Configurer une carte de stratégie sur le point d'accès WAP571 ou WAP571E

Objectif

Une carte de stratégie exécute l'action lorsqu'une condition est mise en correspondance dans la carte de classe. Les cartes de classe contiennent des conditions que le trafic doit respecter pour être transféré ou abandonné. Il peut y avoir plusieurs mappages de classe dans un mappage de stratégie où une correspondance de classe peut être trouvée, ou tous les mappages de classe doivent être mis en correspondance pour l'action spécifiée dans le mappage de stratégie. Une carte de classe et une carte de stratégie sont créées pour compléter la configuration de la qualité de service (QoS) sur un point d'accès. Pour obtenir des instructions sur la configuration de QoS, cliquez ici. Pour savoir comment créer une carte de classe, cliquez ici.

Cet article vise à vous montrer comment créer une carte de stratégie sur un point d'accès sans fil.

Note: Impossible de créer un mappage de stratégie s'il n'existe pas de mappage de classe.

Périphériques pertinents

- WAP571
- WAP571E

Version du logiciel

- 1.0.0.17

Ajouter et configurer une carte de stratégie

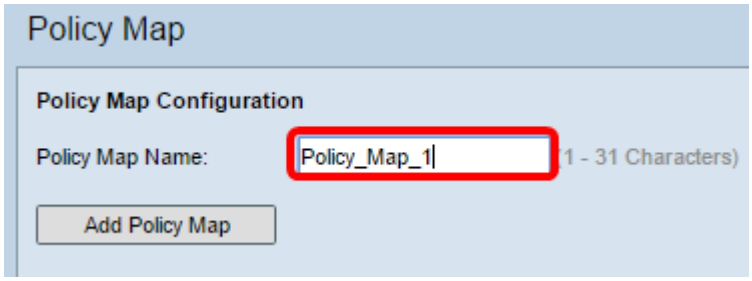
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du point d'accès et choisissez **Client QoS > Policy Map**.



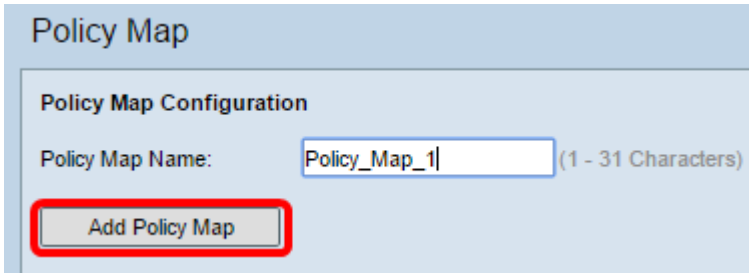
Note: Si aucun mappage de stratégie n'est encore configuré, seule la zone Configuration du mappage de stratégie s'affiche.

Étape 2. Dans le champ *Policy Map Name*, saisissez le nom du Policy Map que vous devez créer. Le nom peut comporter entre 1 et 31 caractères alphanumériques et des caractères spéciaux, sans espaces.

Note: Dans cet exemple, le nom est Policy_Map_1.



Étape 3. Cliquez sur **Ajouter une carte de stratégie**.



Étape 4. Dans la zone Définition de la classe de stratégie, sélectionnez la carte de stratégie à configurer dans le menu déroulant Nom de la carte de stratégie.

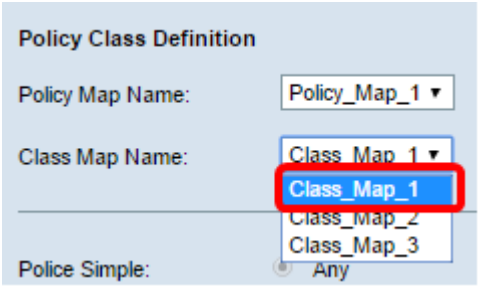
Note: Dans cet exemple, Policy_Map_1 est sélectionné.



Étape 5. Choisissez la carte de classe à appliquer à la carte de stratégie dans le menu

déroulant Nom de la carte de classe.

