

Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données spécifiques
- 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__all-volumes** supervise une baie de stockage HPE Nimble via **SNMP v3**.

- Il supervise **automatiquement tous les volumes** présents sur la baie par découverte SNMP. Aucune configuration par volume n'est nécessaire.
- Il est conseillé si vous souhaitez superviser **l'ensemble des volumes** sans avoir à les lister manuellement.
- Si vous souhaitez restreindre la supervision à certains volumes précis, utilisez plutôt le modèle **hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-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__all-volumes**, car il hérite du modèle **hpe-nimble-by-SNMP-v3__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
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)))
Volumes IO Stats by SNMPv3	Surveille la latence de lecture et d'écriture des volumes. (voir la page Volumes IO Stats by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
Volumes Status by SNMPv3	Vérifie l'état en ligne et le nombre de connexions actives par volume. Un volume hors ligne déclenche une alerte. (voir la page Volumes Status by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))
Volumes Usage by SNMPv3	Surveille le taux d'utilisation (espace disque) par volume. L'unité est configurable (% , B , MB , GB , TB). (voir la page Volumes Usage by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)))

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	161	161	Port de connexion SNMP.
HPE-NIMBLE-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
HPE-NIMBLE-BY-SNMP__VOLUMES__EXCLUDED	l'Hôte (Onglet Données)	---	--	--	Indique le nom des volumes à exclure de la supervision sur la baie de stockage. Exemple : "Volume1" Check(s) impacté(s) : - Volumes Status by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)). - Volumes Usage by SNMPv3 (pour le hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)). - Volumes IO Stats by SNMPv1v2 (pour le modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes).

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

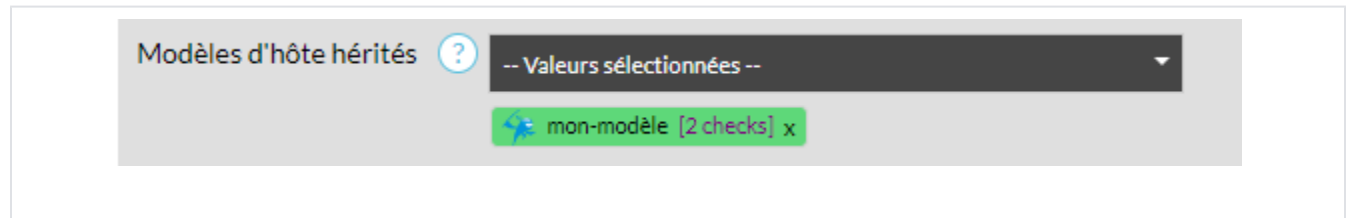
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

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