Configurer le réseau invité à l'aide de l'authentification de messagerie et de la comptabilité RADIUS dans le point d'accès sans fil Cisco Business

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer un réseau invité à l'aide de l'authentification de messagerie et de la comptabilité RADIUS dans le point d'accès (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version logicielle

- 140 CA (fiche technique) | 10.0.1.0 (Télécharger la dernière version)
- 145AC (fiche technique) | 10.0.1.0 (Télécharger la dernière version)
- 240AC (fiche technique) | 10.0.1.0 (Télécharger la dernière version)

Introduction

Les points d'accès CBW prennent en charge la dernière norme 802.11ac phase 2 pour des réseaux plus performants, un accès plus étendu et une densité plus élevée. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur robuste et mobile.

Le service RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) est un mécanisme d'authentification permettant aux périphériques de se connecter et d'utiliser un service réseau. Il est utilisé à des fins d'authentification, d'autorisation et de comptabilité centralisées.

Généralement, un serveur RADIUS régule l'accès au réseau en vérifiant l'identité des utilisateurs à l'aide des informations d'identification de connexion saisies, y compris un nom d'utilisateur et un mot de passe. Lorsqu'un réseau invité est configuré à l'aide de l'authentification de l'adresse e-mail, l'ID d'e-mail utilisé est envoyé au serveur de comptabilité RADIUS et stocké en vue d'une utilisation ultérieure, telle que l'envoi d'informations marketing.

Table des matières

- Configurez RADIUS sur votre point d'accès CBW
- Configuration du réseau invité
- Surveillance
- Suivi à l'aide du serveur Radius Accounting

Configurez RADIUS sur votre point d'accès CBW

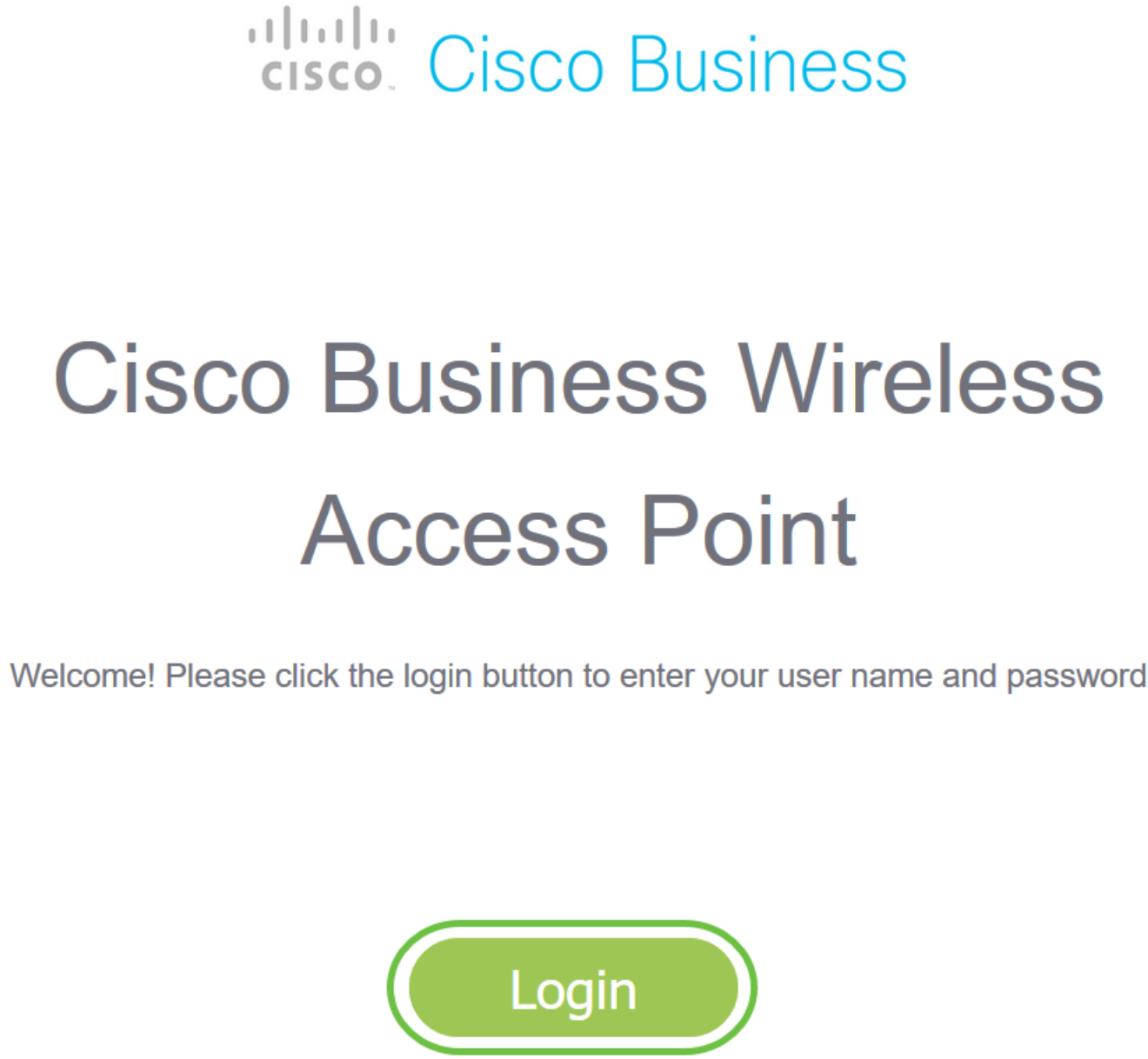
Pour connaître les étapes de configuration de RADIUS, reportez-vous à l'article sur Configurer RADIUS dans le point d'accès sans fil Cisco Business.

