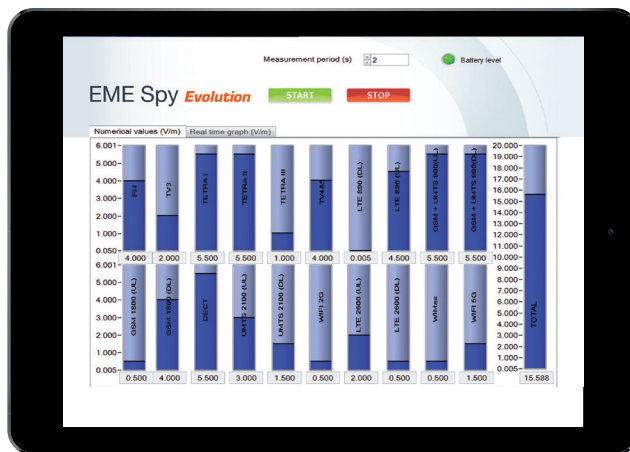


# EME Spy Evolution

Exposimètre pour la mesure en continu de l'exposition aux champs électromagnétiques (jusqu'à 20 bandes de fréquence simultanément)



- Sélection des bandes à mesurer parmi une liste de 84 bandes entre 80 MHz et 6 GHz
- Couverture des bandes de fréquences de radiodiffusion, cellulaires (2G, 3G, 4G, 5G), Wi-Fi et ISM
- Nouvelle batterie pour une plus grande autonomie

Un témoignage  
d'utilisateur  
EME Spy 140 ici :



## Principales caractéristiques

### Profil utilisateur

- Municipalités, agences gouvernementales, organismes de réglementation, laboratoires de recherche, universités, diffuseurs, PMR et opérateurs de téléphonie mobile

### Capacités de mesure

- Evaluation continue de l'exposition personnelle aux champs électromagnétiques et identification des contributeurs.

### Bandes de fréquences

- Mesure d'un maximum de 20 bandes de fréquence de 80 MHz à 6000 MHz dans un même scénario

### Recommandations de sécurité

- Les mesures peuvent être comparées aux niveaux de référence conseillés par l'ICNIRP, la FCC ou le code de sécurité 6

### Kit de visualisation en temps réel (optionnel)

- Le niveau de champ pour chaque bande de fréquence est affiché au fur et à mesure qu'il est mesuré
- Exportation des données vers le logiciel EME Spy Evolution Analysis pour le post-traitement et la sauvegarde

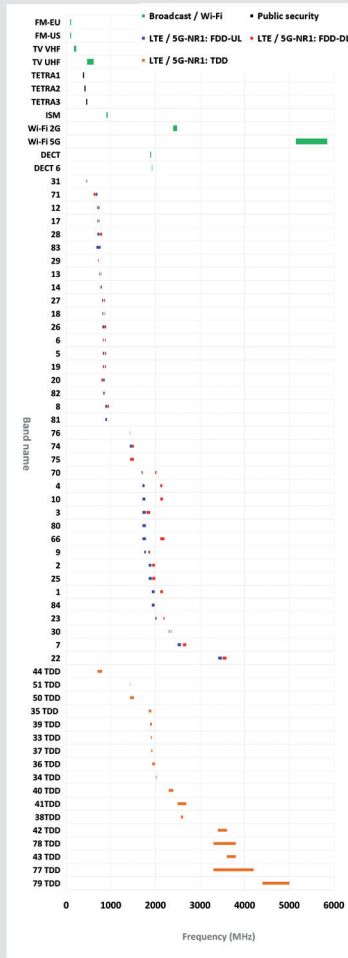
## Configuration du produit

### Équipement

- Logiciel EME Spy Analysis Evolution
- Notice d'utilisation
- Câble USB
- Adaptateur secteur USB
- Valise de transport
- Kit de visualisation en temps réel

