

Université du Littoral Côte d'Opale  
Place de l'Yser, 1 – BP 1022  
F-59375 Dunkerque Cedex 1  
Tél. : 00 33 3 28 23 73 73  
Courriel : helene.pihen@univ-littoral.fr

**Partenaire** | Materia Nova (W).

**Budget total** | 836 850,00 € dont 418 425,00 € FEDER

## Objectif

Le projet porte sur la mise en commun d'expertises de recherches transfrontalières afin d'approfondir le développement de nouveaux matériaux interfaciaux composites à haute valeur ajoutée (création de surfaces intelligentes dont les propriétés sont modulables par l'action de champs externes comme un champ électrique ou magnétique par exemple). Le fondement de ces recherches repose sur l'insertion de cristaux liquides dans des matrices. Les nouveaux matériaux présentent des enjeux technologiques et industriels importants dans les domaines d'utilisation rationnelle d'énergie, la sécurité, la santé ...

FRANCO - WALLONNE

Coopération

Optimisation de la qualité de régulation  
lumineuse et thermique de films composites

# INTELSURF

