

### Édito

*Pour bien démarrer l'année, voici la 16ième édition de la newsletter d'Alciom ! Comme d'habitude, l'objectif est de vous donner en toute transparence quelques nouvelles de la vie de notre structure. Bien sûr, n'hésitez pas à nous contacter si l'un des sujets évoqués dans cette publication vous intéresse particulièrement.*

*L'année 2023 a une fois de plus été riche en projets passionnants et a notamment été marquée par le passage du cap des 20 ans pour Alciom. Ces 20 ans sont passés trop vite, mais ont permis à Alciom d'évoluer et de devenir une structure solide et reconnue... tout en conservant l'ADN de ses débuts : Expertise, réactivité et partage . Cette « success story » n'aurait évidemment pas été possible sans vous, chers clients et partenaires : merci à tous pour votre confiance et votre fidélité !*

*2023 a également été l'occasion d'accueillir Tony Hanna que nous vous proposons de découvrir (ou re-découvrir) dans la suite de cette newsletter.*

*Nous entamons donc cette nouvelle année avec nos jambes de 20 ans (mises à contribution pour la bonne cause comme vous le découvrirez plus bas) et toujours avec la même envie !*

*Je vous présente, au nom de toute l'équipe, tous nos meilleurs vœux de bonheur et de réussite pour 2024.*

*Bien cordialement,*

*Thomas Demarne, Président*

### Quelques chiffres clés pour 2023

Avant de clôturer officiellement nos comptes, voici un aperçu de notre année :

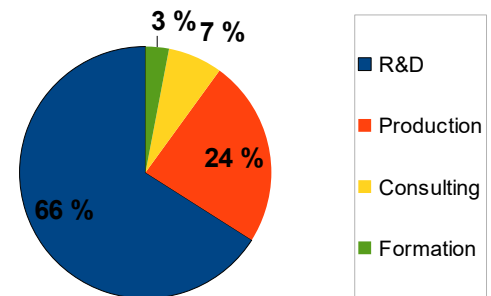
#### ● CA prévisionnel : plus de 1900 K€

- Part R&D : 66 %
- Part Production : 24 %
- Part Consulting : 7 %
- Part Formation : 3 %

#### ● Nb de projets : 110

- 87 % des projets impliquent une interface RF, avec une fréquence moyenne de **1656 Mhz**

#### ● 50 clients différents



### ALCIOM a 20 ans !

**20 ans....** Une longue et belle aventure pleine de passion et d'innovation et surtout, grâce à vous, d'estime et de confiance réciproque.

Pour fêter cet anniversaire, nous avons embarqué pour une croisière sur la Seine avec certains de nos clients et partenaires. Un grand merci à tous ceux qui sont venus, parfois de loin, passer ce cap avec nous !

Une belle occasion de se retrouver et de repasser ensemble l'histoire d'ALCIOM, depuis ses débuts en 2003 dans le sous-sol de Robert Lacoste jusqu'au passage de relais à Thomas Demarne en 2021, en passant par un changement d'échelle lors du déménagement à Viroflay en 2013.

L'aventure continue, rendez-vous dans 10 ans !



## Course des Lumières 2023

ENSEMBLE,  
ÉCLAIRONS LA NUIT  
POUR TOUS LES MALADES.

La Course  
LUMIÈRES

Le 18 novembre 2023, Alciom a participé à la Course des Lumières à Paris en soutien à l'Institut Curie. Un évènement national de sensibilisation autour de la lutte contre la maladie. Toute l'équipe a couru ou marché sur les quais de Seine mais s'est également mobilisée pour le « challenge de pas » inter-entreprises la semaine suivante.

Grâce à la participation et l'énergie de tous, salariés mais aussi familles et amis invités à participer à l'évènement, Alciom a réalisé plus de 3 millions de pas en 10 jours et s'est classé 1<sup>ers</sup> de sa catégorie ! 🏆

Bilan de l'opération : Un don de 2000 euros à l'institut Curie, un moment émouvant, de partage et de solidarité, vécu ensemble ... et des des jambes en béton !



## Une expertise RFID UHF

Les technologies RFID sont bien connues pour leurs applications de type étiquettes statiques. Toutefois, il existe également des composants permettant de créer des objets intelligents compatibles RFID. Il est alors possible d'accéder à leurs données voire de les configurer à distance et ce même en l'absence d'énergie.

Nous ne pouvons pas trop entrer dans le détail pour des questions de confidentialité, mais sachez qu'ALCIOM a développé une bonne expertise de ces technologies tant en bande HF qu'en bande UHF, cette dernière permettant des portées de l'ordre du mètre.

Contactez nous si ces approches peuvent être pertinentes pour vos projets !



## Interview Flash d'un salarié

**Maryam :** *Tony, cela fait maintenant plus d'un an que tu as intégré l'équipe d'Alciom comme Ingénieur R&D, peux-tu te présenter ?*

**Tony :** Je m'appelle Tony Hanna, j'ai 32 ans, après mes diplômes d'ingénieur et de master en recherche, j'ai effectué une thèse de doctorat en électronique. Ensuite, j'ai travaillé pendant 5 ans dans l'industrie (R&D) avant de rejoindre Alciom en août 2022.

**Maryam :** *Quelles sont tes principales missions ?*

**Tony :** Mes missions sont très variées : étude d'architectures et recherche de solutions technologiques, conception et développement matériel et logiciel, intégration et validation du produit et gestion du projet.

**Maryam :** *Qu'est-ce que tu préfères dans ton travail ?*

**Tony :** Les projets passionnants et innovants, la polyvalence des tâches, l'ambiance de travail et la formation continue en interne chez Alciom.

