



iBwave  
**Wi-Fi**®  
**MOBILE**



# UNE MANIÈRE RADICALEMENT PLUS SIMPLE D'ÉTUDIER, DE CONCEVOIR ET DE VALIDER LES RÉSEAUX WI-FI.

Emportez iBwave Wi-Fi® Mobile sur site avec vous pour collecter des mesures d'enquête, capturer des visuels du site sur des punaises géolocalisées et commencer la conception de votre réseau. Sauvegardez toutes les informations de votre site Survey dans un seul fichier dans le Cloud iBwave où vous ou n'importe qui dans votre équipe peut facilement accéder à nouveau au fichier pour continuer la conception sur votre appareil mobile ou la version PC plus puissante, iBwave Private Networks (Wi-Fi). Lorsque vous avez terminé la conception, ramenez iBwave Wi-Fi Mobile sur site pour valider votre conception avec une enquête active et résoudre les problèmes liés à la conception sur place avec vous.



## AVANTAGES PRINCIPAUX

Évaluer facilement les performances d'un réseau

Capturer rapidement les images du site avec votre tablette

Commencer la conception du réseau Wi-Fi sur place

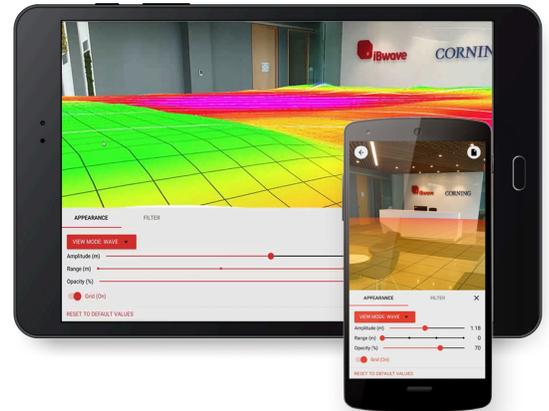
Collaborer facilement sur des projets via le cloud

Valider facilement une conception et envoyer un dossier de clôture

## Évaluez facilement les performances d'un réseau

Posez votre ordinateur portable et emportez iBwave Wi-Fi® Mobile sur site avec vous pour évaluer le débit et les niveaux de signal du réseau grâce à des enquêtes actives et passives.

- **Enquêtes actives.** Utilisez notre serveur intégré pour vérifier rapidement l'état d'un réseau à l'aide d'un sondage actif.
- **Enquêtes passives.** Effectuez un contrôle continu pour collecter les niveaux de signal du réseau. Ne vous inquiétez pas des pertes de données, toutes les mesures sont sauvegardées automatiquement au fur et à mesure.
- **Intégration transparente avec les iBwave Private Networks (Wi-Fi).** Sauvegardez vos données d'enquête dans le cloud et ouvrez-les facilement dans votre projet dans notre version PC, iBwave Private Networks (Wi-Fi).



## Capturez rapidement des images du site avec votre tablette

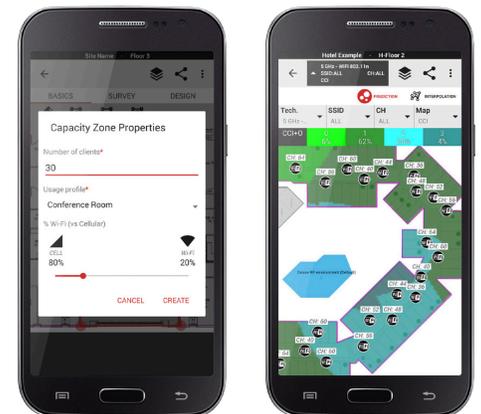
Avec iBwave Wi-Fi Mobile, vous pouvez capturer l'esthétique du site au fur et à mesure que vous avancez en utilisant l'appareil photo de votre tablette pour prendre des photos et des vidéos qui sont automatiquement sauvegardées sur des punaises géolocalisées sur le plan d'étage. Vous pouvez également annoter chaque image pour tracer des itinéraires de câblage, marquer les obstacles de construction et clarifier les instructions d'installation.

- **Capturez des images du site à partir de l'application.** Lancez l'appareil photo de votre smartphone ou de votre tablette directement depuis l'application pour capturer des images, des vidéos et des notes audio sur des punaises géolocalisées sur le plan d'étage.
- **Annotez les images pour clarifier les instructions et réduire les problèmes après l'installation.** Annoter les images du site avec les chemins de câbles et les notes d'installation pour clarifier l'installation pour l'équipe d'installation.
- **Fournir un rapport d'annotations détaillé.** Générer un rapport d'annotations qui contient toute la documentation capturée (images, notes, etc.) dans un document complet pour l'équipe d'installation.

## Commencez la conception du réseau Wi-Fi sur place

Réduisez le risque de travaux de reconception coûteux après l'installation en commençant la conception du réseau Wi-Fi sur place à l'aide de votre tablette. Utilisez le placement automatique des points d'accès ou faites-les glisser manuellement sur le plan d'étage. Exécutez une prédiction sur place pour avoir une idée de la façon dont votre réseau fonctionnera une fois installé.

