

Widget Météo - Détail - Météo

Sommaire

Concept

Description

- La couleur de l'arrière-plan
 - Pas d'arrière-plan
 - Couleur en fonction du statut uniquement
 - Couleur en fonction du statut ou du contexte
 - Couleur en fonction du statut et du contexte

Les types d'icônes

- Le statut
- Le statut puis le contexte
- Le contexte puis le statut
- La tendance SLA
 - Exemple
- L'indicateur de qualité de service

Les Zones

- La zone de gauche (obligatoire)
 - Affichage selon les types d'icônes
- La zone du nom de l'élément (obligatoire)
 - Texte à afficher
 - Comportement du texte et zoom de la police
 - Nombre de ligne à afficher avant les trois petits points
 - Alignement vertical du texte
- La zone en haut à droite (optionnelle)
 - Affichage selon les types d'icônes
- La zone SLA (optionnelle)
 - Options d'affichage
 - Calcul de l'affichage du taux et l'icône
- Affichage si l'élément n'existe pas
 - Exemples d'affichage d'un widget avec un élément non existant
- Affichage si on a pas les droits pour voir l'élément sur un lien externe
 - Exemples d'affichage d'un widget avec un élément sur lequel l'utilisateur n'a pas les droits
- Comportement du widget lors d'un redimensionnement du navigateur
 - Exemples de redimensionnement
- Affichage avec une Erreur et un Avertissement

Contexte

Le check **Stats Kernel SSH** va récupérer les statistiques de votre kernel pour vous les renvoyer sous forme de métriques visibles dans l'interface de visualisation.

Ce check ne possède que deux statuts : **OK** / **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 :

```

$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINDIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_kernel_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

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SSH_KEY	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$_SSH_KEY_KEY\$	~/.ssh/id_rsa	Chemin vers la clé SSH privé de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. <ul style="list-style-type: none"> Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur linux supervisé (voir la donnée SSH_USER si dessous).
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$_SSH_KEY_PASSPHRASE\$	"	Phrase secrète utilisée pour déchiffrer la clé privée de l'utilisateur (si celle-ci est protégée par une passphrase). La clé privée déchiffré est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$_SSH_PORTS\$	22	Port de connexion SSH.
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$_SSH_USERS\$	shinken	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.

Fichiers temporaires

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SHINKEN_TMP_DIRNAME	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	shinken	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 /tmp .

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

Résultat


Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des résultats

Statut

Le statut peut prendre 2 valeurs différentes **OK** / **INCONNU**.

Situation	Status	Exemple
<ul style="list-style-type: none">Le check est lancé pour la première fois	INCONNU	

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check.

Résultat Long

Pas de résultat long.

Métriques

Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
pgfault_by_s	--	Nombre d'erreurs de page (<i>mineures et majeures</i>) par seconde.	--	--
pgmajfault_by_s	--	Nombre d'erreurs de page majeures par seconde.	--	--
ctxt_by_s	--	Nombre de changements de contexte par seconde.	--	--
processes_by_s	--	Nombre de processus créés par seconde.	--	--
intr/s	--	Nombre d'interruptions traités par seconde.		

Exemple



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**).



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 'Erreurs du pack linux_by_ssh'.