

DOUBS - HAUT-DOUBS

BESANÇON Sciences

30 ans d'aventures dans les microtechniques

Digital Surf et AR Electronique, implantées à Besançon, ainsi qu'Imasonic, de Voray-sur-l'Ognon, ont fêté leur 30^e année d'existence ce jeudi à l'ENSM. Une occasion de revenir, par le biais d'un spectacle organisé par l'artiste Quentin Juy, sur leur épopée dans le domaine des microtechniques.

Trente ans après leur naissance dans la capitale comtoise, trois entreprises innovantes dans le domaine des microtechniques, Imasonic, Digital Surf et AR Electronique ont marqué ensemble, jeudi dernier, à l'École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques (ENSM) de Besançon, ce jalon historique.

Elles ont chacune invité leurs salariés à profiter de cet événement, au travers d'un spectacle animé par le comédien Quentin Juy et d'un cocktail.

Des entreprises capables de rebondir

Elles sont peu connues du grand public. Elles rayonnent pourtant dans le monde entier, dans des domaines de pointe aussi variés que le médical, l'aérospatiale ou l'industrie.

Leurs débuts n'ont pas été des plus paisibles, mais elles ont réussi à surmonter les épreuves imposées par des marchés très technologiques, chacune dans leurs spécialités (voir les encadrés).

Leurs tissus de compétences sont très variés, leur appétence à se former est omniprésente. Elles ont été capables, grâce à leurs collaborateurs, de rebondir pour affronter des défis incessants. Elles racontent comment.

« Nous avons trouvé un partenaire au départ, la filiale d'un grand groupe international », raconte Christophe Mignot, le dirigeant de Digital Surf. « Nous étions à peine installés lorsque le grand patron anglais de ce groupe est venu nous rencontrer. Il nous a dit de but en blanc que, soit ce que nous faisons n'avait aucun intérêt pour lui, soit il nous commercialiserait dans le cas contraire. Nous avons espéré pendant quinze jours. Sa réponse a été positive, mais il voulait que nos logiciels soient traduits en anglais, allemand, espagnol, italien et japonais. Nous avons trouvé des traducteurs au Centre de linguistique appliquée (CLA) à Be-

sançon. Nous avons relevé ces défis en quelques mois. »

Les obstacles des débuts transformés en force

Tout avait bien commencé lorsque Philippe De Joffrey et Emmanuel Girardet ont fondé AR Electronique. Ils avaient trouvé leur fabricant de quartz. Mais ce dernier a fait faillite quelques mois plus tard.

« Il nous fallait absolument dénicher un autre professionnel pour fabriquer cette rareté sur le marché. Finalement, nous avons trouvé une solution en nous associant à des experts de ce domaine. Ils ont réussi à créer une société de fabrication de quartz en 8 mois. Dès lors, nous avons décroché nos premiers marchés aéronautiques. »

Imasonic a échappé aux aléas des deux autres débutants à l'époque. « Nous avions un savoir-faire artisanal qui nous a permis d'éponger les hauts et les bas », certifie Céline Fleury-Mathieu, l'une des dirigeantes de l'entreprise. « Nous avons proposé du "sur-mesure" dès le départ. Nous avons ainsi accru nos marchés industriels et la qualité de nos produits. »

Paul-Henri PIOTROWSKY



Les trois entreprises se connaissent depuis 30 ans. Chacune a des clients dans le monde entier. Comme elles ne se font pas concurrence, elles échangent volontiers sur leurs pratiques. Photo ER/Arnaud CASTAGNE

Digital Surf, spécialiste des logiciels pour microscopes



Christophe Mignot (en arrière-plan), l'un des dirigeants de Digital Surf, présentait en 2018 le logiciel Mountains capable d'analyser les reliefs microscopiques. Photo ER/Arnaud CASTAGNE