- **Automatisation du plan d'étage.** Pas de plan d'étage ? Pas de problème. Esquissez des plans d'étage directement à partir de votre appareil mobile lorsque les plans d'étage ne sont pas disponibles pour un lieu donné.
- **Placement des points d'accès et de l'équipement réseau.** Sélectionnez des points d'accès, des équipements de réseau et d'installation modélisés avec précision à partir de notre base de données de composants et faites-les glisser sur le plan d'étage. Vous pouvez également lancer le placement automatique des points d'accès et modifier le placement au fur et à mesure.
- **Acheminer le câble et modéliser l'équipement réseau.** Acheminez les câbles CAT5, identifiez l'emplacement des chemins de câbles et des colonnes montantes pour tirer parti de la fonction d'alignement automatique des câbles dans iBwave Private Networks (Wi-Fi).
- **Effectuez des prédictions sur place.** Obtenez une idée des performances de votre projet en effectuant des prédictions au fur et à mesure de la conception (RSSI, capacité, débit, SNR, zone de chevauchement).
- **Ouvrez et poursuivez la conception dans les réseaux privés à ondes courtes (Wi-Fi).** Enregistrez votre conception préliminaire dans le cloud, puis ouvrez-la dans la version PC plus puissante, iBwave Private Networks (Wi-Fi), pour terminer la conception plus détaillée en 3D.



## Collaborez facilement sur des projets via le cloud

Ne vous souciez plus jamais de savoir comment partager les fichiers d'un projet - avec iBwave Wi-Fi® Mobile, vous bénéficiez de 10 Go de stockage dans le nuage iBwave pour centraliser toutes vos informations.

- **Sauvegardez toutes les informations de l'enquête dans le nuage.** Sauvegardez votre projet et toute la documentation associée (résultats de l'enquête, conception, images, vidéos, annotations) dans un seul fichier sur le cloud où un collègue peut y accéder et les ouvrir soit dans iBwave Private Networks (Wi-Fi), soit dans iBwave Wi-Fi® Mobile.
- **Accédez à vos projets n'importe où, n'importe quand.** Ne vous souciez pas de devoir retrouver les fichiers la prochaine fois que vous serez de retour sur le site pour valider la conception ou mettre à niveau le réseau - ils seront dans le nuage et accessibles de n'importe où, à n'importe quel moment.
- **Accédez toujours aux fichiers les plus récents.** Avec le stockage dans le nuage, vous n'avez pas à vous soucier du suivi des versions - les versions sont suivies et la plus récente sera toujours disponible pour vous ou vos coéquipiers lorsque vous en aurez besoin.



## Validez facilement une conception et envoyez à votre client un dossier de clôture

Emportez iBwave Wi-Fi Mobile sur place pour valider les performances du réseau. Réalisez une étude active et ayez le fichier de conception avec vous au cas où des problèmes surviendraient et qu'un dépannage serait nécessaire.

- **Vérifier le débit de données avec une étude active.** Exécutez une étude active avec notre serveur intégré pour vérifier la performance de la conception du réseau après son installation. Dépannez facilement tout problème avec votre fichier de conception ouvert sur la tablette.
- **Envoyez un dossier de clôture à votre client.** Générez un dossier de clôture contenant toutes les informations importantes relatives au projet, que votre client pourra conserver en vue de futurs besoins de maintenance et de mise à niveau. Les clients peuvent facilement visualiser tous les fichiers à l'aide de notre iBwave Viewer en lecture seule (comme Adobe Reader pour les conceptions).

---

## ENSEMBLE DE CARACTÉRISTIQUES

---

### INTÉGRATION iBWAWE

- Créez un nouveau projet à partir de zéro ou d'un modèle
- Transférez des projets directement vers/depus votre PC via USB
- Téléchargez et chargez des projets depuis iBwave Cloud ou iBwave Unity et travaillez hors ligne
- Outils de génération automatisée de plans d'étage pour ébaucher des conceptions en déplacement
- Stockez jusqu'à 10 Go de projets sur iBwave Cloud
- Partagez des projets depuis iBwave Cloud par courriel à des partenaires externes

### SURVEILLANCE DE SITE

- Affichez les signaux de réseau environnants (Network Scan)
- Capturez des détails sur le site
- Créez, mettez à l'échelle et géolocalisez des plans d'étage
- Ajoutez des annotations géolocalisées (photo, texte, vidéo et audio) aux plans d'étage
- Dessinez et tapez du texte sur les photos
- Dessinez des repères de construction et des chemins de câbles sur les plans d'étage
- Intégrez des outils de test de réseau tiers

### AS-BUILT DESIGN

- Soumettez les changements de conception à iBwave Design pour approbation :
  - Mise à jour de l'emplacement et de la hauteur de tous les composants
  - Mise à jour de l'azimut de l'antenne, de l'inclinaison vers le bas et de l'orientation du montage
  - Mise à jour des chemins de câbles et ajout de la longueur mesurée

### RAPPORTS

- Générer des rapports à partir d'iBwave Viewer (PDF, PPT, DOC, XLS, etc.) :
  - Annotations et plans d'étage
  - Mesures d'enquête (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 à partir de 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 (ex. signal voisin et extérieur) dans les cartes de prédiction
- Indicateur de réussite/échec de la prédiction sur les KPI de conformité du réseau

### CONCEPTION Wi-Fi

- Collecte de mesures d'étude Wi-Fi passives et actives
- Mode d'étude de marche continue
- Ajout de points d'accès et d'équipements de 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
- Affectation automatique des canaux Wi-Fi sur plusieurs étages
- Acheminement du câblage entre les composants
- Modélisation des chemins de câbles
- Technologies : Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Bandes de fréquences : 2.4GHz & 5GHz
- Cartes de prédiction : RSSI, SNR, CCI, Capacité, Zone de chevauchement et Débit
- Support Zigbee