

# Modèle proxmox-ve-by-API\_\_storage

## 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 **proxmox-ve-by-API\_\_storage** offre une **vue générale** de l'utilisation et de l'état des disques et volumes sur le nœud Proxmox. L'ensemble des checks apportés par ce modèle d'hôtes permettent d'estimer rapidement le bon fonctionnement des espaces de stockage, et d'assurer qu'ils ne présentent pas d'anomalies majeures.

Ce modèle est efficace pour déterminer rapidement l'**état général** des espaces de stockage.

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 **proxmox-ve-by-API\_\_storage**, car il hérite du modèle **proxmox-ve-by-API\_\_storage\_\_shinken** qui contient toute la logique du modèle.

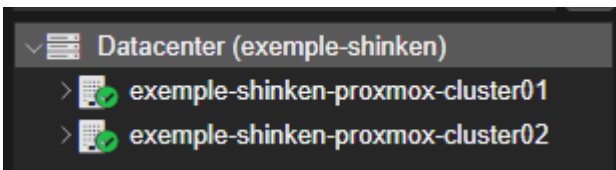
Vous ne devez **pas modifier les modèles internes** finissant par la particule '**\_\_shinken**', cela risque d'écraser vos modifications lors des mises à jour du pack.

## Sommaire des checks

| Nom                                 | Description                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Node Disks Health by API            | Vérifie l'état de santé des disques physiques montés sur le nœud Proxmox.<br>( voir la page <a href="#">Node Disks Health by API</a> )                                       |
| Node Storage by API                 | Vérifie la consommation actuelle des espaces de stockage.<br>( voir la page <a href="#">Node Storage by API</a> )                                                            |
| Node ZFS Health by API              | Vérifie l'état de santé de la réplication ZFS ( <i>Réplication de stockage utilisée par défaut sur Proxmox</i> ).<br>( voir la page <a href="#">Node ZFS Health by API</a> ) |
| Node Backup Tasks [\$KEY\$] by API  | Vérifie la bonne exécution des backups pour une machine virtuelle spécifique.<br>( voir la page <a href="#">Node Backup Tasks [\$KEY\$] by API</a> )                         |
| Node Snapshots Age [\$KEY\$] by API | Vérifie l'âge des snapshots pour une machine virtuelle spécifique.<br>( voir la page <a href="#">Node Snapshots Age [\$KEY\$] by API</a> )                                   |

## Les données

## Les données communes pour tous les checks

| Nom                             | Modifiable sur               | Unité | Défaut         | Valeur par défaut à l'installation du pack | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROXMOX-VE-BY-API__NODE-NAME    | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | \$HOSTNAME     | <b>\$HOSTNAME</b>                          | <p>Le nom du nœud Proxmox supervisé. Il faut utiliser le nom du nœud correspondant à l'adresse IP de l'hôte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>exemple-shinken-proxmox-cluster01 : 172.17.0.14</li> <li>exemple-shinken-proxmox-cluster01 : 172.17.0.15</li> </ul> <div>  </div> <p>Si l'adresse IP de l'hôte Shinken est 172.17.0.14, alors PROXMOX-VE-BY-API__NODE-NAME doit être exemple-shinken-proxmox-cluster01.</p> |
| PROXMOX-VE-BY-API__PORT         | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | 8006           | <b>8006</b>                                | Le port utilisé pour accéder à l'API. Par défaut, il s'agit du même port que celui de l'interface de configuration et de gestion Proxmox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PROXMOX-VE-BY-API__SSL__USE-SSL | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | True           | <b>True</b>                                | <p>Le mode de gestion SSL :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>True : vérification activée avec les autorités de certification connues du système</li> <li>False : vérification des certificats désactivée</li> <li>/chemin/vers/cert : vérification du certificat pour une autorité de certification spécifique</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| PROXMOX-VE-BY-API__TOKEN        | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | shinken:secret | <b>shinken:secret</b>                      | <p>Combinaison du nom de la clé API et de la clé API.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TOKEN-API-NAME:API-KEY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exemple : SUP-SHINKEN:d2abf83e-da98-4583-bf4b-f3e7e292dadd</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PROXMOX-VE-BY-API__USER         | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | shinken@pve    | <b>shinken@pve</b>                         | Nom de l'utilisateur Proxmox à utiliser pour la connexion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Les données spécifiques

