

Fan by SNMPv1v2 (pour le modèle iDRAC-by-SNMPv1v2)



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
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant des modèles
 - Données communes pour les checks des modèles
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
 - Interprétation des métriques
 - Exemple
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - WARNING – SNMP timeout

Contexte

Le pack **HPE-nimble-by-SNMP__shinken** version **01.00.00** 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 \$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 :

? Unknown Attachment

Comment utiliser son pack ?

Mise en place

Il faut avant tout que vous mettiez en place le pack ([Page Mise en place du pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken](#)).

Utilisation

Quelle version de SNMP ?

La version **SNMP** utilisée dépend en premier lieu des versions SNMP disponibles sur vos hôtes à superviser.

- Le choix de la version peut aussi dépendre de vos enjeux de sécurité et de performances :
 - Le SNMPv1 : ne prend pas en compte l'enjeu de sécurité.
 - Le SNMPv2 (v2c) : améliore les performances de SNMPv1, sans améliorer la prise en compte de l'enjeu de sécurité.
 - Le SNMPv3 : permet une authentification, du chiffrement des échanges et une intégrité de données.

Les pages suivantes donnent plus de détail sur les modèles d'hôtes en fonction du type de SNMP :

- SNMP v1 et v2 : [Modèles d'hôtes pour SNMPv1 et v2 du pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken](#).
- SNMP v3 : [Modèles d'hôtes pour SNMPv3 du pack hpe-nimble-by-SNMP__shinken](#)

Une fois la version SNMP choisi, vous pouvez facilement choisir les modèles d'hôtes à utiliser.

Choisir les modèles d'hôtes

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

Le pack **hpe-nimble-by-SNMP__shinken** peut être utilisé en appliquant le modèle d'hôtes mis à disposition, en fonction de votre besoin, sur vos hôtes supervisés.

- En utilisant l'interface de configuration : Créez ou éditez un Hôte, et ajoutez un des modèles ; "**hpe-nimble-by-SNMPv3__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__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
<code>hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes</code>	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__all-volumes
<code>hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes</code>	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv1v2__selected-volumes
<code>hpe-nimble-by-SNMPv3__noAuthNoPriv__all-volumes</code> <code>hpe-nimble-by-SNMPv3__authNoPriv__all-volumes</code> <code>hpe-nimble-by-SNMPv3__authPriv__all-volumes</code>	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)
<code>hpe-nimble-by-SNMPv3__noAuthNoPriv__selected-volumes</code> <code>hpe-nimble-by-SNMPv3__authNoPriv__selected-volumes</code> <code>hpe-nimble-by-SNMPv3__authPriv__selected-volumes</code>	Modèle hpe-nimble-by-SNMPv3__selected-volumes

Configurer l'accès aux équipements à superviser

Pour savoir comment configurer SNMP sur les équipements à superviser ([voir la page NEW_PAGE - SPAC-70 - Configuration d'une baie de stockage HPE Nimble via le pack hpe-nimble-by-SNMP](#)).

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_ru st	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>)