

# VISUALISER - MESURER - CONTRÔLER

Concepteur de solutions optiques de A à Z

## NOS INSTRUMENTS OPTIQUES

- › **CAMÉRAS** RAPIDES JUSQU'À PLUS D'1 000 000 i/s
- › CAMÉRAS MATRICIELLES, LINÉAIRES, INTELLIGENTES, 3D
- › CAMÉRAS HYPERSPECTRALES
- › CAMÉRAS MOTION CAPTURE
- › ÉCLAIRAGES CONTINUS, PULSÉS, LED ET LASER
- › **LOGICIELS** DE TRAJECTOGRAPHIE ET DE CORRÉLATION
- › IA, DEEP LEARNING SUR L'IMAGE
- › SPECTROPHOTOMÈTRES UV-VIS-NIR

+

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

- › PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- › UNE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS MULTI-COMPÉTENCES
- › UN **BUREAU D'ÉTUDE** INTÉGRÉ
- › UN SUPPORT TECHNIQUE DÉDIÉ
- › UN SERVICE DE MAINTENANCE

=

## VOTRE APPLICATION SUR-MESURE

NOUS CONCEVONS DES SOLUTIONS OPTIQUES COMPLEXES SUR-MESURE. NOTRE BUREAU D'ÉTUDE RÉALISERA VOTRE **ÉTUDE DE FAISABILITÉ** AVANT DE DÉVELOPPER VOTRE SOLUTION. NOUS CRÉONS DES PLATEFORMES D'IMAGERIE, DES LOGICIELS DE TRAITEMENT AVEC DE L'IA, DES SOLUTIONS SPECTRALES AVANCÉES ET BIEN D'AUTRES.

# APPLICATIONS PAR SECTEUR



## AGROALIMENTAIRE

- › Contrôle qualité
- › Détection de corps étrangers
- › Contrôle de composition
- › Colorimétrie
- › Comptage par IA



## PHARMA & COSMÉTIQUES

- › Composition chimique
- › Détection de contrefaçon
- › Vérification des emballages
- › Analyse de spray
- › Analyse des écoulements



## ÉNERGIES ET MATÉRIAUX

- › Analyse de déformation
- › Étude de vibration
- › Analyse temporelle
- › Étude de l'invisible (UV, NIR)
- › Colorimétrie



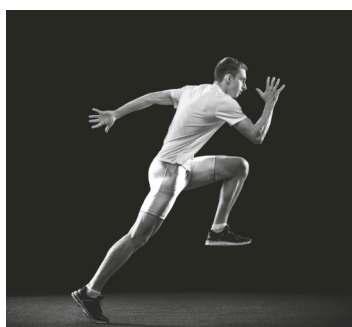
## TRANSPORTS

- › Détection de défauts
- › Étude de combustion
- › Analyse de trajectoire
- › Crash-test
- › Mécanique des fluides



## DÉFENSE

- › Explosion et pyrotechnie
- › Tracking de projectile
- › Analyse de combustion
- › Modélisation 3D
- › Mécanique des fluides



## SPORT & SANTÉ

- › Slow motion haute résolution
- › Capture de mouvement
- › Optimisation de trajectoire
- › Développement de prothèse



## AGRICULTURE

- › Mesure des nutriments
- › Étude de la santé des plantes
- › Détection des ravageurs
- › Détection des pesticides
- › Qualité des cultures



## ROBOTIQUE

- › Analyse de mouvement
- › Contrôle de fonctionnement
- › Caractérisation de défauts



## RECYCLAGE

- › Tri et valorisation
- › Détection à haute vitesse
- › Sélection par IA
- › Sélection par hyperspectral



## HORLOGERIE

- › Analyse de mouvement
- › Analyse par imagerie rapide
- › Détection de contrefaçon
- › Détection de micro-défauts

LA LISTE DES APPLICATIONS ET DES SECTEURS EST NON EXHAUSTIVE