

# Modèles d'hôtes pour SNMPv1 et v2 du pack linux-by-SNMP\_\_shinken

## Sommaire

[Contexte](#)  
[Liste des modèles d'hôte pour SNMPv1v2](#)

## Contexte

Afin de superviser un linux via les protocoles SNMPv1 et v2, le pack linux-by-SNMP vous met deux modèles d'hôte suivant :

- **linux-by-SNMPv1v2** permet la supervision d'un linux pour une vérification des fonctions principales ( *CPU, disques, RAM, interfaces réseaux ...* ).
- **linux-by-SNMPv1v2\_\_advanced** qui permet une supervision plus avancé de l'hôte ( *Statistiques d'utilisation, Tentatives de connexions* ).
- **linux-by-SNMPv1v2\_\_extra** qui permet une supervision plus personnalisée de l'hôte ( *Surveillance de processus spécifiques* ).



Si possible, il est recommandé d'utiliser le protocole SNMPv3 offrant une meilleure sécurité ( *Intégrité des données, chiffrement, authentification ...* ).

- voir la page [Modèles d'hôtes pour SNMPv3 du pack linux-by-SNMP\\_\\_shinken](#)



La version SNMPv2 utilisée dans le pack correspond à la version **v2c** ( *C'est la version approuvée par l'IETF, et largement distribuée* ).

- D'autres versions existent v2, v2\*, v2u, mais sont extrêmement moins répandues.

La version v2c utilise le même modèle de sécurité que SNMPv1, maintenant déprécié, mais rajoute de nouvelles requêtes permettant notamment de récupérer plus de données en une seule requête réseau ( *getBulk* ).

- Cela permet d'améliorer grandement le temps d'exécution de nos sondes.

## Liste des modèles d'hôte pour SNMPv1v2

| Nom                         | Lien                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| linux-by-SNMPv1v2           | <a href="#">Modèle linux-by-SNMPv1v2</a>           |
| linux-by-SNMPv1v2__advanced | <a href="#">Modèle linux-by-SNMPv1v2__advanced</a> |
| linux-by-SNMPv1v2__extra    | <a href="#">Modèle linux-by-SNMPv1v2__extra</a>    |



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

- **linux-by-SNMPv1v2**
- **linux-by-SNMPv1v2\_\_advanced**
- **linux-by-SNMPv1v2\_\_extra**

Ceux-ci héritent des modèles suivants :

- linux-by-SNMPv1v2\_\_shinken
- linux-by-SNMPv1v2\_\_advanced\_\_shinken
- linux-by-SNMPv1v2\_\_extra\_\_shinken

Ils contiennent toute la logique du pack.

- Vous ne devez **pas modifier ces modèles internes** ( *finissant par la particule '\_\_shinken'* ).
  - Vos modifications seront potentiellement écrasées lors de la prochaine mises à jour du pack.



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