

# AirMapper™ Site Survey

**UNE ÉTUDE DE SITE ET UNE ANALYSE WI-FI COMPLETE DANS LA PAUME DE VOTRE MAIN - pas d'ordinateur portable, pas de dongle, et pas d'appareil complémentaire**

## VUE D'ENSEMBLE

Application AirMapper™ Site Survey pour l'AirCheck™ G2 -Testeur Wifi et l'EtherScope™ nXG - Expert de réseau portable.

Grâce à AirMapper, les utilisateurs de ces équipements peuvent désormais associer rapidement et facilement des mesures Wi-Fi basées sur la localisation et créer des cartes thermiques visuelles des principales mesures de performance dans le service LinkLive Cloud ou AirMagnet® Survey PRO. L'application AirMapper est idéale pour réaliser des campagnes de tests rapides sur les sites de nouveaux déploiements, la validation de changements effectués et la vérification des performances.

- Réalisez plus rapidement et plus facilement des études de sites Wi-Fi et Bluetooth grâce à une plateforme entièrement mobile (qui comprend également des outils d'analyse approfondie).
- Réalisez des études actives ou passives de niveau entreprise sans avoir besoin d'un dongle ou d'un dispositif attaché.
- Effectuez des mesures professionnelles de SNR et de bruit avec un instrument portable facile à utiliser.
- Examinez la couverture en réel et obtenez un aperçu de l'expérience de l'utilisateur afin d'éviter les plaintes relatives à la performance et la reconception coûteuse du réseau Wi-Fi - Voyez ce que l'utilisateur vit à ce moment précis !
- Identifiez automatiquement les problèmes courants des réseaux Wi-Fi grâce à l'intelligence InSites de Link-Live.
- Collaborez - Partagez et visualisez facilement les données d'enquête grâce au service gratuit Link-Live Cloud (sans restriction de système d'exploitation).



Pas de Dongle



Pas d'ordi



Pas d'appareil complémentaire

L'étude de site AirMapper sur l'AirCheck G2 ou l'EtherScope nXG fournit des cartes thermiques précises et complètes en mesurant les performances Wi-Fi du point de vue d'autres appareils mobiles. Les utilisateurs peuvent cartographier la couverture des signaux RF et visualiser les performances du réseau Wi-Fi à chaque endroit. La facilité et la portabilité de cette solution permettent aux techniciens de dépanner ou de valider rapidement le réseau Wi-Fi en mesurant l'expérience réelle des utilisateurs d'appareils mobiles.

Grâce au service Link-Live basé sur le cloud ou à AirMagnet Survey PRO qui crée des visualisations puissantes des données enregistrées, les ingénieurs peuvent analyser les résultats des tests réalisés sur des sites éloignés sans avoir à se déplacer.

\* La fonctionnalité d'étude de site Bluetooth n'est disponible que sur l'EtherScope nXG.

\*\* Les visualisations de l'étude de site Bluetooth ne sont disponibles que dans Link-Live.



Partagez et visualisez les données d'enquête grâce au service Link-Live basé sur le cloud.



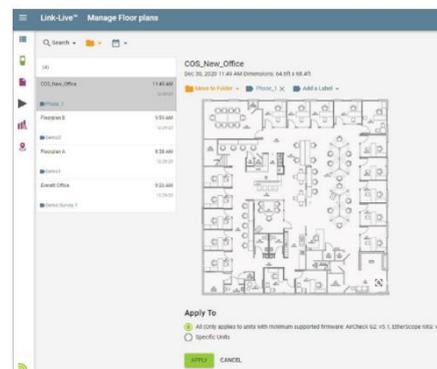
## POINTS CLÉS

- + Mesurez la couverture du signal, le rapport signal/bruit, la couverture des points d'accès, l'interférence entre canaux adjacents et co-canaux, les taux d'émission et de réception, etc.
- + Validez les réseaux Wi-Fi et Bluetooth du point de vue de l'utilisateur du dispositif mobile.
- + Remarque : le support d'AllyCare est nécessaire pour certaines fonctionnalités.
- + Identifiez les configurations et les propriétés des points d'accès Wi-Fi et des balises BLE.
- + Téléchargez et visualisez les résultats des enquêtes sur le service Link-Live Cloud ou AirMagnet Survey PRO.

