

Fort de son expérience en acquisition et analyse d'images, **R&D Vision** a développé une gamme de produits standardisés pour répondre au mieux aux besoins de ses clients.

Cette gamme de produits a été conçue par **R&D Vision** pour optimiser et simplifier l'ensemble de la chaîne d'acquisition. Des accessoires ont également été développés pour garantir un transport et un rangement optimal des matériels.

Produits	Caractéristiques
Eclairage	Leds très haute puissance, laser, ...
Logiciels	HIRIS et MATIS, acquisition et analyse d'images
Vidéo rapide	Systèmes complets de 200i/s à 1 000 000i/s
Systèmes de métrologie	PIV, LIF, Granulométrie
Accessoires	Synchronisation, flightcase, optomécanique, ...

ECLAIRAGE

LEDs haute puissance

- » Continu ou pulsé

Stroboscope

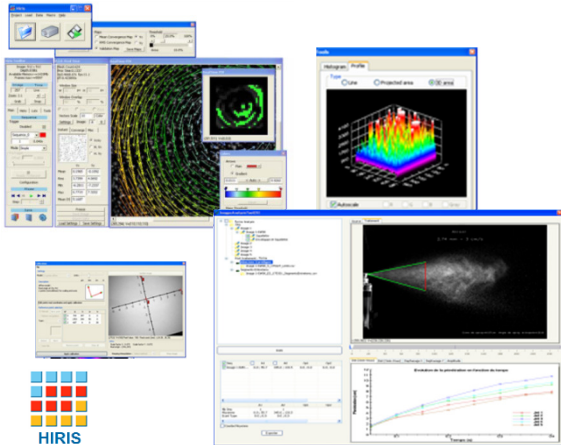
- » Pulses de 400ns
- » Haute stabilité



Laser

- » Continu ou impulsionnel
- » Mise en forme de faisceaux (nappe laser, ...)
- » Transport faisceau (couplage fibre optique, bras optique)

LOGICIELS



HIRIS

- » Acquisition et relecture de séquences d'images
- » Compatible avec 300 caméras

Modules pour HIRIS

- » IO Tool : acquisition de signaux analogiques
- » Automate : automatisation d'expériences, pilotage de périphériques

MATIS

- » Interface intuitive pour traitement des données et des images
- » Modules spécifiques : PIV, PLIF, Sprays, ...

CAMERA TOOL

- » Contrôle des caméras et cartes d'acquisition d'images

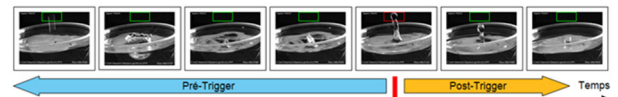
VIDEO RAPIDE

Caméras

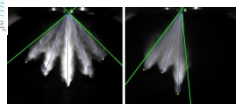
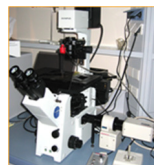
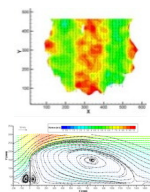
- » De 200i/s à 18 000i/s en pleine résolution

Station d'acquisition

- » Direct to disk (débit max 1Go/s)
- » Compatible CameraLink, GigE, USB, Firewire, LVDS et analogique



METROLOGIE



PIV, microfluidique

- » Champs de vitesse instantanés (2D/2C, 2D/3C)

PLIF

- » Cartographie de concentrations, température

Analyse de sprays, granulométrie

- » Taille, forme, concentration

ACCESSOIRES

- » Electronique de synchronisation EG
- » Flightcases
- » Mousses de rangement sur mesure
- » Pièces mécaniques et optomécaniques
- » Pupitres de sécurité

