

Surveiller et personnaliser l'affichage du tableau de bord sur un commutateur

Objectif

Le tableau de bord de l'utilitaire Web de votre commutateur affiche des informations sur différents outils de surveillance tels que l'utilisation des ports, les erreurs de trafic et l'utilisation de la technologie PoE (Power over Ethernet) sur votre commutateur.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment vérifier et personnaliser votre tableau de bord pour surveiller l'utilisation des ports, les erreurs de trafic et l'utilisation PoE sur votre commutateur.

Périphériques pertinents

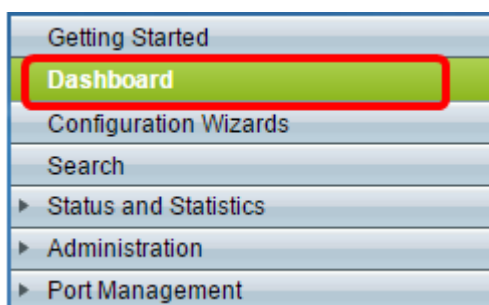
- Gamme Sx250
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx550X

Version du logiciel

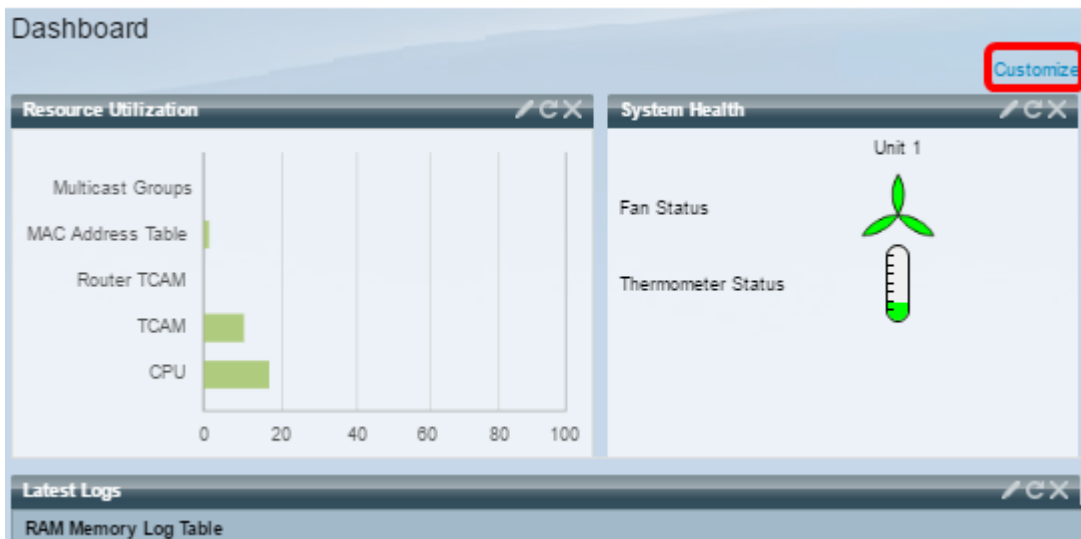
- 2.2.0.66

Surveillance de l'utilisation des ports, des erreurs de trafic et de l'utilisation PoE

