

# Module named-pipe ( mise en place )

## Sommaire

- Mise en place du module
  - Création de l'élément de supervision en configuration
  - Script interpréteur des traps
    - Pour un hôte
    - Pour un check

## 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_TO_CHECK	Définit une paire KEY\$(VALUE)\$, la KEY correspond à la description du processus à vérifier et la VALUE au nom ou au chemin absolu du processus.	SYSTEM\$(/usr/lib/systemd/systemd), DATABASE\$(mongod)\$

## 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 mémoire RAM sur un ensemble de processus	False

## 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 chaîner plusieurs paires KEY\$(VALUE)\$.

? Unknown Attachment

? 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</b> ET <b>PROCESS_CRITICAL</b>.</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	? Unknown Attachment

## 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.