

CRITT SPORT LOISIRS

## De la sécurité à l'offensive

«**Q**uand je suis arrivé en 1996, il n'y avait que cette machine rouge qui nous sert à faire les crash-tests», se souvient Franck Leplanquais. Pour résumer l'évolution du Critt sport loisirs, le directeur emploie volontiers cette image : «On est passé d'un garage familial à un concessionnaire.» Vingt ans après sa création, le Centre régional d'innovation et de transfert de technologie facture 1,2 million d'euros chaque année. A l'origine, les tests de sécurité d'équipement de protection individuelle (EPI) à usage sportif formaient son cœur de métier. En vue : la certification aux normes avant mise sur le marché. Depuis, cet organisme indépendant a étendu son savoir-faire au contrôle des structures (poteaux de basket, but de foot et de hand-ball...), des sols sportifs, et même des vélos. Il est le partenaire de nombreuses ligues et fédérations nationales comme le judo ou le volley, et travaille régulièrement pour les grandes marques de sport et les acteurs de la grande distribution. Aujourd'hui, le Critt sport loisirs emploie 16 salariés à temps plein. Cet effectif comprend des ingénieurs et des techniciens d'essai mais aussi du personnel dédié au marketing et à la communication, signe d'un positionnement plus offensif pour obtenir des nouveaux marchés. Le Critt s'offre également une vitrine via son pôle TV Internet qui retransmet en direct des compétitions (volley, basket, judo, karaté) négligées par les grandes chaînes.

Franck  
Leplanquais

Initialement implantée à Saint-Benoît, cette structure a été transférée sous l'impulsion d'Edith Cresson dans la zone du Sanital à Châtelleraudais en 1995. Là, elle bénéficie de l'entourage d'entreprises expérimentées et capables de l'aider à relever certains défis industriels. Les différents bancs d'essai qui constituent ce laboratoire ont ainsi été mis au point via un travail d'ingénierie mené avec les entreprises locales. Les plates-formes dédiées au test des vélos permettent de vérifier l'endurance de chaque pièce (cadre, fourche, axe pédalier...) en la soumettant à des tests de fatigue de 100 000 cycles, quand le laboratoire conçu pour le contrôle de la résistance des filets de ski nécessite une installation de sept mètres de haut.

Fort de ses 4 000 équipements homologués, le Critt sport loisirs a étendu depuis un an son expertise au monde du travail avec la construction d'une chambre sourde et d'un laboratoire optique destiné à tester les équipements de protection individuelle à usage professionnel (masques, lunettes de soudure, casques antibruit et bouchons d'oreille). Habilité par le ministère du Travail, c'est désormais le seul laboratoire en France à effectuer ce type d'essais dans le domaine de l'acoustique. «Ce qui est très intéressant avec le monde du travail, c'est qu'on a eu un effet boomerang par rapport au monde du sport», estime Franck Leplanquais. Certains équipementiers sportifs développent des

gammes de lunettes et sont intéressés par les compétences acquises par l'organisme châtelleraudais dans la certification de ce type de produits.

Le savoir-faire ne se limite pas à l'homologation. Le Critt sport loisirs est aussi sollicité par les entreprises pour la mise au point de produits. Des tests auprès de différents sous-traitants permettront par exemple à un constructeur de vélo de déterminer quel type de roue est le mieux adapté à son nouveau produit. Les collectivités font également appel au Critt dans le cadre d'une aide à la gestion et à la maintenance de leur matériel sportif. En effet, «80 % de la qualité d'une infrastructure sportive réside dans la méthode d'entretien et de maintenance».

Côté recherche, le Critt sport loisirs est en relation avec les laboratoires de sciences pour l'ingénieur de l'Université de Poitiers. Avec celles-ci et le Creps de Boivre, il forme le CAIPS (Centre d'analyse d'image de la performance sportive). Au sein de ce pôle national de compétences en matière d'entraînement sportif et formation à l'interprétation des données scientifiques, les approches sont complémentaires. Là où le Creps cherche à optimiser le geste du sportif, le Critt évalue comment améliorer le matériel. Ces collaborations pourraient favoriser le développement d'un département Recherche et Développement au sein du Critt sport loisirs et porter prochainement sur le transfert de technologies ayant fait leurs preuves dans le monde du sport vers les équipements pour personnes handicapées.

**Alexandre Duval**

[www.critt-sl.com](http://www.critt-sl.com)

### SHIRIN EBADI

Prix Nobel de la paix en 2003, l'avocate iranienne était à Poitiers les 2 et 3 décembre, accueillie par la ville et l'université en partenariat avec l'association Anahita et la Ligue des droits de l'homme. Elle a reçu le titre de docteur honoris causa.

