

# L'Arbiter

## Sommaire

- Rôle
- Connexion avec le Synchronizer
- Connexion avec les autres démons
- Données
- Résumé des connexions de l'Arbiter
- Définition du format
- Exemple de définition

## Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Alive** vérifie que le démon Broker peut être correctement contacté sur le réseau.

Il donne également la version du démon ( *Résultat court* ) et ainsi que les modules opérationnels ( *Résultat long* ).

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINS_DIR/check_shinken -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG2$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$" -t broker -m $ARG1$ --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" -w "$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING$" -c "$_HOSTTHRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks du modèle

### Provenant du modèle shinken

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle shinken'.

## Provenant du modèle shinken-daemon

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle shinken-daemon'.

## Provenant du modèle shinken-broker-db

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle shinken-broker-db'.

## Provenant du modèle shinken-broker

### Données spécifiques pour ce check

*Pas de données spécifiques pour ce check.*

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle shinken-broker'.

### Données utilisées provenant du check

*Pas de données spécifiques pour ce check.*

### Données globales

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Documentation sur les packs de supervision'.

## Propriétés de l'hôte

### Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Mise en place du Pack windows'.

## Résultat

### Exemple

? Unknown Attachment

### Interprétation

## Statut

Il peut prendre deux valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**.

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
  - THRESHOLD\_CPU\_STOLEN\_CRITICAL,
  - THRESHOLD\_CPU\_STOLEN\_WARNING,
  - CHECK\_SHINKEN\_TIMEOUT
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

### Les vérifications communes

### Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Liste des événements sur les démons modifiant le résultat des checks'.

### Les vérifications spécifiques

Situation	Statut
En fonction du pourcentage de CPU volé : <ul style="list-style-type: none"><li>Si c'est <b>supérieur</b> à THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL( <i>par défaut : 10%</i> )</li></ul>	<b>CRITIQUE</b>

En fonction du pourcentage de CPU volé : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si c'est <b>supérieur</b> à THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING( <i>par défaut : 5%</i> )</li> </ul>	<b>ATTENTION</b>
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si <b>supérieur</b> à CHECK_SHINKEN_TIMEOUT ( <i>par défaut : 3 sec</i> )</li> </ul>	<b>INCONNU</b>

## Résultat

Renvoi au format texte :

- Si le démon fonctionne correctement, la version installée et le temps qu'a pris le check pour établir la communication avec le check.

## Résultat Long

Précise le fonctionnement des modules du Broker, leur statut, le nombre de redémarrages lors des 24 dernières heures, la date de dernier redémarrage et les sous-modules

## Description des erreurs

### Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Les vérifications communes à tous les démons'.

### Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Les vérifications de vol de CPU'.

## Métriques

Nom	Unité	Description
connexion_time	seconde	Temps pris par la sonde pour se connecter au Broker en seconde.
cpu_stolen_vmware_percent_ready	seconde	Seulement si le démon est situé sur une VM VMWare Valeur de l'indicateur VMWare %ready ( <i>temps de blocage de la VM avant d'avoir accès à ses VCpu, donc temps perdu du point de vue de la VM</i> )