

# File Matching \$KEY\$ Exists by SSH

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du modèle
  - Données communes pour les checks des modèles
  - Authentification
  - Données spécifiques pour ce check
  - Données utilisées provenant du check
  - Exemple
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation des données
  - Statut
  - Résultat
  - Résultat long
- Métriques
- Les Erreurs
  - Erreurs de connexion ( communes à tous les checks )
  - UNKNOWN – Username/PublicKey combination invalid
  - UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Unable to open private key file
  - UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format
  - UNKNOWN – Connection refused (os error 111)
  - UNKNOWN – Name or service not known

## Contexte

Le check **File Matching \$KEY\$ Exists by SSH** permet de rechercher le fichier ou le répertoire que vous lui avez fourni en paramètre, et vérifie si celui-ci est bien existant.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	 The file is accessible.	-

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINSDIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_existing_file  
-H "$HOSTADDRESS"  
-u "$_HOSTSSH_USER"  
-p "$_HOSTSSH_PORT"  
-i "$_HOSTSSH_KEY"  
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE"  
-f "$ARG1"  
-a "$_HOSTFILE_MISSING"
```

## Données DFE ( Duplicate Foreach )

Donnée	Description	Exemple
FILE_TO_CHECK	Définit le chemin absolu vers les fichiers ou les répertoires que le check doit rechercher	Password\$(/etc/passwd)\$

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks des modèles

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.

### Données spécifiques pour ce check

Donnée	Description	Valeur par défaut
FILE_MISSING	Permet de vérifier si un fichier est disponible ou non	False

### Données utilisées provenant du check

Pour utiliser ce check il vous faudra tout d'abord définir une paire KEY\$(VALUE)\$ dans la donnée **PROCESSES\_TO\_CHECK**. Cette donnée est une donnée DFE (Duplicate Foreach), on peut donc chainer plusieurs paires KEY\$(VALUE)\$.

### Exemple

? FILES\_TO\_CHECK Password\$(/etc/passwd)\$  
 Utilisé par le check [ 1 / 2 ] Non utilisé par le check [ 1 / 2 ]

## Résultat

### Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file is accessible.	-

## Interprétation des données

### Statut

Il peut prendre trois valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU**

Situation	Statut	Exemple								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fichier ou répertoire est accessible et <b>FILE_MISSING</b> vaut False</li> </ul>	<b>OK</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [ Password ] Exists by SSH</td> <td> The file is accessible.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file is accessible.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file is accessible.	-							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fichier ou répertoire est accessible et <b>FILE_MISSING</b> vaut True</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [ Password ] Exists by SSH</td> <td> The file is accessible.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file is accessible.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file is accessible.	-							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fichier ou répertoire n'est pas accessible et <b>FILE_MISSING</b> vaut False</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [ Password ] Exists by SSH</td> <td> The file isn't accessible or it doesn't exists.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file isn't accessible or it doesn't exists.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file isn't accessible or it doesn't exists.	-							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le fichier ou répertoire n'est pas accessible et <b>FILE_MISSING</b> vaut True</li> </ul>	<b>OK</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [ Password ] Exists by SSH</td> <td> The file isn't accessible or it doesn't exists.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file isn't accessible or it doesn't exists.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [ Password ] Exists by SSH	The file isn't accessible or it doesn't exists.	-							

### Résultat

Le résultat contient un message donnant des informations sur le statut du fichier.

### Résultat long

*Pas de résultat long.*

### Métriques

*Aucune métrique n'est renvoyée pour ce check*

### Les Erreurs

## Erreurs de connexion ( communes à tous les checks )

### UNKNOWN – Username/PublicKey combination invalid

La connexion a échoué, car la paire utilisateur / clef public n'est pas reconnu par l'hôte supervisée.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-18)] Username/PublicKey combination invalid <<<	-

#### Résolution :

Possibles raisons :

- L'utilisateur utilisé n'existe pas
- La paire utilisateur / clef public n'est pas autorisé pour se connecter sur la machine supervisée.

### UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Unable to open private key file

La clef privée configurée par la donnée SSH\_KEY n'existe pas.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-16)] Unable to extract public key from private key file: Unable to open private key file <<<	-

### UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format

Le mot de passe pour déchiffrer la clef privé n'est pas correct.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime by SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-16)] Unable to extract public key from private key file: Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format <<<	-

#### Résolution :

Vérifier la donnée SSH\_KEY\_PASSPHRASE.

### UNKNOWN – Connection refused (os error 111)

La résolution DNS a échoué.


Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to open a TCP stream. Check that hostname and port values are correct and that the machine is running : SSH_CONNECTOR >>> Connection refused (os error 111) <<<	-

#### Résolution :

Vérifier l'adresse ou le nom utilisé pour se connecter à l'hôte

### UNKNOWN – Name or service not known

La résolution DNS a échoué.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	<span>UNKNOWN</span> Unable to open a TCP stream. Check that hostname and port values are correct and that the machine is running : SSH_CONNECTOR >>> failed to lookup address information: Name or service not known <<<	-

**Résolution :**

Vérifier l'adresse ou le nom utilisé pour se connecter à l'hôte