

# Modèle linux-by-SSH\_\_extra

## 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\_\_extra** comporte 3 checks, offrant un nouveau panel d'outils pour superviser certains points critiques de votre serveur **Linux**.

Les checks ajoutés ici sont destinés à vous fournir des informations spécifiques et non standards à tous les serveurs **Linux**.



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\_\_extra**, car il hérite des modèles **linux-by-SSH\_\_extra\_\_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
File Matching \$KEY\$ Exists by SSH	Vérifie la présence ou l'absence d'un fichier ou d'un dossier sur votre machine ( voir la page <a href="#">File Matching Exists by SSH</a> )
Processes Matching \$KEY\$ Memory by SSH	Vérifie l'utilisation de la mémoire d'un processus en particulier ( voir la page <a href="#">Processes Matching \$KEY\$ Memory by SSH</a> )
Unused Load Average by SSH	Analyse la charge système de la dernière minute, des 5 dernières minutes et des 15 dernières minutes et vous avertit si la charge passe en dessous d'un certain seuil ( voir la page <a href="#">Unused Load Average 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 <b>shinken</b> , 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 <b>SSH_USER</b> 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 <i>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_USERS\$	shinken	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.

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

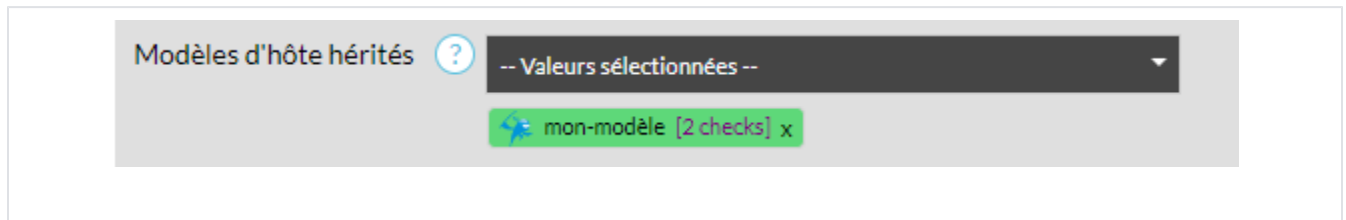
Dans les 2 méthodes suivantes, remplacer **mon\_modèle** par le modèle voulu :

- linux-by-ssh\_extra

## 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
}
```