### MICHEL BRUNET

Sous le titre *Origine et histoire des hominidés. Nouveaux paradigmes*, la leçon inaugurale de Michel Brunet au Collège de France est éditée chez Fayard (10 €). Ses cours sont disponibles en podcast sur le site [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)



Alexandre Duval

## Nutrition et santé à La Rochelle

**L**e Critt agroalimentaire de La Rochelle (centre régional d'innovation et de transfert de technologie) fêtera son 20<sup>e</sup> anniversaire en juin 2009. «A l'origine, se souvient son directeur, Philippe Boiron, c'était une initiative de quelques chefs d'entreprise de la filière agroalimentaire et de la Chambre régionale de commerce et d'industrie. Il y avait beaucoup de défis à relever pour les entreprises, qui étaient déjà confrontées à l'évolution des réglementations et des normes, et commentaient à prendre des initiatives en termes d'assurance qualité et de certification ISO. D'emblée, l'enjeu était de mutualiser des ressources pour permettre à chaque entreprise de se renforcer sur l'innovation et le développement.»

Le choix de La Rochelle pour l'implantation du Critt était justifié à la fois par l'importance locale du secteur agroalimentaire et par l'existence d'un début de pôle de formation et de recherche, avec l'Enilia de Surgères et la filière génie biologique de l'IUT. Le Critt s'est développé pas à pas, et compte aujourd'hui 11 permanents, ingénieurs et techniciens, qui

Philippe Boiron



interviennent auprès des entreprises de la région pour faire de la veille technologique et réglementaire, mener des diagnostics sur les projets, et accompagner les entreprises dans la réalisation de ces projets. «Sur 350 entreprises agroalimentaires en Poitou-Charentes, plus de 50 % sont adhérentes au Critt, poursuit Philippe Boiron. Nous entretenons un rapport relationnel très fort avec les entreprises qui souvent nous considèrent presque comme un service interne. Nos adhérents représentent tous les métiers et toutes les tailles d'entreprises, les TPE comme les PME et jusqu'aux grandes entreprises. Nous accompagnons 50 à 60 projets d'entreprise chaque année, et nous rendons visite à tous nos adhérents deux fois par an. Nous avons un taux de renouvellement des adhésions de plus de 90 %.»

Dès sa création, le Critt a bénéficié du soutien de la Région Poitou-Charentes et du ministère de la Recherche. «Au départ, les fonds publics représentaient les deux tiers de nos ressources. Depuis plus de 15 ans, le ratio s'est inversé, et désormais les deux tiers de notre budget proviennent des cotisations des entreprises. Outre l'Etat et la Région, nous sommes financés par la Communauté d'agglomération de La Rochelle, le Conseil général de la Charente-Maritime et l'Europe. Les financements publics sont toujours liés à des programmes et à des objectifs.»

Le Critt rochelais a développé une compétence reconnue sur le thème de la nutrition et de la santé. «C'est une tendance lourde de la filière, souligne Philippe Boiron. Aujourd'hui 60 % des nouveaux produits issus de l'industrie agroalimentaire mettent en avant des

qualités nutritionnelles.» Le Critt organise tous les deux ans à La Rochelle les «Journées Aliments et Santé» qui rassemblent des centaines de spécialistes du monde entier, et coordonne depuis 2007 le réseau mixte technologique NutriPrévious «Qualité nutritionnelle des aliments», qui regroupe 21 structures d'enseignement et de recherche dans toute la France.

Philippe Boiron et son équipe ont piloté en 2007 la mise en place d'un système productif local (SPL) «Aliments et santé», le premier labellisé par l'Etat à l'échelle d'une région, qui regroupe 15 entreprises agroalimentaires du Poitou-Charentes. «Le SPL est un outil pour associer les compétences et faire émerger des projets à moyen et à long terme, en tissant un réseau de compétences qui permet de développer les partenariats.»

*Jean Roquecave*

### MICHEL CRÉPEAU, UNE IMAGE ROCHELAISE

Turbulent, joyeux et humaniste, le style Crépeau a révolutionné la vie politique de La Rochelle pour en faire «une ville à la mesure des hommes». Engagé au Parti radical de gauche, il laissera plus tard son empreinte à l'Assemblée nationale par ses talents de tribun et ses idées novatrices. Olivier Ginetet, jeune historien, a collecté des dizaines de photos pour réaliser ce portrait en noir et blanc appuyé par un texte très documenté et préfacé par Vincent Peillon.

Geste éditions, 142 p., 30 €

### AUTRES CRITT

Trois autres Critt sont installés en Charente-Maritime. Le Critt horticole Arrdhor (Association régionale de recherche et de développement horticole) de Rochefort intervient sur l'animation de la filière horticole régionale, la recherche et l'innovation, notamment à travers un programme de développement des colorants végétaux, l'ingénierie dans le domaine de la construction de serres et apporte son expertise au développement du secteur horticole. Toujours à Rochefort, le Critt matériaux Poitou-Charentes est spécia-

lisé dans les matériaux polymères, composites et métalliques. Il apporte conseils, expertise et veille technologique aux PME comme aux grands groupes industriels, et organise des salons professionnels, des formations et des congrès scientifiques. A La Rochelle, le Crain (Centre de recherche pour l'architecture et l'industrie nautiques) soutient la filière nautique par des conseils et une veille technologique. Il a développé des outils informatiques spécifiques destinés à la conception et à l'étude des performances des voiliers.

