



Alciom s'équipe du logiciel de simulation électromagnétique Feko de la société Altair

27 avril 2017, Alciom s'équipe du logiciel de simulation électronique Feko de la société Altair. Un investissement qui permet à cette Société de Recherche sous Contrat (SRC) de conforter son expertise technologique au service de l'industrie, plus particulièrement les PME et les ETI.

Alciom, SRC en électronique spécialiste des signaux mixtes, accompagne depuis près de 15 ans de nombreuses entreprises, PME et grand comptes, pour le développement de produits communicants sans fil : objets connectés, compteurs intelligents, réseaux longue distance, etc. « *Nous disposons déjà de moyens d'optimisation et de mesure d'antennes, dont une chambre anechoïde, et nous avons déjà conçu plusieurs dizaines d'antennes spécifiques. Néanmoins, la limite des techniques classiques de conception apparaît lorsqu'il est nécessaire de prendre en compte, lors des phases amont, l'environnement proche de l'antenne. Par exemple une antenne intégrée dans un objet portée près du corps n'est pas conçue de la même manière qu'une antenne installée sur un toit...* » confie Robert Lacoste, fondateur d'Alciom

Très fréquemment, la principale difficulté technologique pour ces projets est liée à l'intégration de l'antenne ou des antennes. En effet les objets sont de plus en plus compacts alors que la dimension d'une antenne est fixée par la longueur d'onde et reste donc imposée par les lois de la physique. De plus l'avènement des réseaux longue distance et basse consommation (LPWAN) de type LoRa ou Sigfox nécessitent des performances d'antenne nettement supérieures à celles d'un simple périphérique Bluetooth.

Un outil au service de l'ambition et de l'expertise d'Alciom

Soutenu par Bpifrance dans le cadre de son ambitieux programme d'abondement SRC, Alciom a ainsi décidé début 2017 de s'équiper d'un logiciel haut de gamme de simulation électromagnétique 3D afin d'améliorer la qualité de ses conceptions. L'entreprise a sélectionné le logiciel Feko de la société Altair. Feko offre en effet une très grande souplesse, adaptée à la diversité des projets menés par Alciom. Grâce à une large panoplie de modèles de calcul, FEKO permet en effet de simuler des structures de tailles très différentes, d'une petite antenne intégrée à l'optimisation de son implantation sur un véhicule de très grande taille.

Contact presse : ASRC

Jérôme Billé

Tél. : 06 74 97 27 39

Email : jerome.bille@asrc.fr

Membre de l'association



Communiqué de presse

Association des Structures de Recherche sous Contrat
Le 27 avril 2017

« Nous sommes très fiers qu'une société avec une expertise aussi pointue qu'Alciom sélectionne notre solution. De plus, notre politique commerciale unique leur permet de disposer de l'ensemble des logiciels de simulation proposé dans le cadre de la suite logicielle Altair HyperWorks comme Flux, adapté aux problématiques de basse fréquence (magnétisme, moteurs, etc), mais aussi Optistruct (calculs de résistance mécanique) ou Acusolve (simulation d'écoulements) » rappelle Julien Grezolle, Account Manager chez Altair.

Après une nouvelle période de croissance (avec une croissance de 35% et un chiffre d'affaires de 1,5MEur sur l'exercice 2016) et de nombreux projets de recherche et de développement technologique confiés par des PME et des grands groupes à la société, Alciom s'applique toujours à accompagner au plus proche les projets d'innovations industrielles à venir.

A propos

Alciom

La SRC Alciom est spécialisée dans les applications innovantes de l'électronique et des signaux mixtes. Elle mène des projets de R&D dans leur globalité avec pour particularité d'apporter des solutions sur mesure aux entreprises de toutes tailles, à la pointe des technologies actuelles de l'électronique et en intégrant des problématiques complexes : radiofréquences et hyperfréquences, antennes, traitement du signal, électronique rapide, capteurs, architectures ultra-basse consommation, etc. Alciom mène en parallèle des travaux de recherche amont sur fonds propres. Elle est également un centre de design agréé par les sociétés Texas Instruments, Microchip technology, Analog Devices, Xilinx et Cypress Semiconductors. www.alciom.com

Altair

Fondé en 1985, Altair est un éditeur de logiciel qui développe une technologie qui facilite l'analyse, la gestion et la visualisation des données techniques et administratives de l'entreprise, améliorant ainsi la capacité d'innovation et le pouvoir décisionnel de ses clients. Altair est une société employant plus de 2600 employés, implantée sur le continent américain, européen et asiatique. Son siège social est implanté à Troy dans le Michigan (USA) et possède plus de 45 bureaux à travers 24 pays. Aujourd'hui, plus de 5 000 clients présents dans différentes industries utilisent les solutions Altair.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site www.altair.com.

ASRC

L'Association des Structures de Recherche sous Contrat (ASRC) fédère une quarantaine de structures privées de R&D réparties sur tout le territoire français. Elles sont reconnues par Bpifrance pour leurs capacités à apporter aux entreprises des solutions innovantes dans de nombreux secteurs : santé, agroalimentaire, énergie, matériaux, transports, logistique, NTIC, défense, sécurité... Les Structures de Recherche sous Contrat (SRC) réalisent des prestations de R&D pour des entreprises de toutes tailles et fournissent des expertises et des solutions sur mesure améliorant l'efficacité, la productivité et la compétitivité de leurs clients.

www.asrc.fr

Contact presse : ASRC

Jérôme Billé

Tél. : 06 74 97 27 39

Email : jerome.bille@asrc.fr

Membre de l'association

