



iBwave

Mobile Planner



ACCÉLÉREZ VOS CONCEPTIONS DE RÉSEAU EN PRENANT UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR PLACE.

Pour des conceptions de réseau précises et réalisables dès la première fois, commencez par des informations d'étude de site précises. iBwave Mobile Planner est une application mobile puissante et intuitive qui accélère considérablement la conception des réseaux. Emportez-la sur site pour collecter des mesures RF, capturer l'esthétique du site et démarrer une conception préliminaire à l'aide de la fonctionnalité de placement automatique des points d'accès. Enregistrez toutes les informations dans un seul fichier et enregistrez-le dans le cloud pour que votre équipe de conception au bureau puisse ouvrir et terminer la conception dans iBwave Design.



PRINCIPAUX AVANTAGES



Simplifiez votre site
boîte à outils d'enquête



Concevoir pour la capacité à
éviter les surprises plus tard



Concevoir des réseaux et
couverture des tests sur site



Collaborez facilement sur des
conceptions de réseau via
le nuage



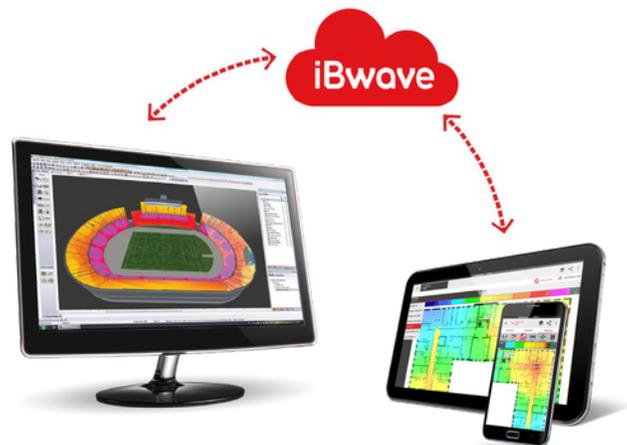
Optimisez votre
ressources et coûts

iBwave Mobile Planner

Collaborez facilement sur des conceptions via le cloud

Avec iBwave Mobile Planner, vous pouvez enregistrer vos mesures, photos, notes et tout travail de conception que vous avez commencé sur site dans un seul fichier dans le cloud, où il peut être ouvert dans iBwave Design et traité par l'équipe de conception du bureau. Le résultat ? Un partage de fichiers facile et une équipe de conception satisfaite qui dispose de toutes les données de site dont elle a besoin pour fournir des conceptions de réseau précises.

- 10 Go de stockage gratuit dans le Cloud iBwave inclus
- Possibilité d'ouvrir et de modifier les fichiers .ibw dans iBwave Mobile Planner ou iBwave Design



Optimisez vos ressources et vos coûts

Avec iBwave Mobile Planner, vous pouvez confier à une équipe de techniciens de terrain la réalisation d'études de site, la saisie de la documentation du site et le démarrage de la conception d'un réseau avec la fonction de placement automatique, tandis qu'une autre équipe est de retour au bureau pour finaliser les conceptions détaillées dans iBwave Design. En conséquence, vos ressources et le coût de ces ressources sont optimisés.

INTÉGRATION IBWAVE

- Créez un nouveau projet à partir de zéro ou d'un modèle
- Téléchargez et chargez des projets depuis iBwave Cloud ou iBwave Unity et travaillez hors ligne
- Transférez des projets directement vers/ depuis iBwave Design via USB
- Stockez jusqu'à 10 Go de projets sur iBwave Cloud
- Partagez des projets depuis iBwave Cloud par email à des partenaires externes

SURVEILLANCE DE SITE

- Affichez les signaux réseau environnants (Network Scan)
- Moteur de collecte de données interne
- Capturez les détails du site, les informations de contact et les exigences initiales
- Créer, mettre à l'échelle et géolocaliser des plans d'étage
- Ajouter des annotations photo, texte, vidéo et audio géolocalisées aux plans d'étage
- Créer des punaises géolocalisées avec des annotations photo, texte, vidéo et audio
- Dessiner et taper du texte sur des photos
- Dessiner des marquages de construction et des chemins de câbles sur des plans d'étage
- Intégrer le scanner Epiq PRISM ou des outils de test de réseau tiers
- Partager des plans d'étage iBwave
- Partager les plans d'étage, les émetteurs et les zones d'iBwave avec des applications sur le même appareil
- Afficher toutes les mesures reçues sur les plans d'étage d'iBwave
- Sauvegarder les mesures d'enquête dans le projet pour y accéder dans iBwave Design

