

Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer



Note : Si vous êtes intéressé par ce pack, veuillez nous [contacter](#) pour son téléchargement. Nous vous accompagnerons lors de l'installation de ce pack sur votre plateforme.

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
- Métriques

Contexte

Le pack **linux_by_ssh** permet de superviser, en utilisant le protocole SSH, des hôtes utilisant le système d'exploitation Linux (*serveur ou client*).

- Il vous permet d'interroger :
 - le matériel (*CPU, mémoire, Disk, Load, Uptime*),
 - son utilisation (*Connections refusés, Utilisations du réseau, Connexion TCP, Système de fichier, Statistics du Kernel, Processus Actifs ou le suivi d'un process en particulier*),
 - sa configuration (*Synchronisation a un serveur de Temps, configuration du SSH*),
- Les commandes utilisent une sonde écrit en **RUST** qui est présente dans le répertoire des sondes Shinken **/var/lib/shinken-user/libexec /shinken-additional-packs/linux_by_ssh/** (ou **\$USERPLUGINDIR\$** depuis l'interface de configuration), après la mise en place du pack.

Il contient les modèles d'hôtes suivant pour la supervision d'un Linux :

- **linux_by_ssh** qui permet la supervision d'un linux pour une vérification des fonctions principales (*load average, uptime...*).
- **linux_by_ssh_advanced** qui permet la supervision d'un linux pour une utilisation avancée et fournit des informations supplémentaires (*statistiques du kernel, statistiques des disques...*).

Le protocole SSH (*Secure Shell*) est utilisé par chacun des scripts du pack linux_by_ssh.

- Les scripts communiqueront avec votre machine directement par une invite de commande après s'être connecté avec les identifiants SSH que vous aurez paramétrés.

Comment utiliser son pack ?

Il faut avant tout que vous mettiez en place le pack ([Page NEW_PAGE - 005.0 - SEF-10821 - Mise en place du Pack linux_by_ssh](#)).

- Le pack **linux_by_ssh** peut être utilisé en appliquant les 3 modèles d'hôtes mise à disposition en fonction de votre besoin.

En utilisant l'interface de Configuration

Créez ou éditez un Hôte, et ajoutez le modèle "**linux_by_ssh**", "**linux_by_ssh_advanced**" ou "**linux_by_ssh_extra**" grâce au menu déroulant (voir la page [Éditer un Hôte](#))

En éditant les fichiers de configuration (cfg)

Dans un fichier de configuration,

- créez ou éditez votre définition d'hôte en ajoutant, dans la propriété "**use**", la valeur "**linux_by_ssh**", "**linux_by_ssh_advanced**" ou "**linux_by_ssh_extra**" selon les besoins.
- Le fichier de configuration devra alors être importé avec une source (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

Listes des modèles à utiliser dans le pack

Nom	Lien
-----	------

linux_by_ssh	NEW_PAGE - 005.0 - SEF-10821 - Modèle linux_by_ssh
linux_by_ssh_advanced	NEW_PAGE - 005.0 - SEF-10821 - Modèle linux_by_ssh_advanced
linux_by_ssh_extra	NEW_PAGE - 005.0 - SEF-10821 - Modèle linux_by_ssh_extra

Personnaliser son pack

Vous pouvez modifier le pack pour un besoin spécifique.

- **XXXX**.

(voir la page [NEW_PAGE - 005.0 - SEF-10821 - Personnaliser son Pack linux_by_ssh](#)).

Version des sondes livrée

Nom	Version	Description
check_linu x_health_b y_ssh_rust	2.0.0- RC010-11	La sonde récupère, en fonction du paramétrage de chaque check, les informations nécessaires du serveur cible (par les informations sur le CPU comme le nombre de cœurs, la fréquence, le pourcentage d'utilisation du processeur et les processus les plus consommateurs, ...)