

V2 - (READ) /api/v2/checks

Sommaire

- Objectifs
- Paramètres
- Réponse
 - Codes de retour
 - Retour du code 200
 - Retour du code 400
 - Paramètres POST incorrects
 - Paramètre inconnu
 - Messages d'erreurs des filtres (filterX)
 - Filtre inexistant
 - Filtre incomplet
 - Filtre incorrect
 - Valeur incorrecte pour ce type de filtre
 - Opérateur incorrect
 - Argument incorrect
 - Messages d'erreurs liés aux paramètres de tri (sort)
 - Propriété inconnu
 - Ordre de tri incorrect
 - Messages d'erreurs liés au paramètre de format du résultat (output_format)
 - Valeur incorrecte
 - Messages d'erreurs lors du paramétrage des propriétés présentes dans la sortie (output_field)
 - Propriété de sortie inexistante
 - Erreurs communes lors de l'envoi de la requête
 - Messages d'erreurs liés au protocole HTTPS
 - Le certificat SSL a été refusé
 - Requête HTTP sur un serveur en HTTPS
 - Requête HTTPS sur un serveur en HTTP

Contexte

Le modèle linux_by_ssh de notre pack comporte 6 checks permettant de superviser une machine Linux de manière globale (CPU, RAM, Disques...)

Il s'agit d'un ensemble de checks réduits permettant d'identifier rapidement les problèmes courants pouvant être détectés sur une machine Linux.

Sommaire des checks

Nom du check	Description
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - CPU Stats SSH	Récupère des informations sur le CPU comme le nombre de cœurs, la fréquence, le pourcentage d'utilisation du processeur et les processus les plus consommateurs.
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - Disks Usage SSH	Analyse les partitions et indique si l'espace libre est suffisant.
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - Load Average SSH	Analyse la charge système (<i>load</i>) de la dernière minute, des 5 dernières minutes et des 15 dernières minutes et vous avertit si la charge dépasse le seuil paramétré.
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - Memory SSH	Récupère les informations de la mémoire vive et de la mémoire SWAP . Retourne la consommation mémoire et les 5 processus les plus consommateurs.
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - NtpSync SSH	Vérifie la date et l'heure du système en interrogeant avec un serveur de temps ntpq .
NEW_PAGE - 004.0 - SEF-10821 - Uptime SSH	Vérifie la date du dernier redémarrage de la machine (<i>depuis quand elle est démarrée, et si cela fait trop longtemps qu'elle n'a pas été redémarrée</i>).

Les données

Les données communes pour tous les checks

Authentification

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

SSH_KEY	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_KEY_KEY\$	~/.ssh/id_rsa	Chemin vers la clé ssh de l' utilisateur shinken , sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. <ul style="list-style-type: none"> Cette clé doit être présent dans les clefs autorisés du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur linux supervisé (voir la donné SSH_USER si dessous).
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	"	Mot de passe utilisé pour l'authentification de l'utilisateur ou pour utiliser la clé privée ("Passphrase") si nécessaire.
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_PORTS\$	22	Port de connexion SSH.
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_USERS\$	shinken	Nom de l'Utilisateur pour se connecter sur serveur supervisé.

Les données spécifiques

Pas de données spécifiques

Les données DFE (Duplicate Foreach)

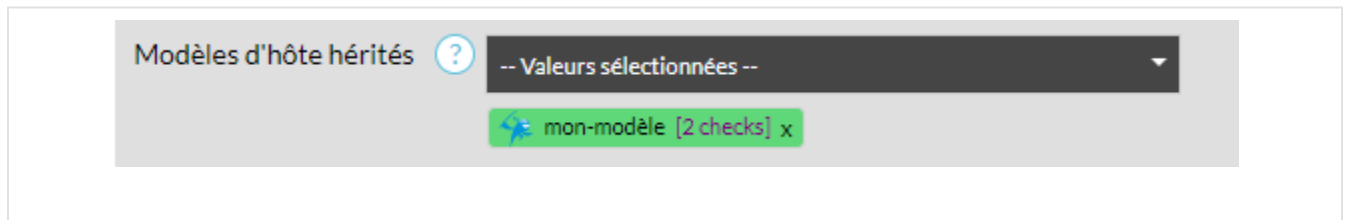
Pas de données DFE pour ce modèle

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

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
}
```