SPECS DU SCANNER PRISM D'EPIQ SOLUTIONS

- TECHNOLOGIE
 - P25, LTE, 5G
- KPIs
 - P25 KPIs : BER, RSSI, SINR, canal
 - ICP LTE : RSSI, RSRP, RSRQ, SINR, PCI et autres
- FRÉQUENCE
 - Gamme : 70 MHz - 6 GHz
 - Précision : 1 ppm
- PHYSIQUE
 - Taille : 87 mm x 61 mm x 12 mm
 - Poids : Moins de 170 grammes
- ALIMENTATION
 - Entrée d'alimentation : USB-C
 - Consommation électrique : 3W (actif)
- MESURES DE PUISSANCE
 - Précision : ± 2 dB à 25°C

CONCEPTION AS-BUILT

- Soumettre les modifications de conception à iBwave Design pour approbation :
- Mettre à jour l'emplacement et la hauteur de tous les composants
- Mettre à jour l'azimut de l'antenne, l'inclinaison vers le bas et l'orientation du montage
- Mettre à jour les chemins de câbles et ajouter la longueur mesurée

APPORT

- Générer des rapports à partir de la visionneuse gratuite d'iBwave (PDF, PPT, DOC, XLS et plus)
 - Annotations et plans d'étage
 - Mesures d'étude (tracés)
 - Liste d'équipement
 - Cartes de prédiction
- Générer un rapport sur l'appareil mobile (PDF)
 - Résumé du projet
 - Annotations
 - Cartes de sortie
 - Liste d'équipement (y compris les sous-composants, le numéro d'inventaire et le coût)
- Page de signature ou option d'approbation par signature électronique depuis l'application mobile

PREDICTION

- Définir la zone de prédiction sur les plans d'étage
- Définir plusieurs zones d'atténuation avec différents niveaux de densité
- Définir les zones de capacité maximale et fixer le nombre de clients par étage
- Lancer l'interpolation des mesures d'enquête
- Lancer la prédiction multi-étages pour les points d'accès et les petites cellules en utilisant le modèle de propagation VPLE
- Prendre en compte les mesures d'enquête interférentes (par exemple : signal voisin et extérieur) dans les cartes de prédiction
- Indicateur de réussite/échec de la prédiction sur les KPI de conformité du réseau

WI-FI DESIGN

- Collecte de mesures d'étude Wi-Fi passives et actives
- Mode d'étude de marche continue
- Ajout de points d'accès et d'équipements réseau à partir de votre base de données centrale de composants (plus de 300 composants disponibles auprès des principaux OEM)
- Placement automatique des points d'accès avec optimisation de la bande de fréquence
- Attribution automatique des canaux Wi-Fi sur plusieurs étages
- Technologies : Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Bandes de fréquence : 2.4GHz & 5GHz
- Prise en charge des câbles CAT5 & CAT6
- Cartes de prédiction : RSSI, SNR, CCI, Capacité, Zone de chevauchement et Débit

SMALL CELLS DESIGN

- Ajouter des petites cellules et des équipements de réseau à partir de votre base de données centrale de composants (plus de 1 300 composants disponibles auprès des principaux OEM)
- Placement automatique des petites cellules avec optimisation de la bande
- Prise en charge des câbles CAT5
- Technologies :
 - 5G : NR / mmWave
 - 4G : LTE, WiMAX (802.16)
 - 3G : HSPA+ / HSPA / WCDMA
 - 2G : GSM / CDMA / EDGE
 - IoT : Zigbee / LoRa / UWB
- Bandes de fréquences :
 - WMTS600 / 700 / SMR800 / Cellular850 / 1400 / 1500 / PCS1900 / AWS2100
 - GSM900 / DCS1800 / UMTS2100 / WSC 2.3GHz / 2.5GHz / 2.6GHz LTE TDD
 - 2.5GHz WiMAX / 2.5GHz / 3.5GHz / 3.7GHz / 4.5GHz
 - GPS / UWB / Public Safety 4.9GHz
 - 26GHz / 28GHz / 31GHz / 39GHz / 47GHz / 60GHz
- Cartes de prédiction :
 - MADR, RSSI, LTE RSRP, CDMA/WCDMA RSCP, SS-RSRP, SS-SINR, SS-RSSI, SS-RSRQ
 - Capacité, Handoff & Throughput

APPAREILS COMPATIBLES

- Smartphones :
 - Samsung Galaxy S20 5G, S21, S22, S23
 - Samsung Galaxy Note10, Note20 5G
 - Samsung Galaxy XCover Pro
 - Samsung Galaxy A51
 - Google Pixel 6
- Tablettes :
 - Samsung Galaxy Tab S8 5G
 - Samsung Galaxy Tab S7 5G
 - Galaxy Tab A 8.4 LTE