

# NtpSync SSH

## Contexte

Le check NtpSync SSH va vérifier la date et l'heure de votre système et le comparer à celles du serveur NTP ou Chrony selon votre choix.

Si le serveur NTP/Chrony est inaccessible lors du check, vous serez invité à démarrer le service adéquat manuellement. Vous aurez alors ce message sur l'interface de visualisation (voir 1er exemple).

Si le serveur NTP/Chrony 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, de la façon suivante : (voir 2nd exemple).

### Sommaire

- Contexte
- Exemple
- Exemple de résultat
- Cas spécifique
- Données et métriques
  - Données
  - Métriques

## Exemple

### Exemple de résultat

```
[WARNING] Roundtrip delay between you and the NTP server is high.  
Time difference (offset) with NTP server is high.  
Host hours = 15h 59m 37s 970ms  
Server hours = 15h 59m 37s 971ms
```

Delay (Time between the sending and the receiving)	Offset (Offset between your clock and the server clock)
35.58ms	1.24ms

### Cas spécifique

```
[UNKNOWN] ntpd daemon seems to be shutdown.
```

Si le check a le statut Unknown :

Installez et configurez ntpd service/chrony (selon le check utilisé) ou démarrez le.

## Données et métriques

### Données

Donnée	Description	Valeur par défaut
NTP_DELAY_CRITICAL	Définit le délai en millisecondes à partir duquel le check passe en critique	200
NTP_DELAY_WARNING	Définit le délai en millisecondes à partir duquel le check passe en warning	100
NTP_OFFSET_CRITICAL	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en critique	30
NTP_OFFSET_WARNING	Définit le décalage en millisecondes à partir duquel le check passe en warning	10

## 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)