

# Pack HAproxy-by-SSH\_\_shinken - V01.00.00



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
- 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	<a href="#">Modèle HProxy-by-SSH</a>
HProxy-by-SSH__frontend	<a href="#">Modèle HProxy-by-SSH__frontend</a>
HProxy-by-SSH__backend	<a href="#">Modèle HProxy-by-SSH__backend</a>

## 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> ).