

Modèles linux-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

Sommaire

[Contexte](#)
[Sommaire des checks](#)
[Les données](#)
 [Les données communes pour tous les checks](#)
 [Mode de connexion noAuthNoPriv](#)
 [Mode de connexion authNoPriv](#)
 [Mode de connexion authPriv](#)
[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

Les modèles **linux-by-SNMPv3__authPriv**, **linux-by-SNMPv3__authNoPriv** et **linux-by-SNMPv3__noAuthNoPriv** offrent une **vue synthétique**, chaque check représente l'état général de la machine linux supervisée.

- Ils nécessitent simplement la [configuration de l'hôte](#) pour le protocole SNMP.
- Ils sont conseillés si vous avez besoin de connaître l'**état général** de votre linux (*sans avoir besoin d'isoler les données*).

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 les modèle **linux-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)**, car il hérite des modèles **linux-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__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.

Le choix du modèle **authPriv**, **authNoPriv**, **noAuthNoPriv** impacte uniquement le mode de connexion SNMPv3 ([Plus de détails ici](#)).

Sommaire des checks

Nom	Description
Disks Usage by SNMPv3	Il récupère et vérifie les informations de taille des disques. (voir la page Disks Usage by SNMPv3)
Load Average by SNMPv3	Il récupère et vérifie la charge du CPU. (voir la page Load Average by SNMPv3)
Memory by SNMPv3	Il récupère et vérifie les informations concernant la RAM et la SWAP. (voir la page Memory by SNMPv3)
Network Interfaces by SNMPv3	Il récupère et vérifie les informations concernant l'état des interfaces réseau de la machine. (voir la page Network Interfaces by SNMPv3)
NTP Sync by SNMPv3	Vérifie la date et l'heure du système en interrogeant avec un serveur de temps ntp . (voir la page Ntp Sync by SNMPv3)

Stats CPU by SNMPv3	Il récupère et vérifie les informations concernant l'utilisation CPU de la machine. (voir la page Stats CPU by SNMPv3)
Uptime by SNMPv3	Vérifie la date du dernier redémarrage de la machine. (voir la page Uptime by SNMPv3)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
LINUX-BY-SNMP__TIME OUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	5	5	Temps maximal en seconde pour réussir une connexion SNMP avant que le check ne renvoie une erreur INCONNU (La valeur doit être comprise entre 2 et 60).
LINUX-BY-SNMP__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	161	161	Port pour la connexion SNMP.

_LINUX-BY-SNMP__V3-LOGIN	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	shinken	Un nom d'utilisateur SNMP v3 défini sur votre linux : Un nom unique qui identifie l'utilisateur SNMPv3
--------------------------	--	----	---------	---------	--

Mode de connexion noAuthNoPriv

Pas de données communes supplémentaires pour ce mode de connexion

Mode de connexion authNoPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
_LINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	sha	sha	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.
_LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkenpassword	shinkenpassword	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.

Mode de connexion authPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
_LINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	sha	sha	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.
_LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkenpassword	shinkenpassword	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.

_LINUX-BY-SNMP__V3- PROTOCOL-PRIV	l'Hôte (Onglet Données)	--	aes	aes	Protocole utilisé pour chiffrer les données SNMPv3.
_LINUX-BY-SNMP__V3- PASSPHRASE-PRIV	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkencry ptionkey	shinkencryptionkey	Chaîne secrète utilisée pour chiffrer et déchiffrer les données SNMPv3.

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

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

- linux-by-SNMPv3__noAuthNoPriv
- linux-by-SNMPv3__authNoPriv
- linux-by-SNMPv3__authPriv

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.

Modèles d'hôte hérités ?

-- Valeurs sélectionnées --


mon-modèle [2 checks] x

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
}
```