

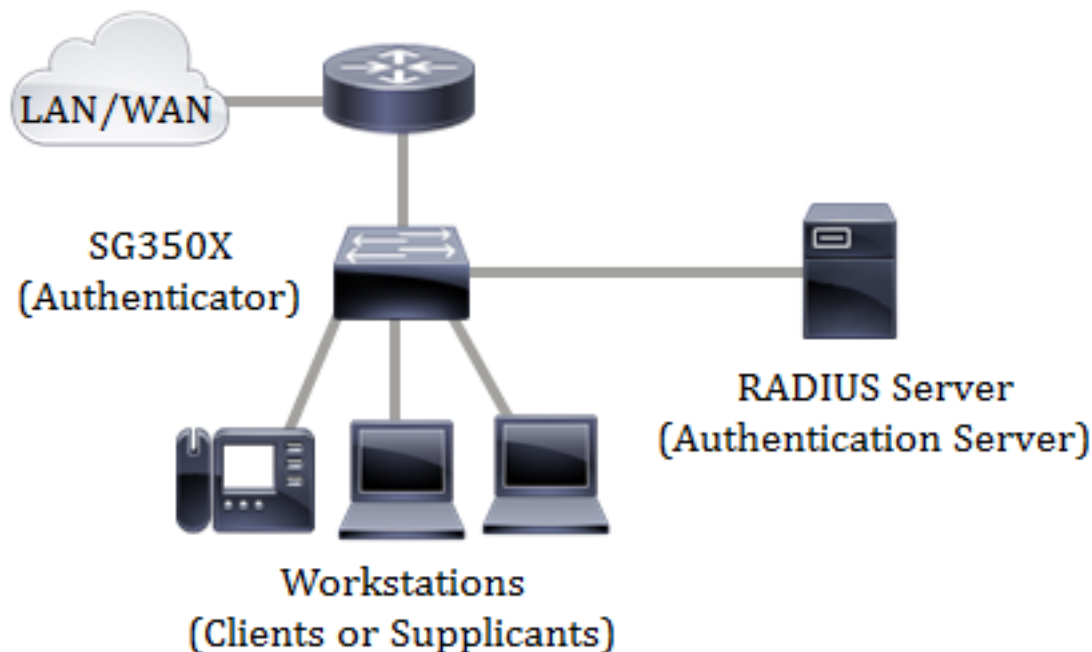
# Vérifiez l'état de 802.1X à un téléphone de Multiplatform de gamme 8800 de téléphone IP de Cisco

## Objectif

le 802.1X est une norme IEEE qui définit un client et un protocole basé sur un serveur de contrôle d'accès et d'authentification qui limite les clients non autorisés de se connecter à un réseau local (RÉSEAU LOCAL) par les ports publiquement accessibles. Le serveur d'authentification authentifie chaque client connecté à un port de commutateur et assigne le port à un réseau local virtuel (VLAN) avant de faire disponible toutes les ressources offertes par le commutateur ou le RÉSEAU LOCAL. Jusqu'à ce que le client soit authentifié, le contrôle d'accès de 802.1X permet seulement Extensible Authentication Protocol au-dessus du trafic de RÉSEAU LOCAL (EAPoL) par le port auquel le client est connecté. Après l'authentification est réussie, le trafic normal peut traverser le port.

l'authentification de 802.1X est particulièrement utile dans les réseaux plus vastes puisque des Certificats et les identifiants utilisateurs peuvent être déployés pour l'usage pour authentifier vers le réseau. Ceci fournit la Sécurité, l'évolutivité, la facilité de la Gestion, et la simplicité d'utilisation.

L'image ci-dessous affiche un réseau qui ont configuré les périphériques selon les rôles spécifiques.



Cet article vise à t'afficher comment vérifier l'état de l'authentification de port aux téléphones de Multiplatform de gamme 8800 de téléphone IP de Cisco. Il suppose que vous avez déjà configuré les configurations d'authentification de port sur le commutateur. Pour des instructions, cliquez [ici](#).

