

Memory by SNMPv1v2 (pour le modèle qnap-by-SNMPv1v2__all-volumes)

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données communes pour les checks du modèle
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
 - Interprétation des métriques
 - Exemple
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - WARNING – No SNMP response received before timeout.

Contexte

Le modèle **qnap-by-SNMPv1v2__all-volumes** offre une **vue générale et complète** sur l'état de fonctionnement de la baie de stockage. Les checks apportés par ce modèle d'hôtes permettent de mettre rapidement l'ensemble des composants de la baie de stockage en supervision, en détectant automatiquement tous les volumes.

Ce modèle est efficace pour estimer rapidement si la baie dispose des ressources nécessaires pour fonctionner correctement, sans avoir a connaître le nom des volumes à superviser.

Si le besoin de modifier certains éléments (*commandes, checks ou modèles d'hôtes*) se présente, veuillez vous référer à la page ([Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#)).

- Il est possible également de directement modifier le modèle **qnap-by-SNMPv1v2__all-volumes**, car il hérite du modèle **qnap-by-SNMPv1v2__all-volumes__shinken** qui contient toute la logique du modèle.

Vous ne devez **pas modifier les modèles internes** finissant par la particule ' __shinken', cela risque d'écraser vos modifications lors des mises à jour du pack.

Sommaire des checks

Nom	Description
CPU by SNMPv1v2	Vérifie la consommation CPU sur la baie de stockage. (voir la page Hardware Health by SNMPv1v2)
Hardware Health by SNMPv1v2	Vérifie l'état des capteurs reliés aux différents composants importants de la baie. (voir la page Volumes by SNMPv1v2)
Memory by SNMPv1v2	Vérifie la consommation mémoire sur la baie de stockage. (voir la page Volumes by SNMPv1v2)
Uptime by SNMPv1v2	Vérifie la durée de fonctionnement de la baie de stockage. (voir la page Volumes by SNMPv1v2)

Volumes-status by SNMPv1v2	Vérifie l'état de montage et de fonctionnement des volumes. (<i>stockage des données</i>) (voir la page Volumes by SNMPv1v2)
Volumes-usage by SNMPv1v2	Vérifie la volumétrie et l'espace consommé sur les volumes. (<i>stockage des données</i>) (voir la page Volumes by SNMPv1v2)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW-PAGE - SPAC-71 - Modèle qnap-by-SNMP__base__shinken'.

Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
QNAP_BY_SNMP__VOLUMES__VOLUMES-EXCLUDED	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	---	--	--	Indique le nom des volumes à exclure de la supervision sur la baie de stockage. Exemple : "[Volume SHINKEN01, Pool 1]";[Volume SHINKEN01, Pool 2]". Check(s) impacté(s) : Node Backup Tasks [\$KEY\$] by API (pour le modèle proxmox-ve-by-API__storage).

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce modèle

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

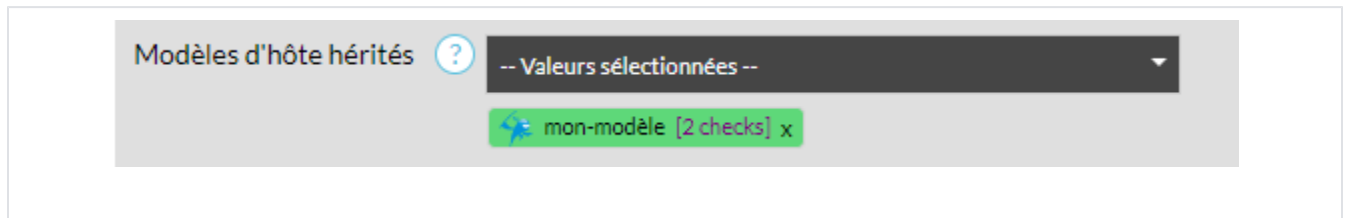
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- qnap-by-SNMPv1v2__all-volumes

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  
}
```