

Activer le chiffrement (SSL) pour les communications d'un cluster MongoDB

Sommaire

Introduction

Générer les certificats SSL

Création des certificats de l'autorité de certification

Création des certificats pour les nœuds du cluster

Création des certificats pour les clients (serveurs Shinken utilisant mongos)

Déployer les certificats sur les nœuds du cluster

Déployer les certificats sur les clients (serveurs Shinken utilisant mongos)

Activer le chiffrement sur le cluster

Autoriser le chiffrement des connexions au cluster

Activer le chiffrement des connexions entre les membres du cluster

Autoriser le chiffrement des connexions aux mongo-configsrv

Activer le chiffrement depuis les mongos (clients Shinken)

Forcer le chiffrement des connexions aux mongo-configsrv

Forcer le chiffrement des connexions au cluster

La connexion de Shinken au cluster

Connexion de Shinken au cluster sur la boucle local (127.0.0.1)

Si pour une contrainte interne, vous avez besoin de chiffrer la connexion sur la boucle local (**NON RECOMMANDÉ**)

Création des certificats pour Shinken et déploiement des certificats sur les serveurs

Activer le chiffrement SSL dans Shinken

Forcer le chiffrement des connexions aux mongos

Redémarrage des mongos et de Shinken pour prendre en compte les modifications

Utilisation du client mongo en ligne de commande

Supervision du cluster MongoDB en SSL

Éditer un widget titre

Ajouter un screen de toutes les zones du titre

Prévisualisation

Un widget titre de prévisualisation est présent en bas du formulaire, il contient toutes les zones configurables. La configuration est accessible en cliquant sur leur roue crantée respective.

screen du preview titre

Spécificité



Un clic sur une roue crantée affiche la partie du formulaire correspondante à cette zone.

Configuration des différentes zones

Zone du titre

Le label

Le label correspond au texte affiché sur le séparateur.

Correspond à la clé **label** de la partie **title_area** dans le JSON.

Spécificité



La saisie d'une valeur est obligatoire.



La taille maximale est de 300 caractères.

La couleur du texte

Ce paramètre permet de changer la couleur du label.

Correspond à la clé **text_color** de la partie **title_area** dans le JSON.

Spécificité



La valeur peut être : le nom en anglais d'une couleur ou une couleur sous format HTML (*valeur hexadécimale*).

L'alignement du texte

Ce paramètre permet de changer la position du label.

Correspond à la clé **text_align** de la partie **title_area** dans le JSON.

Le pourcentage de zoom de la police

Ce paramètre permet de changer la taille de la police du label, calculé par pourcentage.

Correspond à la clé **font_zoom_percent** de la partie **title_area** dans le JSON.

Spécificité



La valeur est sélectionnée avec un bouton radio parmi les valeurs suivantes : droite, gauche, milieux, défaut.

Spécificité



La valeur doit être un nombre entier positif.