

Haute disponibilité des démons de Shinken Entreprise

Contexte

Le Pack Shinken est inclus dans votre installation de Shinken Entreprise afin d'avoir une bonne visibilité de la santé de votre architecture de supervision.

Afin de pouvoir superviser les démons de l'architecture, la source `cfg-file-shinken` comprend un certain nombre de modèles d'hôte qu'il faudra importer et appliquer sur vos serveurs hébergeant vos démons Shinken.

Les différents modèles mis à votre disposition sont les suivants :

- shinken-arbiter
- shinken-broker
- shinken-broker-module-sla
- shinken-poller
- shinken-reactionner
- shinken-receiver
- shinken-scheduler
- shinken-synchronizer

Une fois les modèles appliqués, les checks apparaîtront dans l'onglet "Checks" de votre hôte.

Voici un exemple des différents checks du pack Shinken sur un hôte.

Sommaire

- [Haute disponibilité pour la supervision](#)
- [Comment configurer Shinken Entreprise pour avoir une supervision hautement disponible](#)
- [Visualiser l'état d'un spare](#)
- [Conseils d'utilisation](#)

? Unknown Attachment

Arbiter

Modèle d'hôte correspondant: ***shinken-arbiter***

Afin de superviser le démon Arbiter, le modèle ***shinken-arbiter*** appliqué à votre hôte, attachera deux checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du Check	Description	Exemple de résultat
Arbiter - Alive	Vérifie que le démon Arbiter peut être correctement contacté sur le réseau.	? Unknown Attachment
Arbiter - Performance	Retourne le temps de connexion au démon Arbiter ainsi que la liste des connexions avec les autres démons de l'architecture.	? Unknown Attachment

Paramétrage des Checks

Les checks de l'Arbiter peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
ARBITER_PORT	Port utilisé pour l'établissement de la connexion avec l'Arbiter	7770
SHINKEN_PROTOCOL	Protocole utilisé pour établir la connexion avec l'Arbiter	http

Broker

Modèle d'hôte correspondant: *shinken-broker*

Afin de superviser le démon Broker, le modèle *shinken-broker* appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du Check	Description	Exemple de résultat
Broker - Alive	Vérifie que le démon Broker peut être correctement contacté sur le réseau.	? Unknown Attachment
Broker - Performance API Connection	Vérifie les temps de connexion vers le Broker	? Unknown Attachment
Broker - Performance Modules Queues	Vérifie les performances des modules du Broker	? Unknown Attachment
Broker Daemon Module SLA	Vérifie le bon fonctionnement du module SLA	? Unknown Attachment

Paramétrage des Checks

Les checks du Broker peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
BROKER_PORT	Port utilisé pour l'établissement de la connexion avec Broker	7772

Poller

Modèle d'hôte correspondant: *shinken-poller*

Afin de superviser le démon Poller, le modèle *shinken-poller* appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de résultat
Poller - Running Well	Vérifie que le Poller est joignable sur le réseau, affiche ses tags et le statut de connexion avec les schedulers	? Unknown Attachment
Poller - Performance	Affiche les statistiques des performances de l'exécution des checks dans le Poller	? Unknown Attachment

Paramétrage des checks

Les checks du Poller peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles pour le Poller:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
POLLER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le poller	7771
NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check	0
ACTIVE_POLLER_LATENCY	Latence de connexion (en secondes) au-delà de laquelle le check sort en erreur	0.5

Reactionner

Modèle d'hôte correspondant: *shinken-reactionner*

Afin de superviser le démon Reactionner, le modèle *shinken-poller* appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de résultat
Reactionner - Running Well	Vérifie que le Reactionner est joignable sur le réseau, affiche ses tags et le statut de connexion avec les schedulers	? Unknown Attachment
Reactionner - Performance	Affiche les statistiques des performances de l'exécution des checks dans le Reactionner	? Unknown Attachment

Paramètre du check

Les checks du Reactionner peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles pour le Reactionner:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
REACTIONNER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le Reactionner	7769
ACTIVE_REACTIONNER_LATENCY	Latence de connexion (en secondes) au-delà de laquelle le check sort en erreur	0.5

Receiver

Modèle d'hôte correspondant: *shinken-receiver*

Afin de superviser le démon Reactionner, le modèle *shinken-receiver* appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de résultat
Receiver - Alive	Vérifie que le démon Receiver peut être correctement contacté sur le réseau.	? Unknown Attachment
Receiver - Performance API Connection	Vérifie la latence de connexion au Receiver et ses performances	? Unknown Attachment

Paramètres du check

Les checks du Receiver peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles pour le Receiver:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
RECEIVER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le Receiver	7769

Scheduler

Modèle d'hôte correspondant: *shinken-scheduler*

Afin de superviser le démon Scheduler, le modèle *shinken-scheduler* appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de sortie
Scheduler - Running Well	Vérifie que le démon Receiver peut être correctement contacté sur le réseau, Affiche le nombre d'éléments qu'il gère.	? Unknown Attachment
Scheduler - Performance	Affiche l'utilisation CPU ainsi que les statistiques des pollers et des reactionners qu'il gère	? Unknown Attachment

Paramètres du check

Les checks du Scheduler peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.. Les paramètres SSH sont décrits sur la page [Rétention Mongodb](#)

Les données suivantes sont disponibles pour le Scheduler:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
SCHEDULER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le scheduler	7768
PASSIVE_POLLER_LATENCY	Latence de connexion (en secondes) au-delà de laquelle le check sort en erreur	0.5
MONGO_CONNECTION_METHOD	Méthode de connexion au serveur MongoDB ("direct" ou "ssh")	ssh
MONGO_SSH_USER	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB	shinken
MONGO_SSH_KEYFILE	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB	~/.ssh/id_rsa

Synchronizer

Modèle d'hôte correspondant: **shinken-synchronizer**

Afin de superviser le démon Synchronizer, le modèle **shinken-synchronizer** appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Checks

Nom du check	Description	Exemple de résultat
Synchronizer - Alive	Vérifie que le démon Synchronizer peut être correctement contacté sur le réseau.	? Unknown Attachment
Synchronizer - Performance API Connection	Vérifie la latence de connexion au Synchronizer et ses performances	? Unknown Attachment

Paramètre du check

Les checks du Synchronizer peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.. Les paramètres SSH sont décrits sur la page [Rétention Mongodb](#)

Les données suivantes sont disponibles pour le Synchronizer:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut
SYNCHRONIZER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le Synchronizer	7765
MONGO_CONNECTION_METHOD	Méthode de connexion au serveur MongoDB ("direct" ou "ssh")	ssh
MONGO_SSH_USER	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB	shinken
MONGO_SSH_KEYFILE	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB	~/.ssh/id_rsa