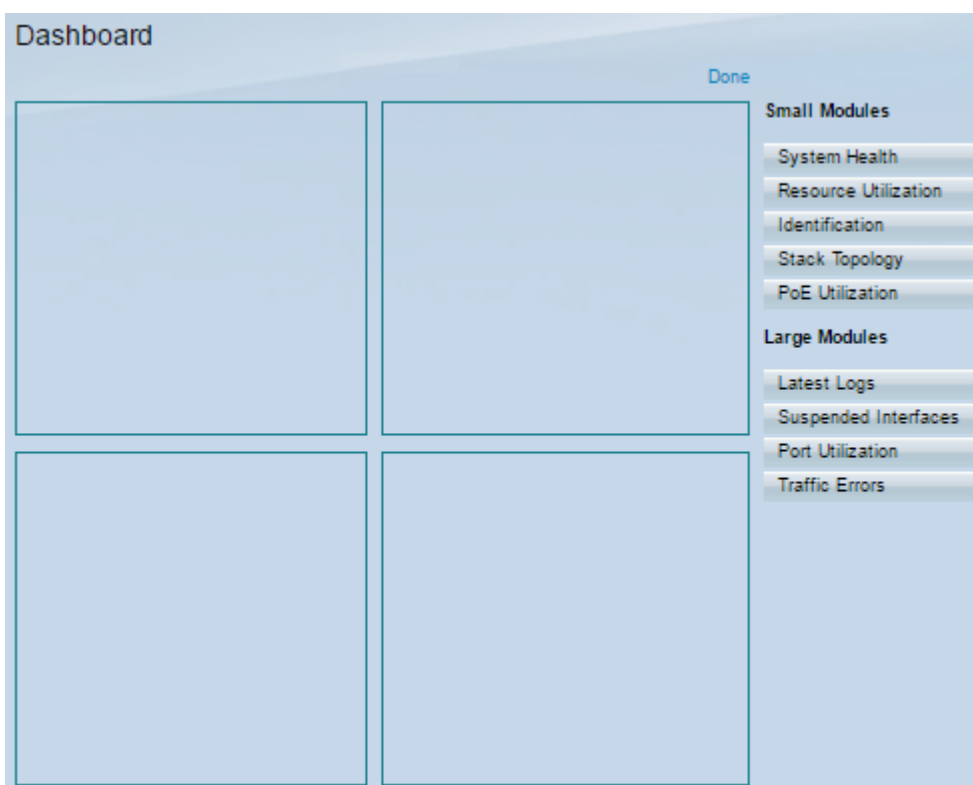
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur et sélectionnez **Tableau de bord** à gauche de la page.



Étape 2. Cliquez sur **Personnaliser** afin de choisir les modules que vous voulez surveiller sur votre commutateur.



La page affiche ensuite les modules dont vous pouvez choisir l'un à droite des carrés.



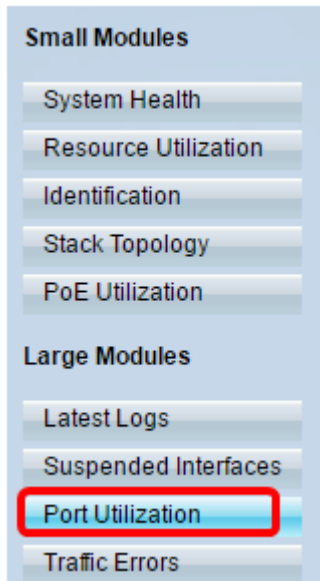
Les modules disponibles sont les suivants :

- Petits modules :
- System Health : affiche des informations sur la température du périphérique (lorsque ces informations sont disponibles) pour un périphérique autonome ou pour chaque périphérique de la pile.
- Resource Utilization : affiche l'état d'utilisation en pourcentage des différentes ressources système sous forme de graphique à barres.
- Identification : affiche des informations de base concernant le périphérique et la pile, telles que la description du système, la version du micrologiciel, l'adresse MAC, etc.
- Topologie de pile : représentation graphique de la topologie de pile
- PoE Utilization : utilisation de la fonctionnalité PoE (Power over Ethernet) du périphérique. Il affiche généralement le pourcentage sur une échelle de 0 à 100.
- Grands modules :

