

# Onglet Arbre de Dépendance

## 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** :

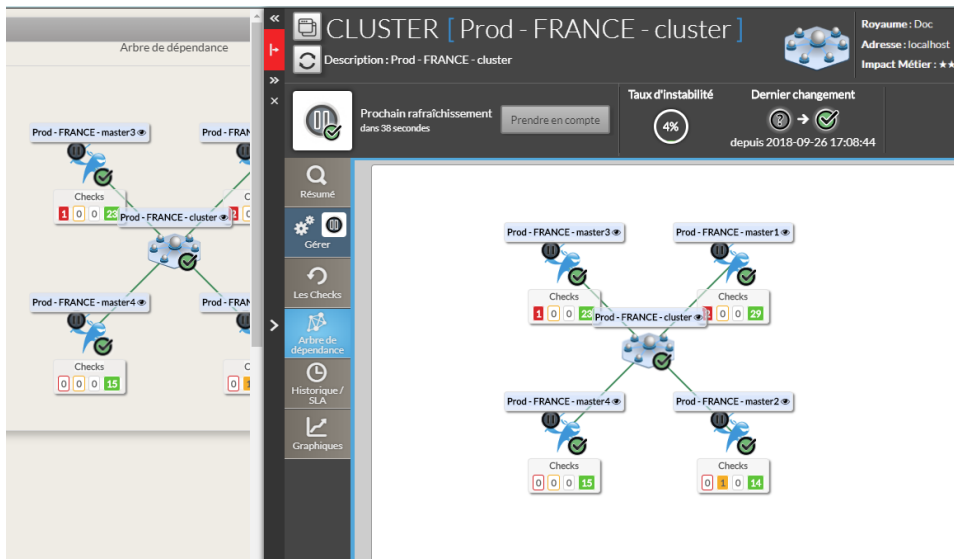
- Les hôtes et clusters affichés présentent également leurs propres dépendances.
- L'arborescence est donc développée dynamiquement selon les relations définies.

## Description

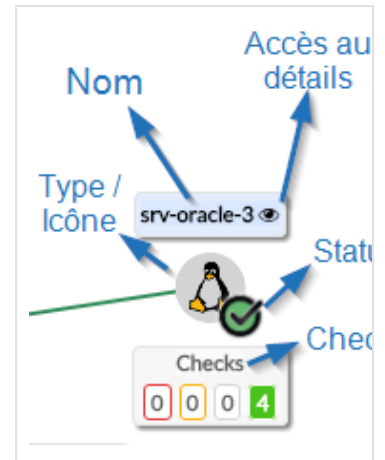
Cet onglet présente l'arbre de dépendances d'un hôte ou d'un cluster.

Il fonctionne de la même façon que le Widget Graphe de Dépendance ( voir la page [Widget Graphe de Dépendance](#) ).

- La vue 2D démarre de l'élément choisi et présente les liens de dépendance :
  - Définition du Cluster ( voir la page [Les Clusters](#) )
  - Les liens définis manuellement entre éléments dans l'interface de configuration configuration hôte ( voir la page [Les Hôtes](#) ).
- Un nœud sera la représentation de soit d'un hôte, d'un cluster ou d'un check.
- Si, dans le graphe de dépendances, certains éléments ne sont pas dans l'état OK, ils seront visibles en bas du graphe



- Chaque élément a 5 composants :
  - Son nom
  - Son icône représentant son type
  - Son statut ( *icône d'état* ) ( voir la page [Statut & Contexte](#) )
  - Les checks disponibles seront présentés dans 4 boîtes triées par statut ( *Critique, Attention, Inconnu, Ok* )
  - Il est possible d'accéder à la vue détail de cet élément en cliquant sur l'icône "œil"



## Utilisation

Il est possible de naviguer dans l'arbre pour voir les dépendances.

### Déplacer l'arbre

- Un clic de souris maintenu permet de déplacer l'arbre.

### Centrer l'arbre sur les éléments non OK

- Cliquer sur le nom de l'élément pour centrer la vue sur celui-ci.

### Re-Centrer sur l'élément initial

- Cliquer sur le bouton rechargement pour revenir sur l'élément initial.

### Ouvrir la vue détail sur un nœud spécifique

- Il est possible d'accéder à la vue détail d'un élément en cliquant sur l'icône "œil" près du nom de l'élément.