Configuration du réseau invité

Pour configurer un réseau sans fil invité afin qu'il utilise l'authentification d'adresse de messagerie, procédez comme suit :

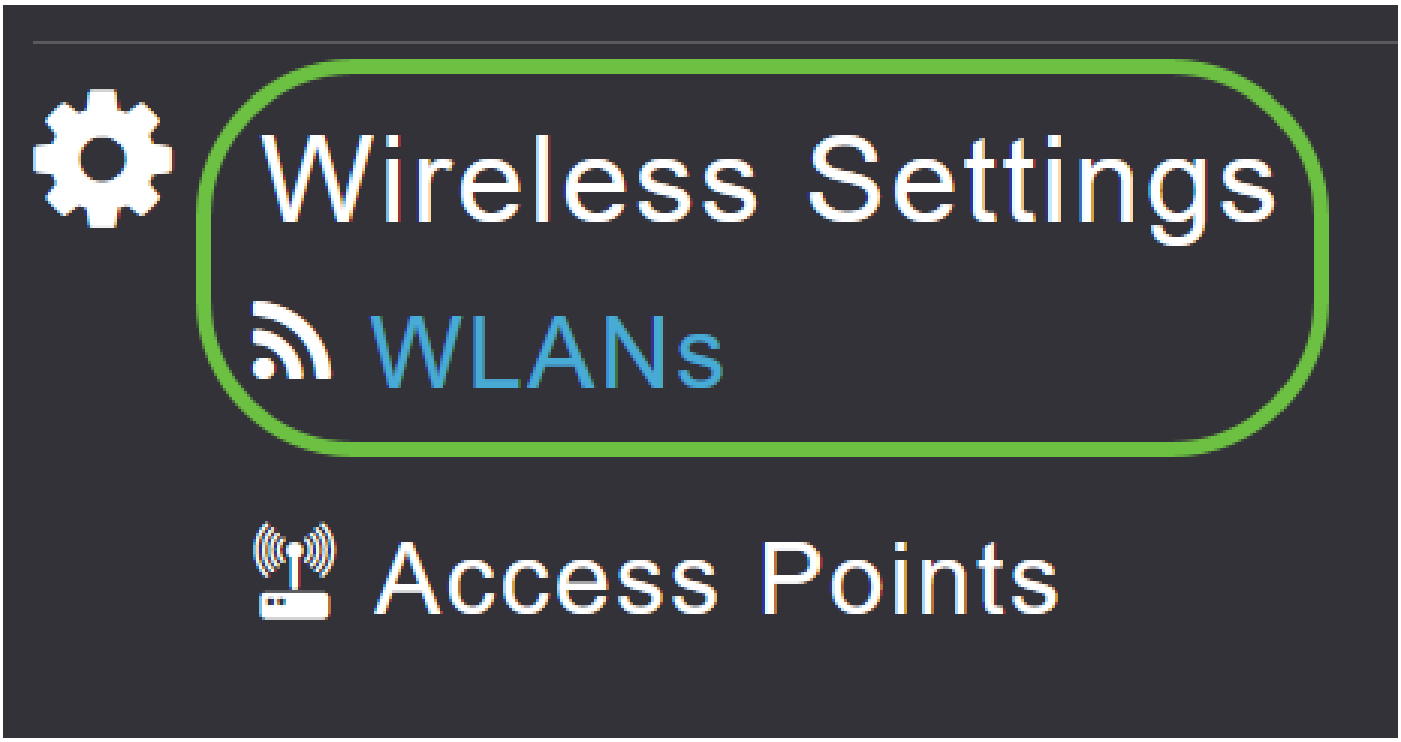
Étape 1

