# Conseils pour une configuration par point unique sur un WAP581

## Objectif

Cet article explique les avantages et propose des conseils pour la configuration par point unique à l'aide des points d'accès sans fil WAP581.

## Introduction

Cisco Single Point Setup est une technologie de gestion simple et multipériphérique qui vous permet de déployer et de gérer un groupe de points d'accès WAP581 comme s'il s'agissait d'un point d'accès unique. Cela peut vous faire gagner du temps et vous assurer que certaines configurations sans fil sont cohérentes entre tous les points d'accès du groupe.

La configuration par point unique fournit une méthode centralisée pour administrer et contrôler les services sans fil sur plusieurs périphériques. Une fois qu'un cluster sans fil est créé, la configuration par point unique facilite la planification des canaux sur le réseau sans fil, réduisant les interférences radio et augmentant la bande passante et les performances.

La configuration par point unique crée un cluster (groupe) dynamique et sensible à la configuration de périphériques de point d'accès sans fil (WAP) dans le même sous-réseau d'un réseau. Un cluster prend en charge un groupe de 16 périphériques WAP581 configurés au maximum. Vous ne devez avoir que des modèles WAP581 dans le même cluster. La configuration par point unique permet la gestion de plusieurs clusters dans le même sous-réseau ou réseau ; toutefois, elles sont gérées comme des entités indépendantes uniques.

Remarque importante : L'ID de produit (PID) de chaque WAP581 que vous souhaitez inclure dans la configuration par point unique doit être identique. Les WAP achetés dans différentes régions peuvent ne pas avoir le même PID. Par exemple, un PID sur un WAP581 acheté pour être utilisé aux États-Unis a le PID WAP581-A-K9. Un WAP581 acheté au Canada et au Mexique a le PID WAP581-B-K9. Même s'ils sont tous les deux des modèles WAP581, ils ne fonctionneront pas ensemble.

Les PID ainsi que les détails de la région prise en charge se trouvent sur la fiche technique du produit concerné. Cliquez ici pour le lien de la fiche technique du périphérique WAP581.

## Périphériques pertinents

- WAP581

## Version du logiciel

- 1.0.1.3

## Avantages de la configuration centralisée

- Configurer, gérer et mieux sécuriser le réseau sans fil à partir d'un point unique plutôt que de configurer chaque point d'accès individuellement ; cela permet d'économiser du temps et de l'argent pour la configuration et la maintenance du réseau.
- Grâce à une interface utilisateur graphique (GUI) et à un assistant de configuration basés sur le Web, la configuration d'un point d'accès unique et la propagation d'une partie de la configuration à tous les points d'accès en réseau sont simplifiées et peuvent même être effectuées à distance.
- Développez rapidement et facilement le réseau local sans fil (WLAN) à mesure que vos besoins en capacité évoluent et évoluent, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.
- Aucun matériel ou logiciel supplémentaire n'est nécessaire pour gérer votre réseau sans fil, ce qui réduit les investissements en capital.
- La planification des canaux est également gérée au sein d'un cluster, réduisant les interférences radio et augmentant la bande passante et la couverture pour des performances réseau optimales.

## Conseils pour configurer la configuration par point unique

1. Un cluster ne peut être créé que parmi le même PID de deux WAP ou plus, chacun d'entre eux ayant la configuration par point unique activée et référençant le même nom de configuration par point unique.

Remarque : Un cluster prend en charge un groupe de 16 périphériques WAP581 configurés au maximum uniquement.

2. Le nom de grappe doit être unique pour chaque configuration de point unique que vous configurez sur le réseau. Le nom de grappe n’est pas envoyé aux autres WAP qui appartiennent à une grappe. Vous devez configurer le même nom sur chaque périphérique membre de la grappe.

3. La configuration de point unique fonctionne uniquement avec les WAP qui utilisent le même type d'adressage IP. Les périphériques ne sont pas mis en cluster si la version IP (IPv4 ou IPv6) n'est pas identique.
4. Vous ne pouvez pas activer la configuration de point unique si le système de distribution sans fil (WDS) est activé. Avec WDS, plusieurs périphériques WAP peuvent communiquer entre eux sans fil.
5. Configurez les périphériques WAP qui seront mis en grappe sur le même sous-réseau IP et vérifiez qu'ils sont interconnectés et accessibles sur le réseau local commuté. Vous pouvez vérifier la connectivité en envoyant une requête ping aux périphériques WAP et en accédant à l'interface utilisateur graphique des périphériques WAP à partir du réseau local (LAN).

Remarque : Il est fortement recommandé d'exécuter la dernière version du micrologiciel sur tous les périphériques WAP en cluster. Pour obtenir de l'aide sur la mise à niveau du micrologiciel sur un WAP, cliquez ici.

## Conclusion

Maintenant que vous disposez de directives claires, vous êtes prêt à configurer la configuration par point unique sur le WAP581. Cliquez ici pour voir ces instructions.

Pour afficher la section Single Point Setup (Configuration par point unique) du Guide d'administration du WAP581, cliquez ici.

Vous pouvez gérer les périphériques WAP et mettre à niveau le micrologiciel à l'aide du logiciel FindIT Network Management. Cliquez ici pour en savoir plus sur Cisco FindIT Network Manager.

## Visionner une vidéo connexe à cet article...

Cliquez ici pour consulter les autres discussions techniques (Tech Talks) de 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.