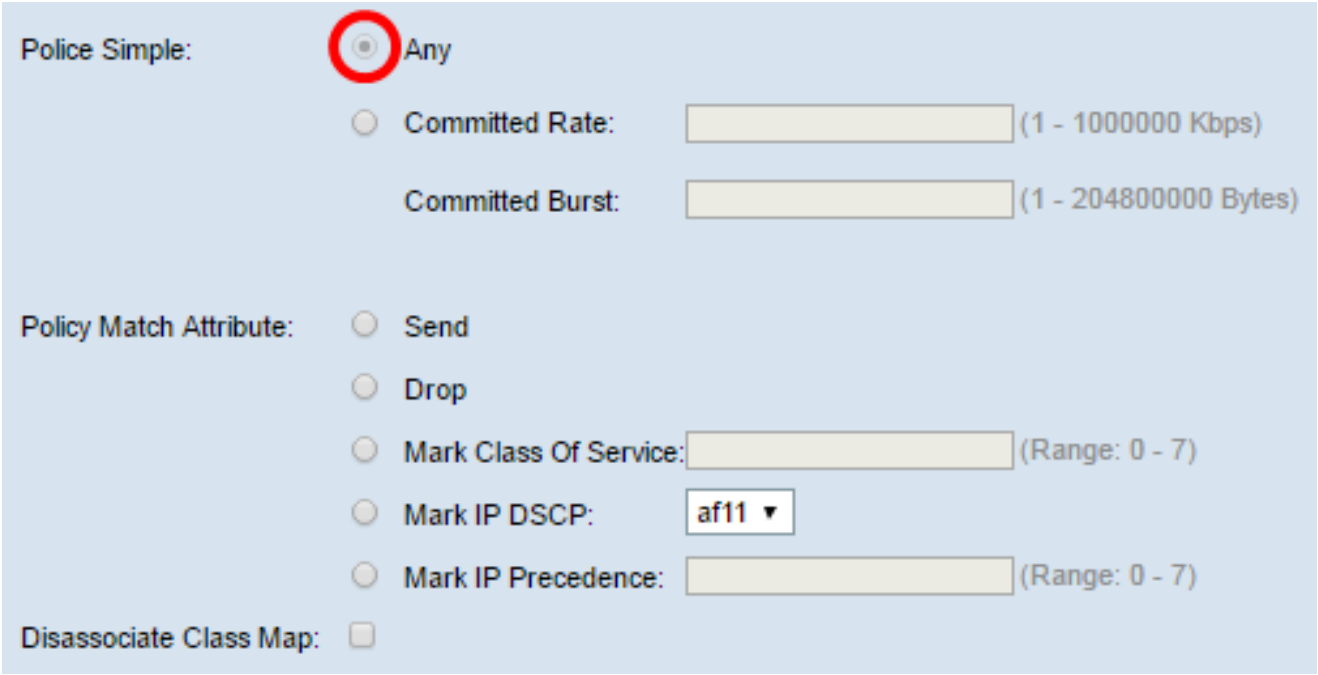
Note: Dans cet exemple, Class_Map_1 est sélectionné.



Étape 6. Cliquez sur la case d'option Police Simple. Cette fonctionnalité définit le style de réglementation du trafic pour la classe. La forme simple du style de réglementation utilise un débit de données unique et une taille de rafale, ce qui donne deux résultats : conforme et non conforme. Les options sont les suivantes :

- Any : cette option ne définit aucun paramètre auquel le trafic doit être conforme. Voici la configuration par défaut .
- Committed Rate : cette option vous permet de spécifier un débit garanti en Kbits/s et une rafale validée, en octets, à laquelle le trafic doit être conforme. Le débit garanti peut être compris entre 1 et 100 000 Kbits/s. La rafale commutée est comprise entre 1 et 2 048 00 000 octets.

Note: Dans cet exemple, Any est sélectionné.



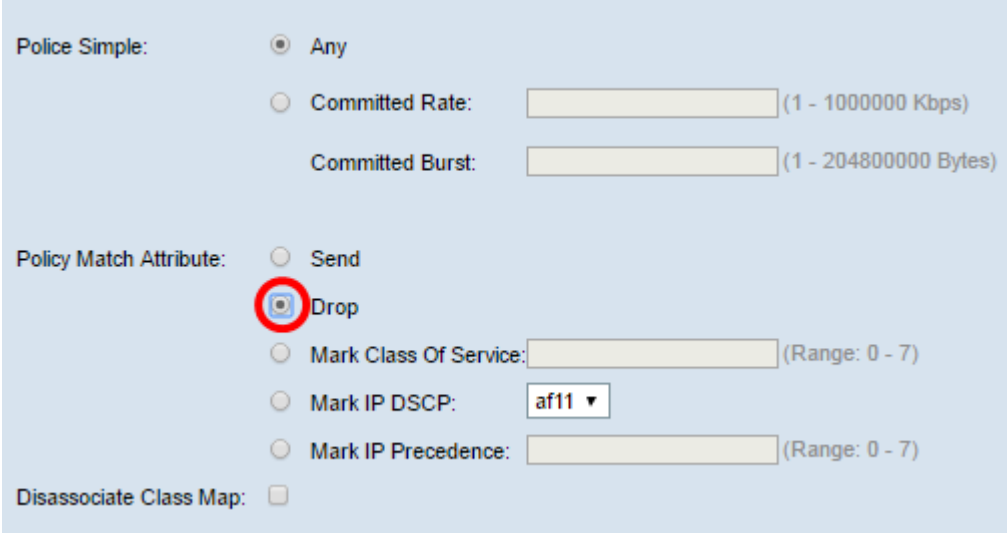
Étape 7. En fonction du paramètre Police Simple, sélectionnez les paramètres de l'attribut de correspondance de stratégie. Les options sont les suivantes :