## Périphériques applicables

- Gamme 8800

## Version de logiciel

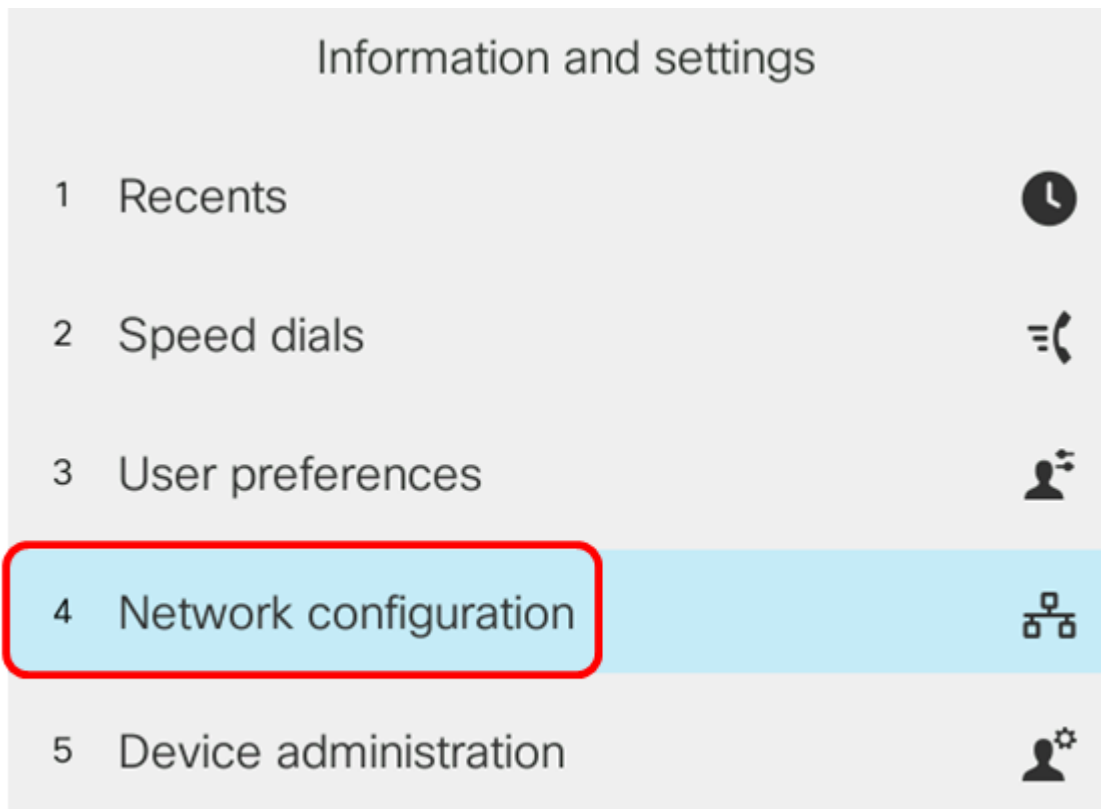
- 11.0.1

## Vérifiez l'état de 802.1X

Étape 1. Au téléphone, appuyez sur le bouton d'applications.

