

Toulouse, le 14 juin 2017

## Salon International de l'Aéronautique SIAE Le Bourget : ECA Group et NICOMATIC nouent un partenariat pour le développement d'une nouvelle solution de test électrique pour l'aéronautique

**ECA Group, spécialisé dans la conception et l'intégration de moyens de test pour l'industrie aéronautique, et NICOMATIC, concepteur et fabricant de composants électroniques, unissent leurs savoir-faire et officialisent leur partenariat à l'occasion du salon SIAE du Bourget (19-25 Juin 2017).**

NICOMATIC et ECA développent actuellement un produit de test électrique destinés aux clients de l'aéronautique civil et militaire, permettant de localiser précisément des défauts de câblage dans tout type d'avions. Dans un contexte d'avions de plus en plus électronique, les liaisons électriques filaires prennent en effet une part de plus en plus importante dans les systèmes embarqués. Leur test représente un enjeu majeur pour la production et la maintenance.

Cette solution innovante est issue de l'intégration réussie de la brique technologique **SmartCo** de NICOMATIC au sein de la technologie **T-CELL** d'ECA.



SmartCo est une solution basée sur la réflectométrie, une méthode de diagnostic qui repose sur le principe du radar. Le caractère innovant de SmartCo est d'allier la réflectométrie à la communication par la méthode nouvelle de l'Orthogonal Multi-tone Time Domain Reflectometry (OMTDR). Cette technologie OMTDR va permettre de réaliser une maintenance préventive et de détecter les pannes dues au réseau filaire plus rapidement.



La technologie T-CELL mise au point par ECA Group permet d'effectuer une batterie très étendue de tests électriques à bord des aéronefs. De part son concept compact, modulaire et évolutif, les moyens d'essai basé sur la technologie T-CELL ont rencontré un grand succès dans l'aéronautique, avec plus de 10 000 modules T-CELL en service.

L'association de ces deux innovations permet la réalisation d'outils plus intuitifs et compacts pour intervenir sur des réseaux électriques complexes. Les utilisateurs pourront ainsi diminuer le temps d'immobilisation de leur avion et anticiper certaines pannes de manière préventive.

---

ECA Group et NICOMATIC vous donnent rendez-vous sur leurs stands F108 et D79, Hall 2B, sur lesquels sont présenté un démonstrateur fonctionnel sur la base de la valise de test TC200 d'ECA et une présentation de la technologie OMTDR.

L'officialisation du contrat trouvera lieu sur le stand d'ECA Group (F108) mardi le 20 juin 2017 à 10h suivi d'une conférence de présentation de cette nouvelle solution.

Sur le stand de NICOMATIC (D79) seront présentés les projets et solutions ECA-NICOMATIC mercredi le 21 juin à 11h15.

**Contact presse :**

**ECA Group**

Meliha BOUCHER

[Boucher.m@ecagroup.com](mailto:Boucher.m@ecagroup.com)

+33 6 99 31 45 29

[www.ecagroup.com](http://www.ecagroup.com)

**Nicomatic**

Sylvie DEMATHIEU

[s.demathieu@nicomatic.fr](mailto:s.demathieu@nicomatic.fr)

+33 7 86 63 88 80

[www.nicomatic.fr](http://www.nicomatic.fr)