

# Newsletter



## Cérémonie de l'OSCAR !

### Lancement du projet

#### Fibres de carbOne hauteS performanCes à base de polyAcrylonitrile biosouRcé

L'UCCS, le LCTS, le CEA, BKB Chemicals et CANOE se sont réunis le mardi 15 mars 2022 à Centrale Lille pour le lancement du **projet OSCAR**. Ce projet ASTRID, financé par la Direction Générale de l'Armement (DGA) et AID (Agence Innovation Défense), mis en œuvre par l'Agence nationale de la recherche (ANR), vise à explorer le potentiel d'un précurseur polyacrylonitrile biosourcé pour la production de fibres de carbone compétitives. A partir de ressources issues de procédés industriels de transformation de la biomasse, OSCAR couvrira le développement de la fibre depuis la synthèse catalytique du monomère acrylonitrile, jusqu'à sa conversion en **fibres de carbone hautes performances 100% biosourcée**. Pour assurer l'accessibilité de cette fibre de carbone biosourcée, le projet OSCAR développera une stratégie de diminution de coût basée sur leur fabrication à partir de **mélanges de polyacrylonitrile renouvelable et de lignine**, sous-produit peu coûteux de l'industrie papetière.