

Page d'authentification

Qu'est-ce que le health check

Cet outil est utilisé pour vérifier :

- L'état de l'installation de Shinken Enterprise, (version des démons).
- L'état des principales options de configuration réseau (ports, adresses).
- L'état des modules et sous-modules activés.
- L'état des connexions réseau et la synchronisation d'horloge entre les démons.

Si il est lancé sur l'arbitrer, il vérifiera tous les démons de l'architecture. Une option permet de ne vérifier que les option locaux.

Si il est lancé sur un serveur distant (scheduler, poller, etc...) seul le démon local sera vérifié.

Il s'agit d'un outil de diagnostic général qui peut détecter les problèmes les plus importants mais ne fournit pas autant d'information et de détail que les checks fournis par Shinken pour son propre monitoring, qui donnent par exemple des indicateurs de performance.

Usage:

```
shinken-healthcheck
```

Principales options:

Option	Description
--version	Montre le numéro de version de Shinken.
-h, --help	Montre les différentes options acceptées par la commande.
-f, --file	Écrit la sortie de la commande dans un fichier, par exemple dans le but d'un envoi à l'équipe Shinken Solution.

Données de sortie

La sortie de la commande est constituée de plusieurs parties:

- **Architecture:** au sujet de la configuration des démons. On retrouve pour chaque démon
 - son type, son nom et le fait d'être configuré en spare
 - la configuration est elle valide
 - la connexion vers le démon est elle valide
 - la version est elle la même que celle de l'arbitrer
 - le démon communique t'il bien avec l'arbitrer et à il la même heure que celui-ci
 - dans le cadre de poller et reactionner, la tag list, ainsi que les erreurs pouvant intervenir sur les workers
 - les modules du démon sont ils bien configurés
 - la communication avec autres démons est elle opérationnel
- **Libs:** au sujet des librairies installées et nécessaires à Shinken Enterprise
- **Licence key:** au sujet de votre clé de licence
- **Modules:** au sujet des Interfaces Utilisateurs
- **Storage:** au sujet du stockage dans mongodb et dans graphite

Il y a 3 niveaux en sortie:

- **OK:** tout va bien
- **AT RISK:** Problème pouvant potentiellement nuire au fonctionnement du système.
- **ERROR:** Une erreur bloquante a été détectée.

Exemple d'informations envoyées

Voici un extrait de vérification pour un démon :

? Unknown Attachment

On peut voir ici deux problèmes :

- Le broker ici configuré est en adresse "localhost". C'est cette adresse qui est distribuée aux démons pour contacter le broker, ce qui signifie qu'avec cette adresse, aucun démon distant ne pourra contacter ce broker
- Un sous-module, ici l'authentification active-directory, est en erreur
- Par ailleurs le démon est dans la bonne version, contacte correctement les autres satellites, et n'a pas de décalage temporel avec l'arbitre.