

# Modèle proxmox-ve-by-API\_\_cluster\_\_resources

## 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\_\_cluster\_\_resources** offre une **vue générale** de l'utilisation des ressources sur un cluster Proxmox. L'ensemble des checks apportés par ce modèle d'hôtes permettent d'estimer rapidement si le cluster fonctionne correctement et ne présentent pas d'anomalies majeures.

Ce modèle est efficace pour déterminer rapidement l'**état général** de service d'un cluster Proxmox.

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\_\_cluster\_\_resources** , car il hérite du modèle **proxmox-ve-by-API\_\_cluster\_\_resources\_\_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.

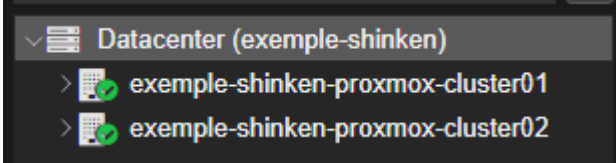
## Sommaire des checks

| Nom                   | Description                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cluster CPU by API    | Vérifie la consommation CPU générale sur le cluster Proxmox .<br>( voir la page <a href="#">Cluster CPU by API</a> )       |
| Cluster Memory by API | Vérifie la consommation mémoire générale sur le cluster Proxmox.<br>( voir la page <a href="#">Cluster Memory 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-<br>VE-BY-<br>API__NODE-<br>NAME    | l'Hôte<br>( Onglet<br>Données ) | -- | \$HOSTNAME\$       | <b>\$HOSTNAMES</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-<br>VE-BY-<br>API__PORT             | l'Hôte<br>( Onglet<br>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-<br>VE-BY-<br>API__SSL__<br>USE-SSL | l'Hôte<br>( Onglet<br>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-<br>VE-BY-<br>API__TOKEN            | l'Hôte<br>( Onglet<br>Données ) | -- | shinken:<br>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-<br>VE-BY-<br>API__USER             | l'Hôte<br>( Onglet<br>Données ) | -- | shinken<br>@pve    | <b>shinken@pve</b>    | Nom de l'utilisateur Proxmox à utiliser pour la connexion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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 :

- proxmox-ve-by-API\_\_cluster\_\_resources

## 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.

Modèles d'hôte hérités



-- Valeurs sélectionnées --



mon-modèle [2 checks] x

## 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  
}
```