

# Widget Graphe de Dépendance

## Sommaire

[Concept](#)  
[Description](#)  
[Actions possibles](#)  
[Configuration](#)

## Concept

Ce widget présente l'arbre de dépendance :

- d'un hôte :
  - Il contiendra l'hôte,
  - ainsi que l'ensemble des dépendances réseaux de cette hôte ( *hôte ou clusters* ).
- ou d'un cluster :
  - Il contiendra le cluster,
  - ainsi que l'ensemble des éléments correspondant à la définition du cluster ( *hôte, clusters ou checks* ).

Le système est **récuratif** :

- Les hôtes et clusters affichés présentent également leurs propres dépendances.
- L'arborescence est donc développée dynamiquement selon les relations définies.

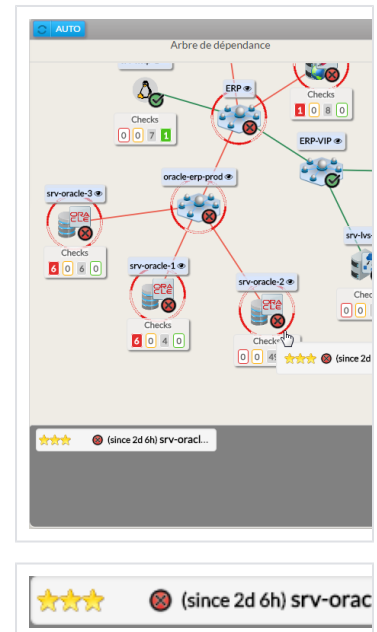
## Description

- Un arbre apparaît dont la racine est l'élément sélectionné, montrant ses liens de dépendance.  
Il y a 2 types de liens:
  - Le lien peut être de nature automatique. Ils sont principalement présents dans un cluster ( *Un cluster étant un regroupement d'éléments, qui se remplit automatiquement suivant les critères de sa définition.* )
    - Le lien est un trait continue.
  - Liens définis manuellement entre les éléments dans la configuration de l'hôte ( *dépendance réseaux* ).
    - Le lien est un trait en pointillé.
- Un nœud représentera soit un hôte, un cluster ou un check.  
Chaque élément a 4 composants :

- Son nom ;
- L'icône représentant son type ;
- Son statut ( voir [Notion - Statut & Contexte pour la liste](#) ) ;
- Si l'élément est un hôte, les checks disponibles apparaîtront dans 4 boîtes selon leur statut ( *Critique, Attention, Inconnu, Ok* ) ;
- Vous pouvez accéder à la vue détail en cliquant sur l'icône "œil".



- Si, dans le graphe de dépendance, certains éléments avec un fort impact métier ne sont pas en état "OK", ils apparaîtront dans la zone grise en bas du graphe, sous forme de vignette.
  - Cliquer sur cette vignette centrera automatiquement l'arbre de dépendance sur cet élément.



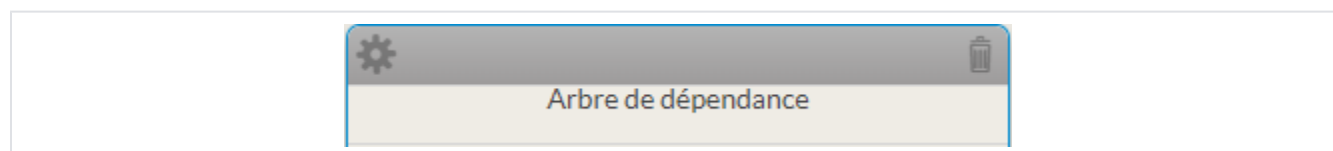
## Actions possibles

Vous pouvez manipuler l'arbre de dépendance.

