

# EME Spy 200

Un exposimètre portable sélectif en fréquence capable de mesurer en continu l'exposition aux champs électromagnétiques générée par les principaux services radio

Nouvelle version 2014



- LTE 800 MHz / 2600 MHz  
Nouvelles bandes de fréquences incluses
- Mesures autonomes des bandes montantes ou descendantes des réseaux cellulaires
- Surveillance en temps réel sur PC (USB) ou Smartphone (Bluetooth)

## Caractéristiques principales

### Profil d'utilisateurs

- Municipalités, organismes gouvernementaux, organismes de réglementations, laboratoires de recherches, universités, médias, réseaux PMR et opérateurs de téléphonie mobile

### Capacités des mesures

- Mesure en continu de l'exposition aux champs électromagnétiques et identifications des sources émettrices

### Bandes de fréquences

- 20 bandes de fréquences disponibles de 88 MHz à 5850 MHz

### Niveaux de référence

- Les niveaux mesurés peuvent être directement comparés aux niveaux de références préconisés par l'ICNIRP

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

- Le niveau du champ électromagnétique est mesuré et affiché en temps réel pour chaque bande de fréquences

- Transfert des données vers le logiciel « EME Spy Analysis software » sauvegarde et traitement des données

## Configuration du produit

### Equipment

- Logiciel « EME Spy analysis »
- Manuel d'utilisation
- Câble USB
- 4 batteries rechargeables
- Chargeur de batteries
- Valisette
- Kit de visualisation en temps réel

### Services

- Etalonnage initial
- Rapport d'étalonnage
- Installation
- Formation
- Etalonnages supplémentaires
- Extension de garantie

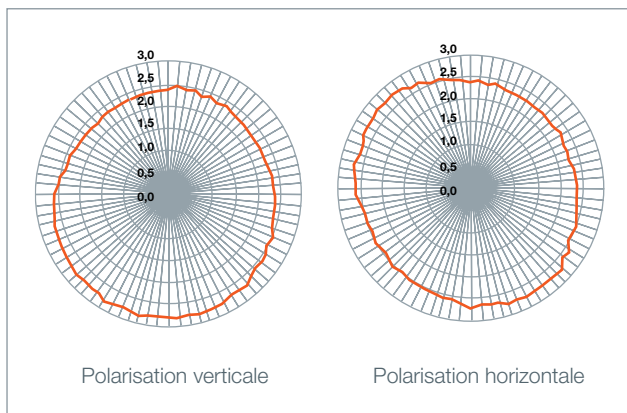
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### CHAMPS DE FREQUENCES

	Frequences MIN (MHz)	Frequences MAX (MHz)
FM	87	107
TV3	174	223
TETRA I	380	400
TETRA II	410	430
TETRA III	450	470
TV4&5	470	770
LTE 800 (DL)	791	821
LTE 800 (UL)	832	862
GSM + UMTS 900 (UL)	880	915
GSM + UMTS 900 (DL)	925	960
GSM 1800 (UL)	1710	1785
GSM 1800 (DL)	1805	1880
DECT	1880	1900
UMTS 2100 (UL)	1920	1980
UMTS 2100 (DL)	2110	2170
WiFi 2G	2400	2483.5
LTE 2600 (UL)	2500	2570
LTE 2600 (DL)	2620	2690
WiMax	3300	3900
WiFi 5G	5150	5850



La différenciation entre les liaisons montantes (1) et descendantes (2) est non seulement utile pour identifier précisément l'origine de l'émission mais aussi pour éviter l'altération des résultats par les téléphones émettant près de l'exposimètre.



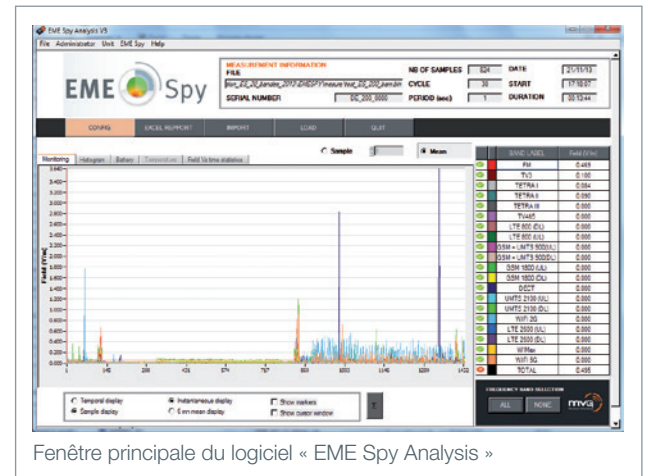
## CARACTERISTIQUES DE LA SONDE

<b>Sonde</b>	SondeTri-axial E-field 80 MHz – 6 GHz
<b>Sensibilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FM, TV3, TETRA, TV4 &amp; 5, WiFi 5G = 0,01 V/m</li> <li>• LTE 800, GSM, DCS, DECT, UMTS, WiFi 2G, LTE 2600, WiMax = 0,005 V/m</li> </ul>
<b>Dynamique</b>	61.6 dB (up to 6 V/m)

- (1) Liaisons Montantes: envoi des informations du mobile vers la BTS  
 (2) Liaisons descendantes : envoi des informations de la BTS vers le mobile

