

# Architecture d'une installation Shinken Entreprise

## Sommaire

- Principes généraux
  - Répartition de charge automatique (load balancing)
    - Distribution équilibrés des hôtes vers les schedulers
    - Création de partitions indépendantes
    - L'agrégation des partitions dans les Schedulers
  - Envoi des configurations vers des satellites
- La haute disponibilité
- Distribution par Commandes Externes

## Contexte

Ce check va récupérer le taux moyen d'erreur en entrée et en sortie des interfaces.

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

## Résultat

Le résultat ce forme de la façon suivante :

- Il commence par donné le status du check : **OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN**
- Une liste des interfaces est alors donné sous la forme suivante: "**nom d'interface**" errors **in**: X.XX% **out**: X.XX%
  - "**nom d'interface**" le nom de l'interface pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes:
  - **in**: X.XX% étant le taux d'erreurs rentrant dans l'interface depuis le dernier check
  - **out**: X.XX% étant le taux d'erreurs sortant de l'interface depuis le dernier check

## Exemple

? Unknown Attachment

## Métriques

Nom de la métrique	Description	Unités
INTERFACE_errors_in	Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface depuis le dernier check	%
INTERFACE_errors_out	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface depuis le dernier check	%