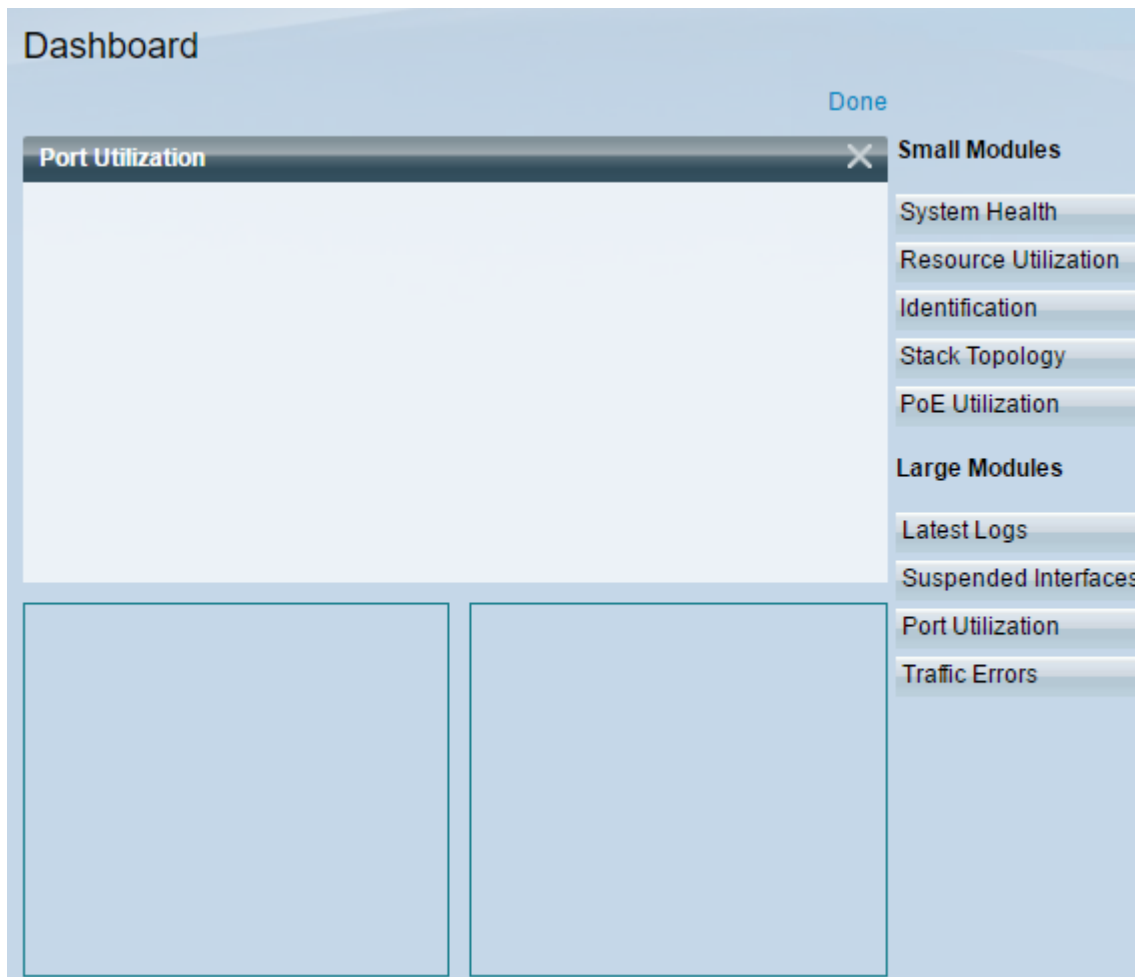
- Latest Logs : contient des informations sur les cinq derniers événements consignés par le système en tant que SYSLOG.
- Interfaces suspendues : affiche les interfaces qui ont été suspendues en mode périphérique ou table.
- Port Utilization : utilisation agrégée des ports sur un commutateur sur une période de temps.
- Erreurs de trafic : nombre de paquets d'erreur de différents types qui sont comptés sur les statistiques de surveillance à distance (RMON).

Étape 3. Choisissez l'élément à surveiller dans les modules Petits et Grands en le faisant glisser vers les carrés situés au milieu de la page.

Note: Dans cet exemple, l'utilisation des ports est choisie.

