

# Édition d'une Modulation de résultat

## Sommaire

- [Concept](#)
- [Edition depuis l'interface de Configuration](#)
- [Créer une règle de sortie](#)
- [Edition depuis un fichier Cfg](#)

## Concept

Cette modulation permet de modifier le statut retourné par un check ( voir la page [Editer un check appliqué à un hôte](#) ), en fonction de la période de temps, de son statut, et de sa sortie.

Un cas d'usage peut être, par exemple, d'éliminer des faux positifs ou négatifs identifiés, sur des sondes particulières, sans avoir à modifier le code de la sonde.

Un autre cas d'usage est de transformer certains statuts comme le Attention ou Inconnu en un Critique dans le but de simplifier leur interprétation.

## Edition depuis l'interface de Configuration

The screenshot shows a web interface for configuring a 'Modulation de résultats' (Result Modulation). The page title is 'Staging > Modulation de résultats'. Below the title, there is a breadcrumb 'Modulation de résultats >' and a tab labeled 'Général \*'. The main content area is a table with two columns: 'Propriété' (Property) and 'Valeur' (Value). The table contains the following rows:

Propriété	Valeur
Nom de la modulation de résultats *	<input type="text"/>
Période de Modulation	-- Par défaut [Toujours] --
Activé	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input checked="" type="checkbox"/> Par défaut [Vrai]
Pack	<input type="text"/>
Règles de sortie	<input type="text"/> <a href="#">+ Créer une règle</a>
Format fichier Cfg	<input type="text"/>

### Nom de la modulation de résultats

- *Clé d'import:* resultmodulation\_name  
Cette propriété définit le nom de la modulation de résultats.

### Période de Modulation

- *Clé d'import:* modulation\_period  
Cette propriété définit la période de temps durant laquelle la modulation de résultats sera effective

### Activé

- *Clé d'import:* enabled  
Cette propriété permet de définir si la modulation de résultats est activée ou non.

### Pack

- *Clé d'import:* pack  
Cette propriété permet de définir dans quel pack se trouve la modulation de résultats.  
Cette propriété n'est pas héritable.

## Règles de sortie

- *Clé d'import:* output\_rules  
Cette propriété permet de définir les règles pour **changer le statut retourné par un Check**.

Les règles sont basées sur :

- **la période de temps** (période de temps durant laquelle la modulation de résultats sera effective)
- **le statut actuel du check** (OK, WARNING, CRITIQUE, UNKNOWN ou n'importe quel statut)
- **le résultat du check** (optionnel, via l'utilisation d'une expression régulière)

**La première règle qui coïncide sera utilisée et l'évaluation des règles suivantes ne sera pas effectuée.**

Un cas d'usage peut être, par exemple, d'éliminer des faux positifs ou négatifs identifiés, sur des sondes particulières, sans avoir à modifier le code de la sonde. Un autre cas d'usage est de transformer certains statuts comme le Warning ou Unknown en un Critique dans le but de simplifier leur interprétation.

## Créer une règle de sortie

Pour ajouter une règle, cliquer sur le bouton vert "Créer une règle". ( 1 )

Ensuite dans colonne "Statut trouvé", choisissez le statut qui sera modifié par la règle. ( 2 )

Dans la colonne "Statut modifié", choisissez le statut qui va surcharger l'état trouvé. ( 3 )

Le "Statut modifié" et le "Statut trouvé" peuvent être "OK", "WARNING", "CRITIQUE", "UNKNOWN". Vous pouvez aussi choisir "tout statut" pour le "Statut trouvé", l'état sera donc toujours modifié.

Vous pouvez préciser dans la colonne "Expression régulière sur la sortie" un texte qui sera comparé avec le texte de sortie du résultat. Si le texte est trouvé sur la sortie du résultat et que le statut d'élément est le même que celui choisi dans la colonne "Statut trouvé" alors la modulation de résultat sera appliquée. ( 4 )

The screenshot shows the 'Modulation de résultats' interface for 'Modulation\_check\_A'. It features a 'Général' tab and a table with columns 'Propriété' and 'Valeur'. The 'Règles de sortie' section is highlighted, showing a table with columns 'Statut trouvé', 'Expression régulière sur le texte du résultat', and 'Statut modulé'. The first rule is configured with 'WARNING' as the 'Statut trouvé', an empty 'Expression régulière' field, and 'OK' as the 'Statut modulé'. A second rule is partially visible below it. A 'Format fichier Cfg' field contains the text 'output\_rules WARNING->OK|UNKNOWN->OK'. A red circle with the number '7' highlights the 'Format fichier Cfg' field. A red circle with the number '5' highlights a red delete button on the right side of the rule table.

Une règle peut être supprimée en cliquant sur le ballai rouge à droite de celle-ci. ( 5 )

La partie "Format fichier Cfg" ( 6 ) permet de transformer les règles définies sur l'interface en format de fichier Cfg. Le format peut être copié et édité à l'aide des boutons ( 7 ). Ces boutons n'apparaissent qu'au survol de la souris sur les format Cfg.



La première règle qui coïncide sera utilisée et l'évaluation des règles suivantes ne sera pas effectuée

## Edition depuis un fichier Cfg

Les modulations de résultats possèdent une syntaxe particulière dans Shinken Entreprise.

La règle de sortie est en effet un champ qui doit respecter une syntaxe particulière. Cette syntaxe se présente comme suivant:

```
define resultmodulation {  
  ...  
  output_rules    regle_1|regle_2|...|regle_n  
  ...  
}
```

La règle de sortie est constituée d'une succession de règles, qui seront évaluées les unes après les autres. La première règle satisfaite arrête l'évaluation de la règle de sortie. Chaque règle est séparée de la règle suivante par un pipe (|).

Les règles suivent le format suivant:

```
STATUT_ENTREE/texte à rechercher dans la sortie du check/->STATUT_SORTIE
```

- STATUT\_ENTREE et STATUT\_SORTIE sont des statuts à prendre dans la liste suivante: OK, WARNING, CRITICAL, UNKNOWN.
- Il est possible de ne rien spécifier pour STATUT\_ENTREE. Dans ce cas, tous les statuts permettront à la règle d'être activée (si jamais la sortie du check coïncide avec le texte recherché dans la règle).
- Le texte à rechercher dans la sortie du check doit être entouré par des slash (/). N'importe quelle expression régulière valide peut être utilisée pour rechercher du texte. Si le texte à rechercher est vide, seul le statut sera pris en compte pour l'évaluation de la règle.
- STATUT\_ENTREE correspond au statut qui permet de déclencher la règle de modulation
- STATUT\_SORTIE correspond au statut à retourner, si le STATUT\_ENTREE et le texte à rechercher dans la sortie du check sont tous les 2 trouvés.

Par exemple, la règle de sortie suivante:

```
output_rules    WARNING->CRITICAL|/attention/->WARNING|UNKNOWN/erreur/->CRITICAL
```

- Si le check a un statut WARNING, alors le statut sera modulé en CRITIQUE
- Sinon, si le contenu de la sortie du check contient "attention", le statut du check sera modulé en WARNING
- Sinon, si le contenu de la sortie du check contient erreur et que le statut est UNKNOWN, le statut du check sera modulé en CRITICAL.