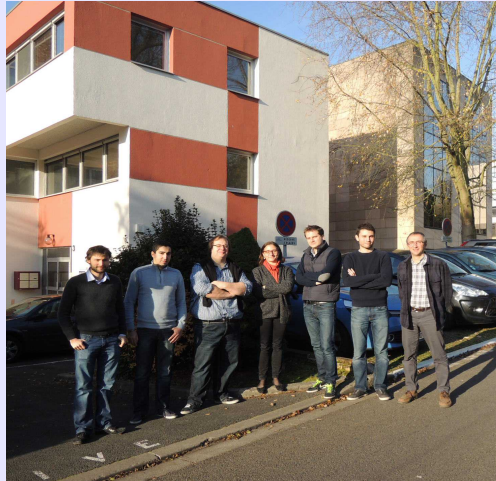


EDITO

Six mois se sont écoulés depuis notre dernière newsletter, il est grand temps de vous donner des nouvelles d'ALCIOM ! D'autant plus qu'un changement majeur est intervenu cet été, avec notre emménagement dans de nouveaux locaux quatre fois plus spacieux que nos locaux historiques de Chaville. C'est donc un vrai changement d'échelle, accompagné d'embauches et d'investissements en équipements lourds (dont une magnifique chambre anéchoïde). Tout ceci était réellement indispensable pour accompagner notre croissance et nous permettre de réaliser dans les meilleures conditions les projets de plus en plus ambitieux que vous nous confiez. Soyez toutefois certains que nous faisons l'impossible pour que cet « ALCIOM V2 » conserve toujours les valeurs qui sont notre credo depuis 10 ans : Expertise, Innovation, Pragmatisme et Transparence.

Bien cordialement, en vous souhaitant une excellente année 2014 hors des remous économiques,

Robert Lacoste,
Fondateur et gérant.



3 Rue des Vignes à Viroflay

Voici notre nouvelle adresse depuis le 30 août !

300m² de bureaux et de laboratoires fraîchement remis à neuf. Nos équipes commencent à ne plus se perdre dans les couloirs, n'hésitez donc pas à venir nous rendre une petite visite !

Petite annonce : le bâtiment qui nous abrite dispose encore de plusieurs surfaces à vendre ou à louer. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez devenir nos voisins et nous vous mettrons en contact avec le propriétaire.



10 Ans déjà...

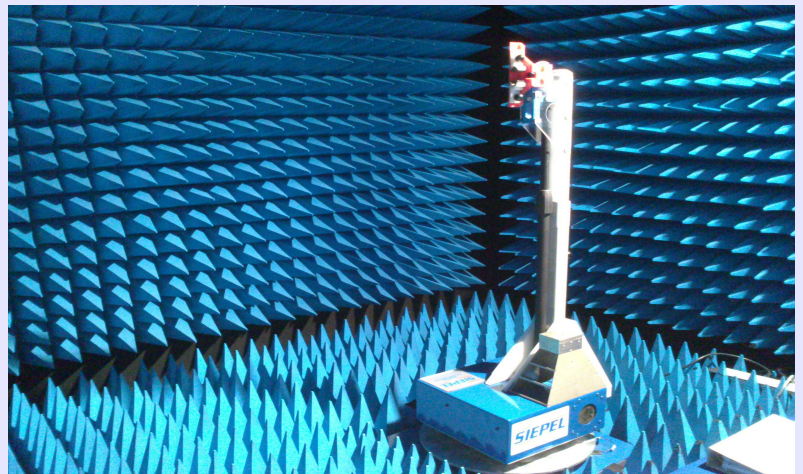
ALCIOM a été officiellement créée en Juillet 2003, nous avons donc très officiellement fêté nos 10 ans cet été. Dix années d'une belle aventure technique et humaine, qui a commencé dans des conditions...euh....plus spartiates qu'aujourd'hui.

Comme la majorité d'entre vous ne nous connaissait pas à cette époque, voici sur la gauche une photo d'archive de nos premiers locaux...dans le sous-sol de la maison de son fondateur comme toute start-up qui se respecte !

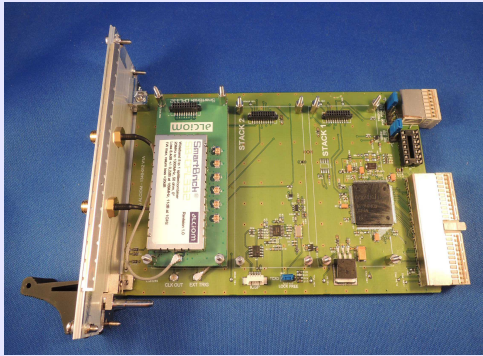
Une chambre anéchoïde !

Nous en rêvions depuis des années, ALCIOM dispose maintenant en interne d'une chambre anéchoïde de 5x3 mètres équipée d'un positionneur 3D. Cet investissement nous permettra de réaliser, dans d'excellentes conditions, les préqualifications radio et surtout les mesures de diagramme de rayonnement des antennes de vos produits. Notre objectif n'est clairement pas de remplacer les essais de certifications officiels, pour lesquels nos partenaires laboratoires d'essai sont beaucoup plus efficaces, mais d'investiguer en amont pour optimiser les produits lors de leur mise au point.

Toujours côté investissements, nous avons également acquis un nouveau fréquencemètre Agilent 53230A (résolution de 20ps, 6GHz) et une caméra thermique FLIR I4.



De nouveaux produits



En parallèle de son activité de R&D sous contrat, ALCIOM continue sa stratégie de développement en amont de briques technologiques, via le programme **SmartBrick**. L'objectif est d'accélérer et de réduire les risques des projets futurs de nos clients, et si besoin de permettre la réalisation très rapide de maquettes de faisabilité.