### Services

- Calibration initiale
- Certificat de calibration
- Installation
- Formation
- Calibration supplémentaire
- Extension de garantie

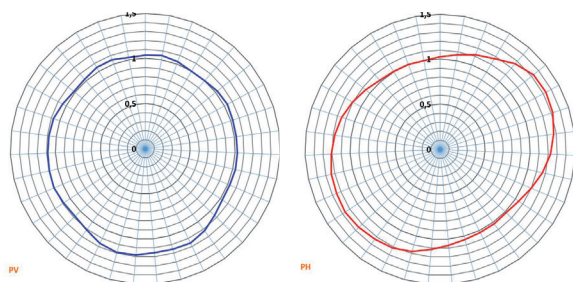


Liste des 84 bandes de fréquences mesurable par l'EME Spy Evolution



La différenciation de la liaison montante<sup>(1)</sup> et de la liaison descendante<sup>(2)</sup> est non seulement utile pour évaluer la contribution de chaque émetteur, mais aussi pour éviter que les téléphones émettant à proximité de l'exposimètre ne faussent les résultats.

(1) Liaison montante : Envoi d'informations de la station mobile à la station de base.  
 (2) Liaison descendante : Envoi d'informations de la station de base à la station mobile.



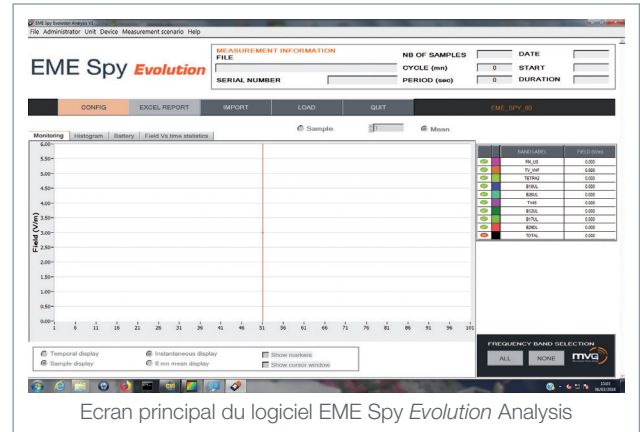
Polarisation verticale Polarisation horizontale  
 Isotropie mesurée à 1940 MHz

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

<b>Sonde</b>	Sonde de champ E 3-axes 80 MHz - 6 GHz
<b>Sensibilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,05 V/m (80 MHz - 0,7 GHz, 3 GHz - 6 GHz)</li> <li>• 0,02 V/m (0,7 GHz - 3 GHz)</li> </ul>
<b>Dynamique</b>	56 dB (jusqu'à 6V/m)
<b>Isotropie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>± 1,5 dB (80 MHz - 4 GHz)</li> <li>± 2,5 dB (4 GHz - 6 GHz)</li> </ul>

## CONFIGURATION DES MESURES

<b>Nombre de points de mesure</b>	Jusqu'à 116 k points (scénario à 20 bandes) Jusqu'à 692 k points (1 bande seulement)
<b>Période de mesure</b>	De 2 à 255 s (selon le scénario défini)



Ecran principal du logiciel EME Spy Evolution Analysis

## CONDITIONS D'UTILISATION

<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20°C à +60°C en mode de fonctionnement</li> <li>• 0°C à +40°C en mode charge</li> </ul>
<b>Humidité</b>	Jusqu'à 85% Max
<b>Autonomie de la batterie*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 7 jours</li> </ul> Scénario de mesure : 6 bandes de fréquences LTE DL avec une période de mesure de 1 minute. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 23 heures</li> </ul> Scénario de mesure : 11 bandes de fréquence LTE, 2 Wi-Fi, 1 DECT, 3 broadcast et 3 TETRA avec une période de mesure de 6 secondes

\* Batterie interne

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

<b>Dimensions</b>	176 x 73,4 x 48,8 mm
<b>Poids</b>	520 g

## PC

<b>Système d'exploitation</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Connectivité</b>	USB

