

Pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken - V01.01.00



Note : Si vous êtes intéressé par ce pack, veuillez nous [contacter](#) pour son téléchargement. Nous vous accompagnerons lors de l'installation de ce pack sur votre plateforme.

Sommaire

[Contexte](#)
[Comment utiliser son pack ?](#)
 [Mise en place](#)
 [Utilisation](#)
 [Choisir les modèles d'hôtes](#)
 [Liste des modèles présents dans le pack](#)
[Personnaliser son pack](#)
[Version des scripts livrés](#)

Contexte

Le pack **HPE-nimble-by-SNMP__shinken** version **01.01.00** permet de superviser les baies de stockage HPE Nimble via le **protocole SNMP** (*Simple Network Management Protocol*).

- Il vous permet d'interroger :
 - son utilisation (*Espace de stockage, Utilisations du réseau, Latence*).
- Les commandes utilisent une sonde écrit en **RUST** présente dans le répertoire des sondes Shinken **/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/hpe-nimble-SNMP__shinken/** (*ou \$GLOBAL__HPE-NIMBLE-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINDIR\$ depuis l'interface de configuration*), après la mise en place du pack.

Il contient les modèles d'hôtes suivants pour la supervision avec **SNMPv1** et **v2** :

- **hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes**
- **hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes**



La version SNMPv2 utilisée dans le pack correspond à la version **v2c** (C'est la version approuvée par l'IETF, et largement distribuée).

- D'autres versions existent v2, v2*, v2u, mais sont extrêmement moins répandues.

Et les modèles suivants pour la supervision avec **SNMPv3** :

- **hpe-nimble-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__all-volumes**
- **hpe-nimble-by-SNMPv3__DFE(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__selected-volumes**

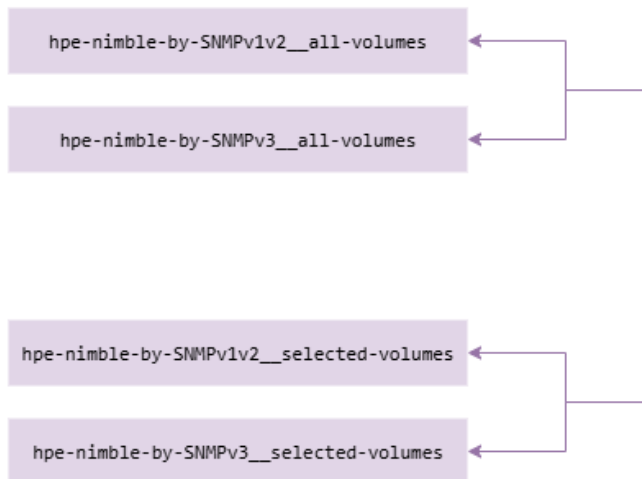
Ce pack est importé et mis à jour par la source "**shinken-additional-packs-import**".

Voici un aperçu du contenu du pack :

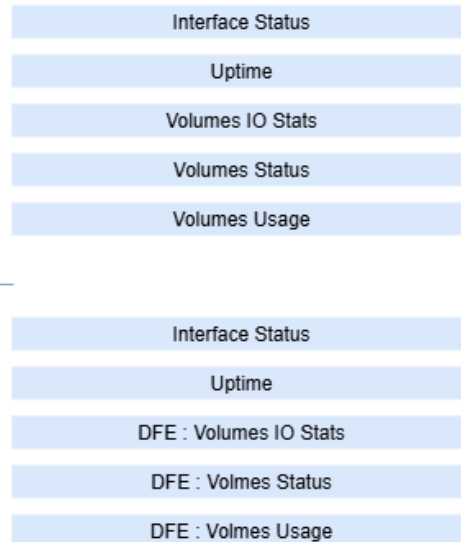
Pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken

V01.00.00

Modèles d'hôtes



Checks appliqués aux modèles d'hôtes



Comment utiliser son pack ?

Mise en place

Pour utiliser les packs externes Shinken, il faut commencer par les installer sur son infrastructure Shinken. Cette action permet :

- D'installer sur les serveurs les sondes ([le code informatique](#)) nécessaires aux vérifications.
- De faire apparaître sur l'interface de configuration les nouveaux modèles.
- De préparer l'équipement à superviser ([Baie de stockage QNAP](#)) pour accepter les requêtes de supervision.

Une page dédiée explique comment mettre en place le pack qnap-by-SNMP ([Page Mise en place du pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken](#)).

Utilisation

Choisir les modèles d'hôtes

Les modèles d'hôtes sont divisés selon les versions de SNMP ainsi que leurs modes de connexions.

Une fois le pack installé, il suffit d'appliquer les modèles nouvellement importés sur les hôtes à superviser :

- En utilisant l'interface de configuration : Créez ou éditez un hôte, et ajoutez un des modèles ; "hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__authPriv" par exemple ; grâce au menu déroulant ([voir la page Éditer un Hôte](#)).
- En éditant les fichiers de définition d'élément ([.cfg](#)) :
 - Dans un fichier de configuration, créez ou éditez votre définition d'hôte en ajoutant, dans la propriété "use", la valeur "hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__authPriv".
 - Le fichier de configuration devra alors être importé avec une source ([voir la page Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

Liste des modèles présents dans le pack

Nom	Lien
-----	------

hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes
hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes
hpe-nimble-by-SNMPv3__noAuthNoPriv__all-volumes hpe-nimble-by-SNMPv3__authNoPriv__all-volumes hpe-nimble-by-SNMPv3__authPriv__all-volumes	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)
hpe-nimble-by-SNMPv3__noAuthNoPriv__selected-volumes hpe-nimble-by-SNMPv3__authNoPriv__selected-volumes hpe-nimble-by-SNMPv3__authPriv__selected-volumes	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

Personnaliser son pack

Il est possible de modifier certains éléments (*commandes, checks ou modèles d'hôtes*).

- voir la page [Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#).

Version des scripts livrés

Nom	Version	Description
check_hpe_nimble_health_by_snmp_rust	V01.00.00	La sonde récupère, en fonction du paramétrage de chaque check, les informations nécessaires du serveur cible (<i>par exemple les informations sur les volumes, le débits de transfert, le status des interfaces ...</i>)