

# Widget Statut

## Sommaire

Description  
Disposition de base  
Disposition "résultat"  
Disposition "liste des checks"  
Disposition "complète"  
Configuration  
Onglet "Tous les éléments"  
Onglet "Plusieurs checks"  
Onglet "Un check"

## Description

Les widgets "statut" proposent une vue synthétique d'un hôte, d'un cluster ou d'un check.

Ils permettent aussi de rajouter des informations, comme les résultats ( *courts ou longs* ), ou encore la liste des checks.

## Disposition de base

La disposition **basique** du widget contient:

- Le nom de l'élément ( *hôte, check ou cluster* ).
- Le statut et le contexte calculés du widget ( voir [Notion: Statut & Contexte](#) pour plus de détails ).
  - Le calcul du statut prend en compte le statut le plus prioritaire à partir du **statut de l'hôte ou du cluster et des statuts des checks (pour un hôte)**.
  - Le contexte est calculé à partir des contextes de tous les checks ayant le statut le plus **prioritaire** et du **contexte de l'hôte**. Le contexte calculé peut être partiel.
    - Exemple : Deux checks d'un hôte sont en "Attention", un des checks a été mis en maintenance. Le statut calculé sera "Attention" et le contexte calculé pour l'hôte sera "PARTIAL DOWNTIME" ( *maintenance partielle* ). Attention, si dans cet exemple, un check passe en "**Critique**" alors le statut passera en "**Critique**" et le contexte calculé sur le widget sera vide.
  - Dans le cas où seul un check est affiché dans le widget, le statut et le contexte affichés sont ceux du check.
- Le widget affiche le nombre de checks par statut lorsqu'un hôte est configuré.
  - Le widget affiche aussi le nombre de checks qui ont un contexte par statut.
  - Les cases de chaque statut et contexte **24** sont cliquables et permettent d'accéder à l'onglet check de la vue détail et de filtrer cette liste ( voir le [chapitre Onglet Checks](#) ).
    - Exemple : cliquez sur la case du contexte "prise en compte" des statuts "critique" va filtrer la liste avec le statut "critique" et le contexte "pris en compte".

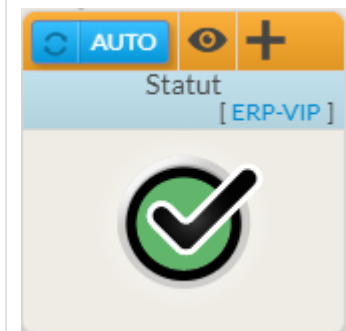
Les notifications envoyées ( si un élément passe en **Attention** ou en **Critique** )

- Les notifications peuvent être configurées dans l'interface d'administration de Shinken Enterprise ( voir [Logique de notification](#) ).
- Si une notification a été envoyée pour cet élément, une enveloppe apparaîtra avec le nombre de notifications.

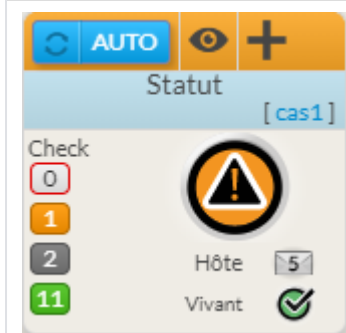
Le widget fait également apparaître le nombre de checks triés par statut :

| Code couleur | Statut  |
|--------------|---|
| Rouge        | Checks "Critique"   |
| Orange       | Checks "Attention"  |
| Gris         | Checks "Inconnu", "Données manquantes", "Shinken Inactif" |
| Vert         | Checks "Ok"   |

### Exemple d'une configuration basique sur un check :

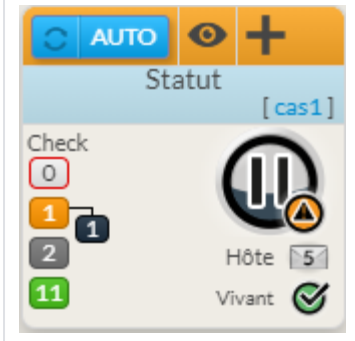


### Exemple d'une configuration basique sur un hôte :



Pour obtenir cette disposition, il faut laisser désactiver les deux options "**Affichage du résultat**" et "**Affichage de la liste des checks**" dans le formulaire de [configuration](#) du widget.

