

## Exemples de projets de recherche technologiques LMI/industrie depuis 1999

- Mise au point de matériaux luminescents utilisables dans les écrans plats couleur pour visualisation. **LMI / RHONE-POULENC.**
- Préparation et séchage d'une poudre luminescente utilisable dans des écrans plasma. **LMI / DGTec.**
- Nouvelles générations de sources propres pour l'éclairage : tube et lampes à excitation plasma. **LMI / EDF.**
- Enrobage de particules d'AgBr. **LMI / HEXCEL Composites**
- Purification et transformation en charbon actif de matériaux carbonés issus de la pyrolyse de pneumatiques usagés. **LMI-** projet commun avec l'option GC
- Synthèse d'HDL par méthode hydrothermale. **LMI**
- Evolution de la charge de surface de phases hydratées cimentières, type hydrocalumite, en fonction du pH. **LMI / LAFARGE**
- Préparation par voie sol-gel de nanocomposites polymères/inorganiques photo- et électroluminescents. **LMI**
- Développement d'un revêtement sélectif par voie sol-gel pour application solaire thermique. **LMI / PEM**
- Conception et réalisation d'une sonde fluorescente pour l'oxygène dans des milieux biologiques. **LMI / ADELBIO**
- Etude de faisabilité d'un suivi par zétamétrie du vieillissement d'une solution sol-gel. **LMI / PHILIPS**