Connectez-vous à votre point d'accès CBW avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.



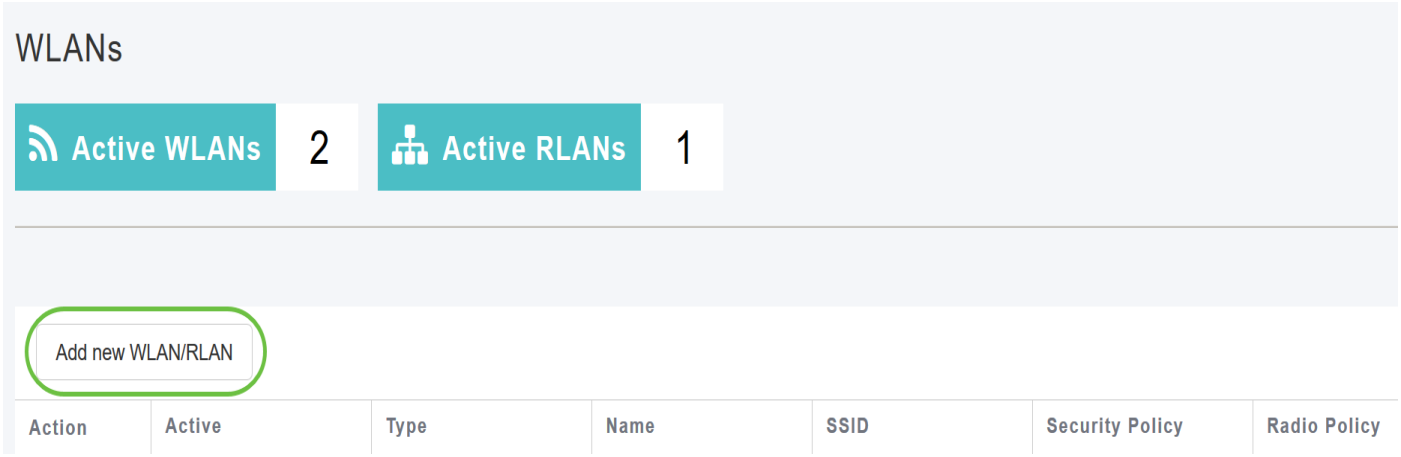
Étape 2

Pour configurer un réseau invité, accédez à Wireless Settings > WLANs.



