

OLED

EMR. INT III. 0304.- 2.1.57.

Le but du projet est d'assurer une bonne position de départ à l'Euregio Meuse-Rhin dans la course générale au développement d'une technologie d'avenir concurrentielle. Concrètement, il s'agit de la recherche sur les diodes électroluminescentes organiques (OLED), qui remplaceront les sources lumineuses et les éclairages traditionnels dans les années à venir, tant chez les particuliers que dans les entreprises et les administrations. Grâce à la hausse sensible de l'efficacité de l'éclairage et, partant, à la diminution radicale de la consommation d'énergie, les diodes électroluminescentes organiques contribueront à la réduction du rejet de matières polluantes, nocives pour le climat. Le projet repose sur une coopération étroite entre la RWTH Aachen, qui y apportera son expérience en matière de technologie des semi-conducteurs et d'optoélectronique, et l'Université de Liège, expert dans la description et le modelage de ce type de modules. Les entreprises actives dans ce secteur technologique seront également associées au pool OLED. La réalisation du réseau eurégional OLED en gestation passera principalement par l'organisation régulière d'ateliers destinés à informer les entreprises intéressées, les universités et les instituts de recherche sur l'état d'avancement du projet.

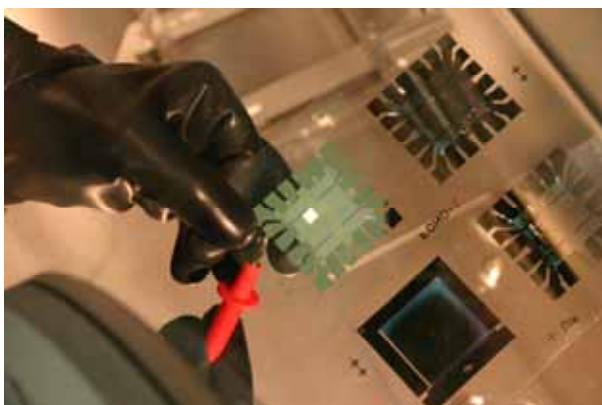


Photo: A : Berns

**DURÉE DU PROJET:**

2004 - 2006

**COÛT:**

Total: 2.640.000 €

INTERREG: 1.300.000 €

**CONTACT:**

Monsieur Dr. R. JANSEN  
RWTH Aachen, Institut für  
Theoretische Elektrotechnik  
Tel. +49-(0)241 80 23 900

**OPÉRATEURS DU PROJET:**

RWTH Aachen, Institut für  
Theoretische Elektrotechnik  
Université de Liège, Institut de  
Physique