

Récupération & configuration des droits utilisateurs sur NagVis



OBJECTIF :

Pouvoir contrôler facilement les accès des clients à NagVis afin qu'ils accèdent uniquement à leur carte réseau.

REDACTION : février 2020

VERSION : 1.0

PAR : GUENAT Lilian (Stagiaire)



Sommaire

1	RECUPERATION	3
2	GESTION DES DROITS.....	6
2.1	Création des rôles.....	6
2.2	Appliquer un rôle à un utilisateur.....	7

NagVis est un addon de Nagios permettant la création de cartographie métier ou géographique d'un système d'information. La première version de NagVis est sortie le 30 avril 2004. Depuis ce temps, de nombreuses améliorations ont vu le jour comme les widgets, les cartes basées sur OpenStreetMap, etc.

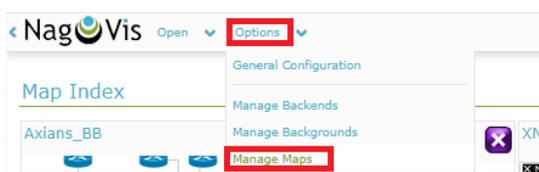
1 RECUPERATION

Dans un premier temps nous allons récupérer les cartes NagVis de l'ancien Eyes Of Network (qui est en version 5.1) afin de les remettre en place sur le nouveau Eyes Of Network (en version 5.3).

Tout d'abord, à partir de votre ancien EON, accédez à NagVis en vous rendant ici :

Développez le menu « Tableaux de bord » puis cliquez sur « Nagvis ».

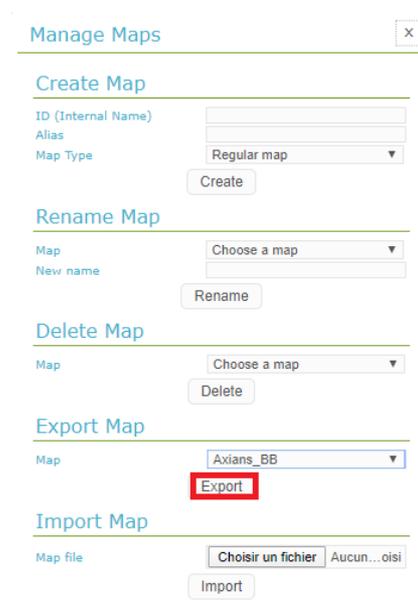
A présent, cliquez sur « Options » puis sur « Manage Maps » :



Dans la petite fenêtre qui s'ouvre, rendez-vous dans la section 'Export Map', choisissez une carte que vous souhaitez exporter puis cliquez sur « Export ».

Lorsque vous aurez appuyé sur « Export », votre navigateur va vous télécharger votre map sous forme de fichier avec comme extension '.cfg'.

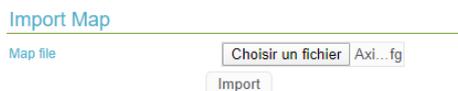
Le fichier sera sous la forme : 'Axians_BB.cfg'. Faites de même avec toutes les cartes que vous souhaitez exporter. Dans notre cas nous en avons 4 à faire (Axians_BB, CEI, XNOV_CH & XNOV-FR).



Maintenant, **rendez-vous sur votre nouveau EON (v. 5.3)** puis rendez-vous au même endroit que précédemment.

Nous allons à présent changer simplement de section, rendez-vous sur la section « Import Map » juste en dessous.

Cliquez sur « Choisir un fichier » puis allez sélectionner un des fichiers exporter précédemment.



Puis, cliquez sur « Import ». Votre carte vient d’être importée avec succès, vous pouvez dès à présent la retrouver dans la liste de vos cartes NagVis.

