

Processes Memory Matching [\$KEY\$] by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3_(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv))

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant des modèles
 - Données communes pour les checks des modèles
 - Commun à tout les modes de connexion
 - Mode de connexion noAuthNoPriv
 - Mode de connexion authNoPriv
 - Mode de connexion authPriv
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
 - Définition
 - Exemple
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – Session error: timeout
 - UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
 - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (communes à tous les checks)
 - MONITORED HOST - BAD STATE – No [...] data found. This might be due to :

Contexte

Le modèle `shinken-poller` vous permet de superviser un hôte hébergeant le démon Poller (voir la page [Le Poller](#)) (notez que ce modèle hérite du modèle `shinken` et `shinken-deamon`).

Afin de superviser le démon Poller, le modèle `shinken-poller` appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Sommaire des checks

Nom	Description
Poller - \$KEY\$ - Running Well	Vérifie que le Poller est joignable sur le réseau avec son numéro de version, affiche ses tags et le statut de connexion avec les Schedulers. (voir la page Poller - \$KEY\$ - Running Well)
Poller - \$KEY\$ - Performance	Affiche les statistiques des performances de l'exécution des checks dans le Poller Si jamais le démon Arbiter est en exécution sur une machine virtuelle supervisée par VMware, alors le pourcentage de temps de vol de CPU (<i>CPU Stolen</i>) sera affiché. (voir la page Poller - \$KEY\$ - Performance)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Provenant du modèle `shinken`

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Provenant du modèle shinken-daemon

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	%	10	10	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique.
THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	%	5	5	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning.

Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
POLLER_PORT	shinken-poller	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	7771	7771	Port utilisé pour établir la connexion avec le Poller
NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	shinken-poller	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	0	0	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check
POLLER_NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	shinken-poller	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$	
ACTIVE_POLLER_LATENCY	shinken-poller	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	0.5	0.5	Latence de connexion (<i>en secondes</i>) au-delà de laquelle le check sort en erreur
SCHEDULER_RETENTION_IS_TOO_OLD_AFTER_X_MINUTES	shinken-poller	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	5%	5%	Méthode de connexion au serveur MongoDB (" <i>direct</i> " ou " <i>ssh</i> ")

Les données DFE (Duplicate Foreach)

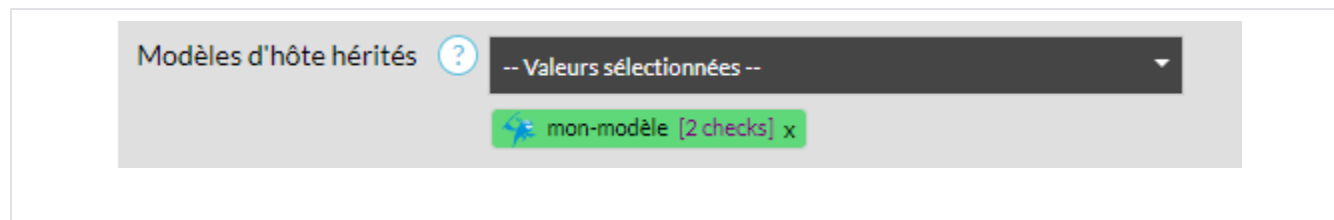
Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
POLLER_LIST	POLLER_LIST	--	Modèle d'hôte <i>(Onglet Données)</i>	9768	Configuration du port de communication avec l'Arbiter. Autres check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• Poller - \$KEY\$ - Running Well (voir la page Poller - \$KEY\$ - Running Well). <i>Note : Cette valeur remplacera dans la commande la valeur \$ARG2\$</i>

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**mon-modèle**" (selon vos besoins) dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,
- ajouter la valeur **mon-modèle** (selon vos besoins), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

```
define host {
    host_name    mon_hôte
    use          mon-modèle
}
```