

Modèle qnap-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données spécifiques
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le modèle **qnap-by-SNMPv3__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 à 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-SNMPv3__all-volumes**, car il hérite du modèle **qnap-by-SNMPv3__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 SNMPv3	Vérifie la consommation CPU sur la baie de stockage. (voir la page CPU by SNMPv3)
Hardware Health by SNMPv3	Vérifie l'état des capteurs reliés aux différents composants importants de la baie. (voir la page Hardware Health by SNMPv3)
Memory by SNMPv3	Vérifie la consommation mémoire sur la baie de stockage. (voir la page Memory by SNMPv3)
Uptime by SNMPv3	Vérifie la durée de fonctionnement de la baie de stockage. (voir la page Uptime by SNMPv3)
Volumes Status by SNMPv3	Vérifie l'état de montage et de fonctionnement des volumes (<i>stockage des données</i>) (voir la page Volumes Status by SNMPv3)
Volumes Usage by SNMPv3	Vérifie la volumétrie et l'espace consommé sur les volumes. (<i>stockage des données</i>) (voir la page Volumes Usage by SNMPv3)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
QNAP-BY-SNMP__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	161	161	Port de connexion SNMP.
QNAP-BY-SNMP__TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	--	60	60	Timeout de connexion SNMP.

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 (Onglet Données)	---	--	--	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) : - Volumes Status by SNMPv3 (pour le modèle qnap-by-SNMP__all-volumes. - Volumes Usage by SNMPv3 (pour le modèle qnap-by-SNMP__all-volumes.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce modèle

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

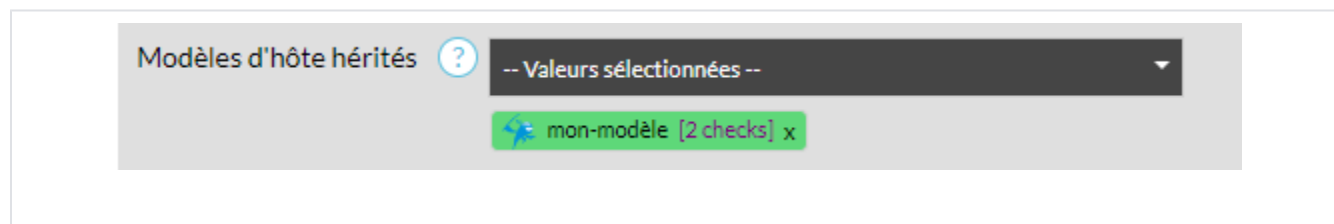
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- qnap-by-SNMPv3__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  
}
```