

# LA HE-ARC INGÉNIERIE ET LE GROUPE ACROTEC DEVIENNENT PARTENAIRES

La Haute École Arc Ingénierie et le Groupe Acrotec ont signé un contrat de partenariat de trois ans pour travailler ensemble sur des projets d'innovation, en impliquant les étudiants des filières concernées. Une collaboration prometteuse pour stimuler la recherche appliquée et le développement dans l'Arc jurassien et préparer nos futurs ingénieurs aux grands défis des technologies de haute précision.

La HE-Arc Ingénierie vient de signer un important accord de partenariat avec le Groupe Acrotec, référence dans le secteur des composants de haute précision appliqués à l'horlogerie, la joaillerie, l'électronique, l'automobile, l'aéronautique et le médical. D'une durée de trois ans, ce contrat-cadre va permettre de financer des projets de recherche appliquée dans les microtechniques, l'automatisation, l'électronique et l'informatique logicielle.

«Tous ces domaines intéressent le Groupe Acrotec, notamment la filière Microtechniques, imprégnée de l'ADN de l'Arc jurassien, qui forme des spécialistes en ingénierie horlogère et biomédicale dont les compétences sont axées sur la précision, car elles sont totalement en phase avec les expertises technologiques de nos différentes entreprises», explique Philippe Jacot, CTO du Groupe Acrotec. Ce partenariat aura donc un double impact positif. Il permettra aux futurs ingénieurs de se confronter aux exigences technologiques du marché de la haute précision et il pourra



Nabil Ouerhani et Philippe Jacot devant le site d'Acrotec R&D, à Boudry.

*accélérer notre capacité à innover en mettant en commun les ressources de notre groupe avec les laboratoires et les cerveaux de la HE-Arc. C'est gagnant-gagnant pour tout le monde, y compris pour notre région, qui entretient et modernise ainsi un savoir-faire que le monde nous envie!*

Concrètement, le Groupe Acrotec va allouer un budget annuel de 80 000 francs sur trois ans à la HE-Arc. Ce budget permettra de financer des projets de recherche appliquée, intégrés au cursus des bachelors, qui auront été sélectionnés par un comité de pilotage biparti composé de trois représentants d'Acrotec et trois enseignants de la Haute École. Ce type de partenariat public-privé dédié à l'innovation pourra aussi accéder à des financements complémentaires fédéraux grâce au soutien d'Innosuisse.

### UNE RELATION DE CONFIANCE

La HE-Arc Ingénierie se félicite également de la signature de ce contrat-cadre. *«Les projets que nous avons menés jusqu'ici avec le Groupe Acrotec concernaient des problématiques scientifiquement et technologiquement pertinentes et se sont très bien passés, ce qui a instauré une relation de confiance entre nous, explique son directeur adjoint et responsable de la recherche appliquée et du développement (Ra&D) Nabil Ouerhani. Ce partenariat nous permettra d'accomplir notre mission de Ra&D dans un cadre défini. Grâce à la planification des projets communs effectuée au début de chaque année, nous pourrons optimiser la gestion de nos ressources humaines et financières.»*

Les étudiants de la HE-Arc Ingénierie seront impliqués dans différents projets avec le Groupe Acrotec, notamment dans le cadre de leurs travaux de bachelor. *«Tant pour nos professeurs et assistants de recherche que pour nos étudiants, il est essentiel d'être en contact étroit avec l'industrie, explique Nabil Ouerhani. Ceci nous permet d'être en prise directe avec les besoins du marché et d'adapter nos programmes de formation et affiner nos stratégies de recherche appliquée et développement en conséquence.»*

Le réseautage constitue un autre avantage de ce type de partenariats. Les partenaires jouissent en effet d'un accès privilégié à leurs réseaux respectifs, tant au niveau industriel qu'académique.

#### SERGE-ANDRÉ MAIRE

Haute École Arc Ingénierie

## MODE DE COLLABORATION DE LA HE-ARC INGÉNIERIE AVEC LES ENTREPRISES

La signature d'un contrat-cadre avec la HE-Arc Ingénierie donne au partenaire industriel accès à tous les modes de collaboration qu'elle propose:

- **projets d'étudiant:** d'une durée de 2 à 6 mois, les travaux de bachelor et de master permettent à l'industriel d'explorer de nouvelles idées et d'en étudier la faisabilité;
- **mandats directs:** répondant à un besoin ciblé et à court terme de l'industriel, ce type de projet est réalisé par les ingénieurs des différents groupes de compétences de la HE-Arc Ingénierie;
- **projets à cofinancement public:** adapté à des projets d'envergure à haut potentiel d'innovation, ce mode de collaboration permet de bénéficier de cofinancements publics, qui peuvent être alloués par la Confédération (projets Innosuisse), les cantons (projets NPR), l'Union européenne (projets Horizon Europe) ou la Haute École spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) au travers d'appels à projets extraordinaires. La durée de ce type de projet, réalisé par les ingénieurs de la HE-Arc Ingénierie, s'étend généralement de 12 à 24 mois.

## À PROPOS DU GROUPE ACROTEC

Acrotec est un groupe indépendant créé par des professionnels de la micromécanique. Son objectif principal est d'être un sous-traitant de référence en offrant une vaste palette de procédés de fabrication de composants de précision. Sa stratégie est à la fois de fournir des produits de qualité «Swiss Made» à l'ensemble de l'industrie horlogère ainsi qu'aux industries automobile, électronique, médicale, joaillière et aéronautique.

Acrotec se distingue par l'étendue des savoir-faire exercés sous un même toit, dans l'usinage de précision (tournage CN, décolletage multibroche CN, décolletage à cames, fraisage 3 et 5 axes, microdécolletage, transfert et usinage de métaux précieux), par des procédés supports (traitement de surface, taillage, assemblage, traitement thermique, décoration et gravage laser) et par des procédés spécifiques (réalisation de composants par UV-Liga, érosion à fil/enfonçage, usinage de pierres synthétiques, laminage, mise en forme de ressorts, réalisation de machines, outillages et gravage sur silicium - DRIE). Actuellement, le Groupe compte plus de 2800 collaborateurs.