

Service de planification et de conception de réseau sans fil unifié Cisco

Augmentez la précision, la vitesse et l'efficacité du déploiement d'une solution de réseau sans fil unifié Cisco®.



Adoptez une approche proactive du déploiement d'un LAN sans fil sécurisé

Cisco et ses partenaires spécialisés dans les LAN sans fil vous aident à concevoir, bâtir et exploiter un réseau sans fil sécurisé pour vous permettre d'atteindre les objectifs suivants :

- Faire face aux nouveaux défis auxquels l'entreprise est confrontée en matière de mise à niveau du LAN sans fil
- Concevoir la sécurité de manière à l'intégrer au mode d'accès aux applications critiques de l'entreprise
- Déployer en toute sécurité des outils mobiles de collaboration multimédia
- Faire évoluer la connectivité pour assurer la prise en charge de divers périphériques mobiles à l'aide d'une conception de réseau sans fil de nouvelle génération
- Améliorer les performances, la gestion et la sécurité du LAN sans fil
- Accélérer la migration en utilisant les meilleures pratiques éprouvées
- Réduire les coûts d'exploitation en améliorant la gestion du LAN sans fil

Déploiement d'une solution de réseau sans fil unifié Cisco

À mesure que les utilisateurs deviennent plus mobiles et que les applications commerciales exigent davantage de bande passante, des services sans fil évolués deviennent de plus en plus essentiels pour aider les entreprises à préserver leur capacité d'innovation, leur souplesse et leurs atouts concurrentiels. Dans cet environnement, les responsables informatiques ont la charge de bâtir un réseau intégré haute disponibilité et capable d'assurer des services de mobilité sécurisés, d'offrir des capacités de collaboration multimédia hautes performances et d'accroître l'efficacité opérationnelle globale en intégrant étroitement les réseaux filaires et sans fil. Lorsque la mobilité professionnelle est mise en place dans un environnement convergé, le défi consiste à concevoir, déployer et faire fonctionner une solution de mobilité adaptée aux besoins actuels de l'entreprise, mais offrant suffisamment de souplesse pour s'adapter aux évolutions du marché et de l'organisation.

La réussite commerciale au moyen d'une approche architecturale

En combinant l'évolutivité du réseau sans fil unifié et les performances de la norme IEEE 802.11n et de la technologie CleanAir, Cisco aide les entreprises à mettre en place un environnement de travail collaboratif à l'échelle internationale, notamment capable de faire face à la prolifération rapide des téléphones et des tablettes compatibles Wi-Fi. Les services professionnels proposés par Cisco et ses partenaires spécialisés dans les LAN sans fil facilitent la transition en douceur vers cette nouvelle génération de capacités de réseau sans fil en adoptant une approche architecturale. En s'appuyant sur des méthodologies éprouvées pour réaliser la planification et le déploiement de solutions complètes intégrant de manière sécurisée voix, vidéo et données, ainsi que sur leurs nombreuses années d'expérience de la conception et de la mise

en œuvre de certains des réseaux sans fil d'entreprise les plus complexes au monde, nos spécialistes peuvent vous aider à optimiser la connectivité mobile afin d'assurer la transformation de votre entreprise.

Rendre possible l'utilisation des applications de mobilité stratégiques de l'entreprise

Le réseau sans fil unifié Cisco a été conçu pour prendre en charge les applications temps réel stratégiques de l'entreprise et pour créer un environnement de travail collaboratif, mobile et sécurisé pour les organisations qui déploient des LAN sans fil. Que vous possédiez déjà un réseau sans fil ou que vous soyez en train de mettre en place une nouvelle solution sans fil, nos services peuvent vous aider à élaborer une conception sans fil robuste et évolutive qui rend possible la collaboration multimédia. Ce service est conçu pour vous aider à intégrer une grande variété de services et d'applications de mobilité, ce qui rend possible une intégration en douceur de la solution tout en évitant de coûteux retards durant la mise en œuvre.

- **Voix et vidéo** : développez la fiabilité, les performances et la sécurité nécessaires pour les applications voix et vidéo Wi-Fi très exigeantes, y compris pour assurer la prise en charge des téléphones et des tablettes
- **Accès invité** : permettez aux invités, fournisseurs et partenaires d'accéder à Internet tout en préservant la sécurité et la simplicité de gestion de votre réseau interne

- **Réseaux sans fil extérieurs** : déployez une solution sans fil extérieure à la fois sécurisée et économique, avec une conception qui intègre de façon transparente les applications voix, données et vidéo
- **Solution sensible au contexte** : augmentez la précision, la vitesse et l'efficacité de votre solution sensible au contexte pour localiser les utilisateurs et assurer le suivi des ressources essentielles de l'entreprise sur le réseau.
- **Systèmes adaptatifs de prévention des intrusions sans fil** : protégez votre réseau contre les menaces du sans fil à l'aide d'une solution conçue pour optimiser la couverture et les performances des environnements RF.