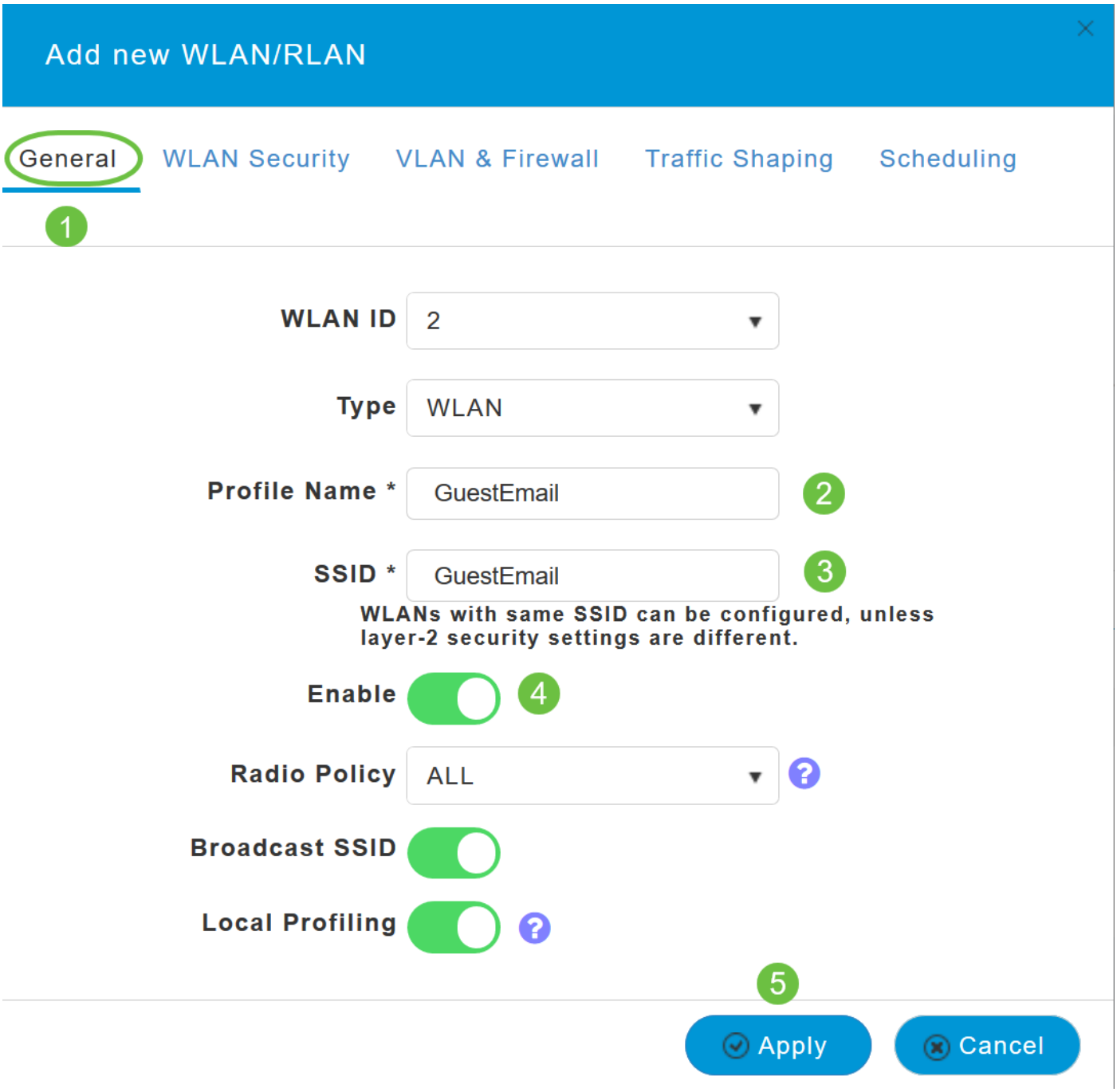
Étape 3

Cliquez sur Add new WLAN/RLAN.



