

Pack qsan-by-SNMP__shinken - V01.00.00



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 à utiliser dans le pack](#)
[Personnaliser son pack](#)
[Version des scripts livrés](#)

Contexte

Le pack **qsan-by-SNMP__shinken** permet de superviser les baies de stockage de la marque QSAN. Les vérifications sont effectuées grâce au protocole SNMP, via des appels actifs exécutés depuis les pollers de Shinken.

- Le pack vous permet de vérifier :
 - l'état matériel de la baie (*Hardware Health*).
 - l'état de montage, et de fonctionnement des disques (*Volumes*).
- Les commandes de vérifications exécutées depuis les serveurs Shinken utilisent une sonde **PYTHON** présente dans le répertoire des sondes Shinken `/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/qsan-by-SNMP__shinken/` (ou `$GLOBAL_QSAN-BY-SNMP_SHINKEN_PLUGINDIR` \$ depuis l'interface de configuration), après la mise en place du pack.

Le pack se compose de deux grandes familles de modèles d'hôtes :

- Le modèle "SNMPv1v2", pour superviser la baie grâce au protocole SNMP v1 ou v2 (*Les versions V1 et V2 du protocole SNMP permettent une mise en place plus rapide, au détriment d'une sécurité plus faible*) :
 - qsan-by-SNMPv1v2** qui permet la supervision générale (*Hardware Health, Volumes*).
- Les modèles "SNMPv3", pour superviser la baie grâce au protocole SNMP v3 (*La version V3 du protocole SNMP impose une mise en place plus longue, avec la configuration de plusieurs mots de passe et algorithmes de chiffrement. Il s'agit de la version la plus sécurisée de SNMP*) :
 - qsan-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)** qui permet la supervision générale (*Hardware Health, Volumes*).

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

Voici un aperçu du contenu du pack :

Pack qsan-by-SNMP__shinken

V01.00.00

Modèles d'hôtes

Checks appliqués aux modèles d'hôtes

qsan-by-SNMPv1v2

Hardware Health by SNMPv1v2

Volumes by SNMPv1v2

qsan-by-SNMPv3__noAuthNoPriv

Hardware Health by SNMPv3

Volumes by SNMPv3

qsan-by-SNMPv3__authNoPriv

Hardware Health by SNMPv3

Volumes by SNMPv3

qsan-by-SNMPv3__authPriv

Hardware Health by SNMPv3

Volumes by SNMPv3

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 QSAN](#)) pour accepter les requêtes de supervision.

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

Utilisation

Choisir les modèles d'hôtes

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 ; "qsan-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 "qsan-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 à utiliser dans le pack

Nom	Lien
qsan-by-SNMPv1v2	Modèle qsan-by-SNMPv1v2
qsan-by-SNMPv3__noAuthNoPriv qsan-by-SNMPv3__authNoPriv qsan-by-SNMPv3__authPriv	Modèles qsan-by-SNMPv3__(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-qsan.py	01.00.00	Script principal utilisé pour vérifier l'état des baies de stockage QSAN. Écrit en Python, il utilise un "virtual env" livré par Shinken pour fonctionner (<i>Aucune dépendance à installer</i>).