Exemple d'une configuration  
basique sur un hôte avec  
contexte partiel :



## Disposition "résultat"

Il est possible de rajouter, en dessous de la configuration basique, un résultat ou un résultat long d'un check ou d'un check d'hôte.

| Exemple d'un hôte avec le résultat de son check d'hôte | Exemple d'un check avec son résultat long   |        |          |        |       |    |    |     |     |
|--|---|--------|----------|--------|-------|----|----|-----|-----|
|  | <thead> <tr> <th>Hosts</th> <th>Clusters</th> <th>Checks</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84</td> <td>35</td> <td>151</td> <td>270</td> </tr> </tbody> | Hosts  | Clusters | Checks | Total | 84 | 35 | 151 | 270 |
| Hosts  | Clusters  | Checks | Total    |        |       |    |    |     |     |
| 84   | 35  | 151    | 270      |        |       |    |    |     |     |

✓ Pour obtenir cette disposition, il faut activer l'option "Affichage du résultat" et désactiver l'option "Affichage de la liste des checks" dans le formulaire de [configuration](#) du widget.

## Disposition "liste des checks"


Selon la [configuration](#) du widget, il est également possible d'afficher la liste des checks d'un hôte ou d'un cluster.


Vous avez la possibilité d'ouvrir un check dans l'[Onglet Checks](#) en cliquant sur le nom d'un check.

Vous pouvez cliquer sur les cases de statut comme expliqué dans la disposition [basique](#).

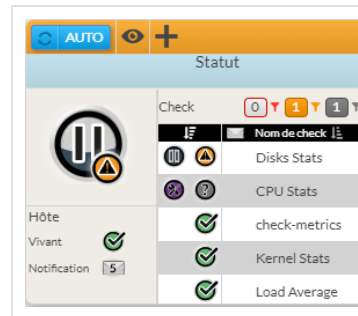
- Dans cette disposition, les cases contextes ne sont pas affichées, mais les contextes sont intégrés dans la liste.


La liste est triée par défaut en fonction de la criticité des checks puis selon l'importance de leur contexte.


- Il est possible de changer le tri de la liste à l'aide des boutons 

En cliquant sur les boutons "entonnoir" , vous avez la possibilité de filtrer la liste en excluant un statut de la liste.

- Par défaut tous les statuts sont inclus dans la liste.






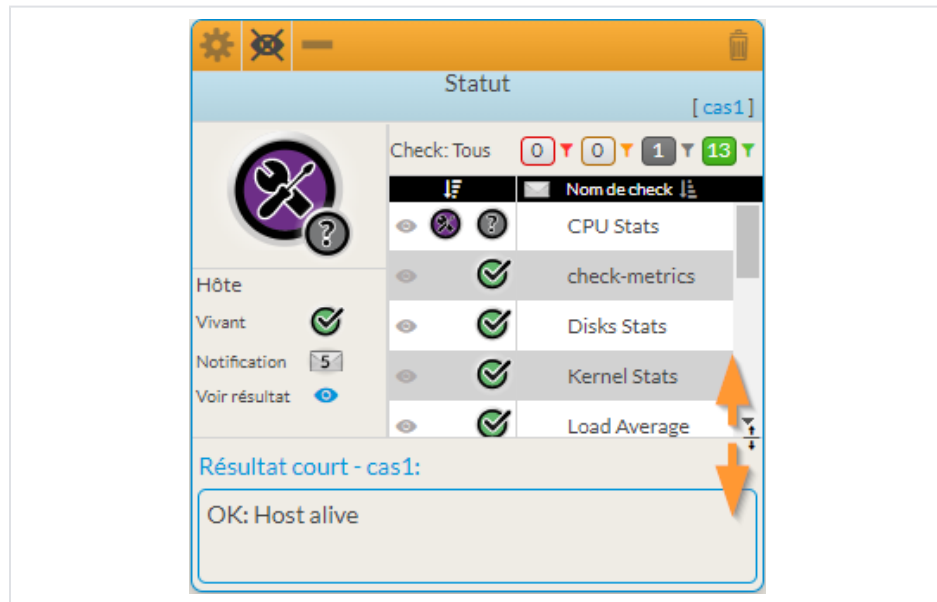
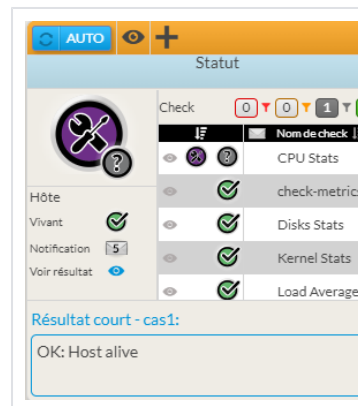
 Les filtres et les tris sont sauvegardés automatiques sans devoir passer par le mode édition.


 Pour obtenir cette disposition, il faut désactiver l'option "Affichage du résultat" et activer l'option "Affichage de la liste des checks" dans le formulaire de [configuration](#) du widget.

## Disposition "complète"

La disposition complète est composée de la combinaison des dispositions "liste des checks" et "résultat".