L'assistance couvre la configuration de la sécurité et de la gestion réseau du LAN sans fil, des contrôleurs, de Cisco Mobility Services Engine, de Cisco Wireless Control System, des normes 802.11x, de Cisco CleanAir et des points d'accès Cisco pour assurer la prise en charge des applications de mobilité qui améliorent la productivité et de divers périphériques Wi-Fi, notamment les téléphones et les tablettes.

Service de planification et de conception de réseau sans fil unifié Cisco

Le service de planification et de conception de réseau sans fil unifié Cisco offre sept produits ciblés conçus pour vous aider à déployer votre solution sécurisée de réseau sans fil unifié Cisco et des applications de mobilité évoluées :

- Conception d'architecture de LAN sans fil Cisco
- Conception RF de LAN sans fil Cisco
- Conception détaillée de LAN sans fil Cisco
- Validation de conception de LAN sans fil Cisco
- Mise en œuvre de LAN sans fil Cisco
- Validation du déploiement de LAN sans fil Cisco
- Transfert de connaissances relatives au LAN sans fil Cisco

Conception d'architecture de LAN sans fil Cisco

Améliorez la disponibilité, la sécurité, la gestion et les performances de votre solution réseau sans fil en collaborant avec les experts techniques Cisco spécialisés pour valider les besoins professionnels et techniques et développer une conception d'architecture de LAN sans fil personnalisée. En vous aidant, vous et vos partenaires, à migrer vers des capacités de réseau sans fil de nouvelle génération, le service de conception d'architecture de LAN sans fil peut contribuer à réduire les coûteuses modifications au cours de la phase de conception en identifiant et en validant l'architecture, les technologies et les caractéristiques requises à un stade précoce du cycle de vie de la solution. (Voir Tableau 1.) Cisco et ses partenaires proposent deux niveaux d'assistance :

- **Étude de conception d'architecture de LAN sans fil Cisco** : étude à distance de la conception d'une architecture de LAN sans fil existante dans le but de déterminer si elle répond aux objectifs de votre entreprise et à ses exigences techniques
- **Développement de conception d'architecture de LAN sans fil Cisco** : validation des exigences de la conception d'architecture de votre organisation et développement d'une conception d'architecture de LAN sans fil personnalisée

Tableau 1. Conception d'architecture de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices	
<p>La conception d'architecture de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Réagir rapidement aux évolutions de votre environnement professionnel en validant les changements nécessaires au sein de l'infrastructure de LAN sans fil ● Fournir un accès mobile sécurisé aux applications critiques de l'entreprise avec une conception sans fil intégrée alliant hautes performances et fiabilité ● Déployer en toute sécurité des outils de collaboration multimédia en bénéficiant de conseils d'experts sur la marche à suivre pour optimiser la prise en charge des applications de mobilité haut débit ● Optimiser les performances, la disponibilité et la sécurité de votre infrastructure réseau sans fil ● Améliorer votre retour sur investissement et accélérer le déploiement de la solution au travers de meilleures pratiques et de méthodologies qui ont fait leurs preuves 	
Étude de conception d'architecture de LAN sans fil - Activités et produits	Développement de conception d'architecture de LAN sans fil - Activités et produits
<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude à distance des exigences de performances, d'évolutivité, de sécurité et de disponibilité pour les technologies de LAN sans fil et les services de mobilité envisagés ● Identification des technologies sans fil avancées de Cisco qui assurent la prise en charge des exigences du LAN sans fil en matière de périphériques clients, d'infrastructure, de gestion et de services de mobilité <p>Étude de la conception d'architecture de LAN sans fil existante</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Analyse du degré de préparation de l'infrastructure existante pour assurer la prise en charge des nouveaux services de LAN sans fil et des nouvelles applications de mobilité <p>Développement d'un rapport d'étude sur la conception d'architecture de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Documentation des écarts par rapport aux attentes du réseau sans fil existant et recommandations visant l'amélioration de la conception d'architecture visant à optimiser les performances, la sécurité et la fiabilité 	<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude des exigences pour les technologies de LAN sans fil et les services de mobilité envisagés en matière de performances, d'évolutivité, de sécurité et de disponibilité <p>Évaluation des technologies répondant aux besoins de conception</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identification des technologies sans fil évoluées de Cisco qui assurent la prise en charge des exigences du LAN sans fil en matière de périphériques clients, d'infrastructure, de gestion du réseau et de services de mobilité <p>Analyse des écarts potentiels par rapport aux attentes au niveau de l'infrastructure réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Analyse du degré de préparation de l'infrastructure pour assurer la prise en charge des technologies de LAN sans fil, des services et des applications envisagés ● Analyse des écarts potentiels par rapport aux attentes au niveau de l'intégration des nouvelles technologies de LAN sans fil et des nouveaux services de mobilité à l'infrastructure sans fil existante <p>Développement d'une conception d'architecture de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Création d'une conception d'architecture de LAN sans fil globale personnalisée couvrant notamment les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ Spécifications de la conception d'architecture de LAN sans fil ○ Spécifications de la conception de sécurité de LAN sans fil ○ Débits de données requis, débit cible et disponibilité désirée ○ Spécifications de la conception de gestion du réseau ○ Recommandations concernant les versions des logiciels pour les points d'accès, les contrôleurs, Mobility Services Engine (MSE) et Wireless Control System (WCS) ○ Recommandations concernant les périphériques clients

