

Pellenc ST gagne le marché d'un centre de tri majeur en Europe

Succès à l'export d'une stratégie de R&D en partenariat Carnot.

L'innovation

L'analyse optique dans la zone du proche infra-rouge permet d'identifier des substances diverses et sèches. Mais pour différencier un bois naturel d'un bois peint, ou un déchet organique d'un plastique sur un tapis roulant, il faut une très grande précision d'analyse. L'innovation porte alors sur la capacité à identifier, avec une marge d'erreur limitée, des composés plus ou moins aqueux. La combinaison avec l'analyse de couleur, le référencement d'un maximum de spécimens, et la mise au point d'algorithmes complexes ont permis la mise sur le marché de machines de tri optique précises et à très haut rendement.



Le besoin

Pellenc ST a su tirer profit de son expérience sur l'analyse de la maturation des fruits pour aborder le marché très prometteur du tri dès 2001. En 2009, la société relève le défi du projet TRI+ qui s'attaque à la valorisation des bois et des déchets alimentaires. Pour la PME vaclusienne, très compétente sur l'analyse infra-rouge et la robotique, l'effort de R&D est considérable mais indispensable. Terminé en 2014, le projet s'est rapidement concrétisé par des commercialisations, un prix à l'export et une vente de 20 machines pour la plus grosse unité de tri européenne à Naples.

Le partenariat

Irstea Montpellier est un partenaire de longue date de Pellenc SA puis naturellement de Pellenc ST. L'expertise du laboratoire permet la constitution d'une base de références et l'institut trouve dans cette collaboration l'occasion de publier, dans le respect de la confidentialité du contrat, des articles remarquables. L'apport de l'unité de recherche a été déterminant dans la réussite du projet TRI+ qui n'aurait pas pu être supporté seul par une PME aussi dynamique soit elle. Très concernées par les retombées économiques de ce partenariat, les équipes lui ont consacré 35 hommes mois sur 4 ans.