Dans ce cadre, plusieurs nouveaux développements ont été terminés ces derniers mois :

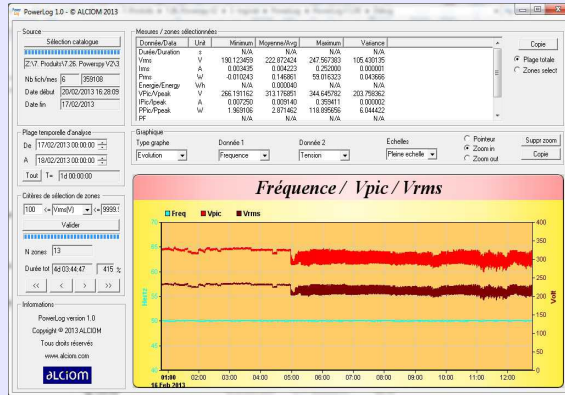
SB-PXI : Carte support au format PXI permettant d'accueillir jusqu'à 6 modules Smartbrick, tout en permettant une exploitation des triggers et horloges spécifiques à ce bus d'instrumentation.

SB-CPL332 : Module coupleur RF 6 voies à très large bande au format SmartBrick.

SB-GPSLOCK : Oscillateur de référence 10/12MHz synchronisé par GPS, toujours au format SmartBrick.

Logiciel POWERLOG

A noter également, la fin du développement d'un logiciel complémentaire pour notre analyseur énergétique POWERSPY2. Ce logiciel, baptisé POWERLOG, permet l'analyse a posteriori des données de courant/tension/puissance acquises par le produit via des fonctions de recherche, sélection et statistiques avancées. Actuellement en bêta test, ce logiciel sera très bientôt disponible gratuitement sur notre site web. Contactez nous si vous souhaitez le tester...



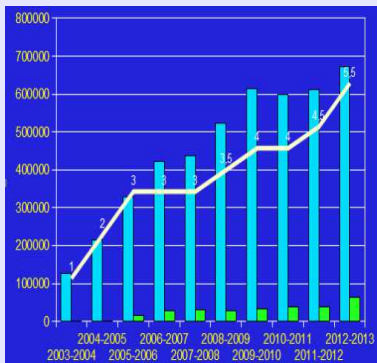
Bienvenue à Hicham AMARA



Une nouvelle recrue est venue renforcer l'équipe des ingénieurs R&D d'ALCIOM! Hicham Amara, auparavant apprenti chez l'un de nos clients, nous a rejoint pour apporter à ALCIOM son expertise en conception et développement de logiciels embarqués. En effet, bien que le hardware reste notre cœur de métier, il est bien rare qu'un projet n'ait pas besoin de quelques lignes de code...

Notre équipe est donc maintenant de 7 personnes.

Quelques chiffres ...



L'exercice fiscal d'ALCIOM s'est clôturé fin Septembre 2013 avec un chiffre d'affaires à un peu plus de 673K€, en augmentation de 10 % par rapport à l'exercice précédent et ce malgré la crise. Le bénéfice net est de 64K€.

A noter que nous avons eu le plaisir de travailler en un an avec 40 clients différents. Nos clients sont maintenant pour 50 % des grands comptes et pour 50 % des PME et start-ups. La part grands comptes est donc en progression nette.

Enfin sur cet exercice fiscal 50% de notre chiffre d'affaires correspond à une activité de type R&D sous contrat et 45% à du conseil et expertise, le solde correspondant à des ventes de produits et opérations exceptionnelles.

Témoignages ...

"Prestation très enrichissante, équipe très agréable et réceptive. Disponibilité et réactivité ont permis de mener l'étude dans les délais impartis et de trouver rapidement une solution à notre problématique." Xavier MULATOU, ALLSPLANN SAS

**Une réaction ? Une question ? N'hésitez pas à nous contacter...
Sinon rendez-vous pour notre prochaine Newsletter dans quelques mois !**

De Rachel... à Adeline

ALCIOM n'avait jamais vécu de turnover depuis 10 ans, c'est maintenant chose faite avec le départ de notre assistante Rachel Craveiro qui s'est expatriée en famille en Angleterre. Fort heureusement, nous avons eu le plaisir d'accueillir très rapidement Adeline Mermier qui a repris de main de maître les nombreuses responsabilités que ce poste implique. La transition s'est réalisée en douceur grâce à quelques semaines de travail en binôme, ne soyez donc pas inquiets vous recevrez vos factures en temps et en heure !

AWR et ALCIOM : une communication conjointe

ALCIOM est équipé du logiciel de simulation de chaînes radiofréquences AWR VSS. Le communiqué de presse rédigé conjointement par ALCIOM et AWR met en avant les avantages de ce type d'approche pour des projets complexes. Il est disponible en ligne à l'adresse suivante : <http://www.awrcorp.com/customer-stories/alciom>

Publications

- Derniers articles publiés par Robert Lacoste dans la revue Circuit Cellar (USA): Simulate and Design a Switched-Capacitor Filter (Août 2013), Bipolar Transistor Biasing (Octobre 2013).



- Dans la revue 360°R&D : Les moteurs Brushless (Septembre 2013)

Séminaire CEM

Dans le cadre des séminaires CAPTRONIC, le LCIE et ALCIOM ont coprésentié, le 21 novembre, un séminaire sur le marquage CE et les règles de conception pour la compatibilité électromagnétique.

Plus de 120 personnes étaient présentes, ce qui tend à prouver que ces sujets sont toujours épineux même plus de 20 ans après la publication de la première directive CEM...

