

# L'exclusion des checks

## Sommaire

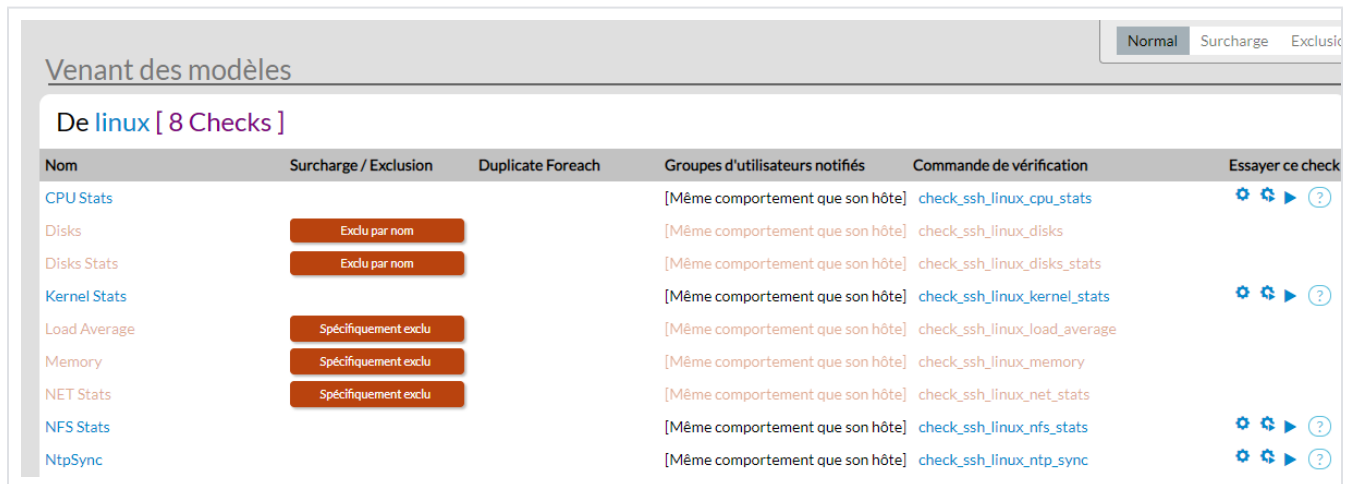
- Principe général
- Accéder à l'exclusion
  - Activer le mode Exclusion
- Exclure un check
  - Exclusion par chaîne de caractère
  - Exclusion spécifique
- Portée des exclusions

## Principe général

Le mécanisme d'exclusion des checks permet d'exclure un check attaché à un hôte ou à un modèle d'hôte.

Cela peut se révéler très utile dans le cas où un hôte hérite d'un modèle sur lequel sont attachés des checks, mais que les particularités de cet hôte font que certains d'entre eux sont inutiles.

Dans la cas suivant montre un hôte avec des checks **exclus par nom** et **exclus spécifiquement**.



Nom	Surcharge / Exclusion	Duplicate Foreach	Groupes d'utilisateurs notifiés	Commande de vérification	Essayer ce check
CPU Stats			[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_cpu_stats	⚙️ ▶️ ?
Disks	Exclu par nom		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks	
Disks Stats	Exclu par nom		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks_stats	
Kernel Stats			[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_kernel_stats	⚙️ ▶️ ?
Load Average	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_load_average	
Memory	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_memory	
NET Stats	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_net_stats	
NFS Stats			[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_nfs_stats	⚙️ ▶️ ?
NtpSync			[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_ntp_sync	⚙️ ▶️ ?

Dans le cas d'un modèle d'hôte, cela permet de définir un modèle complet avec tous les checks possibles, et de définir un modèle hérité excluant les checks avancés. Un check exclu dans un modèle d'hôte n'apparaîtra pas dans les éléments qui en héritent.



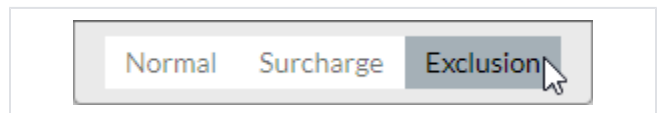
Pour une meilleure compréhension de l'exclusion des checks dans le cas des modèles d'hôtes, il vous est conseillé de consulter la page [Logique des modèles](#).

## Accéder à l'exclusion

L'exclusion est accessible dans l'onglet **Checks** de la page d'édition d'un hôte ou d'un modèle d'hôte.

### Activer le mode Exclusion

Dans l'onglet **Checks**, il faut activer le mode Exclusion ( voir page [Editer un Hôte](#) ).




