

Modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données communes pour certain checks
- 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 **hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes** supervise une baie de stockage HPE Nimble via **SNMP v1/v2c**.

- Il supervise **uniquement les volumes que vous définissez manuellement** dans la donnée HPE-NIMBLE-BY-SNMP__VOLUMES (liste de noms de volumes séparés par virgule). Un check est généré automatiquement par volume via `duplicate_foreach`.
- Il est conseillé si vous souhaitez superviser **certains volumes précis** plutôt que l'ensemble de la baie.
- Si vous souhaitez superviser **tous les volumes automatiquement**, utilisez plutôt le modèle **hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes**.

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 **hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes**, car il hérite du modèle **hpe-nimble-by-SNMP__selected-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
Interface Status by SNMPv1v2	Vérifie l'état des interfaces réseau de la baie. (voir la page Interface Status by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes))
Uptime by SNMPv1v2	Vérifie la durée depuis le dernier redémarrage de la baie. Permet de détecter un redémarrage inattendu. (voir la page Uptime by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes))
\$KEY\$ Volumes IO Stats by SNMPv1v2	Surveille la latence de lecture et d'écriture des volumes. (voir la page \$KEY\$ Volumes IO Stats by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes))
\$KEY\$ Volumes Status by SNMPv1v2	Vérifie l'état en ligne et le nombre de connexions actives par volume. Un volume hors ligne déclenche une erreur CRITIQUE . (voir la page \$KEY\$ Volumes Status by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes))
\$KEY\$ Volumes Usage by SNMPv1v2	Surveille le taux d'utilisation (espace disque) par volume. L'unité est configurable (% , B , MB , GB , TB). (voir la page \$KEY\$ Volumes Usage by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes))

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation	Description
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__COMMUNITY	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	—	public	public	La Communauté SNMP v1/v2c définie sur votre baie HPE Nimble. En SNMP v1/v2c, la communauté sert d'identifiant pour l'accès SNMP.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__PORT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	—	161	161	Port UDP utilisé pour les requêtes SNMP (port standard : 161).
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__TIMEOUT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	s	5	5	Délai maximal d'attente de la réponse SNMP en secondes.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__VOLUMES	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	—	<i>aucun</i>	aucun	Liste des noms de volumes à superviser, séparés par virgule (ex. : vol-prod, vol-backup). Obligatoire : sans cette donnée, aucun check de volume n'est généré. Utilisée par duplicate_foreach pour créer un check par volume.

Les données communes pour certain checks

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

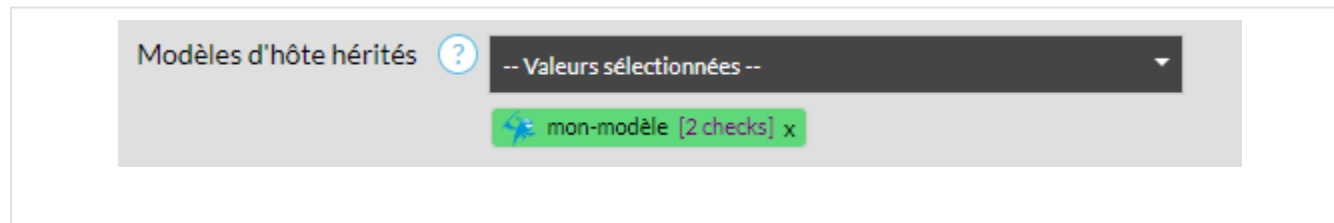
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-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  
}
```