

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

Sommaire

[Contexte](#)
[Sommaire des checks](#)
[Les données](#)
 [Les données communes pour tous les checks](#)
 [Les données spécifiques](#)
 [Les données DFE \(Duplicate Foreach \)](#)
[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 **iDRAC-by-SNMPv3** offre une **vue générale et complète** sur l'état des composants qui constituent le serveur physique. Les checks apportés par ce modèle d'hôtes permettent de mettre rapidement l'ensemble des composants en supervision, et de mettre en lumière de potentielles erreurs ou dysfonctionnements.

Ce modèle est efficace pour estimer rapidement si le serveur physique fonctionne correctement.

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 le modèle **iDRAC-by-SNMPv3__authPriv**, car il hérite du modèle **iDRAC-by-SNMPv3__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.

Sommaire des checks

Nom	Description
Battery by SNMPv3	Vérifie l'état des batteries si présentes. (voir la page Battery by SNMPv3)
Disk by SNMPv3	Vérifie l'état des disques. (voir la page Disk by SNMPv3)
Fan by SNMPv3	Vérifie le fonctionnement et la vitesse de rotation des différents ventilateurs équipés sur le serveur physique et joignables par la carte de gestion iDRAC. (voir la page Fan by SNMPv3)
Sensor by SNMPv3	Collecte les valeurs remontées par les différents capteurs équipés sur le serveur physique et joignables par la carte de gestion iDRAC. (voir la page Sensor by SNMPv3)
Vdisk by SNMPv3	Vérifie l'état des disques virtuels si présents. (voir la page Vdisk by SNMPv3)

Les données

Les données communes pour tous les checks

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
IDRAC_BY_SNMP_IP	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$HOSTADDRESS\$	\$HOSTADDRESS\$	Adresse IP de la carte de gestion iDRAC. La valeur par défaut correspond à l'adresse IP de l'hôte Shinken sur lequel ce modèle est accroché.
IDRAC_BY_SNMP_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	161	161	Port de connexion SNMP.
IDRAC_BY_SNMP_TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	--	60	60	Timeout de connexion SNMP.
IDRAC_BY_SNMP_MIB	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$USERPLUGINDIR\$/shinken-additional-packs/iDRAC-by-SNMP__shinken/iDRAC-SMlv2.mib	\$USERPLUGINDIR\$/shinken-additional-packs/iDRAC-by-SNMP__shinken/iDRAC-SMlv2.mib	MIB utilisé pour résoudre les correspondances SNMP.  La modification de cette donnée peut entraîner le non-fonctionnement des checks du pack iDRAC-by-SNMP. Il est déconseillé de la modifier.

Les données spécifiques

Pas de données spécifiques pour ce modèle

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce modèle

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

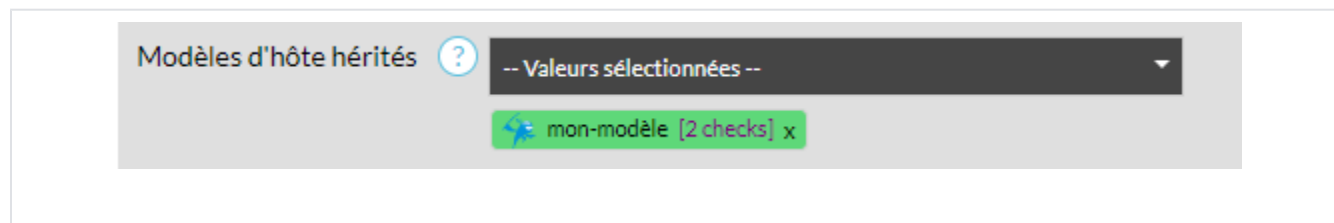
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon-modèle** par le modèle voulu :

- iDRAC-by-SNMPv3

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  
}
```