



## Analyse de réseau wlan – la base optimale pour votre infrastructure wlan

### Le défi

La mondialisation et la mobilité accrue qui en découle ont entraîné une forte augmentation du nombre d'appareils qui se connectent aux réseaux wlan. Les frontières s'estompent de plus en plus, par exemple entre lieu de travail, voyages d'affaires et Home Office. L'importance d'un accès sans limitation aux données par le biais d'appareils mobiles ne cesse de croître. Les appareils wlan sont susceptibles d'être des sources de problèmes. Les dysfonctionnements sur le réseau peuvent provoquer des problèmes et des incidents significatifs, potentiellement très onéreux pour une entreprise.

### Notre approche

Les spécialistes de BNC trouvent rapidement les points faibles et les dysfonctionnements potentiels de votre réseau grâce à une étude approfondie du réseau wlan. Outre une analyse de besoins et de la situation actuelle, nous réalisons des ajustements et vous apportons notre soutien pour de nouvelles installations ou l'optimisation d'infrastructures existantes. Vous pouvez choisir un de nos supports adaptés à vos besoins pour les installations en cours d'exploitation.

BNC propose différents services pour votre réseau wlan en fonction de vos besoins. Vous pouvez choisir les étapes suivantes de mesure et d'analyse:

- **Planification wlan prévisionnelle** : à partir d'un plan, nous mettons rapidement et facilement en place une infrastructure wlan pour votre entreprise en nous appuyant sur notre expérience en matière de modélisation de bâtiments. Cette solution est principalement adaptée aux environnements simples.
- **Planification wlan optimisée** : en général, les systèmes et appareils modernes qui fonctionnent dans la même bande de fréquences que l'infrastructure wlan fournissent des données de mesure qui peuvent être extraites et analysées. Nous nous appuyons sur ces données pour optimiser votre infrastructure wlan et procéder aux adaptations, corrections et extensions nécessaires du réseau existant.
- **Planification wlan active** : nos spécialistes analysent vos besoins de manière exhaustive et établissent une planifica-

### AVANTAGES ET BENEFICES

- Les points faibles et dysfonctionnements potentiels dans le réseau sont rapidement identifiés lors de notre mesure approfondie du réseau wlan et il est possible d'y remédier
- Des mesures individuelles, adaptées à vos besoins et destinées à différents domaines d'application
- Grâce à notre longue expérience de mise en œuvre de réseau wlan, nous optimisons votre réseau pour un travail irréprochable, efficace et sans dysfonctionnement

### VOTRE CONTACT

Nous répondons volontiers à vos questions de manière personnalisée.



