

Modèles d'hôtes pour SNMPv3 du pack qnap-by-SNMP__shinken

Sommaire

- Contexte
- Liste des modèles d'hôte pour SNMPv3
- Les différents modes de connexions SNMPv3
 - noAuthNoPriv
 - authNoPriv
 - authPriv
 - Pour résumer

Contexte

Pour superviser les baies de stockage via le protocole SNMPv3, le pack qnap-by-SNMP vous propose le modèle d'hôte :

- **qnap-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)** qui permet la supervision de l'ensemble des volumes, en plus des vérifications sur l'état de santé général de la baie de stockage QNAP (*CPU, mémoire, Uptime, Hardware, Volumes*)
- **qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)** qui permet la supervision d'un ou de plusieurs volumes spécifiques, en plus des vérifications sur l'état de santé générale de la baie de stockage QNAP (*CPU, mémoire, Uptime, Hardware, [\$KEY\$] Volumes*).



Les **Modèles d'hôtes pour SNMPv1 et v2** contiennent des checks identiques, mis à part un mode de connexion moins sécurisé.

Liste des modèles d'hôte pour SNMPv3

Nom	Lien
qnap-by-SNMPv3__all-volumes__noAuthNoPriv qnap-by-SNMPv3__all-volumes__AuthNoPriv qnap-by-SNMPv3__all-volumes__AuthPriv	Modèles qnap-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)
qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__noAuthNoPriv qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__AuthNoPriv qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__AuthPriv	Modèles qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)



Afin de s'adapter à vos besoins précis, il est possible de **directement modifier les modèles suivants** :

- **qnap-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)**
- **qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)**

Ceux-ci héritent des modèles suivants :

- qnap-by-SNMPv3__all-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__shinken
- qnap-by-SNMPv3__selected-volumes__ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__shinken

Ils contiennent toute la logique du pack.

- Vous ne devez **pas modifier ces modèles internes**, (finissant par la particule '**__shinken**') cela risque d'écraser vos modifications lors des mises à jour du pack.



Si vous avez besoin d'aide au fonctionnement des différents modèles, consultez la page [Mise en place du Pack qnap-by-SNMP__shinken](#)

Les différents modes de connexions SNMPv3

noAuthNoPriv

Dans ce mode, il n'y a ni authentification ni chiffrement. Les requêtes SNMPv3 **ne sont pas sécurisées**, car aucune vérification d'identité ou de confidentialité des données n'est effectuée.

authNoPriv

Ce mode offre l'**authentification** des messages SNMPv3 sans chiffrement. L'authentification assure que les messages proviennent d'une source légitime, mais les données échangées ne sont pas chiffrées. Il y a donc une intégrité des données, mais elles peuvent être lues en transit.

authPriv

C'est le mode le plus sécurisé. Il comprend à la fois l'**authentification** et le **chiffrement** des messages SNMPv3. L'authentification garantit l'identité des parties impliquées, tandis que le chiffrement assure la confidentialité des données en les rendant illisibles pour toute personne non autorisée.

Pour résumer

SNMPv3 propose différents **modes de connexion** pour gérer les appareils réseau.

- Ces modes incluent l'**authentification**, qui vérifie l'identité de l'utilisateur, et le **chiffrement**, qui protège les données échangées.
- Shinken met à disposition pour les supervisions des baies de stockage QNAP en SNMPv3, **3 modèles d'hôtes**.
- Ils sont reconnaissables à leur nom de modèles d'hôtes, avec une de ces trois particules dans leur nom (**authPriv**, **authNoPriv**, **noAuthNoPriv**).

Voici les **différences** entre ces 3 modes de connexion :

Mode de connexion	Authentification	Chiffrement	Intégrité des données
noAuthNoPriv	Non	Non	Non
authNoPriv	Oui	Non	Oui
authPriv	Oui	Oui	Oui