible, vous pourrez alors obtenir le temps aller-retour entre votre client et le serveur ainsi que le décalage entre votre système et le serveur.
- Sinon, vous serez invité à démarrer le service adéquat.

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
SSHINKEN_LINUXBYSSH_PLUGINSDIR/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_ntp_sync -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTSSH_USER$" -p "$_HOSTSSH_PORT$" -i "$_HOSTSSH_KEY$" -P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$" -C -w "$_HOSTNTP_DELAY_WARNING$, $_HOSTNTP_OFFSET_WARNING$" -c "$_HOSTNTP_DELAY_CRITICAL$, $_HOSTNTP_OFFSET_CRITICAL$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks des modèles

Authentification

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW\_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - Modèle linux\_by\_ssh'.

### Données spécifiques pour ce check

Donnée	Modifiable sur	Unité	Valeur par défaut	Description
NTP_DELAY_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	ms	200	Définit le délai en millisecondes à partir duquel le check passe en <b>Critique</b> .
NTP_DELAY_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	ms	100	Définit le délai en millisecondes à partir duquel le check passe en <b>Warning</b> .
NTP_OFFSET_CRITICAL	l'Hôte ( Onglet Données )	ms	30	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en <b>Critique</b> .
NTP_OFFSET_WARNING	l'Hôte ( Onglet Données )	ms	10	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en <b>Warning</b> .

### Données DFE ( Duplicate Foreach )

Pas de données DFE pour ce check

### Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

## Résultat

### Exemple

? Unknown Attachment

## Interprétation des données

### Statut

Le statut peut prendre 4 valeurs différentes ( OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN ).

- **CRITIQUE** si :
  - le délai dépasse la valeur de **NTP\_DELAY\_CRITICAL** ( par défaut 200 ms ),
  - et/ou si l'offset dépasse la valeur **NTP\_OFFSET\_CRITICAL** ( par défaut 30 ms ).
- **ATTENTION** si :
  - le délai dépasse la valeur de **NTP\_DELAY\_WARNING** ( par défaut 100 ms ),
  - et/ou si l'offset dépasse la valeur **NTP\_OFFSET\_WARNING** ( par défaut 10 ms ).



### Affichage des Seuils

Le texte de la colonne "Affichage des seuils" montre les paramètres utilisés et leur valeur définie sur l'équipement supervisé.

? Unknown Attachment

## Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check. Lors d'un passage en **CRITIQUE** ou **ATTENTION**, un message indique quel en est la cause.

## Résultat Long

Le résultat long contient un tableau affichant la valeur de l'OFFSET et du DÉLAI en millisecondes.

## Métriques

Nom de la métrique	Description
delay	Temps aller-retour entre le client et le serveur (ms)
offset	Décalage d'heure entre le système et le serveur (ms)