L'activation du mode fait apparaître la propriété "**Checks à exclure ( par chaîne de caractère )**" et les boutons d'exclusion spécifique des checks **Exclure spécifiquement** ou **Spécifiquement exclu**.

### Exclure un check

Il existe deux manières d'exclure un check :

- **L'exclusion par chaîne de caractère** permet d'exclure tous les checks dont le nom correspond à un ou plusieurs motifs.
- **L'exclusion spécifique** permet d'exclure un check spécifiquement grâce à son identifiant unique.

 Ces paramètres ne sont pas disponibles pour les modèles d'hôte et ils ne sont donc pas héritables.

## Exclusion par chaîne de caractère

Ce mode d'exclusion permet d'exclure tous les checks correspondant aux chaînes de caractères spécifiées dans la propriété "Checks à exclure ( par chaîne de caractère)".

Il est possible de préciser le nom exact d'un check, ou bien seulement une partie du nom en utilisant le caractère "\*" qui remplace n'importe quelle suite de caractères.


Ainsi :

- Pour exclure tous les checks **commençant par** une chaîne, on spécifiera **Disks\***.
- Pour exclure tous les checks **se terminant par** un motif, on spécifiera **\*Stats**.
- Pour exclure tous les checks **contenant** un motif ( peut importe la position dans le nom), on spécifiera **\*queries\***.

On peut spécifier plusieurs exclusion en les séparant par une virgule. Exemple :


































```
Disks* ,Memory,*only*
```

- en **Rouge**: Disks\*,
- en **Vert** : Memory,
- en **Bleu** : \*only\*.

Checks à exclure (par chaîne de caractère)  `Disks*,Memory,*only*`

### Venant des modèles

#### De linux [ 9 Checks ]

Nom	Surcharge / Exclusion	Duplicate Foreach	Groupes d'utilisateurs notifiés	Commande de vérification	Essayer ce check
CPU Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_cpu_stats	  
Disks	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/> <small>Exclu par nom</small>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks	  
Disks Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/> <small>Exclu par nom</small>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks_stats	  
Kernel Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_kernel_stats	  
Load Average	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_load_average	  
Memory	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/> <small>Exclu par nom</small>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_memory	  
NET Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_net_stats	  
NFS Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_nfs_stats	  
NtpSync	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_ntp_sync	  
Read-only Filesystems	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/> <small>Exclu par nom</small>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_ro_filesystem	  
Reboot	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_uptime	  



Les exclusions par chaîne de caractères sont sensibles aux majuscules et aux espaces qui pourraient se trouver après ou avant une virgule.



Si un check est renommé et ne correspond plus au motif d'exclusion, il ne sera plus exclu.

## Exclusion spécifique

L'exclusion spécifique permet d'exclure un check en particulier à l'aide de son identifiant. Ce mode d'exclusion permet de conserver l'exclusion même après un renommage du check, contrairement au mode d'exclusion par chaîne de caractère, qui se basent uniquement sur le nom du check.

Pour exclure un check spécifiquement, il faut être en mode "Exclusion", puis cliquer sur le bouton "Exclure spécifiquement" qui apparaît sur chaque ligne de check.

Un check exclu par nom peut également faire l'objet d'une exclusion spécifique.

Venant des modèles					
De linux [ 13 Checks ]					
Nom	Surcharge / Exclusion	Duplicate Foreach	Groupes d'utilisateurs notifiés	Commande de vérification	Essayer ce check
CPU Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_cpu_stats	
Disks	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks	
Disks Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_disks_stats	
Kernel Stats	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_kernel_stats	
Load Average	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_load_average	
Memory	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_memory	
NET Stats	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_net_stats	
NFS Stats	Spécifiquement exclu		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_nfs_stats	
NtpSync	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_ntp_sync	
Read-only Filesystems	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_ro_filesystem	
Reboot	<input type="button" value="Exclure spécifiquement"/>		[Même comportement que son hôte]	check_ssh_linux_uptime	

Pour annuler l'exclusion spécifique, cliquez sur le balai accompagnant le libellé "Spécifiquement exclu" .



Il n'est pas possible d'exclure spécifiquement les checks Duplicate Foreach. Un message vous indiquera que l'exclusion n'est pas disponible :

BROKER_LIST			
Broker - broker-master - Alive	Exclusion spécifique non disponible	broker-master	[Même comportement que son hôte] check_shinken_broker!alive!7772

## Portée des exclusions

Une exclusion est effective pour les checks attachés sur l'élément la définissant. Les éléments héritant d'un modèle d'hôte avec des checks exclus ne les verront pas apparaître dans sa liste des checks.

Exemple :

Si un modèle d'hôte exclut le check "Reboot", un hôte héritant de ce modèle ne verra pas le check "Reboot" provenant de ce modèle.

