

# Créer des commandes de notification spécifique - bonnes pratiques

## Sommaire

- Contexte
- Cohabiter avec un pack livré Shinken
- Création d'une commande pour les notifications
  - Création d'une commande
    - Corps de la commande
      - Variables globales
      - Variables liées à l'élément
      - Variables liées au contact
      - Variables liées à la notification
- Partir d'une méthode de notification existante

## Contexte

Le check **Stats Disks SSH** va récupérer les statistiques de vos disques pour vous les renvoyer sous forme de métriques visibles dans l'interface de visualisation.

Ce check ne possède que trois statuts : **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU** , vous indiquant si les données ont bien été récupérées.

## ? Unknown Attachment



Le check calcule des moyennes par rapports aux mesures de ses dernières exécutions. Alors, l'intervalle d'exécution du check va affecter la période sur laquelle ces moyennes sont calculées.

- Un intervalle d'exécution rapide donnera des moyennes plus volatiles, où il sera plus facile d'observer des pics.
- Un intervalle d'exécution lent donnera des moyennes plus lissées.

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINSDIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_disks_stats
-H "$HOSTADDRESS$"
-u "$_HOSTSSH_USER$"
-p "$_HOSTSSH_PORT$"
-i "$_HOSTSSH_KEY$"
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$"
-T "$_HOSTSHINKEN_TMP_DIRNAME$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks des modèles

Authentification

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'Modèle linux\_by\_ssh'.

Fichiers temporaires

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SHINKEN_TMP_DIRNAME	l'Hôte ( Onglet Données )	--	shinken	<b>shinken</b>	Nom de dossier temporaire où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes.  Ne peut contenir uniquement des caractères alphanumériques.  Le dossier est généré dans <b>/tmp</b> .

## Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

## Résultat

### Exemple

? Unknown Attachment

## Interprétation des données

### Statut

Le statut peut prendre trois valeurs différentes **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU** .

- CRITIQUE** s'il y a un problème avec la connexion SSH.

Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le check est lancé pour la première fois</li> </ul>	<b>INCONNU</b>	? Unknown Attachment

### Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check.

## Métriques

### Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
( NOM_DU_DISQUE )_r_by_sec	--	Nombre de lectures par seconde.	--	--
( NOM_DU_DISQUE )_w_by_sec	--	Nombre d'écritures par seconde.	--	--
( NOM_DU_DISQUE )_rKB_by_sec	KB/s	Quantité de données ( en <i>KB</i> ) lue par seconde.	--	--
( NOM_DU_DISQUE )_wKB_by_sec	KB/s	Quantité de données ( en <i>KB</i> ) écrite par seconde.	--	--
( NOM_DU_DISQUE )_util	%	Pourcentage d'occupation du disque.	--	--

### Exemple

? Unknown Attachment

## Les Erreurs

### Erreurs spécifiques à ce check

#### MONITORED HOST - BAD STATE – Permission denied

L'utilisateur de supervision nécessite les droits de lecture et d'écriture dans le dossier /tmp ( **SHINKEN\_TMP\_DIRNAME** ).

## ? Unknown Attachment

### Résolution

Les commandes suivantes vont donner les permissions nécessaires.



#### Remarque

Cette série de commandes ne peut être effectuée qu'en ayant les droits root.

Donc en étant connecté au compte root ou en ayant fait la commande "su" au préalable.

### Utilisation

```
shinken_tmp_dirname="shinken"
mkdir --parents /tmp/$shinken_tmp_dirname
chown root:user-service-shinken /tmp/$shinken_tmp_dirname
chmod g+rxw /tmp/$shinken_tmp_dirname
```

1. La commande **mkdir --parents /tmp/\$shinken\_tmp\_dirname** crée un récursivement un répertoire.
  - Le répertoire créé est **/tmp/shinken**.
  - Si vous voulez changer le dossier de stockage des fichiers temporaire, modifiez la première ligne : **shinken\_tmp\_dirname="NouveauDossier"** ainsi que la donnée **SHINKEN\_TMP\_DIRNAME** attaché au modèle d'hôte.
2. La commande **chown root:user-service-shinken /tmp/shinken** modifie le groupe du dossier **/tmp/shinken**.
  - Cela garantit que des droits peuvent être appliqués au groupe shinken sur ce dossier.
3. La commande **chmod g+rxw /tmp/shinken** applique immédiatement les droits nécessaires au dossier **/tmp/shinken** pour le groupe **user-service-shinken**.
  - Les droits de lecture, d'écriture et d'exécution sont ajoutés au dossier. Cela permet aux sondes de créer et lire des fichiers dans le dossier **/tmp/shinken**.

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'NEW\_PAGE - XX.X - SPAC-XX - Erreurs du pack linux\_by\_ssh'.