

Widget Statut

Sommaire

- [Concept](#)
- [Disposition de base](#)
- [Disposition "résultat"](#)
- [Disposition "liste des checks"](#)
- [Disposition "complète"](#)
- [Configuration](#)
 - [Onglet "Tous les éléments"](#)
 - [Onglet "Plusieurs checks"](#)
 - [Onglet "Un check"](#)

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 d'aller-retour entre votre client et le serveur
 - ainsi que le décalage d'horloge entre votre serveur supervisé et le serveur de temps de référence.
- Sinon, vous serez invité à démarrer le service adéquat.

La vérification est basée sur 2 informations : l' **OFFSET** et le **DELAY**

- Pour savoir si le serveur est à l'heure, le serveur ntp local fait une requête au serveur ntp de référence.
 - Le temps d'aller-retour de la requête correspond au **DELAY** mesuré.
 - L'**OFFSET** correspond à la différence d'heure entre le serveur supervisé et le serveur **ntp** de référence.
- Les 2 valeurs sont nécessaires, car l'OFFSET peut avoir au pire la valeur de DELAY comme marge d'erreur (*le temps d'acheminement moyen de la requête au serveur de temps*).
 - C'est pour cela que le check **NtpSync SSH** mesure ces 2 valeurs et réagi en fonction des seuils de tolérance que vous définissez.

? Unknown Attachment



Note : Si dans la définition de l'équipement supervisé, vous avez aussi attaché le modèle **chrony_by_ssh**, ce check disparaîtra et sera remplacé par le check [NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - NtpSyncChrony SSH](#).

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
SSHINKEN_LINUXBYSSH_PLUGINS_DIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_ntp_sync -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTSSH_USER$" -p "$_HOSTSSH_PORT$" -i "$_HOSTSSH_KEY$" -P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$" -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 Critique .
NTP_DELAY_WARNING	l'Hôte (Onglet Données)	ms	100	Définit le délai en millisecondes à partir duquel le check passe en Warning .
NTP_OFFSET_CRITICAL	l'Hôte (Onglet Données)	ms	30	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en Critique .
NTP_OFFSET_WARNING	l'Hôte (Onglet Données)	ms	10	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en Warning .

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	Unité	Description
delay	ms	Temps aller-retour entre le client et le serveur
offset	ms	Décalage d'heure entre le système et le serveur