| Nom                                                   | Modifiable sur               | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation du pack | Description                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROXMOX-VE-BY-API__NODE-DISKS__NODE-DISKS-EXCLUDE     | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | None   | <b>None</b>                                | <p>La liste des disques à exclure des vérifications.</p> <p>Cette donnée n'est utilisée que pour le check <b>"Node Disks Health by API"</b>.</p>        |
| PROXMOX-VE-BY-API__NODE-STORAGE__NODE-STORAGE-EXCLUDE | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | --    | None   | <b>None</b>                                | <p>La liste des espaces de stockage à exclure des vérifications.</p> <p>Cette donnée n'est utilisée que pour le check <b>"Node Storage by API"</b>.</p> |

|                                                             |                              |    |      |      |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROXMOX-VE-BY-API__NODE-ZFS-HEALTH__NODE-ZFS-HEALTH-EXCLUDE | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | -- | None | None | La liste des réplifications ZFS à exclure des vérifications.<br><br>Cette donnée n'est utilisée que pour le check "Node ZFS Health by API". |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

| Nom                                                      | Modifiable sur               | Unités | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROXMOX-VE-BY-API__BACKUP-TASKS__BACKUP-TASKS-T0-CHECK   | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | ---    | --     | --                                            | Indication de l'ID Proxmox de la machine virtuelle où l'exécution des backups doit être vérifiée / Intervalle de temps pour la vérification<br><br>exemple "prod01\$(100)\$\$(24)\$,prod2\$(101)\$\$(12)\$".<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Sur la VM à l'ID <b>100</b>, le check vérifiera si des backups ont été effectués dans les dernières <b>24h</b>.</li> <li>Sur la VM à l'ID <b>101</b>, le check vérifiera si des backups ont été effectués dans les dernières <b>12h</b>.</li> </ul><br>Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Node Backup Tasks [\$KEY\$] by API ( pour le modèle proxmox-ve-by-API__storage ).</li> </ul> |
| PROXMOX-VE-BY-API__SNAPSHOTS-AGE__SNAPSHOTS-AGE-T0-CHECK | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | ---    | --     | --                                            | Indication de l'ID Proxmox de la machine virtuelle où la présence de snapshots doit être vérifiée.<br><br>Exemple : "prod01\$(100)\$,prod2\$(101)\$".<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Sur les VM à l'ID <b>100</b> et <b>101</b>, le check vérifiera la présence de snapshots.</li> </ul><br>Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Node Snapshots Age [\$KEY\$] by API ( pour le modèle proxmox-ve-by-API__storage ).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |

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

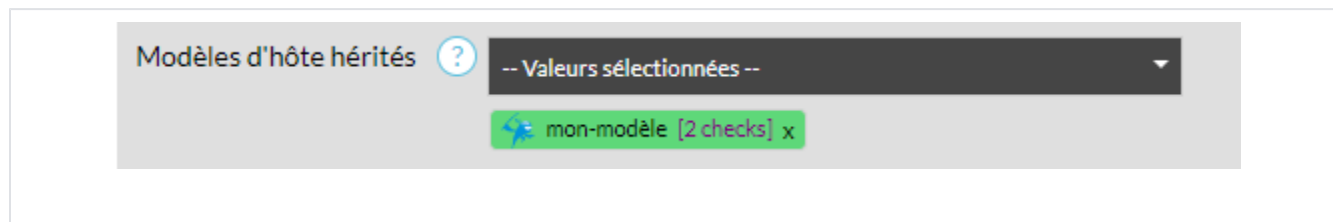
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon\_modèle** par le modèle voulu :

- proxmox-ve-by-API\_\_storage

## 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  
}
```