- Contrairement à la disposition "résultat", il est possible de changer le résultat affiché en cliquant sur les icônes .
  - Une fois sélectionnée, l'icône devient bleu .
  - Comme pour les filtres et les tris, le choix de l'affichage du résultat est sauvegardé après la sélection.
- En mode édition, vous avez la possibilité de réajuster la taille de la partie "résultat" avec l'icône .



 Pour obtenir cette disposition, il faut activer les deux options "Affichage du résultat" et "Affichage de la liste des checks" dans le formulaire de [configuration](#) du widget.

## Configuration



Définissez le nom du widget statut. (1)

Sélectionnez un hôte ou un nom de cluster dans la liste. (2)

- Le nombre total d'hôtes et de clusters apparaîtra près du label "**Hôte/Cluster**".
- Vous pouvez nettoyer la sélection en cliquant sur l'icône balai



Choisissez si vous souhaitez afficher un résultat court ou long dans le widget. (3)

- Par défaut, l'option n'est pas activée.
- Une fois l'option activée, vous devez choisir quel résultat de l'élément va être affiché.
  - Cliquer sur l'icône  dans la liste des éléments (4).
  - Le résultat sélectionné apparaîtra avec l'icône .

Positionnez-vous sur le bon onglet, en fonction du type d'affichage souhaité : (4)

- Dans tous les onglets, vous avez la possibilité d'activer l'affichage de la liste des checks. (5)
  - Par défaut, cette option est désactivée.

Une fois le widget configuré, appuyez sur le bouton "Valider". (6)

### Onglet "Tous les éléments"

Nom du widget  Statut **1**

Hôte/Cluster (5) :  **2**

Affichage du résultat **3**  Non  Résultat court  Résultat long

Tous les éléments | Plusieurs checks | Un Check **4**

Afficher la liste des checks  Non  Oui **5**

Liste des éléments utilisés à superviser (mis à jour automatiquement)

- Vivant (Commande de vérification de l'hôte)
- CPU Stats
- Disks
- Disks Stats
- Kernel Stats
- Load Average
- Memory
- NET Stats
- NFS Stats
- NtpSync
- Read-only Filesystems
- Reboot

**6**

## Onglet "Tous les éléments"

Avec cet onglet, l'ensemble des éléments de l'hôte va être utilisé pour le calcul du statut du widget et sera automatiquement mis à jour à chaque modification de l'hôte.

Par exemple, si vous rajoutez un check à l'hôte depuis l'UI de configuration, vous n'aurez pas besoin de revenir modifier le widget, car le check sera automatiquement rajouté.


## Onglet "Plusieurs checks"

Dans cet onglet, vous avez la possibilité de prendre en compte dans le calcul que certains checks spécifiques.

Choisissez les éléments à sélectionner en cliquant sur les éléments.

- Vous devez avoir au moins un élément sélectionné pour pouvoir valider le formulaire.

Vous avez la possibilité de filtrer la liste des éléments en saisissant le nom de l'élément que vous recherchez dans le champ de texte situé à droite de la liste.

- Vous pouvez nettoyer le filtre en cliquant sur l'icône balai .

Dans cette configuration, même si un check est rajouté à l'hôte depuis l'UI de configuration, il ne sera pas sélectionné dans le widget, car seuls les checks spécifiés précédemment seront utilisés.

### Onglet "Plusieurs checks"

Nom du widget  Statut

Hôte/Cluster (5) :  **5**

Affichage du résultat  Non  Résultat court  Résultat long

Tous les éléments | Plusieurs checks | Un Check

Afficher la liste des checks  Non  Oui **5**

Choisissez les éléments à superviser Check: 4/34

- Arbitrer - arbiter-master - Alive
- Broker - broker-master - Alive
- Receiver - receiver-master - Alive
- Synchronizer - synchronizer-master - Alive

## Onglet "Un check"

Cet onglet permet de prendre en compte dans le calcul uniquement un élément.

- Choisissez l'élément en cliquant sur la ligne de celui-ci.
- Comme pour l'onglet "**Plusieurs checks**", vous pouvez filtrer la liste des éléments disponibles.

### Onglet "Un check"

Nom du widget  Statut

Hôte/Cluster ( 5 ):  Shinken

Affichage du résultat  Non  Résultat court  Résultat long

Tous les éléments Plusieurs checks **Un Check**

Choisissez votre élément à superviser

Recherche

- Vivant (Commande de vérification de l'hôte)**
- Arbitrer - arbiter-master - Alive
- Arbitrer - arbiter-master - Performance
- Broker - broker-master - Alive
- Broker - broker-master - Performance API Connection
- Broker - broker-master - Performance Modules Queues
- Broker - DB - Connection
- Broker - DB - Last Flush Time
- Broker - DB - Open Connections
- CPU Stats
- Disks
- Disks Stats