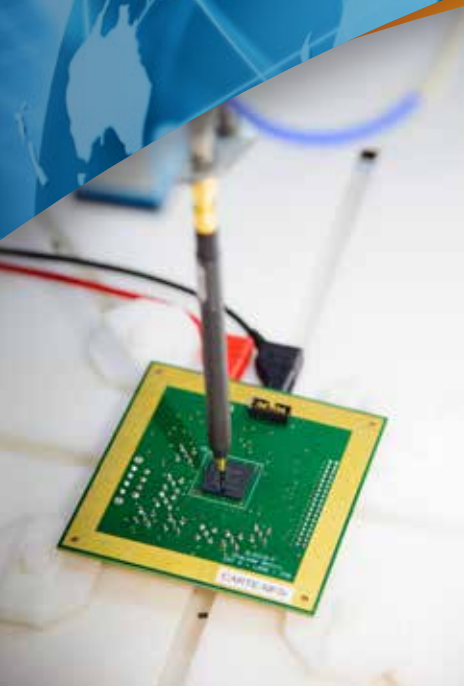




# // BAT-SCANNER

Analyse de design par la mesure

Optimisez la conception de vos produits



## // Cas d'usage

**Décliner des contraintes** au niveau des spécifications de cartes et d'émissions rayonnées.

**Évaluer les non régressions** dans le cadre de modifications de conception ou d'obsolescence de composants.

**Caractériser les fuites** d'un blindage (localisation, quantification...) et évaluer la désadaptation d'impédance des pistes d'un PCB.

**Optimiser le placement** composant-carte ou carte-boîtier afin de réduire les phénomènes d'auto-immunité.

**Construire des bases de données** de composants ou de cartes électroniques.

**Calculer la distribution du champ** à n'importe quelle distance grâce aux techniques de transformation champ proche / champ lointain.

**Conforter et étayer** les travaux de modélisation et de simulation numérique (création de modèle en rayonnée).

## // Automatisation avec le logiciel BAT-SCAN

Ce logiciel industriel, développé par NEXIO, est adapté aux mesures réalisées avec un scanner en champ proche. Il permet :

- le pilotage des équipements de mesures par l'intermédiaire d'une communication (Ethernet, GPIB, USB, RS232...)
- l'analyse en temps réel des résultats de mesures
- la visualisation graphiques et 3D des résultats via NFS Viewer (gratuit)
- d'automatiser les mesures vectorielles, permettant un lien direct avec les outils de simulation CEM du marché :



Les utilisateurs bénéficient du support technique et de la maintenance logicielle NEXIO.

### Spécifications :

- Dimension : 783 x 942 x 936 mm
- Volume de mesure : 400 x 400 x 200 mm
- Poids maximal : 50 kg
- Précision de mesure effective : 0,1 mm
- Caméra intégrée - haute résolution 4K
- Système de protection des sondes