

Protection des données sensibles de l'UI de Configuration

Fonctionnement

Les données affichées sur l'interface de configuration peuvent être partagées et visibles par plusieurs utilisateurs. De ce fait, il est possible de protéger certaines données grâce au mécanisme de protection des données sensibles.

Cette fonctionnalité est divisée en deux parties : la protection et le chiffrement. Ces deux parties ont des objectifs différents :

Protection

Cette partie permet à l'administrateur Shinken de protéger des données sensibles en les définissant une liste avec les mots-clés de celles-ci.

Si l'un des mots-clés se trouve dans le nom d'une donnée, celle-ci sera protégée pour les administrateurs de SI.

Elles seront alors masquées sur l'interface et ne transiteront pas entre le serveur ayant le démon Synchronizer et l'interface de configuration (afin d'éviter toute interception).


 Les administrateurs Shinken ont accès à toutes les données dans l'interface de configuration. Pour configurer ce mécanisme : [Configuration de la protection des données sensibles](#)

Chiffrement

Une seconde protection vient compléter ce mécanisme en ajoutant un chiffrement de toutes les données identifiées comme sensibles en base.

Le comportement est le même pour tous les utilisateurs :

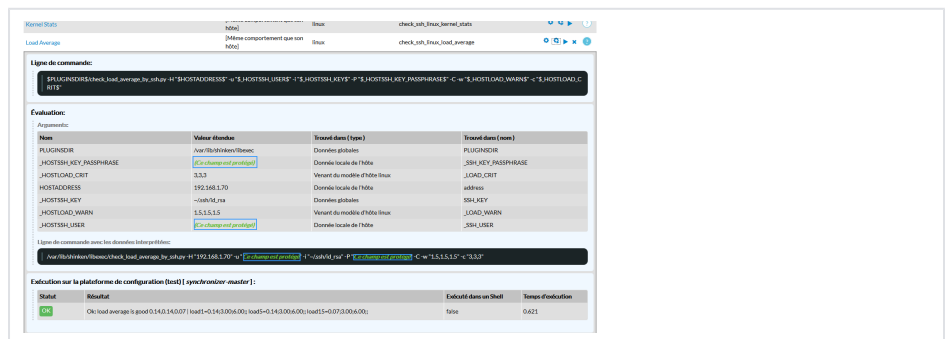
- De chiffrer en base toutes les données contenant les mots-clés sans exception.
- De masquer sur l'interface de configuration toutes ces données, même celles définies sur les hôtes, quels que soient les utilisateurs.
- De ne faire transiter aucune donnée protégée entre le serveur ayant le démon Synchronizer (portant l'interface de configuration) et les navigateurs web.

 Pour mettre en place ce mécanisme : [Chiffrement des données sensibles](#)

Aperçu de la fonctionnalité

L'utilisation de ces fonctionnalités ne change en rien la manière d'utiliser Shinken, mais les données sensibles sont protégées :

- Dans les pages d'édition, leur valeur est cachée par **des étoiles**.
- Dans les autres pages, un **texte "Ce champ est protégé"** est affiché à la place de la valeur originale.

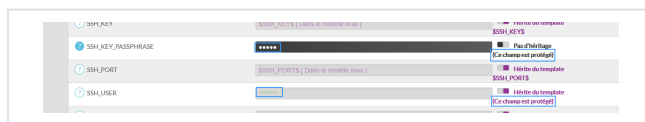


The screenshot shows the Shinken configuration interface. At the top, there's a terminal window with a command line: `$PILICENDIR/check_load_average_by_host -H "$HOSTADDRESS" -S "$HOSTSH_USER" -P "$HOSTSH_KEY" -F "$HOSTSH_KEY_PASSPHRASE" -C "$HOSTLOAD_WARN" -L "$HOSTLOAD_CRIT"`. Below it, an "Evaluation" table lists various parameters and their values. The table has columns for "Paramètre", "Valeur (base de données)", "Source (dans l'host)", and "Source (dans l'interface)".

Paramètre	Valeur (base de données)	Source (dans l'host)	Source (dans l'interface)
PILICENDIR	/usr/lib/shinken/flows	Données globales	PILICENDIR
\$HOSTSH_KEY_PASSPHRASE	Ce champ est protégé	Données locale de l'hôte	\$_SHI_KEY_PASSPHRASE
\$HOSTLOAD_CRIT	3.33	Venant du modèle de l'hôte Linux	\$_LOAD_CRIT
HOSTADDRESS	192.168.1.70	Données locale de l'hôte	address
\$HOSTSH_KEY	123456789	Données globales	\$_SHI_KEY
\$HOSTLOAD_WARN	1.5,1.5,1.5	Venant du modèle de l'hôte Linux	\$_LOAD_WARN
\$HOSTSH_USER	Ce champ est protégé	Données locale de l'hôte	\$_SHI_USER

Below the table, there's a command line for the platform configuration: `ssh -o UserKnownHostsFile=/dev/null -o StrictHostKeyChecking=no -o IdentitiesOnly=yes -o ControlMaster=auto -o ControlPersist=30m -p 22 -C -L 15.15.15:15.15.15:22 -l user`. At the bottom, there's a table for the configuration platform status.

Statut	Message	Débuté dans un Shell	Temps d'exécution
OK	Ok load average is good(0.143,143,007) host1=0.143,006,000; host2=0.143,006,000; host3=0.073,006,000;	True	0:01



The screenshot shows a list of configuration items in the Shinken interface. The items are: `$SHI_KEY`, `$SHI_KEY_PASSPHRASE`, `$SHI_PORT`, and `$SHI_USER`. Each item has a corresponding value field. The `$SHI_KEY_PASSPHRASE` and `$SHI_USER` fields are masked with asterisks. There are also links for "Pas de mot de passe" and "Mot de passe" next to the `$SHI_KEY_PASSPHRASE` field.



The screenshot shows a table of configuration items in the Shinken interface. The table has columns for "Clé d'import", "Propriété", "Valeur validée", "Valeur proposée", and "De". The "Valeur proposée" column contains the text "Ce champ est protégé".

Clé d'import	Propriété	Valeur validée	Valeur proposée	De
password	Mot de passe		Ce champ est protégé	ctg-file-shinken