Conception RF de LAN sans fil Cisco

Recourir à cette solution complète d'évaluation et de conception du site RF vous permet de bâtir une solide infrastructure RF qui servira de fondations pour votre réseau sans fil. En validant les exigences en matière de sans-fil et en réalisant une étude du site RF, nous pouvons vous aider à prendre des décisions mieux informées sur la manière de concevoir votre LAN sans fil de manière à assurer un accès sécurisé dans la zone de couverture désirée. (voir Tableau 2).

Cisco et ses partenaires proposent deux niveaux d'assistance pour la conception RF de LAN sans fil :

- **Étude de conception RF de LAN sans fil Cisco** : étude à distance d'une conception RF de LAN sans fil existante dans le but de déterminer si elle répond aux objectifs de votre entreprise et à ses exigences techniques
- **Développement de conception RF de LAN sans fil Cisco** : validation des besoins de conception RF de votre organisation et développement d'une conception RF personnalisée

Tableau 2. Conception RF de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices	
<p>La conception RF de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Améliorer les performances et la fiabilité du LAN sans fil grâce à une conception RF qui identifie et résout les problèmes de couverture et d'interférences ● Réduire les coûts et les délais de déploiement en identifiant les besoins de conception RF le plus tôt possible dans le processus de planification ● Réduire le risque que des interférences liées aux locaux et aux périphériques de communication provoquent des interruptions de service 	
Étude de conception RF de LAN sans fil - Activités et produits	Développement de conception RF de LAN sans fil - Activités et produits
<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude à distance des exigences de la conception RF de LAN sans fil envisagée <p>Étude d'une conception RF existante</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Évaluation à distance de la conception RF de LAN sans fil existante, consistant notamment en la création de diagrammes et de cartes de performances et de couverture RF afin de déterminer si elle répond aux objectifs professionnels et aux exigences techniques du client ● Étude de la configuration et de la documentation technique des périphériques réseau ● Identification des problèmes potentiels de couverture, d'interférences ou de contention RF <p>Création du rapport d'étude de la conception RF de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Documentation des écarts par rapport aux attentes de la conception RF existante et recommandations visant à améliorer, à identifier et à résoudre les problèmes de couverture, d'interférences et de contention 	<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude des exigences de la conception RF de LAN sans fil, notamment au niveau de la puissance du signal, des niveaux de conception en matière de rapport signal-bruit (SNR), des débits de données, du débit cible ainsi que de la disponibilité et de la capacité désirés <p>Réalisation d'une vérification sur site</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Examen, mesure et documentation des locaux et du réseau sans fil physiques ● Identification des infrastructures et des périphériques de communication des locaux qui pourraient interférer avec les signaux radio ou le placement des émetteurs sans fil et des points d'accès ● Recherche des LAN sans fil de grande envergure ou des sources majeures d'interférences non-802.11 ● Test des caractéristiques de propagation, de la zone de couverture et de la qualité du signal <p>Création d'une conception RF de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Création d'une conception RF personnalisée couvrant notamment les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Emplacements physiques des points d'accès existants potentiels ◦ Paramètres recommandés pour les terminaux en matière de puissance et de canaux ◦ Spécifications du type d'antenne, de son emplacement et de son orientation ◦ Spécifications de puissance, de montage et de câblage ◦ Liste de toutes les sources d'interférences connues ou mesurées