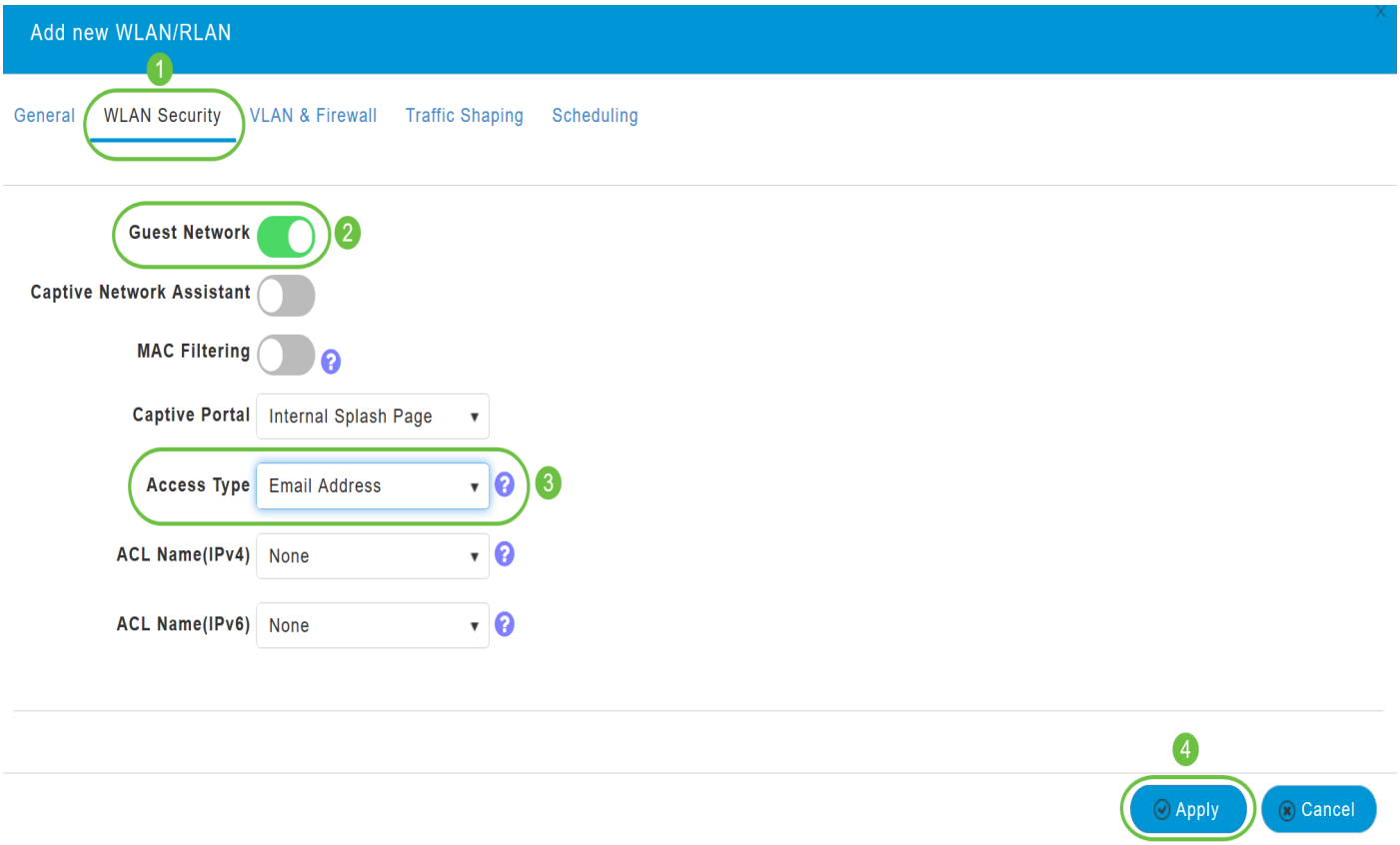
Étape 4

Dans la fenêtre contextuelle, sous l'onglet Général, entrez le nom du profil. Le champ SSID est renseigné automatiquement. Faites glisser l'option Enable et cliquez sur Apply.