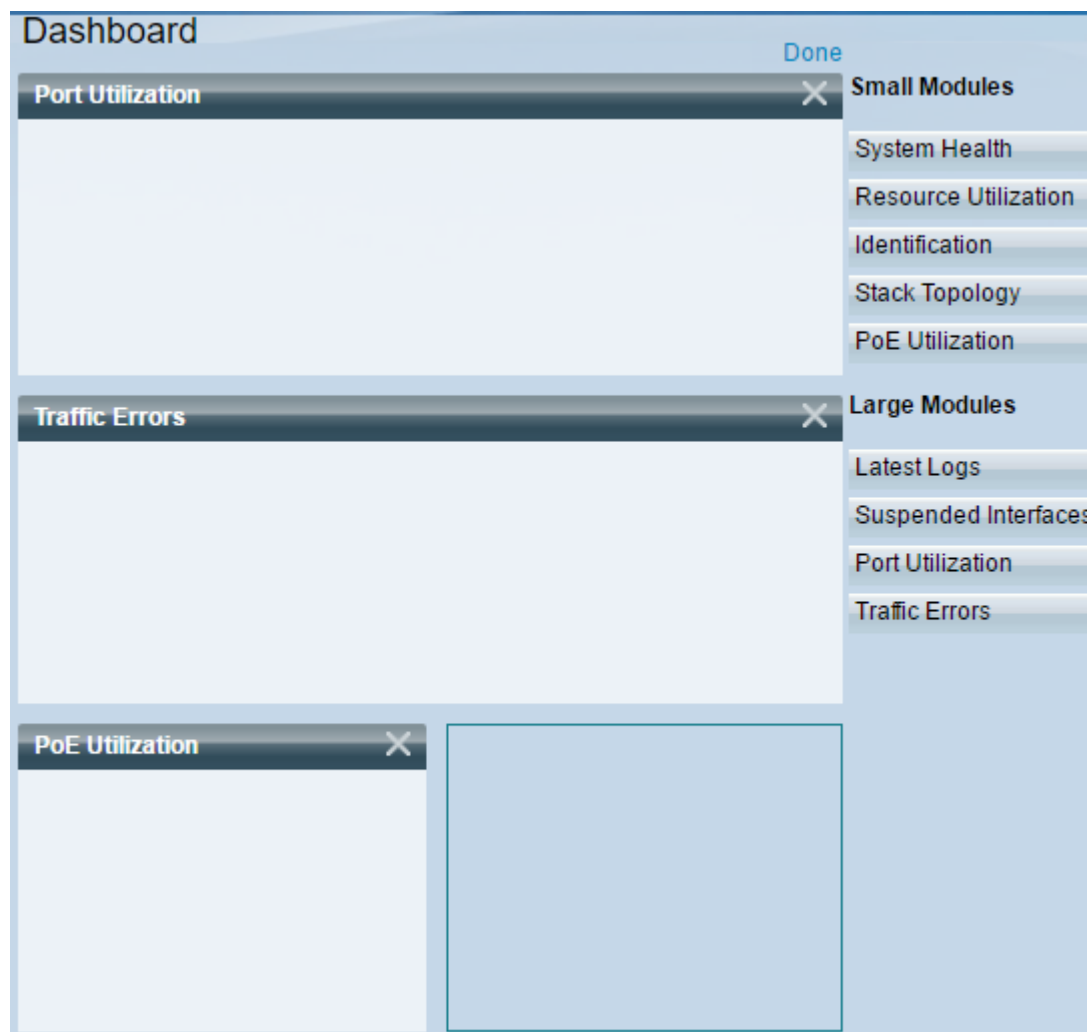


Le module Port Utilization occupe désormais la partie supérieure de la grille du tableau de bord.

