

Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

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-SNMPv3__selected-volumes** supervise une baie de stockage HPE Nimble via **SNMP v3**.

- 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-SNMPv3__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-SNMPv3__selected-volumes**, car il hérite du modèle **hpe-nimble-by-SNMP-v3__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 SNMPv3	Vérifie l'état (up/down) des interfaces réseau de la baie. (voir la page Interface Status by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
Uptime by SNMPv3	Vérifie la durée depuis le dernier redémarrage de la baie. Permet de détecter un redémarrage inattendu. (voir la page Uptime by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
\$KEY\$ Volumes IO Stats by SNMPv3	Surveille la latence de lecture et d'écriture des volumes. (voir la page \$KEY\$ Volumes IO Stats by SNMPv3 (pour les modèles hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
\$KEY\$ Volumes Status by SNMPv3	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 SNMPv3 (pour les modèles hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
\$KEY\$ Volumes Usage by SNMPv3	Surveille le taux d'utilisation (espace disque) par volume. L'unité est configurable (% , B , MB , GB , TB). (voir la page \$KEY\$ Volumes Usage by SNMPv3 (pour les modèles hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))

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__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	—	161	161	Port UDP utilisé pour les requêtes SNMP (port standard : 161).
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	s	5	5	Délai maximal d'attente de la réponse SNMP en secondes.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-SECURITY-NAME	l'Hôte (Onglet Données)	—	aucun	aucun	Obligatoire. Nom d'utilisateur SNMPv3 (<i>security name</i>) configuré sur la baie HPE Nimble.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-SECURITY-LEVEL	l'Hôte (Onglet Données)	—	authPriv	authPriv	Niveau de sécurité SNMPv3. Valeurs : noAuthNoPriv (pas d'auth ni de chiffrement), authNoPriv (auth uniquement), authPriv (auth + chiffrement).
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-AUTH-PROTOCOL	l'Hôte (Onglet Données)	—	SHA	SHA	Protocole d'authentification SNMPv3. Valeurs : MD5, SHA, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512. Ignoré si securityLevel = noAuthNoPriv.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-AUTH-PASSWORD	l'Hôte (Onglet Données)	—	aucun	aucun	Mot de passe d'authentification SNMPv3. Ignoré si securityLevel = noAuthNoPriv.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-PRIV-PROTOCOL	l'Hôte (Onglet Données)	—	AES-128	AES-128	Protocole de chiffrement SNMPv3 (<i>privacy</i>). Valeurs : DES, AES-128, AES-192, AES-256. Ignoré si securityLevel != authPriv.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__V3-PRIV-PASSWORD	l'Hôte (Onglet Données)	—	aucun	aucun	Mot de passe de chiffrement SNMPv3. Ignoré si securityLevel != authPriv.
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__VOLUMES	l'Hôte (Onglet Données)	—	aucun	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

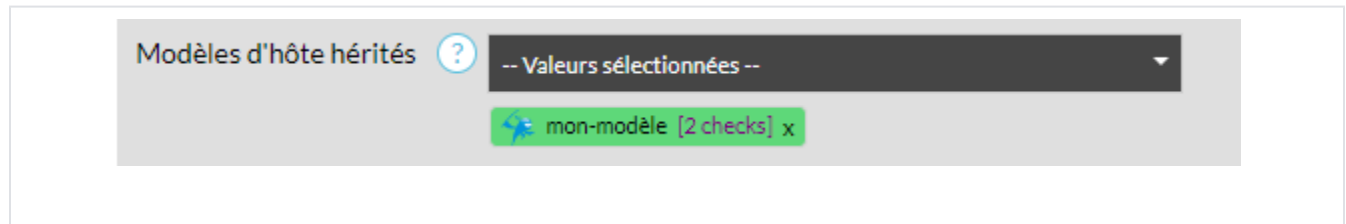
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- hpe-nimble-by-SNMPv3__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
}
```