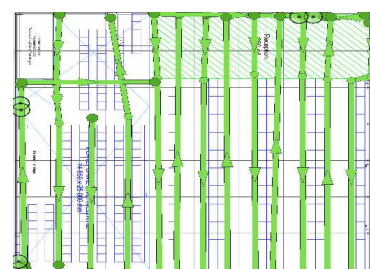


Comment réussir une étude de couverture WiFi

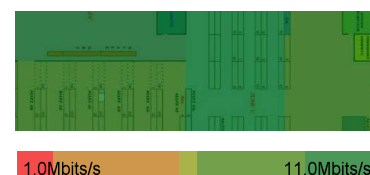
Vous devez couvrir en WiFi un entrepôt, une usine, un hôpital, une université, un centre de congrès, un siège social, une médiathèque, etc pour un nombre d'utilisateurs définis et le plus souvent dans les 2 bandes de fréquence (2,4 Ghz et 5 Ghz).

ADW Network vous propose un compte-rendu complet en 5 points comprenant :

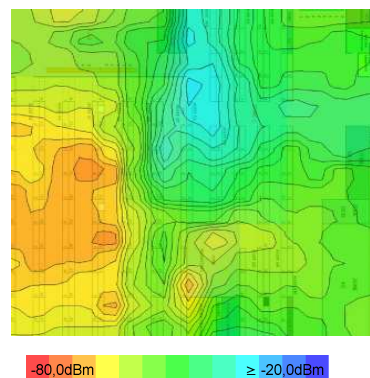
1 - Le chemin parcouru avec l'outil de mesure EKAHAU.



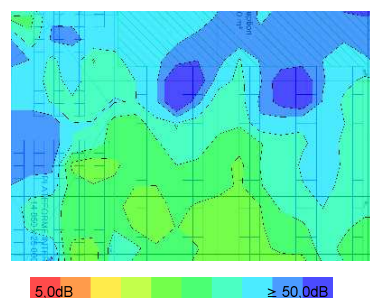
2 - Le taux de transfert qui est le débit le plus haut disponible, mesuré en Mégabits par se-conde auquel un client sans fil pourra transférer des données. En réel, le débit obtenu est généralement inférieur à la moitié de ce taux théorique.



3 - Le niveau de signal, appelé aussi couverture radio, qui est le paramètre le plus important à prendre en compte pour dimensionner un réseau radio. D'une manière générale, un niveau de signal faible signifie connexions instables et bas débit. Plus la couleur est bleue, meilleur est le signal.



4 - Le rapport signal sur bruit qui indique la force relative du signal "efficace" par rapport à la force du bruit environnant. Le niveau de signal doit être supérieur au niveau du bruit (SNR supérieur à 0) pour que les transferts de données soient possibles. Si le niveau de signal est juste un tout petit peu supérieur au niveau du bruit, il pourra y avoir des déconnexions occasionnelles. Plus la couleur est bleue, meilleur est le SNR.



5 - Ces éléments permettent à nos ingénieurs radio de définir le nombre et la position des bornes nécessaires à la couverture radio.