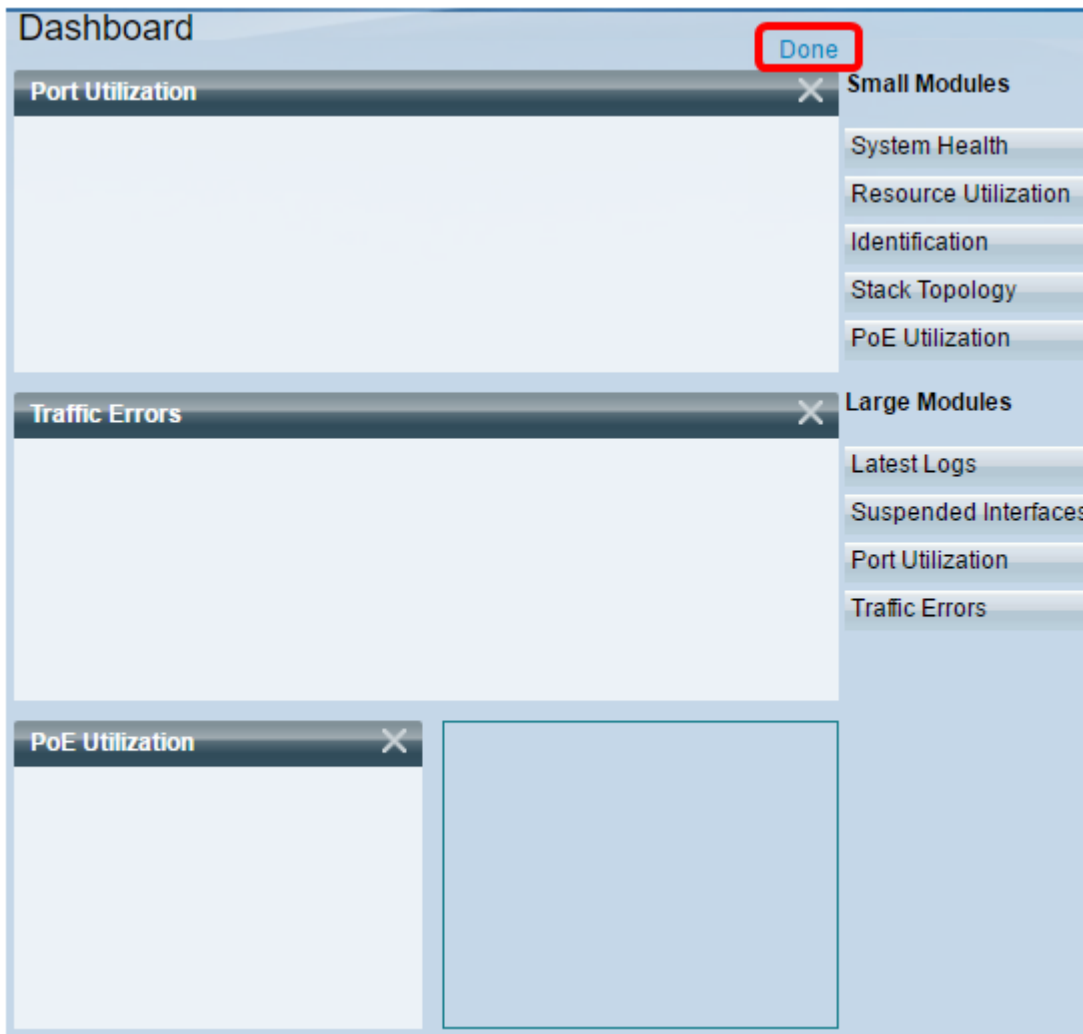


Étape 4. Répétez la même étape avec les autres modules que vous souhaitez placer dans le tableau de bord.

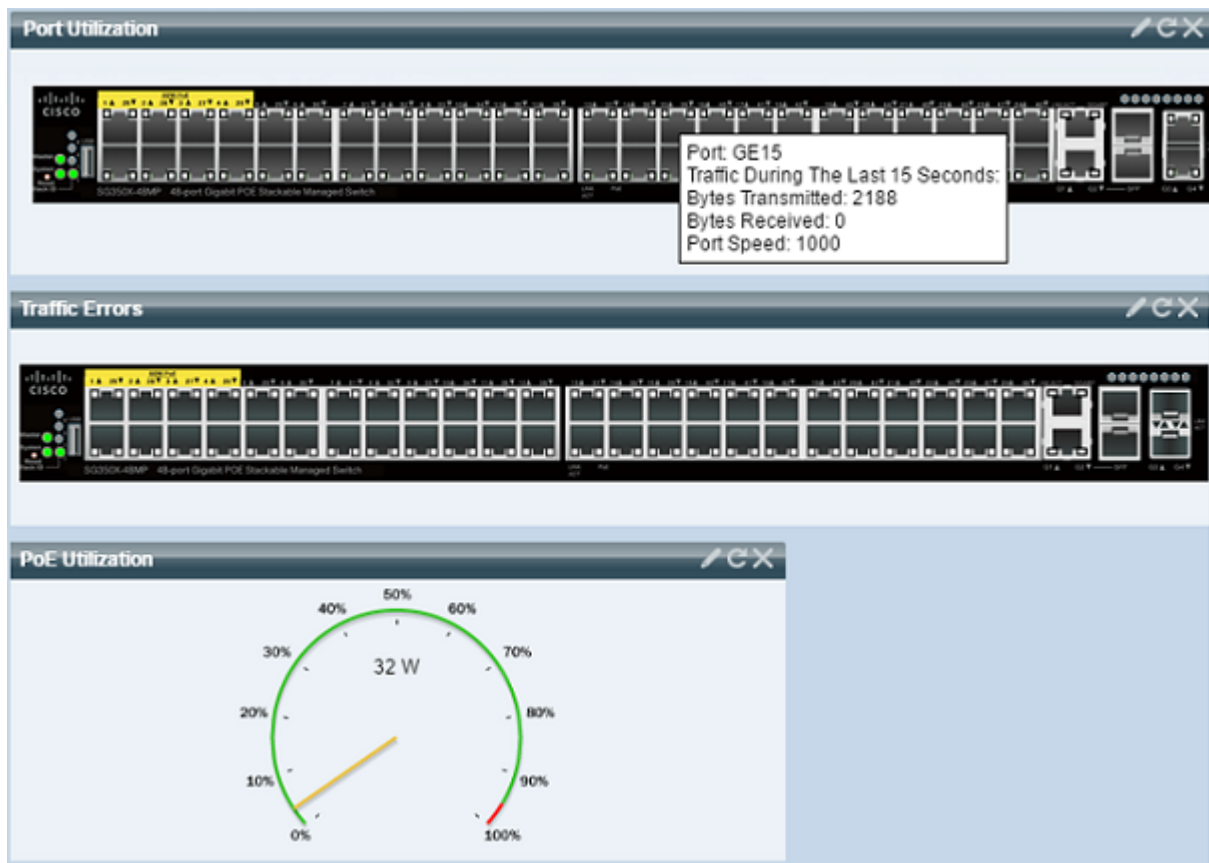
Note: Dans cet exemple, les erreurs de trafic et l'utilisation PoE sont ajoutées.



