

# Dimensionnement des Pollers à l'aide de la commande shinken-scheduler-export-data

## Sommaire

Connaitre les consommation des checks afin de pouvoir dimensionner ses Pollers quand on rajoute des hôtes  
Création du tableau récapitulatif sur la consommation totale des temps CPU par royaume  
Consolidation des données: utilisation d'un tableau croisé dynamique  
Création du tableau croisé dynamique  
Obtenir la consommation CPU totale par royaume  
Sélection des royaumes en tant que lignes de notre tableau  
Sélection des "Valeurs": le cpu\_time, le temps consommé par les checks  
Passer du nombres de lignes avec "cpu\_time" à une vrai somme des temps CPU  
Passer du nombre total de temps CPU consommé au nombre de CPU nécessaires  
Tableau final avec le nombres de CPUs utilisés par royaume  
Analyse des résultats

## Contexte

Le modèle **shinken-arbiter** vous permet de superviser un hôte hébergeant le démon Arbiter ( voir la page [L'Arbiter](#) ).

Le modèle **shinken-arbiter** hérite du modèle **shinken-daemon**.

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.

## Sommaire des checks

Nom	Description
<code>Arbiter - \$KEY\$ - Alive</code>	Vérifie que le démon Arbiter peut être correctement contacté sur le réseau. <ul style="list-style-type: none"><li>Le <b>Résultat court</b> affiche la version du démon.</li><li>Le <b>Résultat long</b> affiche l'état de fonctionnement des modules.</li></ul>
<code>Arbiter - \$KEY\$ - Performance</code>	Retourne le temps de connexion au démon Arbiter ainsi que la liste des connexions avec les autres démons de l'architecture avec leurs numéros de version ( <i>si possible</i> ).  Si certains démons ne sont pas à jours, alors un Avertissement sera remonté.  Si jamais le démon Arbiter est en exécution sur une machine virtuelle supervisée par VMware, alors le pourcentage de temps de vol de CPU ( <i>CPU Ready</i> ) sera affiché.

## Les données

### Les données communes pour tous les checks

#### 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'.

## Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
ARBITER_PORT	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	7770	7770	Configuration du port de communication avec l'Arbiter.

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
ARBITER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	arbiter-master\$( \$_HOSTARBITER_PORT\$ )\$	arbiter-master\$( \$_HOSTARBITER_PORT\$ )\$	Liste d'Arbiter ( Multi-démon ) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Arbiter - \$KEY\$ - Alive</a></li><li>• <a href="#">Arbiter - \$KEY\$ - Performance</a></li></ul>

## Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte - Pack shinken'.