Conception détaillée de LAN sans fil Cisco

Que vous étendiez votre réseau sans fil pour assurer la prise en charge d'une technologie de nouvelle génération ou d'une nouvelle application de mobilité, Cisco peut vous aider à concevoir votre solution de réseau sans fil en offrant un transfert de connaissances continu à votre personnel. Le service de conception détaillée de LAN sans fil Cisco vous aide à développer une conception approfondie et prête à la mise en œuvre pour votre nouvelle solution sans fil. En mettant en œuvre les meilleures pratiques en matière de fiabilité, de sécurité, d'évolutivité et de performances, les experts Cisco des LAN sans fil contribuent à accélérer l'adoption des nouvelles technologies et à éviter les coûteux retards et les interruptions de service au cours du déploiement. (voir Tableau 3).

Cisco et ses partenaires proposent deux niveaux d'assistance pour la conception détaillée de LAN sans fil :

- **Étude de conception détaillée de LAN sans fil Cisco** : étude à distance d'une conception de LAN sans fil existante dans le but de déterminer si elle répond aux objectifs de votre entreprise et à ses exigences techniques
- **Développement de conception détaillée de LAN sans fil Cisco** : validation des exigences de la conception détaillée de votre organisation et développement d'une conception détaillée de LAN sans fil personnalisée

Tableau 3. Conception détaillée de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices	
<p>La conception détaillée de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Faire évoluer la connectivité pour assurer la prise en charge de divers périphériques mobiles à l'aide d'une conception de réseau sans fil de nouvelle génération ● Améliorer la vitesse et l'efficacité de la migration technologique et réduire les coûts de déploiement ● Réduire les coûteuses et fastidieuses modifications de la conception du réseau grâce à une conception bien pensée dès le départ ● Améliorer les performances, la résilience et la disponibilité des applications en spécifiant les caractéristiques, les fonctionnalités et les versions optimales des composants matériels et logiciels ● Renforcer les compétences de l'équipe de déploiement et du personnel opérationnel en assurant un échange de connaissances continu 	
Activités et produits de l'étude de conception détaillée de LAN sans fil	Développement de conception détaillée de LAN sans fil - Activités et produits
<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude à distance des exigences de performances, d'évolutivité, de sécurité et de disponibilité pour les technologies de LAN sans fil et les services de mobilité envisagés <p>Évaluation des technologies répondant aux besoins de conception</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identification des technologies sans fil évoluées de Cisco qui assurent la prise en charge des exigences du LAN sans fil en matière de périphériques clients, d'infrastructure, de gestion du réseau et de services de mobilité <p>Étude de la conception détaillée de LAN sans fil existante</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude de la conception détaillée de LAN sans fil et analyse du degré de préparation de l'infrastructure existante pour assurer la prise en charge des technologies sans fil et des services proposés <p>Création du rapport d'étude de la conception détaillée de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Documentation des écarts par rapport aux attentes de la conception de LAN sans fil existante et recommandations visant à améliorer et à optimiser les performances, la sécurité et la fiabilité L'étude de conception couvre les aspects suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ Fonctionnalités de sécurité, de gestion et de performances du LAN sans fil de Cisco WCS, de Cisco Wireless LAN Controller (WLC), des points d'accès Cisco et de Cisco MSE ○ Configuration des terminaux ○ Périphériques clients du LAN sans fil ○ Sécurité du LAN sans fil ○ Gestion réseau du LAN sans fil 	<p>Analyse des exigences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude des exigences pour les technologies de LAN sans fil et les services de mobilité envisagés en matière de performances, d'évolutivité, de sécurité et de disponibilité ● Réalisation d'une détection de conception détaillée afin d'intégrer les exigences et les objectifs techniques à la conception détaillée <p>Évaluation des technologies répondant aux besoins de conception</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identification des technologies sans fil de Cisco qui assurent la prise en charge des exigences du LAN sans fil en matière de périphériques clients, d'infrastructure, de gestion réseau et de services de mobilité <p>Analyse des écarts potentiels par rapport aux attentes au niveau de l'infrastructure réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude du LAN sans fil existant, notamment au niveau de la configuration des périphériques et analyse du degré de préparation de l'infrastructure pour assurer la prise en charge des technologies et des services de LAN sans fil envisagés ● Analyse des écarts par rapport aux attentes au niveau de l'intégration des nouvelles technologies et des nouveaux services de LAN sans fil à l'infrastructure existante, couvrant notamment la sécurité et la gestion réseau du LAN sans fil, Cisco WCS, Cisco WLC, les points d'accès au LAN sans fil Cisco et Cisco MSE <p>Développement d'une conception détaillée de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Création d'une conception détaillée de LAN sans fil personnalisée couvrant notamment les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ Technologie réseau du LAN sans fil ○ Topologie du réseau, notamment au niveau de la conception de la commutation et du routage ainsi que de l'adressage IP ○ Configuration des terminaux ○ Recommandations concernant les périphériques clients ○ Protocoles logiciels et configuration des fonctionnalités ○ Spécifications de la gestion réseau du LAN sans fil ○ Spécifications de la sécurité du LAN sans fil ○ Recommandations concernant les versions des logiciels pour les points d'accès, les contrôleurs, Mobility Services Engine (MSE) et WCS ○ Exemples de configurations pour les périphériques sans fil Cisco

