

Un cluster exemplaire

Lundi 9 mai dernier, l'amphithéâtre de l'antenne de l'UTT (université de technologie de Troyes) à Nogent n'était pas assez grand pour accueillir le public venu nombreux à l'inauguration du Pôle technologique Sud-Champagne. Les élus, les entreprises, les partenaires, etc., tous étaient heureux et fiers de saluer la réussite de ce cluster en milieu rural, une réalisation impulsée par le Département.

UNE NOUVELLE DYNAMIQUE

Les collectivités et les industriels ont réussi ce pari ambitieux d'impulser une nouvelle dynamique en implantant ce cluster. C'est une réussite collective pour le bassin de Nogent et pour toute la Haute-Marne. Qu'on se le dise, la Haute-Marne a de beaux atouts, et pas seulement comme département vert. Il y a là des entreprises innovantes, des jeunes qui ont des compétences, des collectivités investies, l'histoire ne fait que commencer...



||| PARI GAGNÉ POUR LE PÔLE TECHNOLOGIQUE

Au départ, c'est un pari « un peu fou » de regrouper en un même lieu à Nogent, des entreprises, de la formation et de la recherche. En 2007, la première pierre est posée et c'est en 2009 que le Conseil départemental et le Groupement d'intérêt public (GIP) Haute-Marne, en charge de la gestion des fonds d'accompagnement économiques du laboratoire de Bure-Saudron, ont pris l'initiative de créer avec le CRITT MDTS (Centre régional d'innovation et de transfert de technologies - matériaux, dépôts, traitements

de surface) et l'UTT ce pôle d'attractivité au service du développement territorial.

Le Département et le GIP Haute-Marne ont ensemble investi plus de 5 M€, soit un tiers de ce projet de 15 M€. Avec l'État et la Région, une « petite pépite » d'audace et d'innovation est née et n'a pas fini de faire parler d'elle.

Aujourd'hui, le Pôle technologique regroupe un centre de ressources technologiques (CRT) avec le CRITT (c'est le plus grand CRITT spécialisé dans le domaine médical), un laboratoire commun UTT avec le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), une antenne très dynamique de l'UTT, une pépinière d'entreprises qui accueille notamment 3A-Applications additives avancées, start'up de 11 personnes labellisée Jeune Entreprise Innovante - son créateur, Philippe Vannerot, a été reconnu parmi les 50 personnalités qui font l'innovation en France (magazine Industrie & technologies de février 2015) - et l'association Nogentech qui regroupe 45 entreprises haut-marnaises, représentant 3 000 emplois et un chiffre d'affaires de 300 M€.

||| DES ENTREPRISES « LEADERS »

Nogent qui avait connu la gloire industrielle aux XVIII^e et XIX^e siècles grâce à la coutellerie a réussi à rebondir grâce à ces industries. Elles ont su innover à partir de leurs savoir-faire traditionnels. Aujourd'hui, cet écosystème industriel est devenu une référence



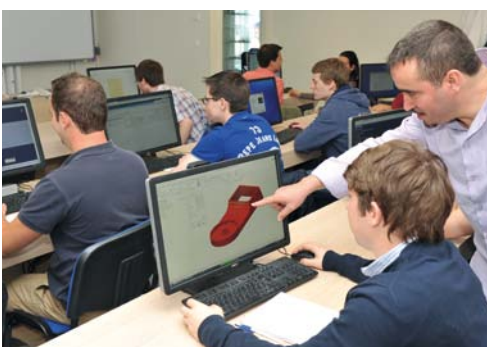
▶ Coupé de ruban le 9 mai : de gauche à droite, Bruno Sido, Sénateur, Président du Conseil départemental, Président du GIP ; Philippe Richert, Président de la Région ; Anne-Marie Nédélec, Maire de Nogent, Présidente du Symtec, maître d'ouvrage ; Françoise Souliman, Préfet de la Haute-Marne et Charles Guené, Sénateur de la Haute-Marne.



internationale dans le domaine du travail des métaux, en particulier de la prothèse médicale, de l'automobile et de l'aéronautique. Ces entreprises haut-marnaises sont devenues « leaders » dans leur domaine. La plus grande forge automobile de France est à Nogent : les Forges de Courcelles ; la plus grande forge aéronautique de France est à Bologne : Manoir Aerospace-Forges de Bologne (Groupe LISI) ; la plus grande forge du médical d'Europe est à Nogent : les établissements Maurice Marle.

III TOUS PARTENAIRES

À l'origine, les cadres de l'industrie exprimaient des besoins en main d'œuvre qualifiée, notamment dans les domaines de la mécanique et des matériaux et l'UTT recherchait des entreprises pouvant accueillir ses étudiants-ingénieurs. Naturellement ils se sont rapprochés, profitant aussi de la recherche technologique menée dans l'établissement et du CRITT MDTS. Ce dernier met à disposition des entreprises industrielles des compétences et des moyens de laboratoire performant en leur donnant accès à une gamme de services allant de la simple prestation de



caractérisation produit et process à des programmes R&D complexes, en passant par des expertises, analyses et essais de tout niveau de sophistication.

C'est bien la coopération entre le monde de l'entreprise, la formation et la recherche qui fait la force du Pôle technologique.

III UNE FORMATION D'EXCELLENCE

37 ingénieurs sont déjà sortis diplômés de l'antenne de l'UTT de Nogent avec pour la plupart un emploi à la clef, parfois même avant l'obtention du diplôme. 105 étudiants sont actuellement en formation en alternance, dont 10 en licence professionnelle et 6 doctorants. Ces formations en alternance rencontrent un vif succès auprès des jeunes. Les perspectives ne manquent pas.

La toute nouvelle formation de techniciens supérieurs de haut niveau (LP M2-C) dans les domaines de la mécanique et des matériaux a vu le jour en septembre 2015. Elle devrait, à terme, accueillir 20 étudiants en contrat professionnel. Devant l'intérêt suscité par la formation d'ingénieurs « Mécanique et Matériaux » par apprentissage auprès des entreprises locales et nationales depuis 5 ans, le nombre de places financées au titre de l'apprentissage pour les élèves-ingénieurs devrait être augmenté comme l'a annoncé le Président de la nouvelle Région, Philippe Richert, lors de l'inauguration. À terme, l'antenne de Nogent formerait ainsi quelque 170 alternants : 150 apprenti-ingénieurs et 20 licences professionnelles en alternance. Un double diplôme franco-allemand est à l'étude, suite à la visite de la Ministre-Présidente du Land de Sarre en février dernier et une section germanophone devrait naître dès la rentrée 2017, notamment en collaboration avec les entreprises à capitaux allemands de la région.



PARTENARIAT UNIVERSITAIRE

La démarche de l'UTT associe enseignement par alternance, recherche et transfert de technologie. Les deux premières thèses effectuées au laboratoire, dont la première a été soutenue à Nogent en février dernier (voir Ligne directe N°119), ont permis de maîtriser deux réacteurs plasma et de développer un partenariat universitaire.