## GESTION DE PROJET ET COLLABORATION SIMPLIFIÉES

L'écosystème AirMapper prend en charge la création et l'étalonnage des plans d'étage dans

Link-Live. Une fois créés, les plans peuvent être automatiquement envoyés à tous les collecteurs AirMapper (AirCheck G2 ou EtherScope nXG) de l'organisation de l'utilisateur.



Gérer les plans d'étage dans Link-Live

## ENQUÊTES WI-FI COMPLETES, PASSIVES ET ACTIVES

AirMapper prend en charge les enquêtes passives et actives.

Contrairement aux enquêtes passives, les enquêtes actives vous permettent d'effectuer une étude de site tout en étant activement connecté à un réseau Wi-Fi. Les enquêtes actives sont généralement utilisées pour valider les performances et l'itinérance des réseaux Wi-Fi. Grâce à ses deux radios, EtherScope nXG permet de réaliser des enquêtes passives et actives simultanées afin de recueillir les mesures critiques du site et de valider l'expérience de l'utilisateur final et l'itinérance en une seule visite.

## ENQUÊTES DE SITE BLUETOOTH

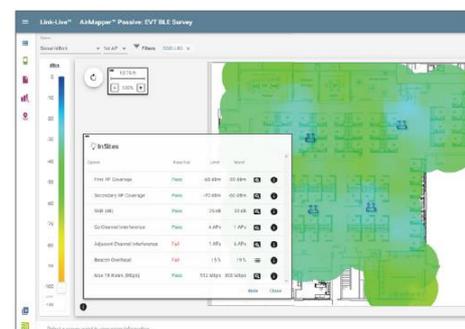
Grâce à l'application AirMapper Site Survey, les utilisateurs d'EtherScope nXG peuvent effectuer des enquêtes passives Bluetooth et BLE, ce qui facilite la validation de la couverture lors de l'utilisation de Bluetooth pour la "localisation en temps réel" (RTLS) ou l'identification et la localisation des appareils Bluetooth dans la zone.

Address	RSSI	Name	Company Name	Company ID	Beacon Type	TX Power	Edystone Name/Space	Edystone Instance	URL	Beacon UID	Beacon MajorID	Beacon MinorID	Advertisement Flags	Adv Data
003316-00020c	-66	EVT-4			Edystone UID	-18	0x626c75656...	0x00000000...					General Discoverable Br Ed not Supported	02010603020c
003316-00020c	-71	EVT-4	Apple, Inc.	76	iBeacon	-59				426c7565-43...	3838	4349	General Discoverable Br Ed not Supported	02010614ff44
003316-00020c	-64	EVT-4			Unknown								General Discoverable Br Ed not Supported	02010603030c
003316-00020c	-68	EVT-4			Edystone URL	-18			https://www.bluetec...				General Discoverable Br Ed not Supported	02010603030c
003316-000309	-74	EVT-3			Edystone URL	-18			https://www.bluetec...				General Discoverable Br Ed not Supported	02010603030c
003316-000309	-71	EVT-3	Apple, Inc.	76	iBeacon	-59				426c7565-43...	3838	4349	General Discoverable Br Ed not Supported	02010614ff44
003316-000309	-76	EVT-3			Edystone UID	-18	0x626c75656...	0x00000000...					General Discoverable Br Ed not Supported	02010603030c

Informations sur les appareils Bluetooth et BLE

## DÉTECTION AUTOMATIQUE DES PROBLÈMES

L'application AirMapper Site Survey permet à quiconque d'identifier rapidement les problèmes de réseau Wi-Fi grâce à l'intelligence InSites de Link-Live. InSites simplifie le processus de dépannage des réseaux Wi-Fi en comparant automatiquement les données AirMapper Site Survey collectées sur site à un ensemble de seuils prédéfinis, fournissant une indication visuelle de réussite ou d'échec sur la carte thermique.