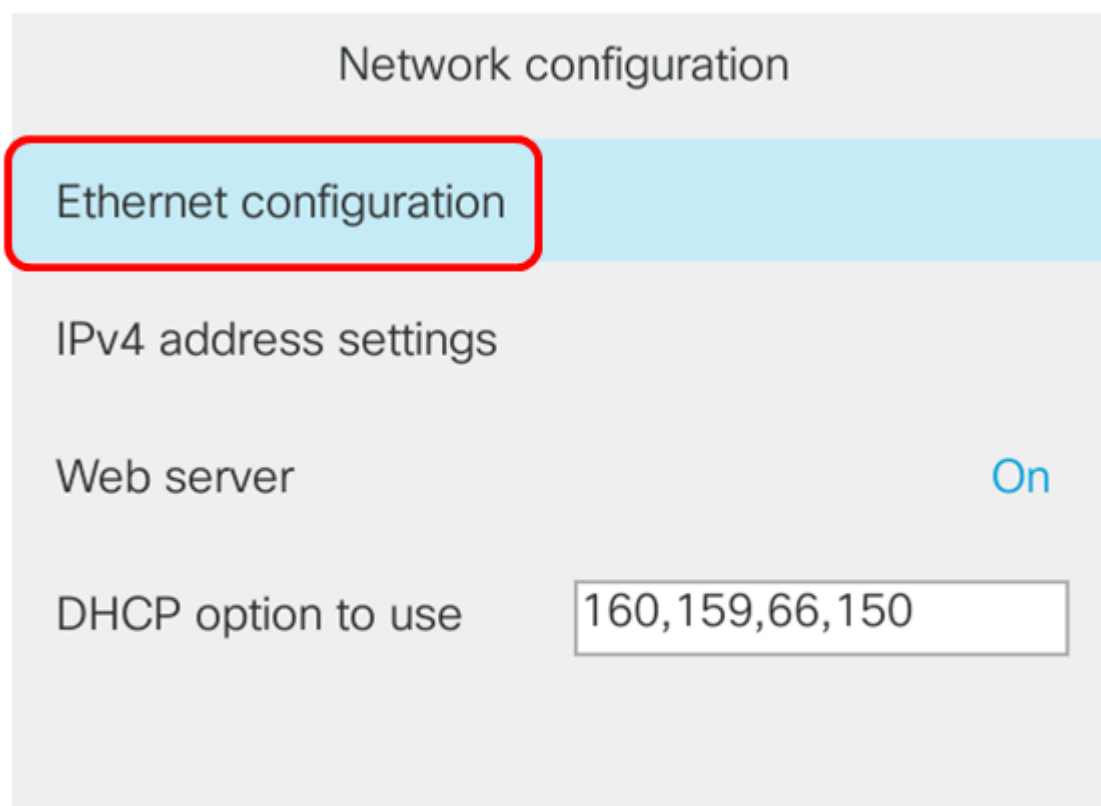


Étape 2. Naviguez vers la **configuration réseau** utilisant le bouton de batterie de navigation.



Select

Étape 3. Choisissez la **configuration d'Ethernets**.



Select

Étape 4. Choisissez l'**authentification de 802.1X**.

Ethernet configuration	
802.1X authentication	>
Switch port config	Auto >
PC port config	Auto >
CDP	On
LLDP-MED	On