- Send : cette option spécifie que tous les paquets pour le flux de trafic associé doivent être transférés si les critères de la carte de classe sont satisfaits.
- Drop : cette option spécifie que tous les paquets pour le flux de trafic associé doivent être supprimés si les critères de la carte de classe sont satisfaits.
- Mark Class Of Service : cette option marque tous les paquets pour le flux de trafic associé

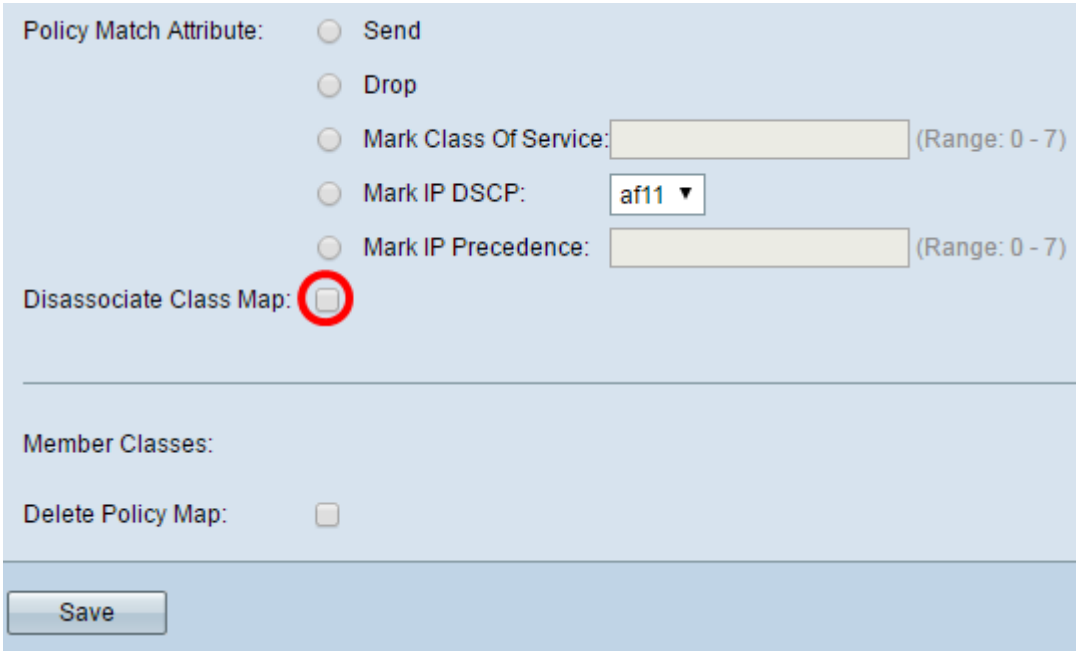
avec la valeur CoS spécifiée dans le champ de priorité de l'en-tête 802.1p. Si le paquet ne contient pas déjà cet en-tête, un est inséré. La valeur CoS doit être un entier compris entre 0 et 7.

- Mark IP DSCP : cette option marque tous les paquets du flux de trafic associé avec la valeur IP DSCP que vous sélectionnez dans la liste.
- Mark IP Precedence : cette option marque tous les paquets du flux de trafic associé avec la valeur de priorité IP spécifiée. La valeur de priorité IP est un entier compris entre 0 et 7.

Note: Dans cet exemple, Drop est sélectionné. En d'autres termes, les paquets qui correspondent à la condition spécifiée dans Class_Map_1 seront supprimés, comme suggéré par cette configuration.

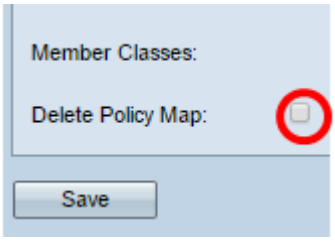


Étape 8. (Facultatif) Cochez la case **Dissocier le mappage de classe** pour supprimer la classe choisie dans la liste Nom du mappage de classe de la stratégie choisie dans la liste Nom du mappage de stratégie.

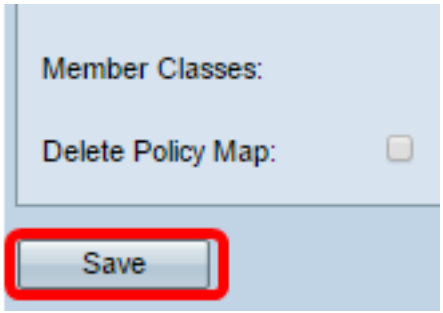


Note: La zone Classe de membres affiche toutes les classes DiffServ actuellement associées à la stratégie sélectionnée. Si aucune classe n'est actuellement associée, la zone est vide.

Étape 9. (Facultatif) Pour supprimer la stratégie actuelle, cochez la case **Supprimer la carte de stratégie**.



Étape 10. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à la configuration de démarrage.



Vous devez maintenant avoir correctement configuré une carte de stratégie sur votre point d'accès sans fil (WAP).