Validation de conception de LAN sans fil Cisco

Déployez une nouvelle solution sans fil de façon économique en collaborant avec les experts techniques des LAN sans fil de Cisco pour valider le fait que votre conception détaillée répond aux besoins professionnels et aux exigences techniques de votre entreprise, notamment en vérifiant que les meilleures pratiques en matière de sécurité, de gestion et de performances du LAN sans fil sont appliquées. En vous apportant notre expertise de la conception en matière de fonctions et de fonctionnalités de sécurité, de gestion réseau et des contrôleurs du LAN sans fil, de Cisco WCS, de Cisco WLC, des points d'accès au LAN sans fil Cisco (y compris les capacités 802.11x et CleanAir) et des applications Cisco Mobility Service Engine, nous vous aidons à valider votre conception au moyen d'un plan de test rigoureux et d'une assistance à la mise en œuvre. (voir Tableau 4).

Tableau 4. Validation de conception de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices
<p>La validation de conception de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accélérer l'adoption de votre nouvelle solution sans fil en validant le fait que la conception répond aux besoins des utilisateurs finaux en matière de services • Réduire les retards et les coûteuses modifications de conception pouvant survenir lors de la mise en œuvre d'une nouvelle solution de mobilité en testant la conception avant de la mettre en œuvre • Élargir et approfondir votre expertise de la conception de LAN sans fil au moyen d'un transfert de connaissances
Activités et produits
<p>Développement du plan de test de validation de la conception de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistance au développement du plan de test de validation de la conception de LAN sans fil, y compris au niveau des objectifs, de la portée et des critères d'acceptation. Ce test peut notamment couvrir les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Topologie et services réseau ◦ Procédures de mise en œuvre ◦ Configuration des périphériques ◦ Équipements de test ◦ Cas et procédures de test ◦ Procédures de restauration en cas de panne ◦ Planification de test <p>Assistance à la réalisation du test de validation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistance à la mise en œuvre du test en laboratoire ou en environnement pilote, y compris au niveau de la configuration, des ajustements et du dépannage • Assistance à l'exécution du plan de test de validation de la conception de LAN sans fil, y compris au niveau des fonctionnalités, des fonctions, de la compatibilité et des applications logicielles • Documentation des résultats du test et des écarts éventuels entre les besoins et la conception détaillée de LAN sans fil <p>Mise à jour de la conception détaillée de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommandations concernant la conception détaillée de LAN sans fil visant à optimiser les performances, la sécurité et la fiabilité

Mise en œuvre de LAN sans fil

Augmentez l'efficacité, la précision et les chances de succès du déploiement en bénéficiant de l'assistance des experts techniques des LAN sans fil de Cisco, qui s'appuient sur une méthodologie de déploiement solide basée sur les meilleures pratiques. Le service de mise en œuvre de LAN sans fil vous aide à développer un plan détaillé spécifique au site pour la mise en œuvre de la nouvelle solution de LAN sans fil, qui couvre notamment les procédures, les configurations et les tests nécessaires à la réussite du déploiement et de la mise en service de la technologie. Les experts techniques des LAN sans fil de Cisco guident et assistent votre équipe avant, pendant et après le déploiement de la technologie sans fil Cisco et des applications de mobilité, notamment au niveau de la sécurité, de la gestion réseau et des contrôleurs du LAN sans fil, ainsi que de Cisco MSE, de Cisco Wireless Control System, de 802.11x, de Cisco CleanAir et des points d'accès Cisco. (voir Tableau 5).