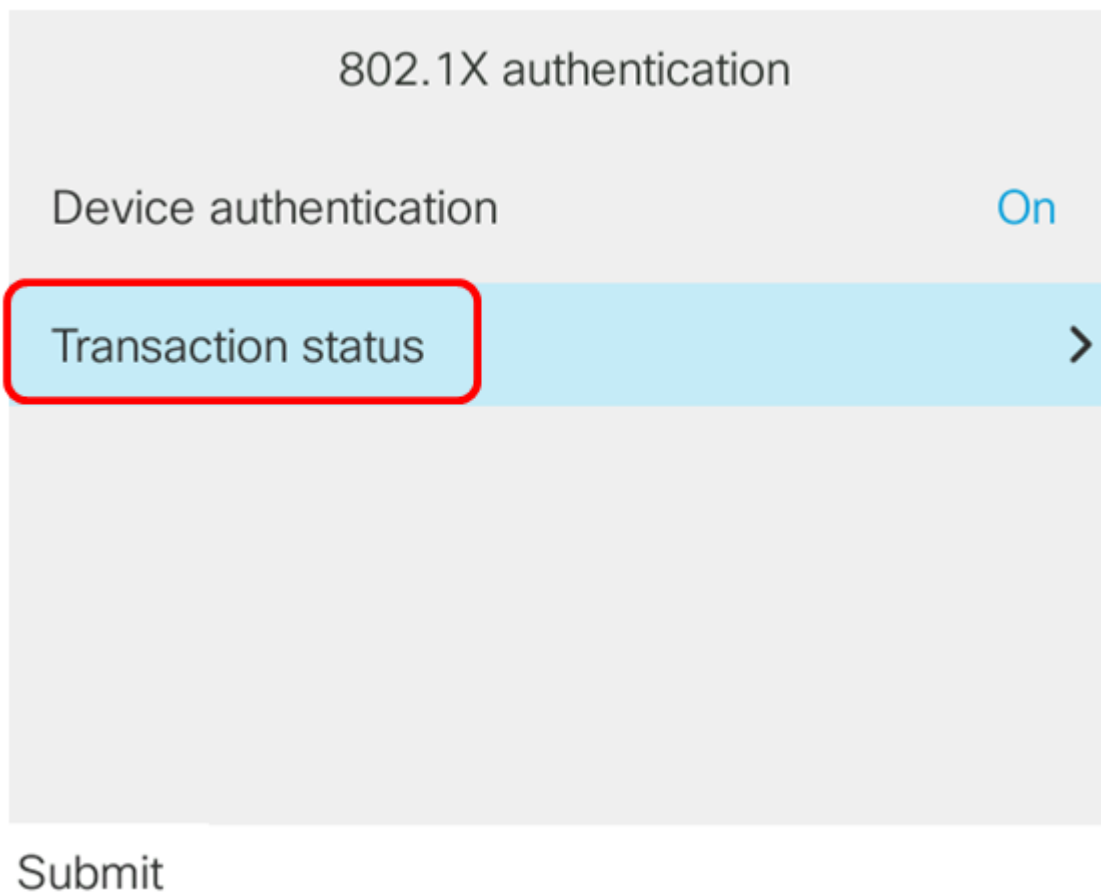
Select

Étape 5. Vérifiez que l'authentification de périphérique est allumée.

802.1X authentication	
Device authentication	On
Transaction status	>

Submit

Étape 6. Choisissez l'état de transaction.



L'état peut être suivre l'un des :

- Handicapé — Ceci signifie que le 802.1X n'est pas en activité au téléphone.
- Authentifié — Ceci signifie que les qualifications du téléphone ont passé la procédure d'authentification. Dans cet état, on permet le trafic au téléphone du réseau. Si le Transport Layer Security d'Extensible Authentication Protocol (EAP-TLS) est choisi pour l'authentification de 802.1X, l'EAP-TLS est affiché dans le Protocolarea. Si l'état est authentifié et Protocol n'en est aucun, l'authentification de 802.1X a été désactivée ou force-authentifiée sur le commutateur. Il signifie que le téléphone a envoyé des messages de début d'EAP au commutateur. Après avoir manqué pour recevoir une demande d'identité, le téléphone suppose qu'il est authentifié.
- Se connecter — Ceci signifie que le téléphone envoie des messages de début d'EAP au commutateur. Il fera tellement toutes les 30 secondes. S'il n'obtient aucune demande d'identité du commutateur après que trois tentatives, il change l'état d'authentification à authentifié.
- Authentifier — Ceci signifie qu'EAP-TLS/EAP-FAST est en cours. C'est typiquement l'état quand le PAC pour l'EAP-FAST n'est pas activé. Le téléphone n'est typiquement pas sur cet état puisque l'authentification termine à moins de 600 ms.
- Tenu — Ceci signifie que la demande d'EAP du téléphone a été traitée par le commutateur. L'authentification d'EAP-FAST ou d'EAP-TLS a été rejetée et le téléphone relance. Le téléphone continuera à envoyer à message de début d'EAP toutes les 30 secondes.
- Saisi — Ceci signifie que la demande d'EAP du téléphone a été rejetée. Aucun défi d'EAP-TLS ou d'EAP-FAST n'a été reçu du commutateur. Le téléphone continuera à envoyer à message de début d'EAP au commutateur toutes les 30 secondes.
- Déconnecté — Ceci signifie que le câble Ethernet est déconnecté.

**Remarque:** Dans cet exemple, l'état de transaction est authentifié, et Protocol n'en est aucun.

Transaction status	
Transaction status	Authenticated
Protocol	None

Vous devriez maintenant avoir vérifié l'état de 802.1X du téléphone.