▶ **ATTENTION :**

Les cartes exportées ne contiennent pas le background (si vous en possédez un). Il est donc possible que votre carte ressemble à cela :

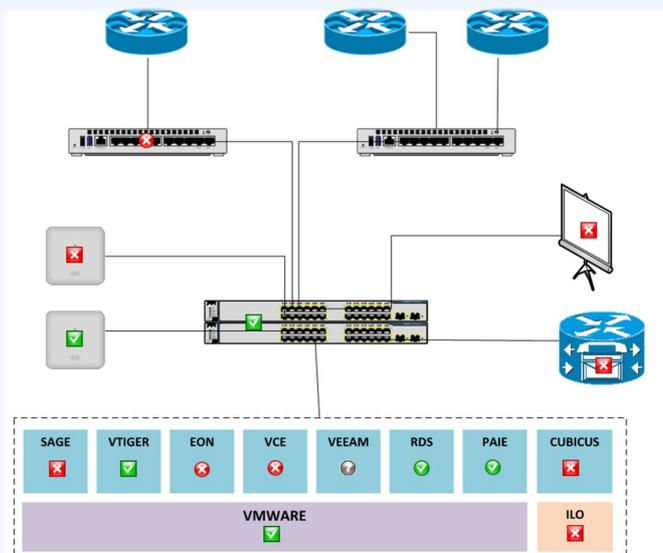


Tous vos backgrounds se trouvent ici :

→ </srv/eyesofnetwork/nagvis/share/userfiles/images/maps>

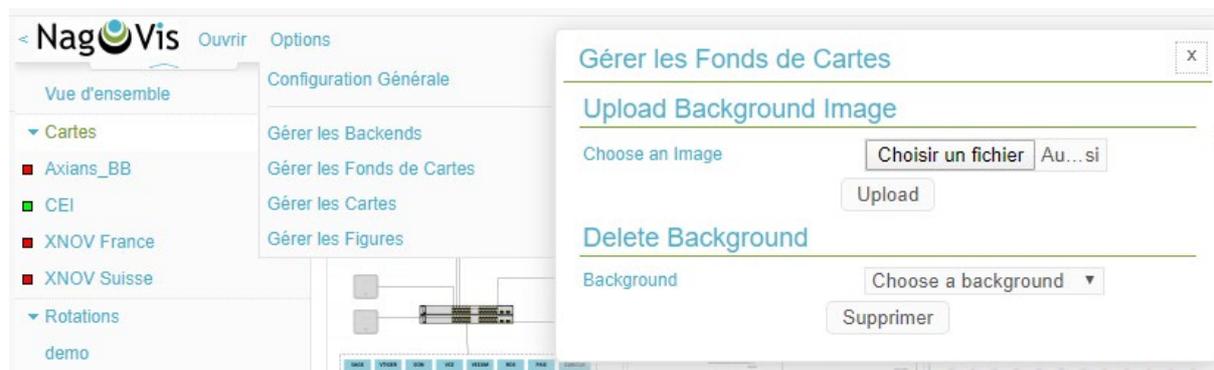
Pour régler le problème, rendez-vous sur ce chemin depuis votre ancien serveur EON, copiez toutes les images puis collez les au même chemin sur votre nouveau serveur EON.

Vous devriez à présent récupérer votre carte comme avant, en super état :



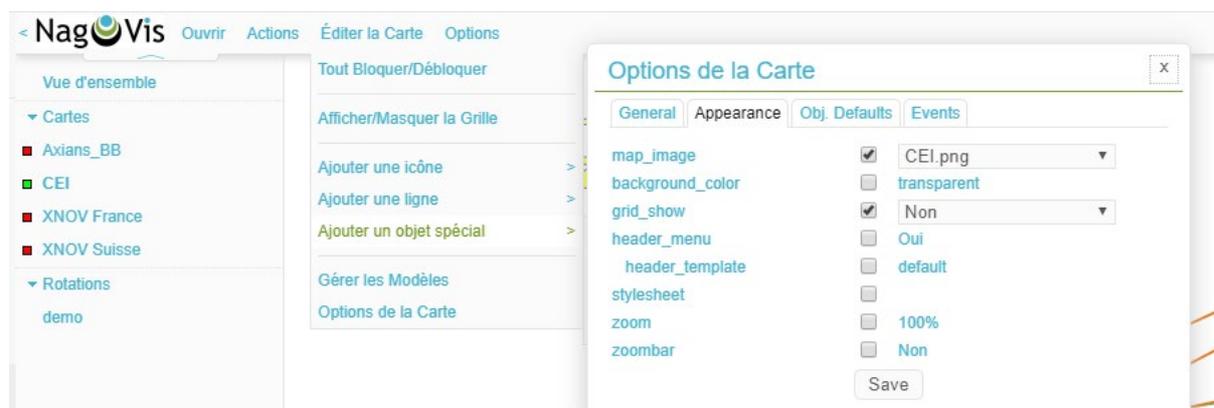
Si vous avez qu'une seule carte à importer ou à mettre à jour, vous pouvez simplement utiliser l'outil d'importation de NagVis.

