

MAT'ÉCO

Matériaux pour la Transition Écologique



L'ÉQUIPE

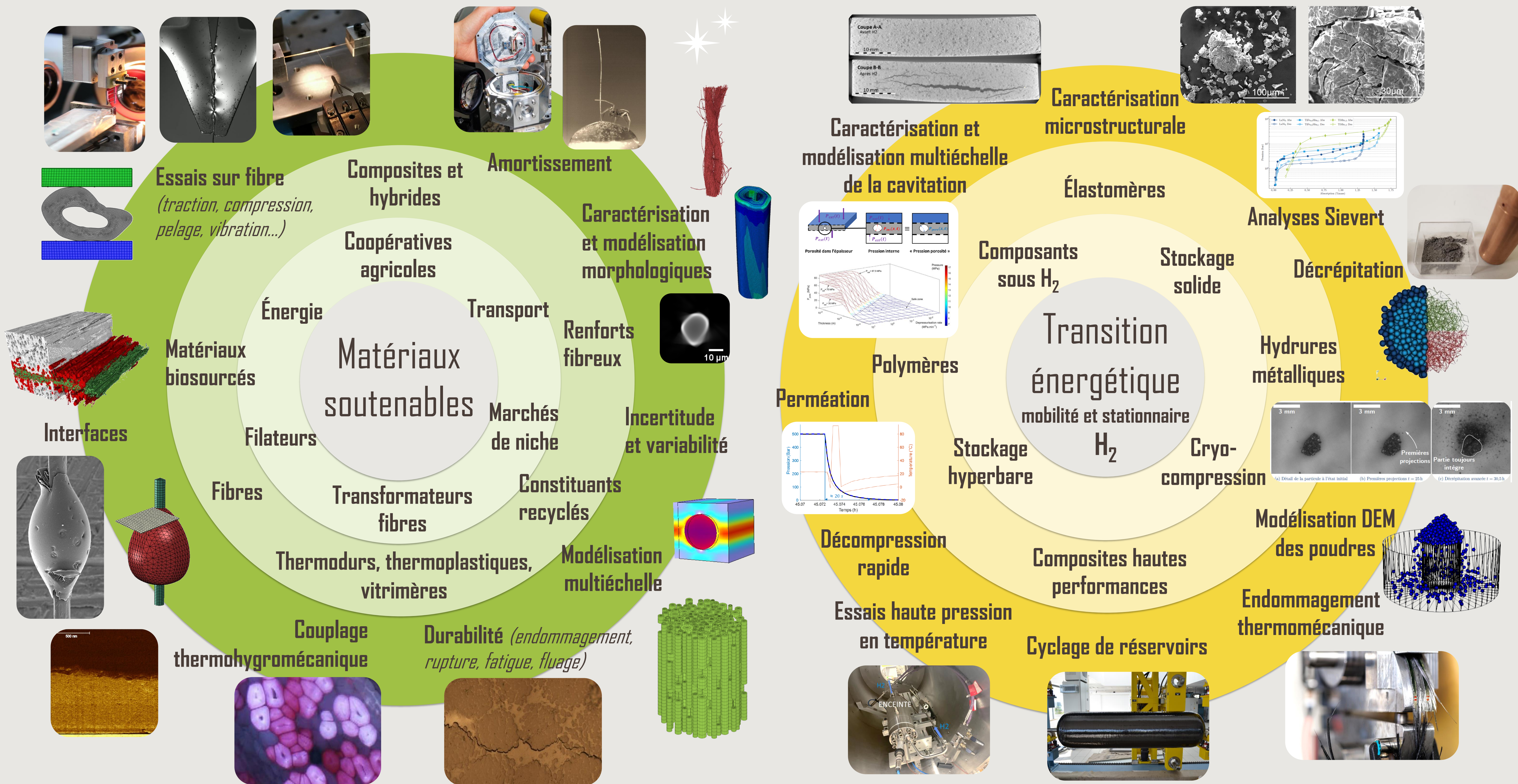
Mat'Éco contribue au développement de :

- nouvelles générations de **composites structurels et multifonctionnels soutenable**s,
- matériaux et systèmes **sûrs, efficaces et durables** pour le **stockage de l'hydrogène**.

L'équipe compte 10 permanent-es : Florian BOUTENEL, François VILLETTE, Pauline BUTAUD, Anne MAYNADIER, Vincent PLAGET, Violaine GUICHERET-RETEL, David CHAPELLE, Frédéric THIEBAUD, Cécile BERRIET et Lamine BOUBAKAR.

Et plus de 15 doctorant-es, post-doctorant-es, stagiaires et ingénieur-es.

EXPERTISES ET COMPÉTENCES



COLLABORATIONS

PROJETS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--|
| <p>Régionales</p> | <p>Nationales</p> | <p>Internationales</p> | <p>Industrielles</p> | <p>GDR / ASSO</p> | <p>horizon europe</p> | <p>RECYCOMP 2023-2027 Nouvelle génération de composites recyclables</p> <p>HYPERSTOCK 2022-2027 Stockage hyperbare de l'hydrogène pour la mobilité lourde</p> <p>TAFFTA 2023-2026 Compréhension et optimisation du processus de transformation des fibres de chanvre</p> <p>TREC 2024-2028 Étude des « kink-bands » dans les fibres de lin oléagineux pour augmenter leur potentiel mécanique</p> <p>mlaif 2022-2027 Caractérisation dynamique de fibres végétales pour optimiser l'amortissement des composites</p> <p>CYCLAHMID 2025-2028 Cyclage des Alliages Hydrurés : Microstructure et Décrépitation</p> <p>INTERFACIO 2024-2026 Interactions mécano-physico-chimiques de l'interface fibre végétale/matrice</p> |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--|