

# Gestion de l'authentification NagVis

## Sommaire

- [Problématiques rencontrées avec l'authentification NagVis](#)
- [Fonctionnement de l'authentification de NagVis](#)
- [Solutions d'authentification mises en place](#)
  - [Configuration générale](#)
  - [Modules de login](#)
    - [Utilisation d'entêtes HTTP](#)
    - [Utilisation des cookies des interfaces Web Shinken](#)
    - [Formulaire de connexion](#)
    - [Agrégation des modules précédents](#)
  - [Modules d'authentification](#)
  - [Authentification avec Shinken Entreprise](#)
  - [Modules d'autorisation](#)
    - [Définition des droits selon le profil Shinken](#)
    - [Définition des droits selon les groupes d'utilisateurs](#)
- [Authentification avec le widget Page Web](#)
  - [Installation de HAProxy](#)
    - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
    - [Debian 13](#)
    - [Configuration de SELinux](#)
  - [Configuration de HAProxy](#)
  - [Log HAProxy](#)
    - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
    - [Debian 13](#)

## Concepts

En règle générale, un tableau de bord a pour objectif de regrouper toutes les informations nécessaires à la supervision d'éléments et d'obtenir un statut agrégé. Il s'agit d'une représentation graphique permettant d'être plus efficace en accédant aux bonnes informations.

Par exemple, On peut dédier un tableau de bord pour superviser un ERP, et contenant toutes les informations liées nécessaires à son bon fonctionnement :

- Statut résumé d'éléments clés ( *hôtes, base, pare feux, ...* ).
- La vue dépendance de tous les éléments liés à l'ERP ainsi que toutes leurs relations.
- Si jamais l'ERP tombe, accès direct aux problèmes sources à investiguer en priorité.
- Graphes, SLA, ...

On est donc libre de définir les éléments à superviser.

Un tableau de bord est toujours lié à une tuile du portail de gestion.

On peut y accéder en cliquant sur la tuile correspondante.

? Unknown Attachment

Dans cet exemple, le tableau de bord ERP est constitué de 12 boîtes contenant les informations de l'élément principal supervisé.

Ces boîtes sont des Widgets ( voir [Gestion des Widgets](#) pour plus de détails ).

On peut facilement basculer vers un tableau de bord du même groupe (couleur du contour des tuiles identiques).

? Unknown Attachment

Cliquer sur le texte "**Dans le même groupe**",

? Unknown Attachment

Une liste déroulante sera affichée, il suffit de sélectionner l'élément souhaité.

**Il y a 2 modes de gestion d'un tableau de bord :**

- mode **Visualisation**,
- mode **Édition** ( pour modifier un tableau de bord ).

Lors de l'ouverture d'un tableau de bord, le mode "**Visualisation**" est activé par défaut.

## Mode visualisation

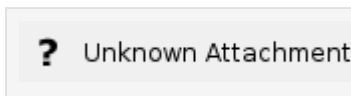
Le tableau de bord est mis à jour automatiquement toutes les minutes, mais peut aussi être rafraîchi manuellement ( voir le "*Rafraîchissement automatique*" ci-dessous ).

### Prévisualiser la tuile résumant le tableau de bord

La tuile présente dans le portail de gestion est affichée en haut à gauche.

Elle est mise à jour en temps réel après toute modification.

Son comportement est exactement le même que celui décrit dans le chapitre [Vue - Les Portails](#) .



## Le calcul du statut du tableau de bord

### Le calcul est affiché graphiquement:

Chaque widget servant au calcul du statut et du contexte est affiché à droite de la tuile sous forme d'une vignette contenant :

- son nom,
- son statut/contexte,
- un bouton "**moins**" permettant de supprimer la vignette rapidement.

Un clic sur la vignette permet de déplacer le tableau de bord vers cette vignette.

Le statut affiché sera le pire des états présents dans la liste de widget.

Le contexte sera calculé par rapport aux éléments ayant le pire état également. Il se peut donc que le contexte calculé soit "Partiel" ( voir *ci-contre* ).

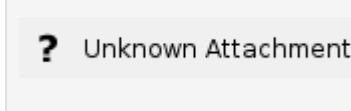
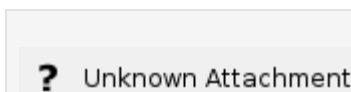
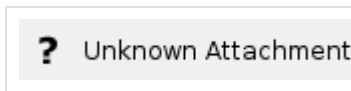
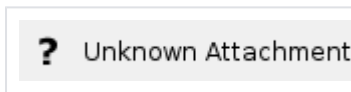
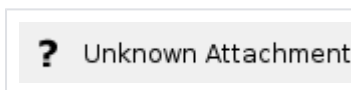
Si trop de widgets composent le statut et ne peuvent pas être affichés dans la zone prévue, une barre de défilement sera rajoutée.

### Rafraîchissement automatique

Le rafraîchissement automatique a lieu toutes les 60 secondes .

Quand le bouton "AUTO" est activé, il est bleu.

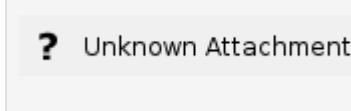
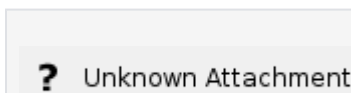
Une horloge est visible juste à côté pour connaître le temps restant avant le prochain rafraîchissement.