Pour se faire, cliquez sur « Options » puis sur « Gérer les Fonds de Cartes ».



Cette fenêtre s'ouvre, vous pouvez ainsi télécharger vos images de fond ou encore la possibilité de les supprimer.

Une fois votre image importée, rendez-vous sur la carte où vous souhaitez ajouter l'image de fond puis cliquez sur « Éditer la carte », puis tout en bas « Options de la Carte ».



Maintenant, rendez-vous dans l'onglet « Appearance » puis ici vous pourrez choisir la 'map_image' que vous souhaitez mettre au fond de votre carte.

Maintenant, il vous reste plus qu'à refaire la même chose avec vos autres cartes. Ainsi, vous retrouverez toutes vos cartes en parfait état tel qu'elles étaient sur votre ancien serveur.

2 GESTION DES DROITS

2.1 Création des rôles

Afin que chaque client ait accès uniquement aux cartes de son réseau, il y a quelques manipulations à effectuer sur EON et sur NagVis.

Pour commencer, rendez-vous à l'accueil de NagVis puis en haut à droite, cliquez sur « Menu personnel » puis sur « Gérer les Rôles ».



A présent, plusieurs choix s'offrent à vous, soit vous pouvez créer un rôle, soit modifier les permissions d'un rôle ou encore un supprimer un.

Ce qui nous intéresse actuellement est de créer nos rôles pour bien différencier les clients par la suite.

Pour se faire, rien de compliquer, entrez le nom du rôle que vous souhaitez créer puis appuyez sur « Create ».

The image shows a form titled 'Créer un Rôle'. It has a label 'Nom' and a text input field containing 'XNOV'. Below the input field is a 'Create' button.

Faites de même pour les différents rôles/groupes que vous souhaitez créer. Ici, nous avons créé un groupe 'Axians_BB', un groupe 'CEI' puis un groupe 'XNOV'.

Passons maintenant aux permissions de chacun des rôles. Dans la section juste en dessous, sélectionnez un de vos rôles dont vous souhaitez faire les permissions.

Modifier le Rôle

Sélectionner le Rôle XNOV

Permissions

General Cartes Rotations

Module	Action	Objet	Autoriser
*	*	*	<input type="checkbox"/>
Action	perform	*	<input type="checkbox"/>
Auth	logout	*	<input type="checkbox"/>
ChangePassword	change	*	<input type="checkbox"/>
General	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>
MainCfg	edit	*	<input type="checkbox"/>
ManageBackgrounds	manage	*	<input type="checkbox"/>
ManageShapes	manage	*	<input type="checkbox"/>
Map	add	*	<input type="checkbox"/>
Map	manage	*	<input type="checkbox"/>
Multisite	getMaps	*	<input type="checkbox"/>
Overview	view	*	<input checked="" type="checkbox"/>
RoleMgmt	manage	*	<input type="checkbox"/>
Search	view	*	<input type="checkbox"/>
Url	view	*	<input type="checkbox"/>
User	setOption	*	<input type="checkbox"/>
UserMgmt	manage	*	<input type="checkbox"/>

Save

Modifier le Rôle

Sélectionner le Rôle XNOV

Permissions

General Cartes Rotations

Carte	View	Edit	Supprimer
*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Axians_BB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XNOV_CH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
XNOV_FR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Save

Par exemple ici sur notre rôle 'XNOV', dans la section « General », nous disons que les utilisateurs faisant partie de ce groupe ont les permissions générales ainsi que la possibilité de voir les cartes.

Ensuite dans la section « Cartes », nous autorisons les membres de ce groupe à voir, éditer et supprimer les cartes 'XNOV_FR' et 'XNOV_CH' (qui sont donc les cartes qui appartiennent à la société XNOV). Rien n'a été modifié dans la section « Rotations ».

Pour valider vos paramètres, n'oubliez pas de cliquer sur « Save ». Maintenant, faites de même avec les autres groupes que vous avez créés mais attention à bien cocher les bonnes cartes dans la section « Cartes » en fonction du groupe que vous paramétrez.