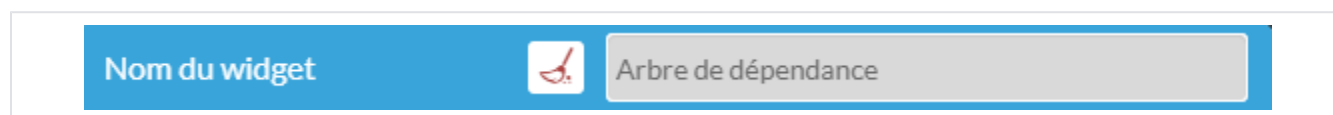
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Déplacer l'arbre</b></li></ul>	Maintenez enfoncé le bouton gauche ou droite de la souris pour déplacer l'arbre.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Centrer l'arbre sur un élément non OK</b></li></ul>	Cliquez sur le nom de l'élément pour centrer la vue sur lui.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Re-Centrer sur l'élément initial</b></li></ul>	Pour revenir au départ, appuyez sur le bouton recharger de la widget.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ouvrir la vue détail d'un élément</b></li></ul>	Vous pouvez accéder à la vue " <b>détail</b> " d'un élément en cliquant sur l'icône "œil", qui se situe près du nom de l'élément.

## Configuration

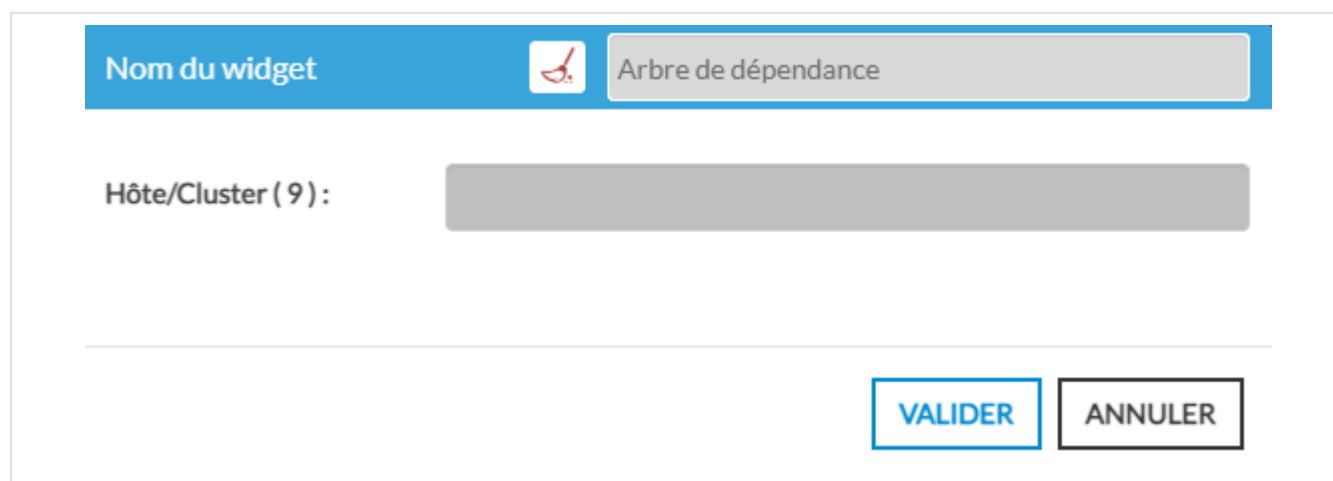
- Cliquez sur l'icône de configuration du widget ( voir la page [Gestion des Widgets](#) )




- Il est possible de renommer le widget ( par défaut le nom est "Arbre de dépendance" )



- Choisissez l'hôte en cliquant dans le champ




- Sélectionnez ou filtrez votre "Hôte/Cluster"

Nom du widget  Arbre de dépendance

Hôte/Cluster ( 12 ) :

- ERP
- SERVER\_11\_CUSTOMER1
- SERVER\_12\_CUSTOMER1
- Shinken
- Shinken receiver
- SHINKEN-ENTERPRISE

Nom du widget  Arbre de dépendance


Hôte/Cluster ( 12 ) : shin


Après filtre : 3

- Shinken
- Shinken receiver
- SHINKEN-ENTERPRISE

**VALIDER** **ANNULER**

- Choisissez la profondeur de l'arbre ( entier entre 1 et 10 ) et validez

Nom du widget  Arbre de dépendance

Hôte/Cluster ( 9 ) :  Shinken

Definissez la profondeur de l'arbre à partir de l'élément d'origine

5

**VALIDER** **ANNULER**