## INTERFACE

<b>USB</b>	Fiche micro USB (charge, communication, batterie externe)
<b>Mise sous tension/hors tension</b>	Via bouton poussoir
<b>Lancement / Arrêt de la mesure</b>	Via bouton poussoir
<b>Réinitialisation de l'appareil</b>	Via bouton de réinitialisation
<b>Indicateurs visuels</b>	Voyants lumineux (mesure, mise sous tension, défaut, charge de la batterie)

## Kit temps réel EME Spy Evolution

Un écran épuré et ergonomique permet de visualiser en temps réel les informations les plus utiles sur un petit PC portable, une tablette ou un smartphone via un câble USB ferrité (pour Windows) ou BlueTooth (pour Android).



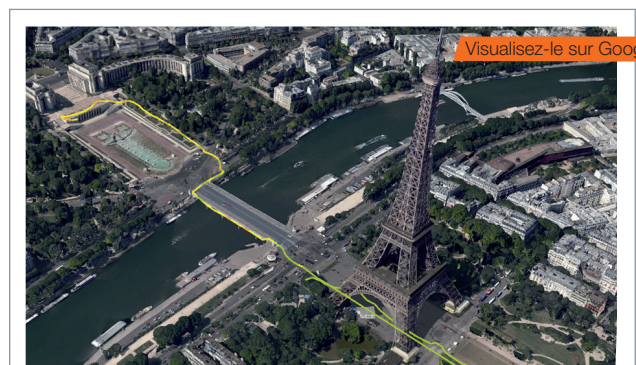
## Application EME Spy Evolution Android



<http://tinyurl.com/k268zrh>

### Visualisation en temps réel du champ électromagnétique.

Les mesures sont transmises par une liaison Bluetooth à un smartphone Android pour afficher les niveaux d'exposition générés par les principaux services radio (FM, TV, réseaux cellulaires, Wi-Fi, etc.).

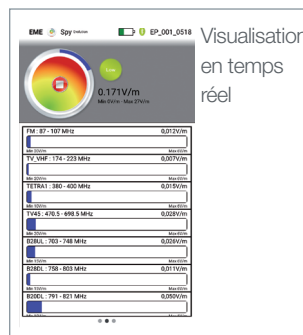


Mesures géolocalisées à Paris

\* Installation de Google Earth requise. Visitez notre site web pour plus d'informations

	MODE BASIQUE	MODE PRO
Affichage en temps réel	X	X
Sauvegarde + post-traitement de mesures pour la compatibilité avec le logiciel EME Spy Evolution Analysis		X
Géo-localisation des mesures (positionnement GPS)		X
Génération de fichiers *.kmz compatible avec Google EarthX		X

L'application Android EME Spy est compatible avec Android v4.0 et plus



## MVG - Tester la connectivité dans un monde sans fil

Le groupe Microwave Vision propose des technologies de pointe pour la visualisation des ondes électromagnétiques. En améliorant la vitesse et la précision des tests de connectivité sans fil, ainsi que la performance et la fiabilité des technologies anéchoïques et CEM, nos systèmes sont indispensables pour relever les défis des tests dans un monde entièrement connecté.

### GRUPE MONDIAL, SOUTIEN LOCAL

Nos équipes, réparties dans des bureaux dans le monde entier, vous guident et vous soutiennent depuis l'achat, en passant par la conception, jusqu'à la livraison et l'installation. Parce que nous sommes locaux, nous pouvons garantir la rapidité et l'attention dans le suivi du projet. Cela inclut le support client et la maintenance une fois le système en place. Pour obtenir les adresses exactes et des informations de contact actualisées : [www.mvg-world.com/contact](http://www.mvg-world.com/contact)



Contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations



[www.mvg-world.com](http://www.mvg-world.com)  
[salesteam@mvg-world.com](mailto:salesteam@mvg-world.com)