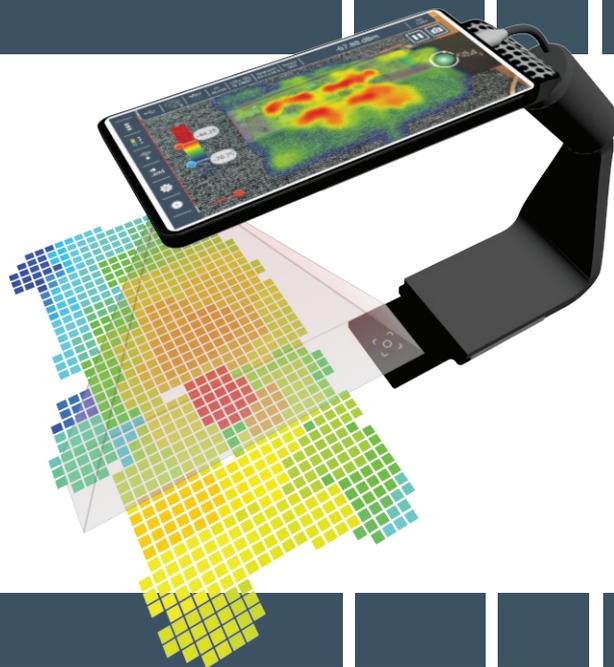


# EM-SCANPHONE V2

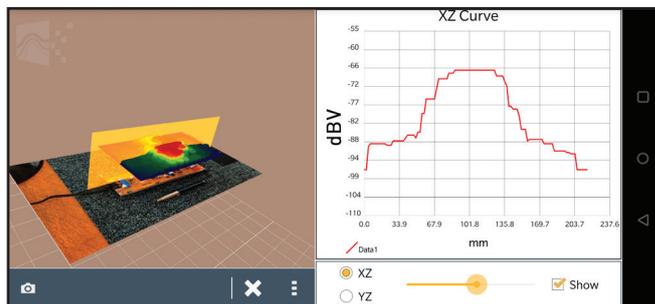
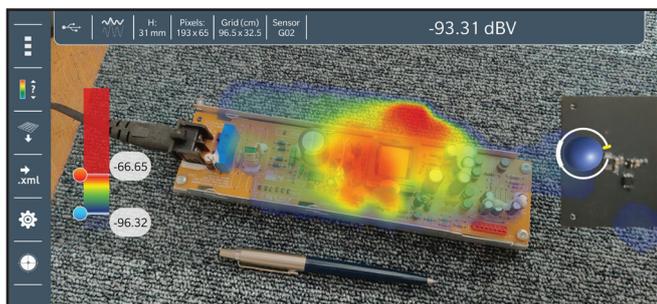
## Description

Lorsque l'on souhaite cartographier ou scanner le rayonnement électromagnétique d'une carte électronique ou d'un environnement quelconque, la mesure est souvent complexes à mettre en œuvre. Autonome, compact et rapide, le scanphone permet de s'affranchir de ces contraintes. Il permet de cartographier l'environnement EM directement et rapidement sur site ou dans des endroits difficiles d'accès. Il utilise la réalité augmentée et il est composé d'un smartphone couplé à des capteurs de champ EM amovibles.

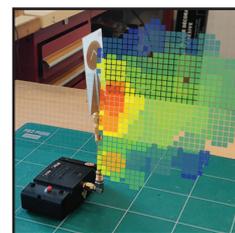
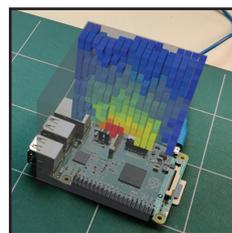
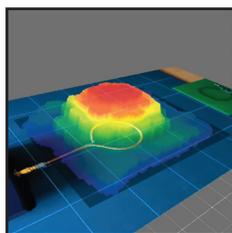
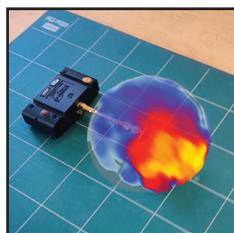
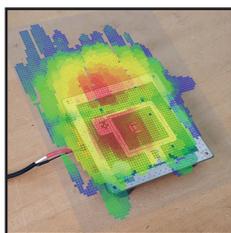
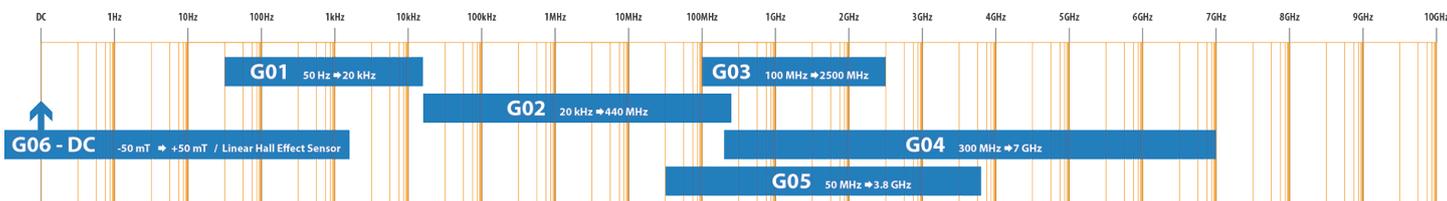


## Applications / Organisations

- Visualisation direct du rayonnement
- Optimisation d'antenne
- Localisation de sources ...
- Industries / Spatial / Télécommunication
- Aéronautique / Automobile / Ferroviaire
- Éducation / Recherche ...



## Capteurs



Dernière génération  
de smartphone



Communication et  
alimentation USB-C

Capteur amovible

Interface électronique  
Traitement du signal

## Spécification Technique

Smartphone	OnePlus7T Pro
Mémoire	256 Go
Autonomie	> 20 h
Taille pixel	2.5 mm - 4 mm - 10 mm - 25 mm
Taille grille	Dépend de la taille du pixel. ( Centimètres à mètre )
Type de grille	Classique - Relief - Standard 3D - Nuage 3D - Hémisphère
Autoscale	Module analogique MDMV. Paramétrage dynamique des seuils
Épaisseur grille	3 différentes épaisseurs
Acquisition	60 Acq / Sec
Exportation données	Copie d'écran avec paramètres - Format XML (Ascii)
Analyses de données	Viewer Android - Viewer PC (JAVA) - Logiciels scientifiques (Matlab, Origin...)
Capteurs	Capteur amovible - Voir liste sur site web
Entrée Ext	Avec analyseur de spectre (option V(y)out) - Mode Zéro Span

## Bras articulé (Option)

