

Opération « Etude - Survey Wifi » avec recommandations



Vous voulez tirer le meilleur parti de votre réseau wifi d'entreprise. Vous devez savoir comment effectuer une étude technique de sites wifi afin de pouvoir évaluer les performances de votre réseau et entreprendre les étapes nécessaires pour l'améliorer.

En réalité, il existe de nombreux facteurs qui influencent la force d'un signal wifi et qui potentiellement rendent les réseaux wifi non fiables.

La meilleure solution est de faire une étude technique (WIFI Site Survey), conception et contrôle de la couverture répondant à des exigences spécifiques. Le principal objectif étant que 100% des zones, surfaces de travail, bureaux, entrepôts, et autres locaux soient couverts pour les besoins WIFI du client.

INFODIS PROPOSE UN PLAN DE RECOMMANDATIONS PERMETTANT :

D'optimiser la couverture si nécessaire pour atteindre les 100% des zones concernées

D'appliquer les meilleures pratiques en vue d'assurer la continuité du service à 100% en cas de défaillance d'une borne (Tuning WLAN, répartition géographique dans les locaux)

NOTRE MÉTHODOLOGIE S'ARTICULE EN 3 PHASES :

- PHASE 1** Conception, Etude sur plan, Survey prédictif WIFI via logiciel spécialisé, modélisation et simulation Radio
- PHASE 2** Faisabilité et mesures, étude de faisabilité sur site incluant des mesures, préconisations d'implantations des bornes
- PHASE 3** Contrôle, Survey de contrôle des installations Wifi (après travaux)

MÉTHODOLOGIE PROJET PROPOSÉE PAR INFODIS :

Mise en place équipe projet et rôles :

- Ingénieur Réseaux senior : Pilotage projet – Analyse – Architecture et Design
- Ingénieur : Mesures de l'étude
- Utilisation d'outils de mesure WIFI spécialisés

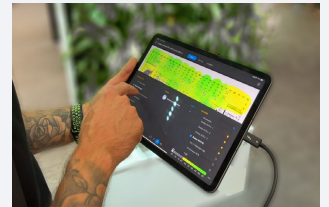
Livrables :

- Résultats études sur plan ou sur site
- Document : plan de préconisations réseaux et travaux, rapport de couverture et Synthèse des analyses
- Estimation des charges et coûts des prestations €HT
- Prestations réalisées en jours ouvrés
- Survey de control suite réalisation travaux
- Mesure récurrente (1 fois par an)

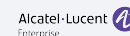
LA SOLUTION REPOSE SUR DEUX AXES PRINCIPAUX :

AXE 1 Conception et définition des réseaux Wi-Fi (survey prédictif, survey sur site)

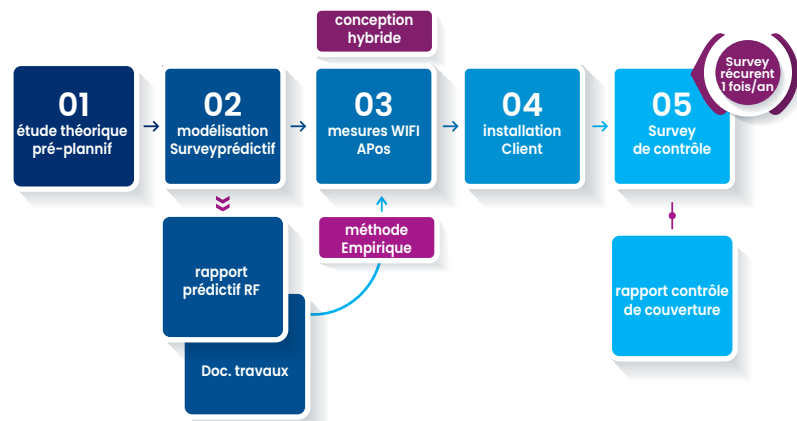
AXE 2 Résolution des dysfonctionnements Wi-Fi (perte de connexion, latence, ...)



EKAHAU offre une intégration avec les principaux acteurs du marché Wi-Fi



RÉFÉRENCES INFODIS :



Les solutions Ekahau Le futur du Wi-Fi est là !

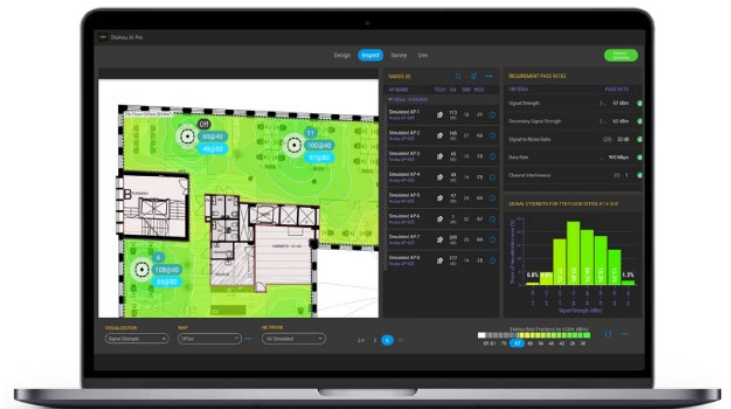


EKAHAU Site Survey

Ekahau Survey™ est le premier outil professionnel sondage de couverture Wi-Fi pour les appareils iOS et Android. Connecté à Sidekick 2, cette solution optimisée pour les mobiles est rapide, précise et incroyablement facile à utiliser. Il est temps de dire adieu au vieux chariot d'ordinateurs portables et à la solution avec dongle, et de passer au niveau supérieur avec Ekahau Survey.

EKAHAU Site Survey est un logiciel offrant la possibilité de :

- Concevoir et simuler des réseaux Wi-Fi
- Effectuer des validations du site survey
- Analyser et optimiser
- Résolution des dysfonctionnements
- Effectuer une analyse spectrale
- Générer des rapports



EKAHAU Sidekick 2

La solution EKAHAU Sidekick 2 est une solution d'analyse Wi-Fi permettant :

- L'étude et la compréhension de tous les réseaux Wi-Fi
- Ce boîtier est équipé de quatre antennes intégrées triple bande (2,4, 5 GHz et 6GHz)
- Supporte les normes a/b/g/n/ac.
- L'identification des problèmes d'interférence
- Analyse de spectre précise et rapide



Exemple de simulation 5 GHz
(étude prédictive)

