

# Configurer la grille - Édition JSON - Météo

## Sommaire

- [Concept](#)
- [Description](#)
- [Paramètres de la grille](#)
  - [Description des paramètres](#)
- [Positionnement des widgets sur la grille](#)
  - [Comment est positionné un widget](#)

## Contexte

Le check *checkProcessMemory SSH* permet de vérifier la consommation de la mémoire d'un seul processus. Il permet donc de garder un œil sur le processus de votre choix.

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$USERPLUGINS_DIR/linux_by_ssh/check_process_by_ssh_rust -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTSSH_USER$" -p "$_HOSTSSH_PORT$" -i "$_HOSTSSH_KEY$" -P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$" -w "$_HOSTPROCESS_WARNING$" -c "$_HOSTPROCESS_CRITICAL$" -C "$ARG1$" -X "$_HOSTPROCESS_HIDE_ALL$" -S "$_HOSTPROCESS_SUM_ALL$"
```

## Données DFE ( Duplicate Foreach )

Donnée	Description	Exemple
PROCESSES_T O_CHECK	Définit une paire KEY\$(VALUE)\$, la KEY correspond à la description du processus à vérifier et la VALUE au nom du processus.	SYSTEM\$(/usr/lib/systemd/systemd)\$, DATABASE\$(mongodb)\$

- [Page de documentation pour les duplicate\\_for\\_each](#)

## Données utilisées provenant du modèle

Donnée	Description	Valeur par défaut
PROCESS_WARNING	Seuil de consommation mémoire au dessus duquel un warning est déclenché	100MB
PROCESS_CRITICAL	Seuil de consommation mémoire au dessus duquel un critical est déclenché	200MB
PROCESS_HIDE_ALL	Active/désactive l'affichage des métriques de ce check	False
PROCESS_SUM_ALL	Active/désactive le calcul de la consommation de la mémoire sur un ensemble de processus	False
USE_REGEX_TO_MATCH_PROCESS	Active ou désactive l'utilisation de regex	False

Voici des exemple de regex si USE\_REGEX\_TO\_MATCH\_PROCESS est à **True** :

- (wsgi:graphite) => \([a-z]+:graphite)\?\$\$
- /usr/sbin/httpd => /[^\?]+/httpd\$\$

Les données booléennes attendent ces valeurs :

- Pour **VRAI** : true, yes, 1, on, oui, vrai, success, oui
- Pour **FAUX** : false, no, 0, off, non, faux, failed

## Données utilisées provenant du check

Pour utiliser ce check il vous faudra tout d'abord définir une paire KEY\$(VALUE)\$ dans la donnée PROCESSES\_TO\_CHECK. Cette donnée est une donnée DFE (Duplicate Foreach), on peut donc chainer plusieurs paires KEY\$(VALUE)\$.

? Unknown Attachment

## Exemple

? Unknown Attachment

## Résultat

## Exemple

? Unknown Attachment

## Interprétation des données

### Statut

Il peut prendre quatre valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
  - **PROCESS\_CRITICAL**
  - **PROCESS\_WARNING**
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :



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

? Unknown Attachment

Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les charges dépassent la valeur de <b>PROCESS_WARNING</b>.</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les charges dépassent la valeur de <b>PROCESS_CRITICAL</b>.</li> </ul>	<b>ATTENTION</b>	? Unknown Attachment

<ul style="list-style-type: none"> <li>Les charges dépassent la valeur de <b>PROCESS_WARNING_THRESHOLD</b></li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	<span style="background-color: #cccccc; padding: 2px 5px;">? Unknown Attachment</span>
---	-----------------	--

### Résultat

Le résultat contient un message indiquant le status, si le processus a été trouvé mais aussi s'il consomme plus ou moins que les seuils indiqués.

### Métriques

Nom de la métrique	Description
( nom_du_process )	Consommation mémoire du processus ou somme de la consommation mémoire d'un groupe de processus en MB



#### Remarque

Il est possible de ne retourner aucune métrique en configurant l'option `PROCESS_HIDE_ALL` du check.