Cisco et ses partenaires proposent plusieurs services d'assistance à la mise en œuvre de LAN sans fil :

- **Étude du plan de mise en œuvre de LAN sans fil** : étude d'un plan de mise en œuvre de LAN sans fil existant et recommandations visant les améliorations
- **Développement d'un plan de mise en œuvre de LAN sans fil** : développement d'un plan pour la mise en œuvre de la nouvelle technologie de LAN sans fil ou de la nouvelle solution de mobilité, avec le détail des tâches nécessaires à la réussite du déploiement et de la mise en service de la technologie

- **Développement du plan de test de LAN sans fil** : développement d'un plan de test détaillé visant à démontrer que la solution de LAN sans fil répond aux besoins opérationnels, fonctionnels et de performances
- **Étude de configuration de LAN sans fil Cisco** : étude à distance et assistance à la configuration de la sécurité, de la gestion réseau et des contrôleurs du LAN sans fil, ainsi que de Cisco MSE, de Cisco Wireless Control System, de 802.11x, de Cisco CleanAir et des points d'accès Cisco
- **Déploiement de LAN sans fil Cisco** : configuration, test et vérification de la mise en œuvre de la technologie de LAN sans fil, l'objectif étant de valider le fait que le déploiement respecte les spécifications de la conception détaillée, du plan de mise en œuvre et du plan de test

Tableau 5. Mise en œuvre de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits et les chances de succès

Bénéfices	
<p>La mise en œuvre de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Réduire les retards et les coûteuses modifications de conception lors de la mise en œuvre en créant un plan de mise en œuvre détaillé ● Assurer une migration en douceur en testant les procédures de déploiement détaillées avant la mise en service en environnement de production ● Réduire les risques d'interruption de service en planifiant les tests d'acceptation, la restauration en cas de panne et la réduction des risques ● Déployer la nouvelle technologie en suivant un processus de mise en œuvre détaillé en profondeur et basé sur les meilleures pratiques 	
Étude du plan de mise en œuvre de LAN sans fil Activités et produits	Développement du plan de mise en œuvre de LAN sans fil et développement du plan de test de LAN sans fil Activités et produits
<p>Étude d'un plan de mise en œuvre de LAN sans fil existant</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Compréhension des objectifs du plan de mise en œuvre du client et évaluation d'un plan de mise en œuvre existant couvrant notamment les procédures, les configurations, les cas de test et des critères d'acceptation de la mise en œuvre <p>Développement du rapport d'étude du plan de mise en œuvre de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Documente les écarts entre les exigences du client et le plan de mise en œuvre de LAN sans fil et la conception détaillée de LAN sans fil existants ● Fournit des recommandations de modifications du plan de mise en œuvre de LAN sans fil visant à optimiser la migration, la fiabilité et les performances 	<p>Développement du plan de mise en œuvre de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Collecte et vérification des exigences de mise en œuvre de LAN sans fil ● Développement du plan de mise en œuvre de LAN sans fil couvrant notamment l'étendue, les activités, les configurations et les critères d'acceptation de la mise en œuvre <p>Développement du plan de test de déploiement de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Collecte et vérification des exigences du plan de test de déploiement de LAN sans fil ● Développement du plan de test de déploiement de LAN sans fil couvrant notamment les cas de test et les critères de sortie
Étude de la conception de LAN sans fil Activités et produits	Déploiement de LAN sans fil Activités et produits
<p>Réalisation d'une étude à distance de la configuration de la sécurité et des contrôleurs du LAN sans fil, de Cisco Wireless Control System, de Cisco MSE et des points d'accès Cisco</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Évaluation des écarts entre les besoins de conception et les configurations envisagées ● Recommandations concernant les configurations du LAN sans fil visant à optimiser les performances, la sécurité et la fiabilité ● Recommandations concernant les versions des logiciels des contrôleurs du LAN sans fil, de Cisco WCS, de Cisco MSE et des points d'accès Cisco ● Assistance à distance à la configuration du LAN sans fil 	<p>Collecte et vérification des besoins de mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Étude de la stratégie, du plan et des besoins de mise en œuvre ● Validation des prérequis du déploiement sur l'infrastructure de LAN sans fil existante ● Étude et évaluation de la documentation réseau et des conceptions réseau existantes <p>Assistance aux activités de planification de la mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Recommandations de modifications de la conception détaillée, du plan de mise en œuvre et du plan de test de LAN sans fil existants ● Recommandations de configuration spécifiques à chaque périphérique ● Recommandations concernant les versions des composants matériels et logiciels <p>Réalisation des activités de déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vérification des versions de tous les composants matériels et logiciels et déploiement des mises à niveau requises ● Réalisation des modifications nécessaires au niveau de la configuration des composants matériels et logiciels ● Exécution des cas de test du plan de test de LAN sans fil et évaluation des résultats par rapport aux critères d'acceptation <p>Documentation des composants, périphériques et applications mis en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Développement des modèles et des listes de contrôle de la configuration du LAN sans fil, couvrant notamment les activités, les instructions et les spécifications conformes à l'exécution de la configuration ● Mise à jour de la conception détaillée de LAN sans fil pour documenter les composants, les périphériques et les applications mis en œuvre afin de refléter la conception finale conforme à l'exécution

