

# 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 <b>partitions</b> et indique si l'espace <b>libre</b> est suffisant. ( voir la page <a href="#">Disks Usage by SSH</a> )
Load Average by SSH	Analyse la <b>charge système</b> ( <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. ( voir la page <a href="#">Load Average by SSH</a> )
Memory by SSH	Récupère les informations de la mémoire <b>RAM</b> et de la <b>mémoire SWAP</b> . Retourne la consommation mémoire et les 5 processus les plus consommateurs. ( voir la page <a href="#">Memory by SSH</a> )
Ntp Sync by SSH	Vérifie la date et l'heure du système en interrogeant avec un serveur de temps <b>ntp</b> . ( voir la page <a href="#">Ntp Sync by SSH</a> )
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 <a href="#">Stats CPU by SSH</a> )
Uptime by 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> ). ( voir la page <a href="#">Uptime by SSH</a> )

## 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.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du <b>compte utilisateur utilisé pour se connecter</b> sur le serveur linux supervisé ( voir la donnée SSH_USER si dessous ).</li> </ul>
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_PORTS\$	22	Port de connexion SSH.
SSH_USER	l'Hôte ( Onglet Données )	--	\$\$SSH_USERS\$	shinken	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.

## Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

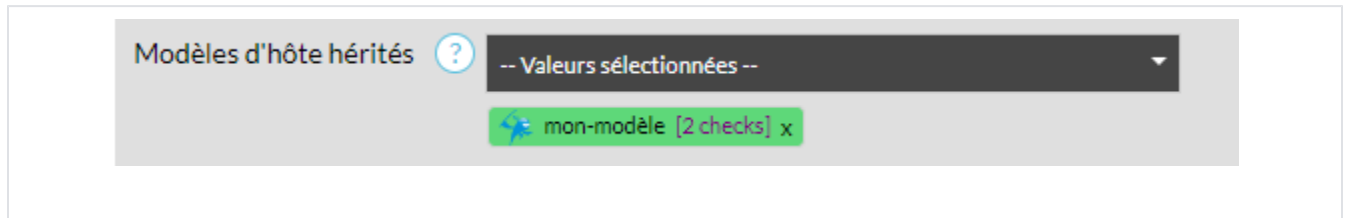
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon\_modèle** par le modèle voulu :

- 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
}
```