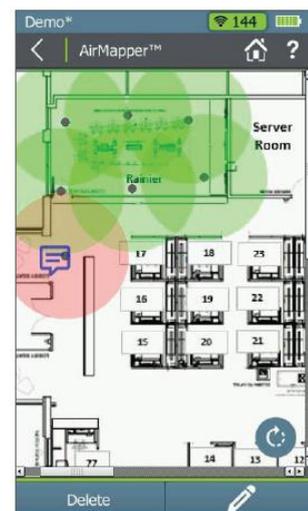
Localisation des points d'accès et identification automatique des zones à problèmes

## LOCALISATION DES POINTS D'ACCÈS

L'application AirMapper simplifie le processus de validation des nouvelles installations ou de localisation des dispositifs indésirables en triangulant automatiquement la position des points d'accès sur un plan d'étage grâce à l'utilisation de Link-Live.

## ASSURER LA TENUE D'ARCHIVES COMPLÈTES

Ajouter des commentaires sur le plan d'étage - vous pouvez documenter les problèmes et les changements du réseau tout en effectuant un relevé du site. AirMapper vous permet d'ajouter des commentaires n'importe où sur le plan d'étage pour enregistrer des observations ou des notes, qui seront visibles sur Link-Live ou AirMagnet Survey PRO avec les mesures de l'enquête.



Ajouter des commentaires sur les plans d'étage

## DES VISUALISATIONS COMPLÈTES QUI ACCELÈRENT LA VALIDATION ET LE DÉPANNAGE

Link-Live et AirMagnet Survey PRO comportent un ensemble complet de visualisations préconfigurées pour vous aider à assurer la couverture, la connectivité et la performance. L'ajustement des valeurs seuils indique les zones où les métriques mesurées ne répondent pas aux exigences du réseau. La fonction " auto-échelle " de Link-Live offre une plus grande granularité et une visibilité instantanée des variations des mesures Wi-Fi clés.

Cartes thermiques préconfigurées :

- Signal (dBm)
- Bruit (dBm), SNR (dB)
- Brouillage des co-canaux
- Brouillage des canaux adjacents
- Couverture de l'AP
- Débit de base minimum (Mbps)
- Surcharge de la balise
- Débits max. Tx, max. Rx (Mbps)
- Max, Min MCS



Localisation des points d'accès et identification automatique des zones à problèmes

## VALIDATION SIMPLIFIÉE DES CONCEPTIONS WI-FI

AirMapper vous permet de valider rapidement et facilement les conceptions Wi-Fi créées avec AirMagnet Survey PRO. Importez votre projet AirMapper dans AirMagnet Survey PRO et utilisez l'ensemble des outils disponibles pour comparer votre conception aux données recueillies avec AirMapper.

Optim	Pass/Fail	Limit	Worst
First AP Coverage	Pass	-65 dBm	-59 dBm
Secondary AP Coverage	Pass	-70 dBm	-60 dBm
SNR (dB)	Pass	25 dB	32 dB
Co Channel Interference	Pass	4 APs	1 APs
Adjacent Channel Interference	Fail	1 APs	6 APs
Beacon Overhead	Fail	15 %	19 %
Max TX Rates (Mbps)	Pass	512 Mbps	800 Mbps

Détection automatique des problèmes avec l'intelligence InSites

### SERVICES CLIENTS PREMIUM



AllyCare est un service complet d'assistance et de maintenance pour les logiciels Network Tools et AirMagnet® de NetAlly qui offre une valeur significative par rapport à la garantie standard. L'adhésion à AllyCare peut être achetée soit pour un an, soit pour trois ans, ce qui constitue une valeur ajoutée.