

Pack HAproxy-by-SSH__shinken

Sommaire

- Contexte
- Comment utiliser son pack ?
 - Mise en place
 - Utilisation
 - Choisir les modèles d'hôtes
 - Listes des modèles à utiliser dans le pack
- Personnaliser son pack
- Version des scripts livrés

Contexte

Le pack **HAproxy-by-SSH__shinken** permet de superviser l'état des backends et frontends mis en place sur un HAproxy. Les vérifications sont effectuées grâce à une connexion SSH.

- Le pack vous permet de vérifier :
 - l'état général (*Global Status*) de fonctionnement.
 - l'utilisation des frontends (*Status, Response, Traffic*).
 - l'utilisation des backends (*Status, Balancing*).
- Les commandes de vérifications exécutées depuis les serveurs Shinken utilisent une sonde **PYTHON** présente dans le répertoire des sondes Shinken `/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/HAproxy-by-SSH__shinken/` (ou `$GLOBAL_HAPROXY-BY-SSH__SHINKEN_PLUGINS` depuis l'interface de configuration), après la mise en place du pack.

Pour s'adapter à tous les besoins, le pack se compose de trois modèles d'hôtes :

- Le modèle standard "**HAproxy-by-SSH**", pour superviser l'état général de HAproxy (*Il permet de mettre rapidement un HA en supervision, sans connaître le nom des frontends et backends*)
- Le modèle spécifique aux frontends "**HAproxy-by-SSH__frontend**", pour superviser en détail l'état des frontends spécifiquement sélectionnés (*en vérifiant le nombre d'utilisateurs et les erreurs d'accès*).
- Le modèle spécifique aux backends "**HAproxy-by-SSH__backend**", pour superviser en détail l'état des backends spécifiquement sélectionnés (*en vérifiant la répartition et la disponibilités des serveurs finaux*).

Ce pack est importé et mis à jour par la source " **shinken-additional-packs-import** ".

Comment utiliser son pack ?

Mise en place

Pour utiliser les packs externes Shinken, il faut commencer par les installer sur son infrastructure Shinken. Cette action permet :

- D'installer sur les serveurs les sondes nécessaires aux vérifications.
- De faire apparaître sur l'interface de configuration les nouveaux modèles.
- De configurer l'hôte à superviser (*Serveur HA proxy*) pour accepter les requêtes de supervision.

Une page dédiée explique comment mettre en place le pack HAproxy-by-SSH ([Page Mise en place du Pack HAproxy-by-SSH__shinken](#)).

Utilisation

Choisir les modèles d'hôtes

Une fois le pack installé, il suffit d'appliquer les modèles nouvellement importés sur les hôtes à superviser :

- En utilisant l'interface de configuration : Créez ou éditez un Hôte, et ajoutez un des modèles ; "**HAproxy-by-SSH**" par exemple ; grâce au menu déroulant (*voir la page [Éditer un Hôte](#)*).
- En éditant les fichiers de définition d'élément (*.cfg*) :
 - Dans un fichier de configuration, créez ou éditez votre définition d'hôte en ajoutant, dans la propriété "**use**", la valeur "**HAproxy-by-SSH**".
 - 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
-----	------

HProxy-by-SSH	Modèle HProxy-by-SSH
HProxy-by-SSH__frontend	Modèle HProxy-by-SSH__frontend
HProxy-by-SSH__backend	Modèle HProxy-by-SSH__backend

Personnaliser son pack

Il est possible de modifier certains éléments (*commandes, checks ou modèles d'hôtes*)

- voir la page [Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#) .

Version des scripts livrés

Nom	Version	Description
check_haproxy_SSH. py	01.00.00	Script principal utilisé pour vérifier l'état du HA proxy. Écrit en Python, il utilise un "virtual env" livré par Shinken pour fonctionner (<i>Aucune dépendance à installer</i>).