

Modèle linux-by-SSH__advanced

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__advanced** comporte 9 checks (en plus de celui du modèle linux-by-SSH), permettant ainsi de superviser sa machine **linux** de manière plus avancée.

- Ce modèle hérite aussi du modèle **linux-by-SSH** (voir la page [Modèle linux-by-SSH](#)).

La plupart des checks ajoutés ici sont destinés à vous fournir des informations approfondies, souvent uniquement disponibles via des métriques, vous permettant de les utiliser comme vous le souhaitez.



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 **linux-by-SSH__advanced**, car il hérite des modèles **linux-by-SSH__advanced__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 du check	Description
Connection Failed by SSH	Récupère et analyse les tentatives de connexions échouées sur votre serveur (voir la page Connection Failed by SSH)
Processes Memory by SSH	Vérifie l'utilisation de la mémoire RAM RSS (Resident Set Size) de chaque processus (voir la page Processes Memory by SSH)
Read-only Filesystems by SSH	Vérifie si un fichier système est en lecture seule (voir la page Read-only Filesystems by SSH)
Security by SSH	Vérifie les paramètres SSH de l'hôte et les compare avec ceux définis dans la configuration (voir la page Security by SSH)
Stats Disks by SSH	Récupère les statistiques des disques pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats Disks by SSH)
Stats Kernel by SSH	Récupère les statistiques du kernel pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats Kernel by SSH)

Stats NET by SSH	Récupère les statistiques réseaux pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats NET by SSH)
Stats NFS by SSH	Récupère les statistiques NFS pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats NFS by SSH)
Stats TCP by SSH	Récupère les statistiques des ports TCP pour les renvoyer sous forme de métriques (voir la page Stats TCP 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\$	<code>~/.ssh/id_rsa</code>	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 <code>SSH_USER</code> si dessous).
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	"	Phrase secrète utilisée pour déchiffrer la clé privée de l'utilisateur (<i>si celle-ci est protégée par une passphrase</i>). La clé privée déchiffré est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$SSH_PORTS\$	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__advanced

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  
}
```