

INTEGRATION DE L'iBwave			
Créer un nouveau projet à partir d'un script ou d'un modèle	✓	✓	✓
Télécharger et mettre en ligne des projets depuis iBwave Cloud ou iBwave Unity et travailler hors ligne.	✓	✓	✓
Transfert de projets directement vers/ depuis iBwave Design par USB	✓	✓	✓
Stocker jusqu'à 10 Go de projets sur iBwave Cloud	✓	✓	✓
Partager des projets d'iBwave Cloud par e-mail avec des partenaires externes	✓	✓	✓
ENQUÊTE SUR LES SITES			
Affichage des signaux réseau environnants (analyse du réseau)	✓	✓	✓
Saisir les détails du site, les informations de contact et les exigences initiales	✓	✓	✓
Moteur interne de collecte de données	✓ Module de collecte	✓	✓
Créer, mettre à l'échelle et géolocaliser des plans d'étage	✓	✓	✓
Créer des plans d'extérieur géocodés	✓	✓	✓
Créer des murs et des plans d'étage	✓	✓	✓
Ajouter des annotations géolocalisées (photo, texte, vidéo et audio) aux plans d'étage	✓	✓	✓
Créer des punaises géolocalisées avec des annotations photo, texte, vidéo et audio	✓	✓	✓
Dessiner des formes et du texte sur des photos	✓	✓	✓
Dessiner des formes et du texte comme repères sur les plans d'étage	✓	✓	✓
Intégration avec des outils de test de réseau tiers	✓	✓	✓
Partager les plans d'étage, les émetteurs et les zones d'iBwave avec des applications sur le même appareil.	✓	✓	✓
Affichage des mesures reçues sur les plans d'étage d'iBwave	✓	✓	✓
Enregistrer les mesures de l'enquête dans le projet pour y accéder dans iBwave Design.	✓	✓	✓
COLLECTE DE DONNÉES D'ENQUÊTE			
Définir la zone d'interpolation	✓ Module d'interpolation		
Exécuter l'interpolation des mesures de l'enquête	✓ Module d'interpolation	✓	✓
Mode de marche continue	✓ Module de collecte	✓	✓
Indicateur de réussite/échec de l'interpolation des données d'enquête sur les ICP de conformité du réseau	✓ Module d'interpolation	✓	✓
Collecter des mesures cellulaires passives	✓ Module de collecte	✓	
Collecter des mesures d'étude Wi-Fi passives et actives	✓ Module de collecte	✓	✓
Technologies : Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax), 4G (LTE), 3G (HSPA/UMTS/WCDMA), 2G (GSM/EDGE)	✓	✓	✓ Wi-Fi uniquement
Bandes de fréquences : Toutes les bandes prises en charge par l'appareil	✓	✓	✓ Wi-Fi uniquement
Données d'enquête Cartes : Wi-Fi : RSSI, CCI, Throughput, LTE : RSSI, RSRP, RSRQ, SNIR, 3G : RSSI, RSCP, EcNo, 2G : RSSI	✓	✓	✓ Wi-Fi uniquement
CONCEPTION CONFORME À L'EXÉCUTION			
Soumettre les modifications 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'inclinaison et de l'orientation de l'antenne	✓	✓	✓
Mise à jour des chemins de câbles et ajout de la longueur mesurée	✓	✓	✓
RAPPORTS			
Générer des rapports à partir d'iBwave Viewer gratuit (PDF, PPT, DOC, XLS et autres) :	✓	✓	✓
Annotations et plans d'étage	✓	✓	✓
Mesures d'enquête (placettes)	✓	✓	✓
Liste des équipements	✓	✓	✓
Cartes de prédiction	✓	✓	✓
Générer un rapport sur l'appareil mobile (PDF) :	✓	✓	✓
Résumé du projet	✓	✓	✓
Liste des équipements (y compris les sous-composants, le numéro d'inventaire et le coût)	✓	✓	✓
Plans d'étage	✓	✓	✓
Annotations	✓	✓	✓
Cartes de sortie	✓	✓	✓
Cartes topographiques	✓ Module de collecte	✓	✓
Page de signature	✓	✓	✓
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		✓	✓
Effectuer une prédiction sur plusieurs étages pour les points d'accès et les petites cellules à l'aide du modèle de propagation VPLE.		✓	✓
Tenir compte des mesures d'enquête interférentes (ex : signal voisin et extérieur) dans les cartes de prédiction.		✓	✓
Indicateur de réussite ou d'échec de la prédiction sur les indicateurs clés de performance de la conformité du réseau		✓	✓
Wi-Fi DESIGN			
Ajouter des points d'accès et des équipements de réseau à partir de votre base de données centrale de composants		✓	✓
Placement automatique des points d'accès avec optimisation de la bande		✓	✓
Attribution automatique des canaux Wi-Fi à plusieurs étages		✓	✓
Technologies : Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Zigbee		✓	✓
Bandes de fréquences : 2,4 GHz et 5 GHz		✓	✓
Cartes de prédiction : RSSI, SNR, CCI, capacité, zone de chevauchement et débit		✓	✓
CONCEPTION DE PETITES CELLULES			
Ajoutez 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 d'équipementiers de premier plan).		✓	
Placement automatique de petites cellules avec optimisation de la bande		✓	

Technologies : 5G (NR), 4G (LTE), 3G (HSPA/UMTS/WCDMA), 2G (GSM/EDGE), IoT (ZigBee/LoRa/UWB) et sécurité publique (4,9 GHz)		✓	
Bandes de fréquences : Toutes les bandes 3GPP et la plupart des bandes IoT (en fonction des réglementations régionales et nationales).		✓	
Cartes de prédiction : RSSI, 5G SS-RSRP, LTE RSRP/SNIR, 3G RSCP/EcNo, Débit, Handoff, Dominance, Capacité		✓	