



Partenariats

L'expertise de chacun au service d'un projet commun

3 laboratoires académiques

IPREM et DMEX

- Nouvelles méthodologies d'analyse des surfaces et interfaces solide/solide
- Plateforme expérimentale XPS, AES, ToF-SIMS, X-Ray Tomography... (6.5 M d'euros d'équipements)
- Étude expérimentale des interfaces solide/solide en environnement opérationnel (cyclage de batteries)
- Modélisation théorique : conductivité ionique de l'électrolyte polymère et interfaces solide/solide.

TREE

- Étude du cadre juridique
- Anticipation de l'impact des évolutions juridiques à venir
- Identification des leviers soulevés par le concept d'économie circulaire
- Conformité des systèmes de recyclage avec le cadre juridique de référence.

2 groupes internationaux :

ARKEMA

- Nouvel électrolyte polymère
- Additifs d'électrodes
- Séparateur (électrolyte) / électrodes et procédés

SAFT

- Électrodes et procédés
- Matériaux d'électrodes
- Assemblage et conditionnement de la batterie
- Electrochimie et Mécanismes de vieillissement.