

# InterfaceStatus Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
    - Données spécifiques pour ce check
    - Données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation des données
- Métriques

## Contexte

Le modèle shinken-reactionner vous permet de superviser un hôte hébergeant le démon [Reactionner](#).

## Description du modèle

Modèle d'hôte correspondant: **shinken-reactionner** (notez que ce modèle hérite du modèle **shinken** et **shinken-deamon**)

Afin de superviser le démon Reactionner, le modèle **shinken-reactionner** 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 - \$KEY\$ - Running Well	Vérifie que le Reactionner est joignable sur le réseau, affiche son numéro de version, ses tags et le statut de connexion avec les schedulers	? Unknown Attachment
Reactionner - \$KEY\$ - Performance	Affiche les statistiques des performances de l'exécution des checks dans le Reactionner  Si jamais le démon Arbiter est en exécution sur une machine virtuelle supervisé par VMware, alors le pourcentage de temps de vol de CPU (CPU Ready) sera affiché.	? 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	Hérité du modèle d'hôte ou locale
SHINKEN_PROTOCOL	Protocole utilisé pour établir la connexion avec le Reactionner	http	shinken
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	Timeout utilisé pour établir la connexion avec le Reactionner	3	shinken
REACTIONNER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le Reactionner	7769	Locale
REACTIONNER_LIST	Liste de Reactionner (Multi-démon)	reactionner-master\$( \$_HOSTREACTIONNER_PORT\$ )\$	Locale - <a href="#">Duplicate For Each</a>
NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check	0	Locale
REACTIONNER_NB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE	Nombre de checks en timeout provoquant une sortie en erreur du check	\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$	Locale
ACTIVE_REACTIONNER_LATENCY	Latence de connexion (en secondes) au-delà de laquelle le check sort en erreur	0.5	Locale

THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING	Seuil de CPU volé (en pourcentage) sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning	5	shinken-daemon
THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL	Seuil de CPU volé (en pourcentage) sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique	10	shinken-daemon

## Détail des commandes

Nom du check	Commande du check	Ligne de commande
Reactionner - \$KEY\$ - Performance	check_shinken_reactionner!stats!\$VALUE1\$	\$PLUGINSDIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t reactionner -m \$ARG1\$ --active_reactionner_latency "\$_HOSTACTIVE_REACTIONNER_LATENCY\$" --check_tolerate "\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$" --timeout \$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT\$ -w \$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNINGS\$ -c \$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICALS\$
Reactionner - \$KEY\$ - Running Well	check_shinken_reactionner!alive!\$VALUE1\$	\$PLUGINSDIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t reactionner -m \$ARG1\$ --active_reactionner_latency "\$_HOSTACTIVE_REACTIONNER_LATENCY\$" --check_tolerate "\$_HOSTNB_CHECK_IN_TIMEOUT_TOLERATE\$" --timeout \$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT\$ -w \$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNINGS\$ -c \$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICALS\$

Les modes dépréciés ("-m") :

- api\_connection
- cpu\_load
- overload\_protection

## Description des erreurs de Reactionner - \$KEY\$ - Running Well

### Erreur de surcharge des disques de logs

Erreur	Description de l'erreur	Affichage
Disque des logs trop lent	En cas de disques trop lent sur le volume des logs, le check sera mis en <b>WARNING</b> avec l'erreur suivante.	? Unknown Attachment

## Description des erreurs de Reactionner - \$KEY\$ - Performance

### Erreur de vol de CPU

Erreur	Description de l'erreur	Affichage
Votre machine à du vol de CPU	Lorsque le CPU se fait voler trop de temps de calcul, le check sera mis en <b>WARNING</b> ou en <b>CRITIQUE</b> (en fonction du taux de vol) avec l'erreur suivante.	? Unknown Attachment ? Unknown Attachment