Étape 5

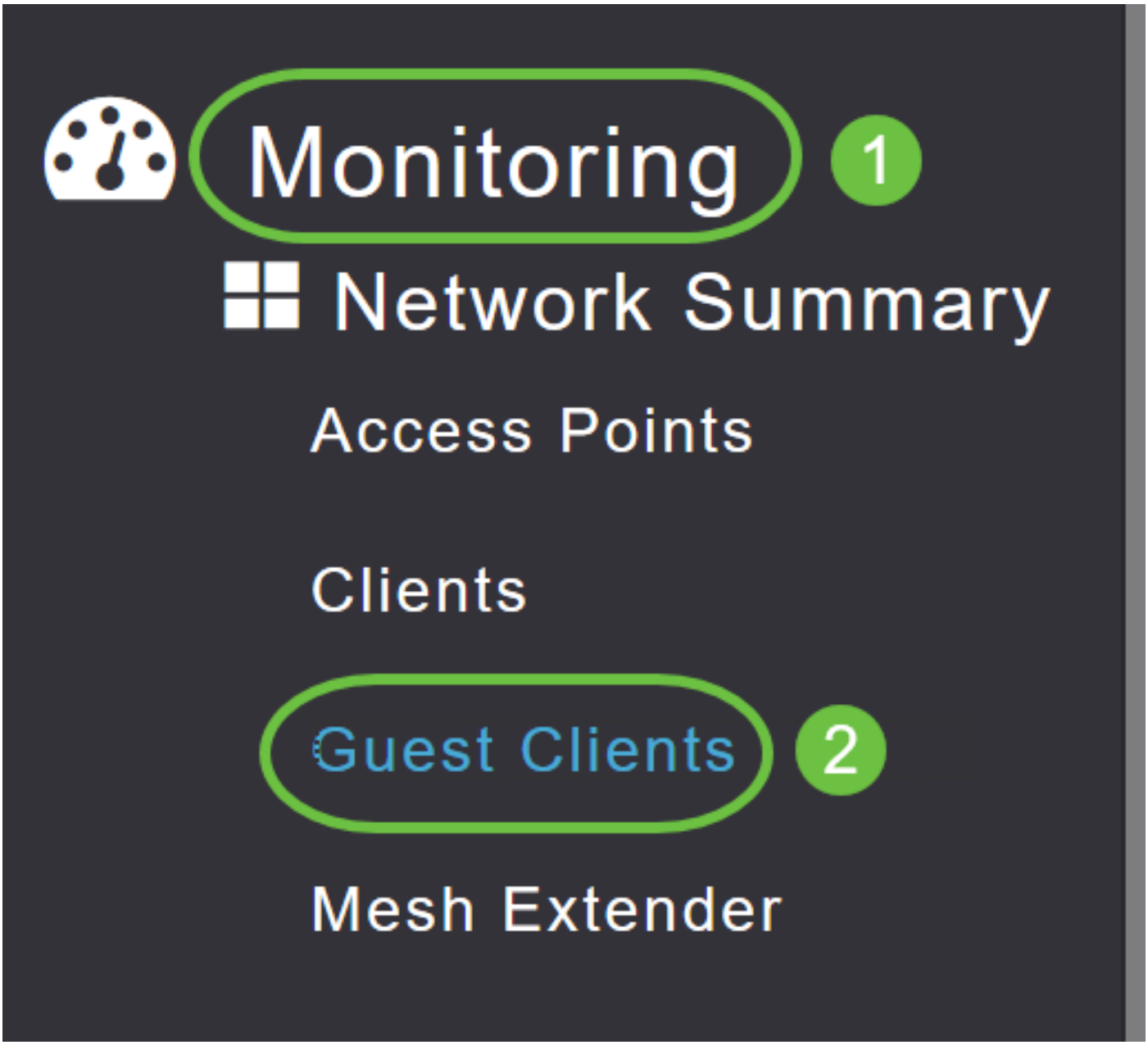
Accédez à l'onglet WLAN Security et activez Guest Network. Dans le menu déroulant Access Type, sélectionnez Email Address. Cliquez sur Apply.



Surveillance

Lorsqu'un utilisateur entre son adresse e-mail dans le réseau invité pour l'authentification, les informations du client peuvent être affichées dans l'interface utilisateur Web du point d'accès.

Pour ce faire, naviguez vers Monitoring > Guest Clients dans l'interface utilisateur web de l'AP.