2.2 Appliquer un rôle à un utilisateur

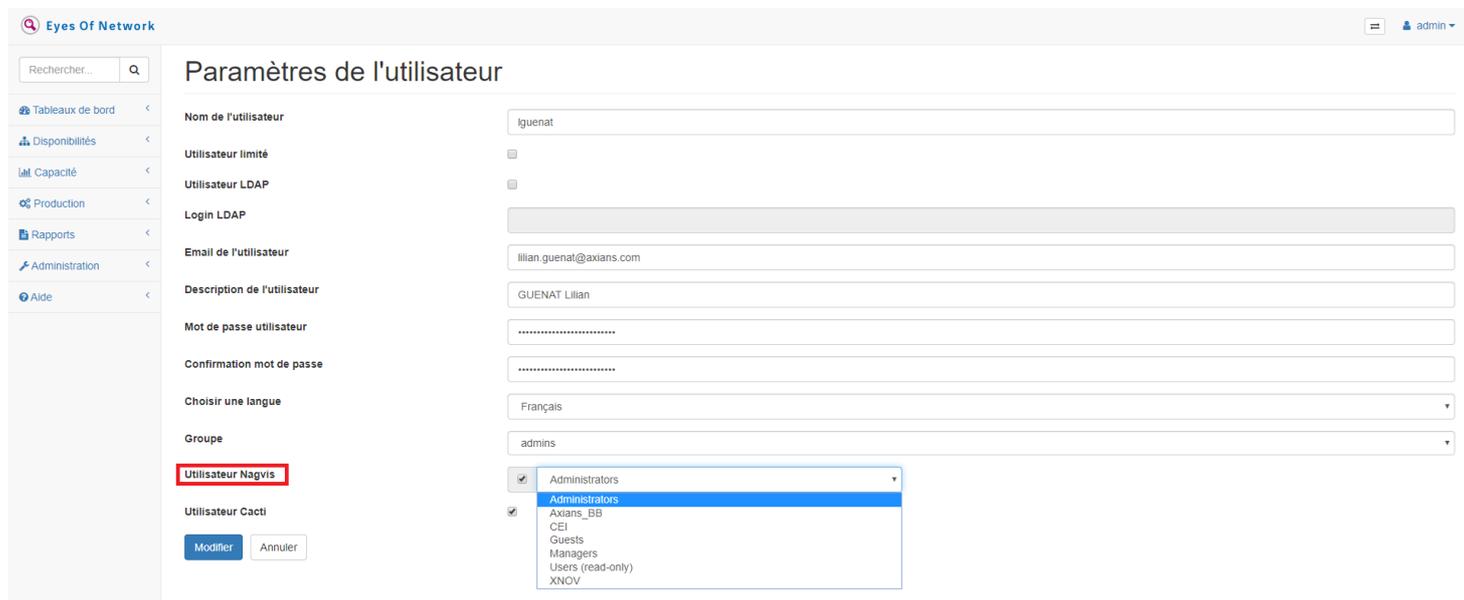
Il est maintenant temps d'ajouter nos différents utilisateurs à nos groupes créés précédemment. C'est ce qui nous permettra de s'assurer que notre utilisateur aura bien accès à ses cartes et non pas celles des autres.

Pour se faire, rendez-vous dans « Administration » → « Généralités » → « Utilisateurs ».

- **Remarque :** il est bon à savoir que les utilisateurs créés à cet endroit seront automatiquement dupliqué dans les utilisateurs de NagVis, Nagios et tous les autres addons utilisant les utilisateurs. C'est la base de tous nos utilisateurs.



A présent, cliquez sur un utilisateur que vous avez créé auquel vous souhaitez ajouter un rôle de NagVis. Si vous n'avez pas encore votre utilisateur, je vous invite à le créer et à ajouter les différentes informations demandées.



Comme vous pouvez le constater, j'ai encadré en rouge « Utilisateur Nagvis ». C'est ici que vous pouvez choisir à quel groupe appartiendra l'utilisateur dans NagVis. Ici, il s'agit de mon profil personnel, je suis dans le groupe « Administrators ».

Si par exemple, votre utilisateur est à membre de la société XNOV, il faudra bien lui ajouter le rôle « XNOV » afin qu'il accède uniquement aux cartes de l'infrastructure d'XNOV.

A présent, votre utilisateur doit avoir uniquement accès à ses cartes ! N'hésitez pas à tester sur quelques comptes afin de vérifier le bon fonctionnement.