Validation du déploiement de LAN sans fil

En évaluant l'architecture, l'état opérationnel et la sécurité de la technologie de LAN sans fil et des solutions de mobilité qui viennent d'être mises en œuvre, Cisco peut collaborer avec vous et vos partenaires pour valider le fait que le déploiement sans fil respecte vos objectifs de niveau de service en matière de performances, de sécurité et de fiabilité. (voir Tableau 6).

Afin de réaliser une validation complète de votre déploiement de LAN sans fil, Cisco propose les deux services suivants :

- **Validation du déploiement de LAN sans fil Cisco** : évaluation à distance visant à valider l'architecture, les performances et la sécurité de votre mise en œuvre de LAN sans fil
- **Validation de déploiement RF de LAN sans fil Cisco** : analyse RF détaillée sur site d'une partie déterminée de votre réseau visant à valider le fait que les exigences en matière de couverture, de performances et de fiabilité RF sont respectées

Tableau 6. Validation de déploiement de LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices	
<p>La validation de déploiement de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valider votre déploiement de réseau sans fil en identifiant les écarts architecturaux et les déviations par rapport aux meilleures pratiques • Déterminer si les performances de votre LAN sans fil sont conformes à vos objectifs de niveau de service pour les applications de mobilité critiques de l'entreprise • Valider l'environnement RF en matière de couverture, d'interférence et de performances générales • Vérifier la sécurité de votre réseau LAN sans fil en identifiant ses vulnérabilités et les déviations par rapport aux meilleures pratiques • Protéger vos investissements en étendant les capacités de l'infrastructure de LAN sans fil existante en matière de fiabilité, de performances et de sécurité 	
Validation du déploiement de LAN sans fil Activités et produits	Validation de déploiement RF Activités et produits
<p>Réalisation d'une évaluation à distance de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude du LAN sans fil existant, couvrant notamment les conceptions détaillées, les spécifications du plan de mise en œuvre et la configuration des périphériques • Collecte d'informations à partir du LAN sans fil existant et évaluation de la mise en œuvre en matière de redondance, de sécurité, de fiabilité et de performances • Étude de la configuration des périphériques sans fil et comparaison avec les meilleures pratiques recommandées par Cisco • Évaluation des vulnérabilités de sécurité existant au sein de l'environnement de LAN sans fil • Évaluation du déploiement du contrôleur LAN sans fil Cisco en matière de redondance et d'évolutivité <p>Création du rapport de validation du déploiement de LAN sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documentation des écarts entre les besoins et la mise en œuvre de réseau sans fil existante et recommandations visant à améliorer et à optimiser les performances, la sécurité et la fiabilité 	<p>Étude de la mise en œuvre de LAN sans fil existante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étude du LAN sans fil existant, couvrant notamment la conception détaillée de LAN sans fil, la conception RF et le plan de mise en œuvre de LAN sans fil <p>Réalisation d'une évaluation RF sur site</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déplacement sur site pour effectuer une analyse RF détaillée d'une partie déterminée du LAN sans fil • Mesure de la couverture RF réelle du réseau sans fil • Analyse des interférences RF visant à identifier les sources spécifiques provoquant une dégradation des performances <p>Création du rapport de validation de déploiement RF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Génération d'un récapitulatif des écarts de performances constatés au sein de l'infrastructure de LAN sans fil et recommandations visant les améliorations

Transfert de connaissances relatives au LAN sans fil

Préparez votre personnel à concevoir, déployer, gérer et optimiser avec succès votre solution de LAN sans fil Cisco grâce à des formations formelles et informelles ainsi qu'à une assistance continue tout au long des activités de planification, de conception et de mise en œuvre de LAN sans fil. (voir tableau 7).

