

# Modifier vos seuils des checks interfaceErrors et interfaceUsage

## Sommaire

### Concept

- Modifier les seuils pour toutes les interfaces en même temps
- Modifier les seuils pour une ou plusieurs interfaces

## Concept

Tous les checks retournant des erreurs ou l'utilisation d'interfaces dans le pack Switch-SNMP possèdent la donnée CUSTOM\_THRESHOLD. Cette donnée donne à un utilisateur la possibilité de changer les seuils par défaut définis par la sonde, ainsi que certains seuils spécifiques à une interface.

Liste des checks concernées :

Pour SNMPv1 et v2

- [InterfaceErrors Switch SNMPv1v2.](#)
- [InterfaceUsage Switch SNMPv1v2.](#)
- [\\$KEY\\$ Errors Switch SNMPv1v2.](#)
- [\\$KEY\\$ Usage Switch SNMPv1v2.](#)

Pour SNMPv3

- [InterfaceErrors Switch SNMPv3.](#)
- [InterfaceUsage Switch SNMPv3.](#)
- [\\$KEY\\$ Errors Switch SNMPv3.](#)
- [\\$KEY\\$ Usage Switch SNMPv3.](#)

## Modifier les seuils pour toutes les interfaces en même temps

Par défaut, la sonde nous donne les seuils suivants pour tous les checks du pack Switch-SNMP qui interrogent les erreurs d'une interface.

### Métriques :

Métrique	Valeur	Seuil d'avertissement	Seuil critique
Null0_errors_in	0%	1	10
Null0_errors_out	0%	1	10
Loopback0_errors_in	0%	1	10
Loopback0_errors_out	0%	1	10
Vlan201_errors_in	0%	1	10
Vlan201_errors_out	0%	1	10

En surchargeant la donnée CUSTOM\_THRESHOLD sur le check par :

```
--warning 60 --critical 70
```

On obtient les nouveaux seuils suivants :

## Métriques :

Métrique	Valeur	Seuil d'avertissement	Seuil critique
Null0_errors_in	0%	60	70
Null0_errors_out	0%	60	70
Loopback0_errors_in	0%	60	70
Loopback0_errors_out	0%	60	70
Vlan201_errors_in	0%	60	70
Vlan201_errors_out	0%	60	70

## Modifier les seuils pour une ou plusieurs interfaces

Il est aussi possible de vouloir mettre des seuils différents suivant l'interface que vous allez utiliser.  
Par exemple, sur les checks interrogeant l'utilisation des interfaces, nous obtenons les seuils suivants :

## Métriques :

Métrique	Valeur	Seuil d'avertissement	Seuil critique
Null0_usage_in	0%	80	90
Null0_usage_out	0%	80	90
Null0_traffic_in	0	3435973836	3865470565.5
Null0_traffic_out	0	3435973836	3865470565.5
Loopback0_usage_in	0%	80	90
Loopback0_usage_out	0%	80	90
Loopback0_traffic_in	0	3435973836	3865470565.5
Loopback0_traffic_out	0	3435973836	3865470565.5
Vlan201_usage_in	0%	80	90
Vlan201_usage_out	0%	80	90
Vlan201_traffic_in	0	800000000	900000000
Vlan201_traffic_out	0	800000000	900000000

On voudra donc modifier les seuils pour Null0 et Loopback0 mais ne pas toucher à ceux de Vlan201.  
Il faut donc utiliser les arguments suivants :

```
--warningx Null0_usage_in=50 --warningx Loopback0_usage_in=60 --criticalx Null0_usage_out=95
```

On obtient nos nouveaux seuils :

### Métriques :

Métrique	Valeur	Seuil d'avertissement	Seuil critique
Null0_usage_in	0%	50	90
Null0_usage_out	0%	80	95
Null0_traffic_in	0	2147483647.5	3865470565.5
Null0_traffic_out	0	3435973836	4080218930.25
Loopback0_usage_in	0%	60	90
Loopback0_usage_out	0%	80	90
Loopback0_traffic_in	0	2576980377	3865470565.5
Loopback0_traffic_out	0	3435973836	3865470565.5
Vlan201_usage_in	0%	80	90
Vlan201_usage_out	0%	80	90
Vlan201_traffic_in	0	800000000	900000000
Vlan201_traffic_out	0	800000000	900000000