



## TIGRE

### Structures composites à fibres et Granulats végétaux

Le projet TIGRE a pour objectif la réalisation de nouveaux matériaux à base d'agro-ressources, notamment de fibres et d'anas de lin, en tirant le meilleur parti de leurs propriétés. L'idée principale est de développer des structures sandwiches dont les peaux sont en matériaux composites à fibres de lin et polymère et l'âme, en anas de lin et polymère.

Les procédés d'élaboration par compression, par injection et à l'aide d'un nouveau dispositif d'enroulement filamentaire acquis dans le cadre du projet sont utilisés et comparés. Les propriétés mécaniques et physiques de ces matériaux sont évaluées, ce qui doit permettre l'optimisation des structures par rapport à l'élaboration et aux propriétés environnementales.

**Ce projet est cofinancé par l'Union européenne et la Région Normandie.**

La Région et l'Europe investissent pour votre avenir