Tableau 7. Transfert de connaissances relatives au LAN sans fil Cisco - Bénéfices, activités et produits

Bénéfices
<p>Le transfert de connaissances relatives au LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les compétences du personnel chargé du LAN sans fil en matière de conception et de déploiement de la technologie sans fil et des services de mobilité • Réduire les coûts d'exploitation du LAN sans fil au moyen de formations visant à améliorer sa gestion et sa maintenance • Améliorer la productivité du personnel grâce à des formations portant sur la technologie, les services et les applications sans fil avancés • Réduire le délai moyen de résolution grâce à des formations ciblées visant à améliorer les compétences opérationnelles
Activités et produits
<p>Transfert de connaissances formel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de sessions de transfert de connaissances pendant la conception et la mise en œuvre afin de communiquer les meilleures pratiques en matière de conception, de déploiement, d'exploitation et de gestion des solutions de LAN sans fil <p>Transfert de connaissances informel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervision et assistance informelles tout au long de la conception et de la mise en œuvre <p>Prestation de conseils en continu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture de réponses aux questions pendant une période limitée après la fin du projet de conception et de déploiement

Bénéfices

Le service de planification et de conception de LAN sans fil Cisco vous aide à atteindre vos objectifs professionnels et techniques en vous permettant de réaliser un déploiement de LAN sans fil personnalisé reposant sur les performances, la sécurité et l'évolutivité éprouvées qu'offre la solution Cisco Unified Wireless Network. Ce service contribue à la réussite du déploiement en vous aidant à assurer, de façon économique, la prise en charge de l'accès mobile aux applications critiques de l'entreprise, de la collaboration mobile en temps réel et du développement de nouveaux modèles commerciaux basés sur les solutions de mobilité.

Ces services vous aident à atteindre les objectifs suivants :

- **Accroître la vitesse et l'efficacité de la migration** et réduire les coûts de déploiement en identifiant et en planifiant à l'avance les changements d'infrastructure nécessaires
- **Permettre l'accès mobile sécurisé aux applications critiques de l'entreprise** grâce à une conception de LAN sans fil complète alliant débit élevé et fiabilité
- **Déployer en toute sécurité des outils de collaboration** en bénéficiant de conseils d'experts sur la marche à suivre pour optimiser la prise en charge des applications multimédias telles que la voix et la vidéo
- **Améliorer les performances, la gestion et la sécurité du LAN sans fil** grâce à une conception qui réduit les risques de périodes d'interruption inattendues
- **Réduire les frais d'exploitation** en appliquant les meilleures pratiques et des méthodologies éprouvées pour optimiser les performances et simplifier la gestion des réseaux filaires et sans fil
- **Faire évoluer la connectivité pour faire face à la prolifération des périphériques mobiles**, notamment les téléphones et les tablettes, à l'aide d'une conception de réseau sans fil de nouvelle génération

Pourquoi choisir les services Cisco ?

Bénéficiez plus rapidement de la pleine valeur commerciale de vos investissements technologiques grâce aux services intelligents et personnalisés proposés par Cisco et ses partenaires. S'appuyant sur une grande expérience et un vaste réseau de partenaires, les services Cisco vous permettent de planifier, concevoir et exécuter votre réseau de façon à en faire une puissante plate-forme professionnelle. Que vous cherchiez à saisir rapidement de nouvelles occasions de répondre aux attentes plus importantes des clients, d'améliorer l'efficacité opérationnelle afin de réduire les coûts, de limiter les risques ou d'accélérer la croissance, nous avons le service qu'il vous faut.

Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur les services de LAN sans fil Cisco, visitez le site www.cisco.com/go/wirelesslanservices ou contactez votre représentant local.

Cisco Services.

Making Your Business
Work Smarter.



Siège social des Amériques
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Siège social – Asie
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapour

Siège social – Europe
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Pays-Bas

Cisco a plus de 200 bureaux dans le monde. Vous trouverez les adresses, ainsi que les numéros de téléphone et de télécopieur sur le site Web de Cisco, à l'adresse www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez la liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et une autre entreprise. (1005R)