

# 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

Ce check va récupérer le taux d'erreurs moyen en entrée et en sortie de l'interface.

La récupération se fait via le protocole **SNMP** ( V1 ou V2 ).

## Résultat

Le résultat se forme de la façon suivante :

- Il commence par donner le statut du check ( **OK** / **WARNING** / **CRITICAL** / **UNKNOWN** ).
- On retrouve ensuite : "**nom d'interface réseau**" errors in : X.XX% out : X.XX%
  - "**nom d'interface réseau**" le nom de l'interface réseau pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes :
  - **in** : X.XX% étant le taux d'erreurs moyen rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check ( le nombre de paquets comportant des erreurs reçus par l'interface entre deux checks )
  - **out** : X.XX% étant le taux d'erreurs moyen sortant de l'interface réseau depuis le dernier check ( le nombre de paquets comportant des erreurs envoyés par l'interface entre deux checks )

## Exemple

Ci-dessous, vous avez le check correspondant à l'interface "FastEthernet1/0"

? Unknown Attachment

## Métriques

Nom de la métrique	Description	Unités
"nom_d'interface_reseau"_errors_in	Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check	%
"nom_d'interface_reseau"_errors_out	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface réseau depuis le dernier check	%