Étape 5. Cliquez sur **Done**.



La page affiche maintenant les informations relatives à chacun des modules que vous avez placés dans la grille. Dans l'exemple ci-dessous, des informations sur l'utilisation du port GE15 sont affichées lorsque la souris est pointée sur le port.



Vous pouvez également personnaliser les paramètres de n'importe quel module pour modifier l'affichage ou l'un des paramètres selon vos préférences.

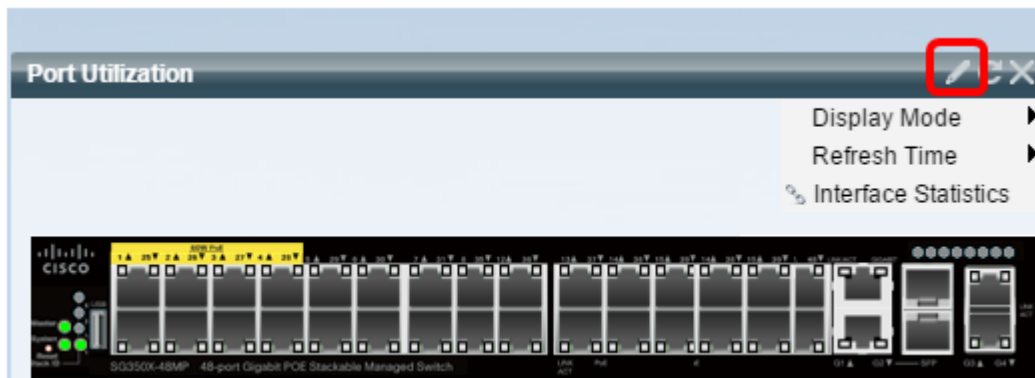
Personnaliser la vue Tableau de bord

Utilisation des ports

Pour passer aux paramètres favoris sous Utilisation des ports :

Étape 1. Cliquez sur l'icône représentant un crayon située dans la partie supérieure droite et sélectionnez les paramètres que vous souhaitez personnaliser. Les options sont les suivantes :

- Mode d'affichage : modifie le type d'affichage en Mode Périphérique ou Graphique.
- Refresh Time : définit l'intervalle de temps de chaque port à actualiser et affiche les dernières informations sur ce port. Vous pouvez choisir Aucune actualisation, 15 secondes, 30 secondes ou 1 minute.
- Statistiques d'interface : vous permet d'accéder à la page Interface où toutes les informations à son sujet sont affichées, telles que Taux d'actualisation, Statistiques de réception et Statistiques de transmission. Vous pouvez également accéder directement à la page en accédant à **Status and Statistics > Interface**.

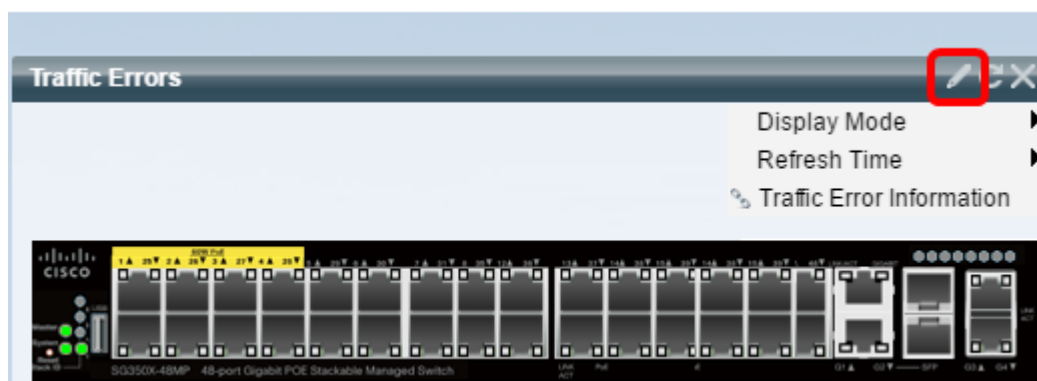


Erreurs de trafic

Pour passer aux paramètres favoris sous Erreurs de trafic :

