

# Interlocuteur de l'industrie

Directeur adjoint de la Haute Ecole-Arc Ingénierie et responsable du site de Delémont, le Breulotier Denis Prêtre travaille aussi partiellement pour le Parc suisse de l'innovation, à Courroux, depuis novembre 2021. À ce titre, l'ingénieur en électronique est l'interlocuteur entre la Haute Ecole et le monde industriel jurassien.

## Quelles sont vos missions concrètes pour le Parc suisse de l'innovation ?

Il y en a deux : d'une part proposer les services de la HE-Arc Ingénierie en Recherche appliquée et développement (Ra&D) au tissu industriel jurassien – je visite dans ce but les entreprises régionales – ; d'autre part réfléchir à la mise en place d'une formation en emploi pour la filière (pilote) informatique, mais aussi ultérieurement pour les autres. Les jeunes sont très demandeurs et les entreprises intéressées à ce type de prestations.

## Une charge importante pour couvrir tout le canton, non ?

Je suis épaulé par le professeur Claude Jeannerat pour le développement mécanique et la problématique de production, y compris l'automatisation. Je travaille à 50% pour cette mission et mon collègue 10% environ.

## Présentation des prestations de la Haute Ecole-Arc Ingénierie

### Concrètement, comment peut se dérouler une de vos journées ?

Je présente à une entreprise les prestations de la Haute Ecole Arc – qui est une institution de degré tertiaire supérieur, au même niveau que les universités et les écoles polytechniques. Si une entreprise souhaite par exemple développer un projet en notre compagnie et qu'il est accepté par Innosuisse, la part salariale de la HE-Arc, qui peut atteindre jusqu'à 60% du coût total du projet, est entièrement prise en charge par la Confédération. Il s'agit d'un formidable levier ! Le chèque d'innovation – d'une valeur maximale de 15'000 fr. – à consacrer à une étude préliminaire est un autre outil d'Innosuisse. Une entreprise peut le solliciter afin de lui permettre de tester la faisabilité de son idée originale grâce à l'aide d'un partenaire de recherche suisse.

## Concernant la formation en emploi, quel objectif poursuivez-vous ?

Etablir un concept novateur d'enseignement qui inclut les entreprises et avec des méthodes d'enseignement par projet appropriées. Ouvrir un cursus de ce type n'est pas simple : il faut travailler avec la HES-SO, convaincre les entreprises... et les collègues, etc. À terme, si le concept est validé et s'il fonctionne à satisfaction, il devrait pouvoir être déployé sur tous les sites de la HE-Arc Ingénierie.

## Quid de BaselArea ?

Mon rôle consiste également à collaborer avec cet écosystème. Nous avons ainsi obtenu un certain nombre de chèques d'innovation Innosuisse pour des start-up installées sur le site de Courroux via la HE-Arc Ingénierie.

## Votre rôle dans la Nouvelle politique régionale (NPR) cantonale ?

La HE-Arc Ingénierie en est partenaire. Les projets NPR sont parfois destinés à rejoindre le MicroLean Lab, notre plateforme d'expérimentation au service de l'écosystème industriel du Swiss Made dans les domaines du manufacturing microtechnique et de l'industrie 4.0.

## Quelles sont les recherches effectuées au MicroLean Lab ?

Nos activités y sont orientées autour d'un concept de micro-usine, lequel succède au développement de notre Micro5, une fraiseuse 5 axes de la taille d'une machine à café, peu gourmande en électricité, et dont Claude Jeannerat était le chef de projet. Au niveau du développement plus spécifiquement mécanique, nous intégrons aujourd'hui beaucoup d'intelligence artificielle afin que les machines s'autoévaluent et s'autonomisent.

Nous comptons parmi nos partenaires une majorité d'entreprises



*Denis Prêtre : « Nous avons récemment signé un important contrat portant sur un mandat direct avec une entreprise régionale. »*

horlogères, parmi lesquelles beaucoup de jurassiennes. Claude Jeannerat et moi sommes parvenus à y faire entrer quelques sociétés régionales, à notre grande satisfaction. Un des critères est qu'elles soient orientées vers la recherche et l'innovation.

## Culture collaborative à améliorer

### Quel bilan tirez-vous de votre activité jusqu'à présent ?

J'occupe donc comme relais entre la HE-Arc Ingénierie et le tissu industriel jurassien. Nous lui proposons nos services et notre savoir-faire. À ce titre, il est important que les entreprises sachent qu'on existe et que nous sommes présents à Delémont. De ce point de vue-là, le bilan est correct. Toutefois, je regrette un certain manque de culture collaborative avec les écoles de niveau tertiaire. Souvent, lorsque je me rends dans une entreprise, on me reçoit poliment, mais aussitôt parti, aussitôt oublié.