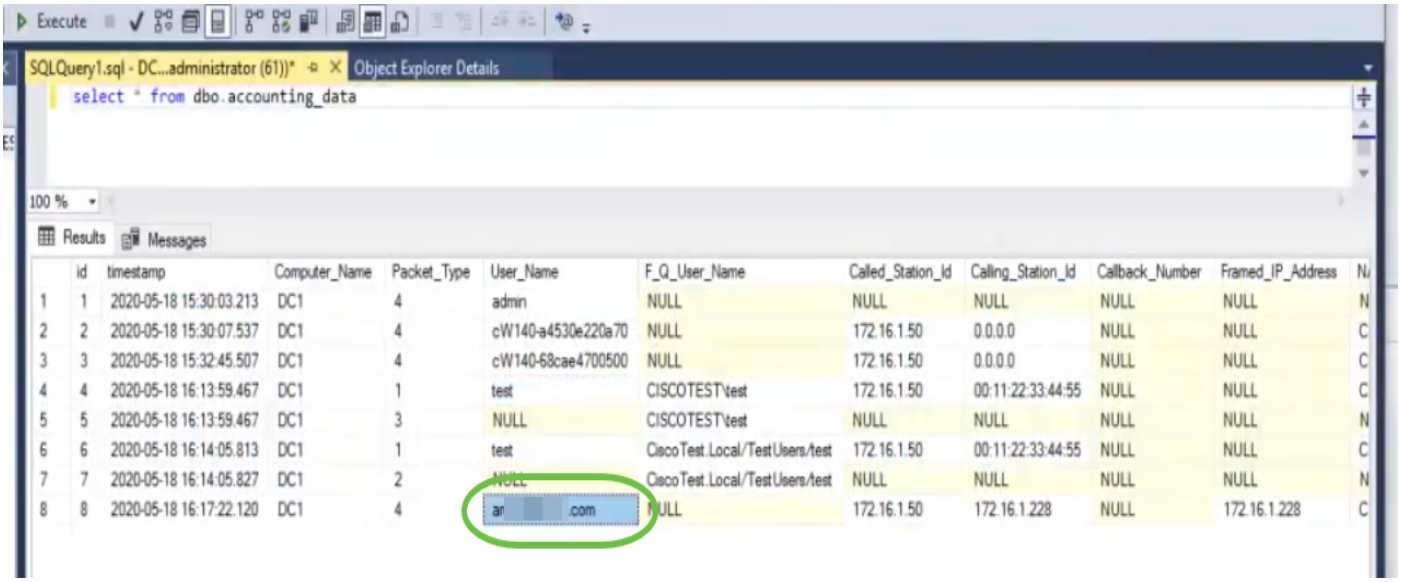
Les détails des clients invités, y compris les adresses e-mail, peuvent être affichés.



Vous pouvez afficher les informations de l'e-mail invité tant que l'utilisateur invité est connecté. Une fois que l'utilisateur se déconnecte, les informations ne seront pas disponibles sous le menu des clients invités du point d'accès.

Suivi à l'aide du serveur Radius Accounting

L'adresse e-mail de l'invité sera envoyée au serveur de comptabilité Radius avec l'index de serveur 1. Par conséquent, les informations de l'invité peuvent être suivies même après la déconnexion du client du réseau invité. Cela facilite le suivi et la collecte des adresses e-mail des clients.



	id	timestamp	Computer_Name	Packet_Type	User_Name	F_Q_User_Name	Called_Station_Id	Calling_Station_Id	Callback_Number	Framed_IP_Address	N
1	1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	admin	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	N
2	2	2020-05-18 15:30:07.537	DC1	4	cW140-a4530e220a70	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
3	3	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
4	4	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	1	test	CISCOTEST\test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
5	5	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST\test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
6	6	2020-05-18 16:14:05.813	DC1	1	test	CiscoTest.Local/TestUsers/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
7	7	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	NULL	CiscoTest.Local/TestUsers/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
8	8	2020-05-18 16:17:22.120	DC1	4	an [redacted] .com	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228	C

Les données de comptabilité Radius indiquées ci-dessus se trouvent sur un serveur Windows utilisant une base de données SQL.

Conclusion

Voilà! Vous avez maintenant appris les étapes de configuration d'un réseau invité à l'aide de l'authentification de messagerie et de la comptabilité RADIUS sur votre point d'accès CBW. Pour des configurations plus avancées, référez-vous au Guide d'administration du point d'accès sans fil professionnel Cisco.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.