

# Network Interfaces by SNMPv1v2 ( pour le modèle linux-by-SNMPv1v2 )

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant des modèles
    - Données communes pour les checks des modèles
    - Les données communes pour certain checks
    - Données spécifiques pour ce check
    - Données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation
    - Statut
    - Résultat
    - Résultat Long
- Métriques
  - Définition
  - Exemple
- Erreurs et pré-requis
  - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser ( spécifique à ce check )
    - Permission denied
  - Erreurs de connexion ( communes à tous les checks )
    - UNKNOWN – Session error: timeout
    - UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known
    - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable
    - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
    - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
  - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser ( communes à tous les checks )
    - MONITORED HOST - BAD STATE – No [ ... ] data found. This might be due to :

## 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 se forme de la façon suivante :

- Il commence par donnée le statut du check : **OK** / **WARNING** / **CRITICAL** / **UNKNOWN**
- Une liste des interfaces réseau est alors donnée sous la forme suivante : "**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

? Unknown Attachment

## Métriques

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

"nom d'interface réseau"_errors_out	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface réseau depuis le dernier check	%
-------------------------------------	--	---