

Notre offre d'accompagnement en R&D s'adresse aux **industriels** de la transformation agroalimentaire, aux **équipementiers** de l'agroalimentaire et de l'agriculture, aux **laboratoires d'analyses** et aux **organismes de contrôle sanitaire**

AGRICULTURE

AGROALIMENTAIRE



Etudes de faisabilité de capteurs miniaturisés ou systèmes pour l'agriculture, l'agroalimentaire et la microbiologie



Développements de capteurs robustes et de dispositifs de haute précision en phase liquide ou gaz



Extraction et analyse in-situ de molécules dans les matrices alimentaires



Détection rapide in-situ de microorganismes et de substances d'intérêt



Monitoring du bien-être animal par le biais de capteurs spécifiques



Développement de dispositifs microfluidiques et d'imagerie sans lentille ultra-compacts



Accompagnement en R&D de l'agriculture de précision pour la décarbonation



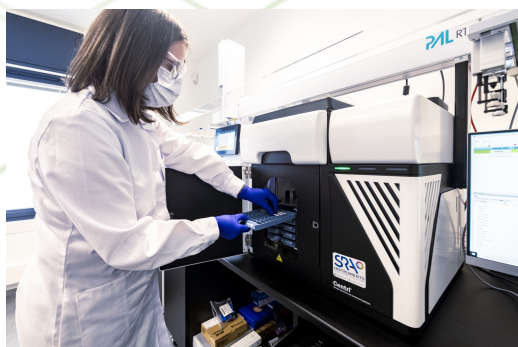
Contrôle non-destructif en ligne de procédés de transformation



Développements de capteurs électrochimiques robustes pour la mesure in situ de composés dans l'air, l'eau, le sol, les produits alimentaires liquides et les systèmes NEP (Nettoyage En Place)

Des Exemples d'Applications

CEA Tech Bretagne vous accompagne en R&D
en adaptant son offre technologique aux enjeux de l'agriculture et de l'agroalimentaire



NOS ÉQUIPEMENTS

- Spectrométrie Raman à 785 nm et 1024 nm
- Analyseur de gaz FTIR
- Spectromètre FTIR (liquides, solides) pour analyse compositionnelle
- Chromatographie en phase gazeuse couplée en spectrométrie de masse avec micro-extraction automatisée
- Testeurs voltampérométriques pour analyses électrochimiques ou spectrométrie d'impédance
- Analyseur séquentiel spectrométrique automatisé pour la mesure de composition de liquides (eaux, aliments, etc)

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

- La sécurité alimentaire et sanitaire
- Le contrôle qualité nutritionnelle et organoleptique
- Le contrôle des procédés agro-alimentaire
- L'analyse de la qualité de l'eau, de l'air et du sol
- Les technologies pour le bien-être animal

NOS ÉLÉMENTS DIFFÉRENCIANTS

- Accompagnement en R&D de votre entreprise avec un réseau d'intégrateurs pour le développement de vos produits
- Technologies propriétaires
 - Électrochimie
 - Microsystèmes
 - Spectrométrie
- Tests des composants et systèmes dans vos usines, vos laboratoires, vos exploitations ...
- Capacité de prototypage mécanique et électronique

NOS PARTENAIRES