**Maryam :** *Si tu devais décrire Alciom en quelques mots ?*

**Tony :** C'est une entreprise atypique avec une forte expertise. Nous sommes une petite équipe d'ingénieurs soudée, avec un niveau de compétence élevé, ce qui nous permet, au travers de nos échanges, d'apprendre et d'évoluer.

**Maryam :** *Comment décrirais-tu l'ambiance au travail ?*

**Tony :** Conviviale, respectueuse et studieuse.

**Maryam :** *Et pour finir, peux-tu nous dire quel a été ton « top moment » depuis ton arrivée ?*

**Tony :** Je n'ai pas spécialement un top moment mais j'ai beaucoup apprécié les repas d'équipe comme les barbecues sur la terrasse l'été, le repas de Noël, la fête des 20 ans d'Alciom, etc... ce sont toujours des moments sympas à partager ensemble ! Et puis bien sur, la livraison des projets et la satisfaction des clients à ces occasions sont des moments qui font toujours plaisir !



**Tony HANNA**  
Ingénieur R&D chez ALCIOM  
depuis août 2022

## De nouvelles acquisitions pour nos labos

### Une belle enceinte de test thermique

Une belle enceinte de test thermique est arrivée chez Alciom récemment ! C'est une ACS DY60TC, couvrant une gamme de température -70 à +180°, l'idéal pour les tartiflettes l'hiver comme pour les glaces l'été, mais aussi pour tester en température vos prochains prototypes.



### Un nouvel analyseur 43,5GHz

Notre laboratoire est déjà bien équipé en analyseurs de spectre, mais là nous avons cassé la tirelire pour un équipement d'exception : ALCIOM s'est doté d'un équipement Signal Hound SM435B. Cet analyseur de spectre permet des mesures jusqu'à 43,5GHz et avec une bande d'analyse temps réel de 150MHz. Sa vitesse de balayage exceptionnelle de 1THz/seconde permet de détecter des événements élusifs de manière inégalée. Deux projets en cours en ont déjà bénéficié et les équipes se l'arrachent ...



## ALCIOM recrute

Vous êtes un(e) ingénieur électronicien(ne) réellement passionné(e) par votre métier ? Vous avez des compétences en électronique radiofréquences et en analogique ? Le traitement de signal ne vous fait pas peur ? Vous souhaitez vous investir sur des projets pluridisciplinaires très variés au sein d'une petite entreprise à fort niveau d'expertise, dynamique et conviviale ? Rejoignez nous ! Alciom a plusieurs postes ouverts :

- **Ingénieur R&D HW Junior** (cf détail de l'annonce [ici](#))
- **Ingénieur R&D HW Expérimenté** (cf détail de l'annonce [ici](#))
- **Chef de projet R&D HW** (cf détail de l'annonce [ici](#))

A la date de parution de cette newsletter, des recrutements sont en cours...nous vous donnerons plus de nouvelles dans une prochaine communication !

**WANTED**

## De nouvelles formations en elearning

Les prochaines sessions de formation en **électronique, IoT et traitement du signal** d'ALCIOM Academy sont planifiées pour la première partie de l'année :

Formations	Modalités	Sessions
<a href="#">110- Comprendre et utiliser BLE - V4.2 à 5.2</a>	2h e-learning + 2j cours & TP	<b>12-13/02/2024</b>
<a href="#">112- Comprendre et utiliser NB-IoT</a>	7h e-learning + 1j cours & TP	<b>19/03/2024</b>
<a href="#">113- Comprendre et utiliser Wize</a>	2h e-learning + 1j cours	<b>20/03/2024</b>
<a href="#">202- Antennes niveau 2 (optimisation /mesure)</a>	1j cours & TP dans les labos d'Alciom	<b>07/02/2024</b>
<a href="#">203- Antennes niveau 3 (conception)</a>	1j cours & TP	<b>08/02/2024</b>
<a href="#">501- Piles, batteries et alimentations</a>	2j cours & TP	<b>27-28/05/2024</b>
<a href="#">401- Le traitement du signal sans stress</a>	3j cours & TP	<b>02-04/04/2024</b>

N'hésitez pas à vous pré-inscrire ou à nous contacter pour tout renseignement.

Bien sûr, toutes nos formations 100% en e-learning restent disponibles :

Formations	Modalités
<a href="#">100- IoT : Synthèse pour décideurs</a>	7 h e-learning + 30' tête à tête
<a href="#">201- Antennes niveau 1</a>	7 h e-learning
<a href="#">301- RF niveau 1</a>	7 h e-learning
<a href="#">302 A - RF niveau 2 (Concevoir un circuit imprimé RF)</a>	7 h e-learning
<a href="#">302 B - RF Niveau 2 (Mettre en œuvre un transceiver intégré)</a>	7 h e-learning
<a href="#">302 C - RF Niveau 2 (Techniques et outils de mesures RF)</a>	7 h e-learning



Retrouvez toute l'offre d'Alciom Academy, le détail des formations et les tarifs en vous rendant sur [www.alciom.com](http://www.alciom.com) !

N'hésitez pas à nous contacter pour l'organisation de sessions intra-entreprise ou pour toute demande particulière!

# alciom

3, rue des Vignes - 78220 VIROFLAY  
Tél : 01.47.09.30.51

Une réaction? Une question? N'hésitez pas à nous contacter...

Sinon rendez-vous pour notre prochaine Newsletter dans quelques mois!

Si vous ne souhaitez plus recevoir notre newsletter, dites-le nous à l'adresse suivante : [contact@alciom.com](mailto:contact@alciom.com)

Retrouvez-nous aussi sur le web : [www.alciom.com](http://www.alciom.com)