



**IMAGERIE**  
Photographie, Holographie, Capteur CCD, Cartes d'acquisition, Logiciel de traitement d'image, Ecrans, Cristaux liquides, Microvision (dessin au laser sur rétine)

**STOCKAGE DE L'INFORMATION**  
Mémoires holographiques, Disque laser, Codes à barres, QR codes, Flash codes

**OPTIQUE ENERGETIQUE**  
Interaction photon matière, Laser de puissance, Applications industrielles et médicales, Prototypage rapide, Stéréolithographie, Frittage laser, Capteurs solaires

**MESURE ET CONTROLE**  
Mesure sans contact, Contrôle non destructif, Capteur à fibre optique, Gyromètre, Holographie industrielle, Interférométrie holographique, Technique de speckle ( granulométrie laser ), Mesure interférométrique de déplacement ou de déformation, Analyse vibratoire, Vélométrie laser Doppler, Technique de lumière structurée, Mesure de forme 3D, Moiré, Télémétrie, Spectrométrie, Goniomètre, Sextant, Photométrie

**TRAITEMENT DE L'INFORMATION**  
Filtrage spatial, Reconnaissance de forme, Transformateurs de Fourier, Corrélateurs

**TELECOMUNICATION**  
Fibres optiques, Réflectométrie, Diode laser, Diode électroluminescente, Photodiode, Injecteurs, Coupleurs, Connecteurs, Multiplexage, Clivage, Soudeuse

**OBSERVATION**  
Lunette, Télescope, Microscope, Loupe, Viseur, Périscope, Endoscope, Fibroscope, Système de transport d'image 3D, Polariscopes, Visualisation d'écoulement par shearographie, Lunette à intensification de lumière (photomultiplicateurs), Lunette infrarouge ( détecteurs thermiques ), Visionique, Dispositif tête haute, Aide à la visualisation de l'environnement, Lunette 3D