

Modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced

Sommaire

[Contexte](#)
[Sommaire des checks](#)
[Les données](#)
 [Les données communes pour tous les checks](#)
 [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

Le modèle **linux-by-SNMPv1v2__advanced** comporte 7 checks (en plus de celui du modèle linux-by-SNMP), permettant ainsi de superviser sa machine **linux** de manière plus avancée.

Sommaire des checks

Nom	Description
Connection Failed by SNMPv1v2	Récupère et analyse les tentatives de connections échouées sur votre serveur (voir la page Connection Failed by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))
Processes Memory by SNMPv1v2	Vérifie l'utilisation de la mémoire RAM RSS (Resident Set Size) de chaque processus (voir la page Processes Memory by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))
Read-only Filesystems by SNMPv1v2	Vérifie si un fichier système est en lecture seule (voir la page Read-only Filesystems by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMP__advanced))
Stats Disks by SNMPv1v2	Récupère les statistiques des disques pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats Disks by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))
Stats Kernel by SNMPv1v2	Récupère les statistiques du kernel pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats Kernel by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))
Stats NFS by SNMPv1v2	Récupère les statistiques NFS pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats NFS by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))
Stats TCP by SNMPv1v2	Récupère les statistiques des ports TCP pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats TCP by SNMPv1v2 (pour le modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced))

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 renvoi 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__V1V2- COMMUNITY	l'Hôte (Onglet Données)	--	pub lic	pub lic	La Communauté SNMP v1/v2 défini sur votre linux : <ul style="list-style-type: none"> En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent à un ID ou à un mot de passe pour se connecter aux équipements.
LINUX-BY-SNMP__V1V2- VERSION	l'Hôte (Onglet Données)	--	2	2	Sélectionne la version SNMP 1 ou 2 à utiliser.

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

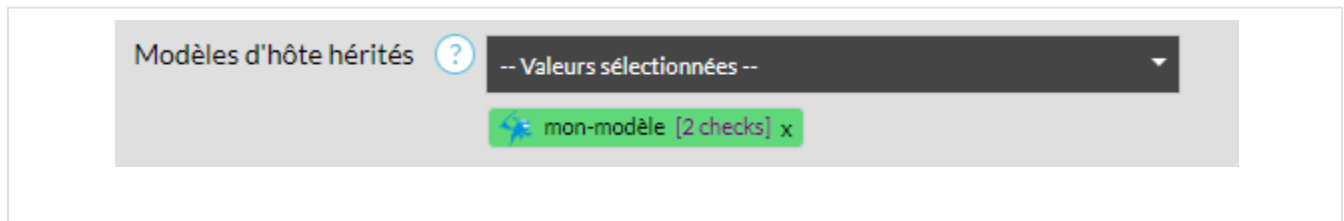
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- linux-by-SNMPv1v2__advanced

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
}
```