

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 :

Concept

Il est possible d'ajouter le suffixe **[FORCE]** (*sans espace*) à une clé d'import dans Shinken afin d'imposer la valeur associée lors du mélange des sources.

Lorsqu'une clé est marquée avec **[FORCE]**, elle est traitée de manière spécifique lors du mélange des sources (voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#)) :

- La valeur définie est considérée comme prioritaire par rapport à celles provenant d'autres sources.
- Si une autre source importe le même objet avec une valeur différente, celle-ci est ignorée.
- En cas de conflit entre plusieurs valeurs forcées, c'est la priorité des sources qui détermine la valeur retenue.

Dans le cas d'une clé contenant une liste (comme la propriété "members" servant à définir les membres d'un groupe d'utilisateurs), l'ajout de **[FORCE]** entraîne le remplacement complet des valeurs.

- Toutes les clés ne peuvent pas être forcées.
- Seules les sources permettant de définir explicitement le mapping des propriétés Shinken peuvent utiliser le suffixe **[FORCE]** (voir le chapitre [Sources pouvant forcer des clés d'import et les clés forçables](#)).

Exemple de valeur forcée dans un fichier d'import que pourrait importer un collecteur de type "cfg-file-import" :

```
define host {
    host_name[FORCE]    Test host
    address              192.168.1.42
    use                  modele1, modele2
}
```

Forcer une propriété à la valeur par défaut

Pour forcer une propriété d'un objet à sa valeur par défaut, on peut utiliser la valeur "null".

Exemple de valeur forcée à null dans un fichier d'import que pourrait importer un collecteur de type `cfg-file-import` :

```
define host {
    host_name          mon_hote
    parents[FORCE]    null
}
```

Exemple

Résolution de conflits entre plusieurs [FORCE]

Lorsque le suffixe [FORCE] est utilisé dans plusieurs sources, la valeur provenant de la source la plus prioritaire (avec le plus petit numéro d'ordre) est retenue.

Par exemple, les trois sources suivantes utilisent l'adresse comme clé de synchronisation (voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#)) :

Et importent chacune un hôte ayant :

- la même adresse (*clé d'import address*)
- et un nom différent (*clé d'import host_name*).

Les objets sont en conflit car le mélange des sources veut les regrouper (*même clé de synchronisation*).

? Unknown Attachment

Sources pouvant forcer des clés d'import et les clés forçables

Tous les écouteurs permettent de forcer des clés d'import.

Seuls les types de collecteurs suivants permettent l'utilisation du [FORCE] :

- `cfg-file-import`
- `ldap-import`
 - depuis un serveur Active Directory
 - depuis un serveur OpenLDAP
- `synchronizer-collector-vmware`
- `synchronizer-collector-excel`

Les clés d'import suivantes peuvent être forcées :

- Les clés d'import définissant les noms des éléments
 - Exemple : "host_name" pour les Hôtes.
- Et toutes les propriétés pouvant avoir des valeurs multiples : (voir la page [Éditer les Eléments \(hôte, clusters, checks, utilisateurs ... \)](#))
 - Exemple : "view_contacts" pour la propriété "Les utilisateurs qui voient l'hôte".