**Sascha Sollberger**

Project Manager

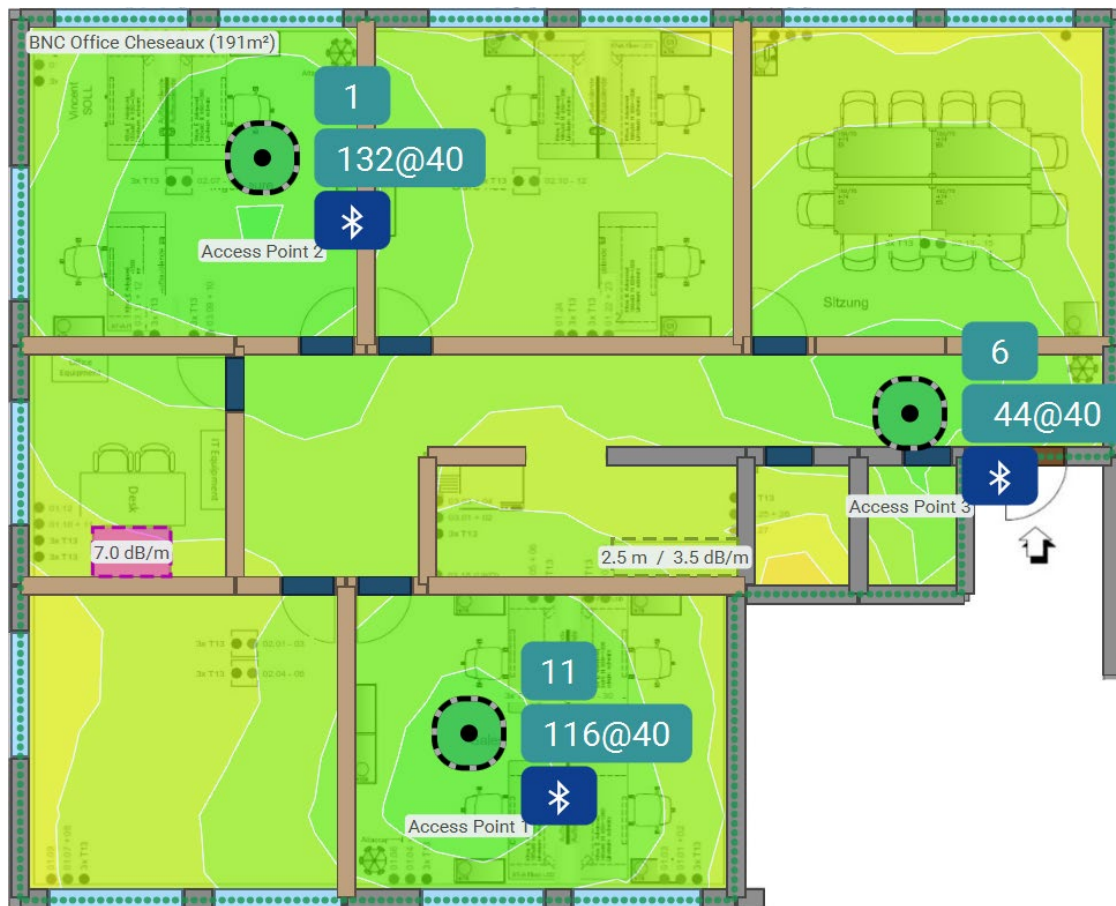
Tél. +41 31 858 58 63

E-Mail : [sascha.sollberger@bnc.ch](mailto:sascha.sollberger@bnc.ch)

Web : [www.bnc.ch](http://www.bnc.ch)

tion virtuelle, qui constitue une base idéale pour l'installation de points d'accès. Au terme d'un paramétrage optimal des interfaces, nous procédons à une mesure finale et, le cas échéant, à des ajustements précis. Cette solution est particulièrement recommandée pour les réseaux wlan complexes et étendus. Grâce à elle, vous êtes quasiment assuré de bénéficier d'une couverture optimale combinée à un fonctionnement sans faille du réseau wlan.

- **Planification wlan complexe** : ce service inclut une planification wlan active, qui comprend la réalisation de mesures de référence sur site. À cette fin, nous mesurons l'effet d'absorption des murs et des plafonds et procédons à une analyse spectrale afin d'identifier les appareils existants susceptibles de perturber le réseau wlan. Cette solution est particulièrement recommandée dans les bâtiments complexes abritant un nombre important de personnes et d'appareils, comme les hôpitaux, les établissements d'enseignement et les grandes entreprises.



## Votre valeur-ajoutée

Grâce au logiciel Ekahau Pro et à Ekahau Sidekick, un appareil de diagnostic et de mesure unique en son genre, BNC vous offre une analyse du réseau wlan individuelle et adaptée à vos exigences en matière de performances et de capacité. Profitez de notre longue expérience de mise en œuvre de wlan, et optimisez votre réseau pour un travail irréprochable, efficace et

surtout sans dysfonctionnement. Nous vous proposons une base de planification solide pour votre infrastructure wlan. Avec nos solutions, votre réseau wlan devient rapide, hautement disponible et extensible, tout en restant sûr. Nous assurons une bande passante, une gestion et une sécurité d'accès optimales pour les utilisations les plus diverses.