Modèle linux-by-SSH

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
  - Les données communes pour tous les checks
    - Authentification
- 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 **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	Description
`Disks Usage by SSH`	Analyse les **partitions** et indique si l'espace **libre** est suffisant. (*voir la page* Disks Usage by SSH)
`Load Average by SSH`	Analyse la **charge système** (*load*) de la dernière minute, des 5 dernières minutes et des 15 dernières minutes et vous avertit si la charge dépasse le seuil paramétré. (*voir la page* Load Average by SSH)
`Memory by SSH`	Récupère les informations de la mémoire **RAM** et de la **mémoire SWAP**. Retourne la consommation mémoire et les 5 processus les plus consommateurs. (*voir la page* Memory by SSH)
`Ntp Sync by SSH`	Vérifie la date et l'heure du système en interrogeant avec un server de temps **ntp**. (*voir la page* Ntp Sync by SSH)
`Stats CPU by 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. (*voir la page* Stats CPU by SSH)
`Uptime by SSH`	Vérifie la date du dernier redémarrage de la machine (*depuis quand elle est démarrée, et si cela fait trop longtemps qu'elle n'a pas été redémarrée*). (*voir la page* Uptime by SSH)

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 privé de l'**utilisateur shinken**, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. • Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du **compte utilisateur utilisé pour se connecter** sur le serveur linux supervisé (*voir la donnée SSH_USER si dessous*).
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte *(Onglet Données)*	--	$SSH_KEY_PASSPHRASE$	**''**	Phrase secrète utilisée pour déchiffrer la clé privée de l'utilisateur (*si celle-ci est protégée par une passphrase*). La clé privée déchiffré est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.
SSH_PORT	l'Hôte *(Onglet Données)*	--	SSH_PORT	**22**	Port de connexion SSH.
SSH_USER	l'Hôte *(Onglet Données)*	--	SSH_USER	**shinken**	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

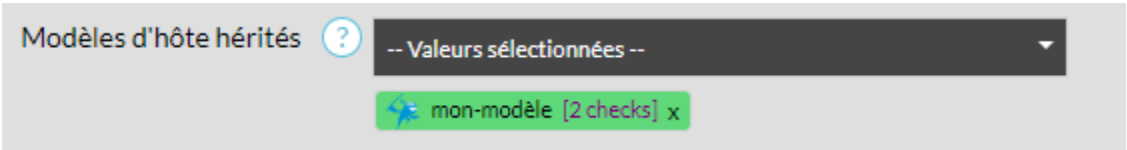
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon_modèle** par le modèle voulu :

- linux-by-SSH

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
}
```