### CONFIGURATION DES MESURES

Nombre de points de données	80 000 max
Intervalle d'enregistrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 à 4 bandes mesurées : 2 - 255 s</li> <li>• De 5 à 10 bandes mesurées : 3 - 255 s</li> <li>• De 11 à 20 bandes mesurées : 4 - 255 s</li> </ul>



Fenêtre principale du logiciel « EME Spy Analysis »

### CONDITIONS D'UTILISATION

Temperature,	-10 to 50°C,
Humidité	85% d'humidité
Durée de la batterie*	<p>En mode enregistrement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 15 heures avec une période d'enregistrement de 10 secondes</li> <li>&gt; 6 heures avec une période d'enregistrement de 4 secondes</li> </ul> <p>En mode Bluetooth :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;10 heures de mesures</li> </ul>

\* 2 batteries rechargeables

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions	168.5 x 79 x 49.7 mm (H x L x l)
Poids	440 g
Protection	IP 55

### CONFIGURATION REQUISE

Processeur	PC Pentium 500 MHz
Connexion	USB Port
Système d'exploitation	XP / WIN7 / WIN8
Espace libre disque dur	200 MB

## Kit EME Spy 200 Temps Réel

Un affichage simplifié et ergonomique permet de repérer les informations les plus utiles en temps réel, sur un PC portable, une tablette ou un smartphone via USB (sous Windows) ou Bluetooth (sous Android).



Un reportage sur un exemple d'utilisation de l'EME Spy par une municipalité

<https://www.youtube.com/watch?v=dfMAB7veKaQ&noredirect=1>

## Les sites dans le monde

The Microwave Vision Group investit en permanence dans pour améliorer ses capacités de recherches production. Nous renforçons également notre présence en créant de nouveaux bureaux et des centres de soutiens techniques pour assurer un soutien local à tous nos clients.



**2006 : Nouvelle Usine de 1486 m<sup>2</sup>**

### MICROWAVE VISION Siège Social

47, boulevard Saint Michel  
75 005 Paris, FRANCE  
Tel: +33 (0)1 75 77 58 50  
Fax: +33 (0)1 46 33 39 02

### MICROWAVE VISION LIMITED

Suite 702, 7<sup>th</sup> floor  
Cyberport 1  
100 Cyberport Road  
Pok Fu Lam, HONG KONG  
Tel: +852 2989 6128  
Fax: +852 2989 6108

### MICROWAVE VISION Italie

Via dei Castelli Romani, 59  
00040 Pomezia (Rome),  
ITALY  
Tel: +39 06 89 99 53 11  
Fax: +39 06 89 99 53 24

### MICROWAVE VISION Japon

#101 Confort Murashi-  
Nakahara, 2-10-32,  
Shimokodanaka,  
Nakahara-ku, Kawasaki-city  
211-0041 Kanagawa, JAPAN  
Tel: +81 44 948 9301  
Fax: +81 44 766 2775

### SATIMO Siège Social

17, avenue de Norvège  
91 953 Courtaboeuf,  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 69 29 02 47  
Fax : +33 (0)1 69 29 02 27

**2008 Nouvelle unité de Recherche et de Production de 457 m<sup>2</sup>**



### SATIMO USA

2105 Barrett Park Dr.,  
Suite 104  
Kennesaw, GA 30144,  
USA  
Tel: +1 678 797 9172  
Fax: +1 678 797 9173

### MICROWAVE VISION Suède

P.O. Box 35  
44121 Alingsas  
Gothenburg  
SWEDEN  
Tel: +46 31 402430  
Fax: +46 31 402430

### SATIMO Bretagne

Technopole Brest Iroise, Z.I.  
du Vernis,  
225 rue Pierre Rivoalon,  
29200 Brest, FRANCE  
Tel: +33 (0)2 98 05 13 34  
Fax: +33 (0)2 98 05 53 87

### ORBIT/FR Siège Social

506 Prudential Road  
Horsham, PA 19044, USA  
Tel: +1 215 674 5100  
Fax: +1 215 674 5108

**2009 Nouvelle unité de Recherche et de Production de 487 m<sup>2</sup>**



### ORBIT/FR Israël

1 Geshar Ha-Ets St.,  
P.O. Box 12096, 3877701  
Emek Hefer Industrial Park,  
ISRAEL  
Tel: +972 74 713 0130  
Fax: +972 4 6247375

### ORBIT/FR Allemagne

Johann-Sebastian-  
Bach-Str. 11  
Vaterstetten 85591,  
GERMANY  
Tel: +49 (0)8106 99606 0  
Fax: +49 (0)8106 99606 77

### Advanced Electromagnetics Inc (AEMI)

9311 Stevens Rd,  
Santee (San Diego),  
CA 92071-2809, USA  
Tel: +1 619 449 9492  
Fax: +1 619 449 1553

### Rainford EMC Systems

Haydock Lane, St. Helens,  
Merseyside WA11 9TN,  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0)1942 296 190



**Contactez votre revendeur local pour  
plus d'informations**

[www.microwavevision.com](http://www.microwavevision.com)  
[Sales@microwavevision.com](mailto:Sales@microwavevision.com)