Digital Surf est spécialisée dans les logiciels d'analyse des surfaces microscopiques. L'entreprise travaille principalement comme partenaire technologique des plus gros fabricants de microscopes mondiaux. Le logiciel Mountains® permet aux industriels et laboratoires de recherches d'analyser des reliefs microscopiques - ceux de la tôle des voitures, de la coque des smartphones, des cosmétiques, des objets archéologiques, des matériaux de demain, entre autres.

gnot qui a co-fondé l'entreprise en 1989, Digital Surf exporte 94 % de sa production, dont 24 % en Asie et 16 % en Amérique du Nord. Les ventes du logiciel Mountains®, dont la huitième version a été lancée en octobre 2019, sont en progression régulière. L'entreprise emploie 45 personnes dont 39 à Besançon. Son chiffre d'affaires s'élève à 4,5 millions d'euros. L'entreprise est installée dans la zone industrielle des Tilleroyes à Besançon.

P.-H.P.

Médactions
Besançon
03 81 21 15 15
leredactions@estrepubliquain.fr
60 Grande Rue
25000 BESANÇON
Pontarlier
03 81 46 87 88
leredaction@estrepubliquain.fr
50 rue de la République
25300 PONTARLIER

<https://www.facebook.com/lestrepubliquainbesancon/>

ALERTE INFO
Vous êtes témoin d'un événement, vous avez une info ?
D'UN DOUBS
ou pour mail à leredaction@estrepubliquain.fr

AR Electronique vise le spatial

Implantée à Besançon, berceau européen du temps-fréquence, AR Electronique conçoit et produit des résonateurs à quartz, oscillateurs, filtres et systèmes radiofréquence. Fondée par Emmanuel Girardet et Philippe de Joffrey, la société s'est engagée dans la conception électronique (ASIC) et la réalisation d'instruments de mesure, en collaboration avec le laboratoire LPMO-CNRS.

Les activités se sont rapidement orientées vers les oscillateurs et filtres de hautes performances pour les applications exigeantes de radio-communication, radars et équipements électroniques, destinés à l'aéronautique, la défense et plus récemment au secteur spatial. Aujourd'hui, l'entreprise exporte 80 % de sa production. Elle emploie 43 salariés dans ses locaux du Parc La Fayette. Son chiffre d'affaires, en forte croissance, s'élève à 4,5 millions d'euros.

P.-H.P.



AR Electronique conçoit et produit des résonateurs à quartz, oscillateurs, filtres et systèmes radiofréquence. Photo ER/Ludovic LAUDE

25A03 - V1

Imasonic, fournisseur médical et industriel

Imasonic est l'un des leaders mondiaux dans la conception et la fabrication des sondes à ultrasons destinées à des applications médicales et industrielles.

Dans le secteur médical, ces sondes sont utilisées pour le diagnostic, la surveillance et la thérapie, notamment en échographie. Dans le secteur industriel, elles sont utilisées pour le contrôle non-destructif des matériaux (défauts de collage ou de soudure, inclusion ou porosité). Elles servent, par exemple, à détecter la qualité des pièces sensibles qui entrent dans la constitution des moteurs d'avion.

Fondée par quatre ingénieurs venus de l'ouest de la France, dont Monique Mathieu et Gérard Fleury, l'entreprise est aujourd'hui très attachée au territoire local. Particulièrement tournée vers l'international, elle exporte actuellement 75 % à 80 % de sa production dans le monde entier. Constituée d'une équipe de 115 collaborateurs, Imasonic prépare l'avenir avec d'importants investissements matériels et le renforcement de ses équipes.

25A03 - V2

Elle s'est installée à Voray-sur-l'Ognon (70) en 2007, après avoir occupé des locaux à Palente, puis à Temis à Besançon. Son chiffre d'affaires se situe entre 13 et 14 millions d'euros.

P.-H.P.



Imasonic conçoit et fabrique des sondes à ultrasons. Elles sont destinées à des applications médicales et industrielles. Photo ER/Ludovic LAUDE