



Paris, le 2 octobre 2014

## Contacts Presse

Agence C3M  
Tél. : 01 47 34 01 15

Michelle AMIARD  
michelle@agence-C3M.com

Hélène JOUBERT  
helene@agence-C3M.com

Mots Clés : EuMW2014/ INSIGHT / MVG / CST / SIMULATION ELECTROMAGNETIQUE / MESURE D'ANTENNES

## MVG et CST font équipe pendant l'EuMW 2014

**Rome, Italie, le 7 Octobre 2014 - Microwave Vision Group (MVG) et Computer Simulation Technology (CST) présenteront le lien innovant entre simulation numériques et mesures d'antennes pendant l'European Microwave Week (EuMW) 2014.**

Lucia Scialacqua, experte MVG en post-traitements de mesures d'antennes, présentera sur le stand de Computer Simulation Technology (CST - stand n°109), pendant l'European Microwave Week (EuMW) 2014 à Rome, comment utiliser le logiciel Insight pour résoudre les problèmes rencontrés lors de l'évaluation et de l'optimisation du placement d'antennes sur des structures complexes de grandes dimensions.

Insight, développé par MVG, est le premier logiciel de son genre, capable de calculer la distribution des courants électromagnétiques et le champ très proche d'une antenne sous test à partir du champ mesuré. Les courants équivalents, calculés à partir de la mesure de l'antenne, peuvent être utilisés en tant que source mesurée dans le logiciel CST pour des simulations de scénarios plus complexes.

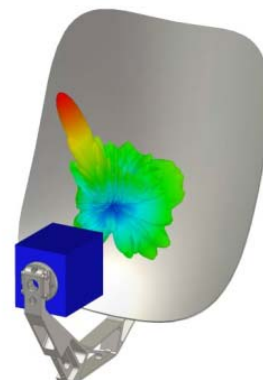
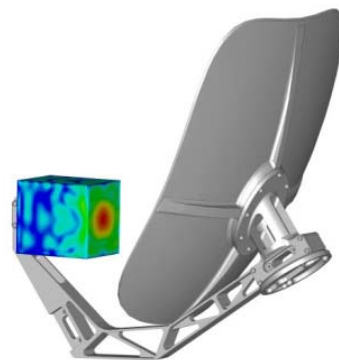
**Cette session de 30 minutes portera sur :**

- Introduction à la modélisation de sources de champs
- Calcul des courants équivalents d'une source
- Utilisation des courants équivalents dans un outil de simulation numérique
- Démonstration pratique

**Date :** Mardi 7 octobre (english) / Mercredi 8 octobre (italian)

**Heure :** 14:30 – 15:00 / 15 :00 – 15 :30

**Stand CST :** n°109





### A propos de MICROWAVE VISION

Depuis sa création en 1987, le Groupe Microwave Vision (MVG) développe un savoir-faire unique qui permet de visualiser les ondes électromagnétiques. Ces ondes sont au cœur de notre quotidien : Smartphones, ordinateurs, tablettes, voitures, trains, avions – tous ces appareils et véhicules ne fonctionneraient pas sans elles. Année après année, le Groupe mets sur le marché et perfectionne des systèmes qui rendent les ondes visibles. Ils permettent à nos clients de mesurer leurs antennes lors des phases de développement de leurs produits.

La mission du Groupe est d'étendre ce savoir-faire unique à tous les secteurs où il peut apporter une forte valeur ajoutée. En 2012, MVG s'est structuré autour de 4 départements : AMS (Antenna Measurement Systems), EMC (Electro-Magnetic Compatibility), EIC (Environmental & Industrial Control) et NSH (National Security & Healthcare).

MVG est implanté dans 9 pays et réalise 90% de son chiffre d'affaires à l'export. Le Groupe compte plus de 300 collaborateurs et fidélise une clientèle de grands comptes internationaux. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 51,5 M€ en 2013. MVG bénéficie de la certification BPI « Entreprise Innovante » et est éligible au PEA-PME.

Euronext Paris : ALMIC | Alternext, code ISIN FR 0004058949 | Pour en savoir plus : <http://www.microwavevision.com>

### About CST

Founded in 1992, CST offers the market's widest range of 3D electromagnetic field simulation tools through a global network of sales and support staff and representatives. CST develops CST STUDIO SUITE, a package of high-performance software for the simulation of electromagnetic fields in all frequency bands, and also sells and supports complementary third-party products. Its success is based on a combination of leading edge technology, a user-friendly interface and knowledgeable support staff. CST's customers are market leaders in industries as diverse as telecommunications, defense, automotive, electronics and healthcare. Today, the company enjoys a leading position in the high-frequency 3D EM simulation market and employs 240 sales, development, and support personnel around the world.

CST STUDIO SUITE is the culmination of many years of research and development into the most accurate and efficient computational solutions for electromagnetic designs. From static to optical, and from the nanoscale to the electrically large, CST STUDIO SUITE includes tools for the design, simulation and optimization of a wide range of devices. Analysis is not limited to pure EM, but can also include thermal and mechanical effects and circuit simulation. CST STUDIO SUITE can offer considerable product to market advantages such as shorter development cycles, virtual prototyping before physical trials, and optimization instead of experimentation.

Further information about CST is available on the web at <https://www.cst.com>

### Pour plus d'informations, merci de contacter :

MVG: Caroline Allan, Marketing Manager | email : [caroline.allan@microwavevision.com](mailto:caroline.allan@microwavevision.com)

CST: Ruth Jackson, Communications Manager | email : [ruth.jackson@cst.com](mailto:ruth.jackson@cst.com)

### Trademarks

CST, CST STUDIO SUITE, CST MICROWAVE STUDIO, CST EM STUDIO, CST PARTICLE STUDIO, CST CABLE STUDIO, CST PCB STUDIO, CST MPHYSICS STUDIO, CST MICROSTRIPES, CST DESIGN STUDIO, CST BOARDCHECK, PERFECT BOUNDARY APPROXIMATION (PBA), and the CST logo are trademarks or registered trademarks of CST in North America, the European Union, and other countries. Other brands and their products are trademarks or registered trademarks of their respective holders and should be noted as such.