

Node License by API (pour le modèle proxmox-ve-by-API__lifecycle)

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données communes pour les checks du modèle
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – No route to host.
 - UNKNOWN – 500 Internal Server Error : RRD error: rrdcached@unix:/var/run/rrdcached.sock: rrd_fetch_r failed: opening '/var/lib/rrdcached/db/pve-node-9.0/alpachouette-prox0': No such file or directory
 - UNKNOWN – 401 Unauthorized: Authentication failed! - {'errors': 'b'}

Contexte

Le check **Node License by API** permet de vérifier l'état de la licence sur le nœud Proxmox supervisé.

Le changement de statut repose sur une seule règle :

- Si la licence n'est pas valide, alors le statut du check change automatiquement.

Ce check permet donc :

- de repérer rapidement les problèmes de licences,

Pour résumer, ce check est un indicateur utile pour assurer que les éléments de gestion administratif (*Licence*) soient correctement mis en place.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Node License by API	 Node exemple-shinken-proxmox-cluster01 has an active Proxmox subscription.	-

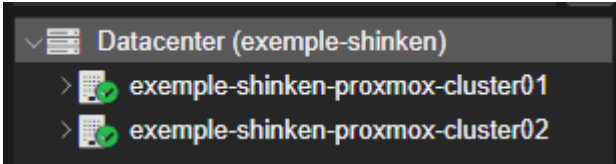
Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$GLOBAL_PROXMOX-VE-BY-API_PLUGINDIR$/check_proxmox_ve.py
--host $HOSTADDRESS$
--node-name $_HOSTPROXMOX-VE-BY-API__NODE-NAME$
--user $_HOSTPROXMOX-VE-BY-API__USER$
--token $_HOSTPROXMOX-VE-BY-API__TOKEN$
--mode "node_license"
--ssl-verify $_HOSTPROXMOX-VE-BY-API__SSL__USE-SSL$
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation du pack	Description
PROXMOX-VE-BY-API__NODE-NAME	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$HOSTNAME\$	\$HOSTNAME\$	Le nom du nœud Proxmox supervisé. Il faut utiliser le nom du nœud correspondant à l'adresse IP de l'hôte : - exemple-shinken-proxmox-cluster01 : 172.17.0.14 - exemple-shinken-proxmox-cluster01 : 172.17.0.15  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.
PROXMOX-VE-BY-API__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	8006	8006	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 (Onglet Données)	--	True	True	Le mode de gestion SSL : - True : vérification activée avec les autorités de certification connues du système - False : vérification des certificats désactivée /chemin/vers/cert : vérification du certificat pour une autorité de certification spécifique
PROXMOX-VE-BY-API__TOKEN	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken:secret	shinken:secret	Combinaison du nom de la clé API et de la clé API. TOKEN-API-NAME:API-KEY - Exemple : SUP-SHINKEN:d2abf83e-da98-4583-bf4b-f3e7e292dadd
PROXMOX-VE-BY-API__USER	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken@pve	shinken@pve	Nom de l'utilisateur Proxmox à utiliser pour la connexion.

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check

Données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce check

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation	Description
-----	----------------	-------	--------	------------------------------------	-------------

USERPLUGINS DIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	/var/lib/shinken-user/libexec	/var/lib/shinken-user /libexec	Chemin absolu contenant les sondes installées par Shinken.
GLOBAL_PROX MOX-VE-BY- API_VENDOR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	shinken-additional-packs	shinken-additional-packs	Dossier fourni par Shinken.
GLOBAL_PROX MOX-VE-BY- API_PACKNAME	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)		proxmox-ve-by-API__shinken	proxmox-ve-by- API__shinken	Dossier contenant les sondes.
GLOBAL_PROX MOX-VE-BY- API_PLUGINS DIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	\$USERPLUGINS DIR /\$GLOBAL_PROXMOX-VE-BY- API_PACKNAME\$ /\$GLOBAL_PROXMOX-VE-BY- API_PACKNAME\$	/var/lib/shinken-user /libexec/shinken-additional- packs/proxmox-ve-by- API__shinken	Chemin absolu du dossier contenant les sondes du pack prox mox-ve-by-API__shinken (<i>non modifiable</i>).

Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte (Onglet Général)	--	Nom de l'hôte	Nom de l'hôte	Adresse de l'hôte

Résultat

Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Node License by API	 Node exemple-shinken-proxmox-cluster01 has an active Proxmox subscription.	-

Interprétation des données

Statut

- Il peut prendre 2 états **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU** .
 - Le statut va dépendre du retour de sonde.
 - Ci-dessous, un tableau récapitulatif des différents retours possibles :

Situation	Statut	Exemple			
• L'état de la licence n'est pas "Valide".	CRITIQUE	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
			Node License by API	Node exemple-shinken-proxmox-cluster01 has an invalid Proxmox subscription key.	-
• Aucune licence n'a été détectée sur le nœud Proxmox.	INCONNU	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
			Node License by API	Node exemple-shinken-proxmox-cluster01 has no Proxmox subscription.	-

Résultat

Le résultat court affiche, en une ligne, un résumé de l'état de la licence sur le nœud Proxmox. Ce retour compact permet de pouvoir visualiser l'information même avec la taille des lignes réduite dans l'interface de visualisation.

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check

Métriques

Pas de métriques pour ce check

Erreurs et pré-requis

Erreurs de connexion (communes à tous les checks)

UNKNOWN – No route to host.

Le nœud Proxmox n'a pas pu être contacté.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Node CPU by API	UNKNOWN HTTPSConnectionPool(host='172.17.0.14', port=8006): Max retries exceeded with url: /api2/json/nodes/exemple-shinken-proxmox-cluster01/rrddata?timeframe=hour (Caused by NewConnectionError("HTTPSConnection(host='172.17.0.14', port=8006): Failed to establish a new connection: [Errno 113] No route to host"))	-

Résolution :

Possibles raisons :

- Le port et/ou l'adresse IP spécifiés ne sont pas joignables.

UNKNOWN – 500 Internal Server Error : RRD error: rrdcached@unix:/var/run/rrdcached.sock: rrd_fetch_r failed: opening '/var/lib/rrdcached/db/pve-node-9.0/alpachouette-prox0': No such file or directory

Le nom du nœud indiqué dans la donnée "PROXMOX-VE-BY-API__NODE-NAME" n'a pas été trouvé.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Node CPU by API	UNKNOWN 500 Internal Server Error: RRD error: rrdcached@unix:/var/run/rrdcached.sock: rrd_fetch_r failed: opening '/var/lib/rrdcached/db/pve-node-9.0/alpachouette-prox0': No such file or directory	-

UNKNOWN – 401 Unauthorized: Authentication failed! - {'errors': b''}

L'authentification au nœud Proxmox a échoué.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Node CPU by API	UNKNOWN 401 Unauthorized: Authentication failed! - {'errors': b''}	-

Résolution :

Possibles raisons :

- La clé et/ou le nom de la clé API utilisée n'est pas valide.
- La configuration de l'authentification côté Proxmox n'est pas valide.