

# Modèles linux-by-SNMPv3\_\_( noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv )\_\_extra

## 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\_\_extra**, **linux-by-SNMPv3\_\_authNoPriv\_\_extra** et **linux-by-SNMPv3\_\_noAuthNoPriv\_\_extra** offrent une supervision plus personnalisée de l'hôte qui vous demandera de configurer les checks accrochés.

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 modèles **linux-by-SNMPv3\_\_( noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv )\_\_extra**, car il hérite des modèles **linux-by-SNMPv3\_\_( noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv )\_\_extra\_\_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
Processes Alive Matching [ \$KEY\$ ] by SNMPv3	Vérifie si des processus sont en cours d'exécution ou non. ( voir la page <a href="#">Processes Alive Matching [ \$KEY\$ ] by SNMPv3</a> )
Processes Memory Matching [ \$KEY\$ ] by SNMPv3	Récupère et vérifie la consommation de mémoire d'un ensemble de processus sélectionnés. ( voir la page <a href="#">Processes Memory Matching [ \$KEY\$ ] by SNMPv3</a> )

## 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 <b>INCONNU</b> ( 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Un nom unique qui identifie l'utilisateur SNMPv3.</li> </ul>
---------------------------	---------------------------------	----	---------	---------	---

### 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 )	--	shinkencryptionkey	shinkencryptionkey	Chaîne secrète utilisée pour chiffrer et déchiffrer les données SNMPv3.

## Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

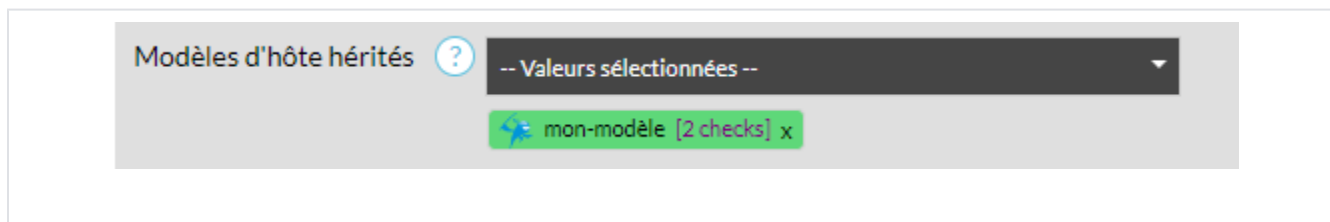
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon\_modèle** par le modèle voulu :

- linux-by-SNMPv3\_\_noAuthNoPriv\_\_extra
- linux-by-SNMPv3\_\_authNoPriv\_\_extra
- linux-by-SNMPv3\_\_authPriv\_\_extra

## 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.



## 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
}
```