



CERES

Mesurer la qualité des céréales pour optimiser leur allotement



Le projet CERES vise à développer une plateforme analytique complète et centralisée qui mesure l'ensemble des critères de conformité et de qualité technologique des grains de céréales sur un seul appareil (protéines, humidité, poids spécifique, indice de chute de Hagberg et taux de mycotoxines) lors de leur entrée en silo. Ces mesures seront traitées par un logiciel d'allotement pour permettre aux organismes stockeurs de céréales d'organiser plus efficacement l'assemblage en fonction de leurs débouchés et des paramètres de la récolte.

Le projet est porté par SPECTRALYS Innovation qui s'est spécialisée dans le développement de solutions analytiques optiques de rupture, non-destructives, sensibles et en temps réel. Cette technologie est basée sur l'utilisation innovante des signaux de fluorescence naturelle émis par les produits biologiques et alimentaires.

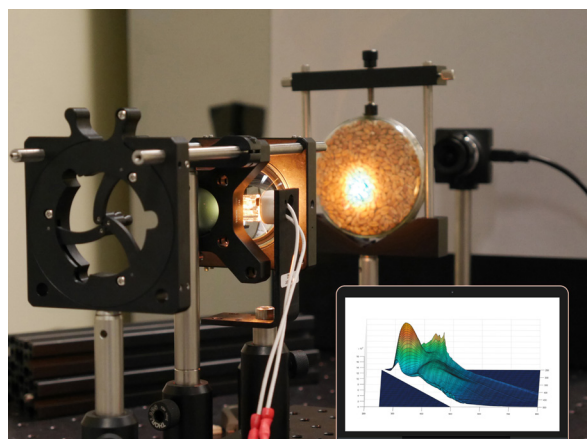
Le projet CERES, soutenu par des acteurs clés de la filière (AXERREAL, VIVESCIA, AGORA et UNEAL) et de la recherche analytique (CRA-W et ISIR-UPMC), a l'ambition de permettre à l'ensemble de la filière d'effectuer des gains qualitatifs et économiques importants.



Le projet CERES a débuté en septembre 2016 pour un programme de R&D de 31 mois.

Projet porté par SPECTRALYS Innovation Avec la participation de : AXERREAL, VIVESCIA, AGORA, UNEAL, CRA-W et ISIR.

Financé Par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 1,9 M € (pour un montant du projet de 3,5 M €)



FranceAgriMer

