

La mobilité accroît la productivité des collaborateurs et rend l'entreprise compétitive. L'usage des smartphones, des tablettes et la démocratisation du BYOD rendent désormais incontournable le déploiement des réseaux Wi-Fi.



DISPOSER D'UN DIAGNOSTIC PERSONNALISÉ



CONSTRUIRE UN RÉSEAU WI-FI



FAIRE ÉVOLUER VOS OUTILS ET VOS INFRASTRUCTURES



ETUDE DE COUVERTURE WI-FI

Déterminer l'emplacement et la configuration optimale des bornes Wi-Fi en phase de création ou d'optimisation d'infrastructure existante

ANALYSES

- Topologie de l'espace à couvrir
- Les contraintes de propagation
- Le coefficient d'atténuation du signal en fonction des matériaux présents
- Les perturbations non Wi-Fi, débondements et interférences



RESULTATS

- Le plan d'implantation des points d'accès pour une couverture radio optimale
- La localisation des zones de bruit et de perturbations
- Le paramétrage pour chaque point d'accès (canaux, puissance, radio...)

LES +

EXPERT DES ÉTUDES DANS LES ENVIRONNEMENTS TERTIAIRES ET INDUSTRIELS

EXPERT DES ÉTUDES EN ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE
(Centres hospitaliers, laboratoires, salles de production)

MAITRISE DES LOGICIELS D'ANALYSE RADIO DE LA SÉRIE AIRMAGNET

PARTENARIATS SOLIDES AVEC LES CONSTRUCTEURS HP, ARUBA et RUCKUS

LA METHODOLOGIE MCGROUP

1

COLLECTE DE DONNÉES

Densité des appareils, zones à couvrir, particularité architecturale , matériaux de construction ...

2

ETUDE SUR PLAN

Permet de définir de manière théorique le nombre et l'implantation des points d'accès, le type d'antennes à utiliser...

3

ETUDE SUR SITE

Permet de détecter les interférences et de générer des schémas de performances Wi-Fi détaillés, la répartition du signal, du bruit, du rapport signal/bruit, du débit WLAN...

4

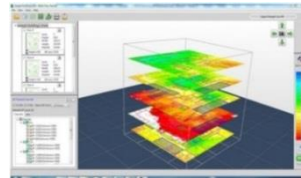
PRÉCONISATION

Les résultats de l'étude sont remis sous forme de livrable, avec notamment la liste des points d'accès préconisés, la carte d'emplacement des points d'accès, la couverture de signal Wi-Fi et les interférences entre canaux

5

DEPLOIEMENT

Mise en œuvres d'infrastructures Wi-Fi adaptées aux besoins. Câblage, fixation des points d'accès, programmation ...



MCGroup couvre l'ensemble des besoins en communications des entreprises : Infrastructure réseaux, Solutions Télécom Fixe Mobile et Solutions Cloud.

Au travers de ses filiales, MCInfinity, Par-s-on et MCNetworks, MCGroup bénéficie aujourd'hui de plus de 50 ans d'expérience et d'expertise sur son marché et c'est à travers la complémentarité de ses filiales que MCGroup vous propose un niveau de service unique.

MCGroup dispose aussi de l'appui solide de partenaires reconnues.

 **Mitel**
Powering connections



 **RUCKUS**
WIRELESS

 **aruba**
NETWORKS

 **AIRMAGNET.**

MCGroup
Bât 268 | 1^{ème} étage
45, Avenue Victor Hugo
93300 Aubervilliers

Std: 01 43 11 07 11
www.mcgroup.fr | contact@mcgroup.fr