## Stopper le rafraîchissement automatique

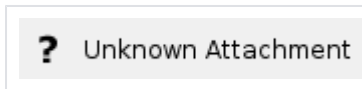
Il peut être intéressant d'empêcher le rafraîchissement d'un tableau de bord pour analyser les données actuelles.

On peut le désactiver en cliquant sur le bouton "AUTO" ( *le bouton devient alors gris* ).



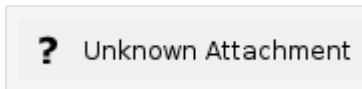
## Forcer un rafraîchissement

Cliquer sur la partie gauche du bouton.



## Passer en mode édition

Cliquer sur le bouton "**Mode Edition**" en haut à droite.



## Mode édition

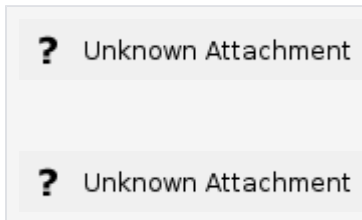
On peut organiser les tableaux de bord comme souhaité.



## La tuile change en mode édition

Cliquer le bouton "**œil**" d'un widget pour l'ajouter en favori sur la tuile. Trois emplacements sont réservés aux favoris sur une tuile.

Pour supprimer un widget de la tuile, il suffit d'aller sur le widget concerné et cliquer sur le bouton "**œil barré**".

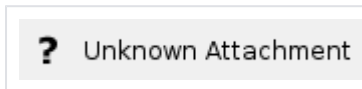
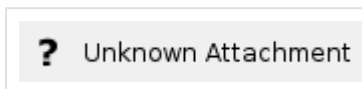


## Calcul du statut du tableau de bord

Le statut d'un tableau de bord sera calculé avec le statut des widgets sélectionnés.

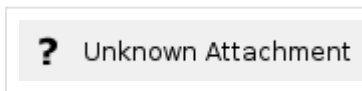
On peut rajouter des widgets pour le calcul en appuyant sur l'icône "**Plus**".

On peut retirer des widgets pour le calcul en appuyant sur l'icône "**Moins**".



## Changer le nom du tableau de bord

Cliquer sur nom et saisir la nouvelle valeur.



## Changer de groupe (couleur sur le portail de gestion)

Cliquer sur la couleur sélectionnée. Cela va changer automatiquement :

Le contour de la tuile présentée sur le portail.

La couleur d'arrière-plan sous le nom dans le tableau de bord.

? Unknown Attachment

## Ajouter un widget

Sélectionner le type de widget dans la liste latérale des widgets.

- Il apparaîtra en bleu.
- Cliquer sur le bouton "+ AJOUTER" et il sera ajouté dans le tableau de bord.

En fonction du type de widget, il y aura soit une boîte vide, soit une valeur par défaut.

On peut ensuite configurer ce widget ( *très facile* : voir [Gestion des Widgets](#) ).

## Déplacer un widget

Se positionner dessus, le curseur apparaîtra sous forme de croix.

Saisir le widget et le faire glisser. Lors du déplacement, il sera affiché par-dessus les autres widgets.

Lorsque que le widget est relâché :

- S'il est au-dessus d'autres widgets, ils vont automatiquement se décaler vers le bas pour laisser la place au widget.

## Édition et suppression d'un widget

Ces points sont décrits dans le chapitre "[Gestion des Widgets](#)".

## Redimensionner un widget

Certains widgets peuvent être redimensionnés:

- widget Arbre de dépendance,
- widget Problèmes sources,
- widget Graphique,
- widget Page Web,
- widget 360.

Une bordure bleu les entoure.


- En déplaçant la souris, un triangle violet apparaîtra en bas à droite.

Redimensionner le widget en utilisant la souris.

- Une réduction de taille sera limitée à une taille minimum.

## Sauvegarder (ou annuler) les changements

Les boutons "Sauvegarder" ou "Annuler" permettent de sortir du mode édition en sauvegardant ou non les modifications apportées ( *mode visualisation* )

 La sauvegarde ne sera pas effectuée si le nom du portail n'est pas saisi (vide).

En cliquant sur le bouton "Sauvegarder", une barre de progression apparaît pour indiquer que la sauvegarde est en cours.

A la fin de la sauvegarde un message apparaît sous les boutons pour indiquer si la sauvegarder s'est correctement déroulé ou non.

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

Sauvegarde en cours

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

#### Sauvegarde reussi

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

En cas d'échec de la sauvegarde, cliquer sur [Voir le détail](#), indiquera la cause de l'échec.

#### Sauvegarde a échoué

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

Si l'on essaye de quitter la page alors que le mode édition est encore activé et qu'au moins un changement a été fait, une fenêtre de confirmation sera affichée ( *pour éviter de perdre ses modifications lors d'un clic maladroit* ).

? Unknown Attachment

## Contrôle d'accès

? Unknown Attachment

Si l'utilisateur n'a pas les droits sur le portail en cours, alors :

- la vue sera accessible en lecture uniquement,
- un cadenas sera affiché sur le bouton Mode édition,
- le bouton d'édition sera inactif,
- la couleur de fond du HUD sera changée.