

CAHORS ACOUSTIQUE VALLÉE DU CONCOURS AU CONCRET

Le lauréat du concours, Archean Technologies, va créer une entreprise nouvelle avec la société DSI pour la fabrication de dispositifs médicaux innovants dans le domaine de l'audition. Entretien avec son Président, Xavier Aumont.



▲ Les représentants d'Archean Technologies et de DSI en visite à Cadurcia, la pépinière d'entreprises de Cahors Sud.

ENTREPRENDRE : POURQUOI AVOIR PARTICIPÉ AU CONCOURS CAHORS ACOUSTIQUE VALLÉE ?

XAVIER AUMONT : depuis les débuts d'Archean, en 2005, nous menons des travaux de recherche dans différents domaines liés au traitement du son, notamment l'intelligibilité et la compréhension de la parole. Ces recherches nous ont permis de créer le premier système de mesure de compréhension de la parole. Après une collaboration scientifique avec l'école d'Audioprothèse de Cahors, nous avons logiquement répondu au concours Cahors Acoustique Vallée car l'intelligibilité est au cœur du réglage d'une audioprothèse. Dans la continuité de nos travaux, le projet collaboratif de recherche Audiocap doit aboutir au développement d'un nouveau dispositif innovant d'amélioration de l'intelligibilité de la parole dans le bruit. Cet avant-projet, labellisé par les Pôles de compétitivité Cancer Bio Santé et Aerospace Valley, souhaite d'abord répondre aux forts besoins exprimés par la population croissante de malentendants et, en second lieu, aux besoins d'une utilisation professionnelle pour

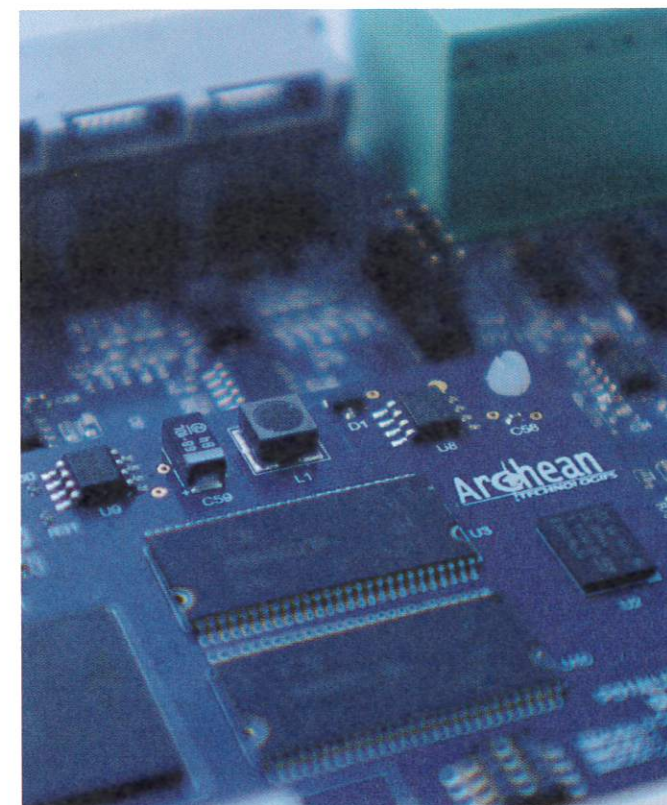
communiquer dans des environnements à fort niveau de bruit. Sur ce sujet, nous travaillons également en partenariat avec l'école d'Audioprothèse de Cahors.

E. : ET MAINTENANT ?

X.A. : nous sommes en train de monter une nouvelle entreprise avec DSI, afin de produire de nouveaux dispositifs médicaux en collaboration avec le CHU de Toulouse et l'Institut de recherche en informatique de Toulouse. Nous allons créer une usine 4.0 inclusive qui se situera à Cahors Sud, usine qui assurera la fabrication électronique et procédera à l'assemblage ainsi qu'à la mise en place des logiciels embarqués - firmwares -, au contrôle qualité, au packaging et à la distribution. Nous devrions recruter 9 personnes en année 1, puis 32 en année 2. Cette usine renforcera la capacité de production des deux entreprises associées en mutualisant nos moyens : achats des machines de fabrication des audioprothèses et premières embauches de personnel pour l'organisation de l'usine.

LE PROJET D'INDUSTRIALISATION : UNE SUITE LOGIQUE POUR DSI

En tant qu'entreprise adaptée, DSI est très sensible aux problématiques liées au handicap. Un service Recherche et Innovation, spécialisé en traitement du signal, existe déjà depuis dix ans au sein de l'entreprise. « Le projet Recherche et Développement Audiocap, soutenu par la région Occitanie en partenariat avec Archean Technologies et l'IRIT, a permis à DSI de mettre ses compétences au service du handicap. Afin de poursuivre dans cette direction, le projet d'industrialisation est apparu comme une suite logique pour DSI. La création commune, avec Archean, d'un site de production inclusif en territoire rural pour fournir un dispositif améliorant la qualité de vie des malentendants est tout à fait en phase avec les valeurs de l'entreprise. En outre, DSI dispose d'une solide expertise dans différents secteurs industriels pour mener à bien ce projet - logistique, câblage industriel, ressources humaines, certifications, etc. Nos compétences sont ainsi complémentaires de celles d'Archean Technologies pour la bonne réalisation de ce projet local d'innovation technologique et sociale », précise Marie-Héloïse Vincent, responsable Recherches et Innovation chez DSI.



DSI

DSI (Distribution de services industriels) est une entreprise adaptée créée en 1994. Elle compte aujourd'hui plus de 850 collaborateurs dans toute la France, dont 80 % de travailleurs handicapés. DSI est spécialisée dans le service à l'industrie. Ses activités s'orientent autour de quatre axes : projets numériques, opérations industrielles, interactivité digitale et services multitechniques.

ARCHEAN

Depuis sa création en 2005 à Montauban, Archean Technologies maîtrise l'ensemble de sa chaîne de valeurs pour une information sonore claire et sécurisée dans les ERP (établissements recevant du public), les infrastructures liées aux transports et les sites à risques. L'entreprise est spécialisée dans les systèmes de sonorisation de confort - Public Address -, les systèmes de sonorisation de sécurité et d'évacuation EN54 - Voice Alarm - et les systèmes de sonorisation en VoIP.