Étape 1. Cliquez sur l'icône représentant un crayon située dans la partie supérieure droite et sélectionnez les paramètres que vous souhaitez personnaliser. Les options sont les suivantes :

- Mode d'affichage — Modifie le type d'affichage en Affichage du périphérique ou en Affichage du tableau.
- Refresh Time : définit l'intervalle de temps de chaque port à actualiser et affiche les dernières informations sur ce port. Vous pouvez choisir Aucune actualisation, 1 minute ou 30 secondes.
- Informations sur les erreurs de trafic : vous dirige vers la page Statistiques qui affiche des informations détaillées concernant les tailles de paquets et les erreurs de couche physique. Les informations sont affichées conformément à la norme RMON. Vous pouvez également accéder directement à la page en accédant à **Status and Statistics > RMON > Statistics**.



Utilisation PoE

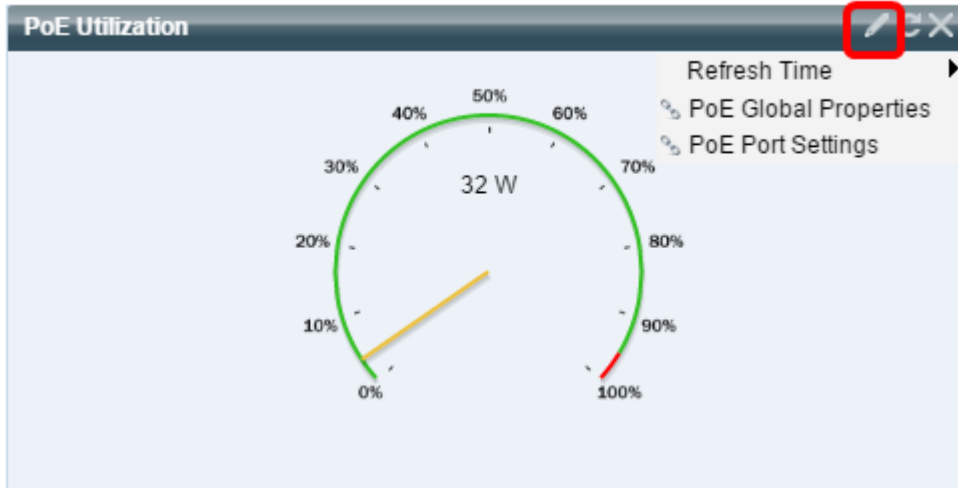
Pour passer aux paramètres favoris sous PoE Utilisation :



Étape 1. Cliquez sur l'icône représentant un crayon située dans la partie supérieure droite et sélectionnez les paramètres que vous souhaitez personnaliser. Les options sont les suivantes :

- Refresh Time : définit l'intervalle de temps de chaque port à actualiser et affiche les dernières informations sur ce port. Vous pouvez sélectionner Aucune actualisation, 1 minute, 30 secondes ou Actualiser maintenant.
- PoE Global Properties : vous amène à la page PoE Properties, dans laquelle vous pouvez modifier le mode Power (Alimentation), activer et spécifier les interruptions PoE à générer. Vous pouvez également accéder directement à la page en accédant à **Port Management >**

PoE > Properties.

- Paramètres des ports PoE : vous dirige vers la page Paramètres PoE, où elle affiche les informations système permettant d'activer PoE sur les interfaces et de surveiller la consommation électrique actuelle et la limite de puissance maximale par port lorsque le mode PoE est Port Limit. Vous pouvez également accéder directement à la page en accédant à **Port Management > PoE > Settings**.



Note: Vous pouvez également actualiser les informations de n'importe quel module de la grille à tout moment en cliquant sur l'  icône ou supprimer l'un des modules en cliquant sur l'  icône située dans la partie supérieure droite de chaque module.

Vous devez maintenant avoir correctement personnalisé le tableau de bord sur votre commutateur.

© 2016 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.