



# LOUPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

## PRÉSENTATION

La loupe électromagnétique permet de visualiser de façon synchrone des rayonnements magnétiques.

Ce modèle possède 16 capteurs. Chaque capteur est composé d'une boucle et d'un détecteur dont la bande passante est comprise entre 3 et 400 MHz.

Les signaux détectés sont ensuite échantillonnés de façon synchrone déclenché par un trigger interne ou externe.

La visualisation est réalisée avec des leds positionnées au dessus de chaque capteur.

Un boîtier de commande permet de régler le seuil bas et le seuil haut afin d'obtenir toujours le maximum de dynamique visible.

## APPLICATIONS

- Cartographie directe du champ
- Localisation de rayonnement ponctuel
- Comparaison de blindages
- Comparaison d'émission d'antennes
- Suivi d'une perturbation
- Réalisation de travaux pratiques (enseignement)
- ...

## TRIGGER ( 4 modes )

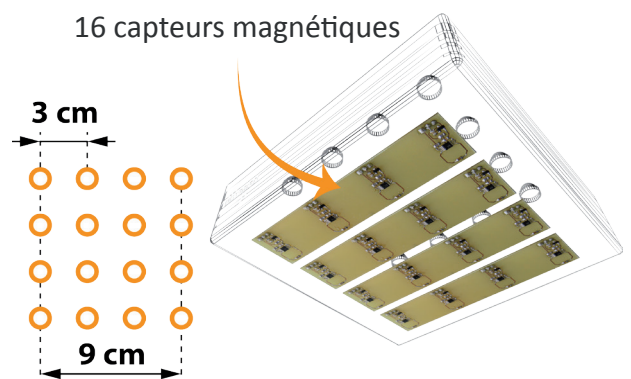
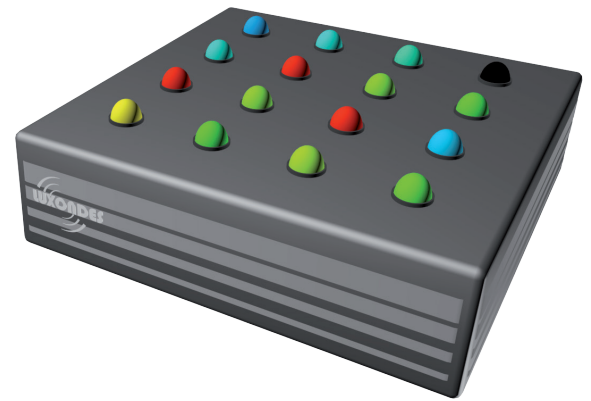
- Automatique ( Trigger interne )
- Single (BP) : Une acquisition à chaque pression sur le bouton poussoir
- Externe : Front montant niveau TTL
- Externe Single : Acquisition au premier front montant.

## CARACTERISTIQUES

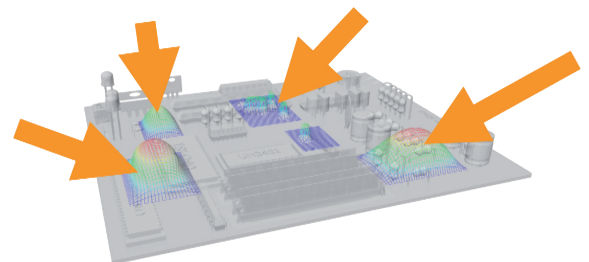
- Technologie : numérique
- Dimension du boîtier : 16 x 12 x 6 cm
- Taille d'un capteur : 1 x 1 cm
- Nombre de capteurs : 16
- Sensibilité : -90 dBm à 0 dBm
- Dynamique min : 3 dB
- Bande passante : 3 MHz à 400 MHz
- Nombre de couleurs : 1024
- Réglage sensibilité : seuil min et seuil max

## REGLAGES

- Seuil Min et Seuil Max
- Sélection du trigger



Comment localiser une source EM ?



Visualisation direct du rayonnement d'une antenne boucle

