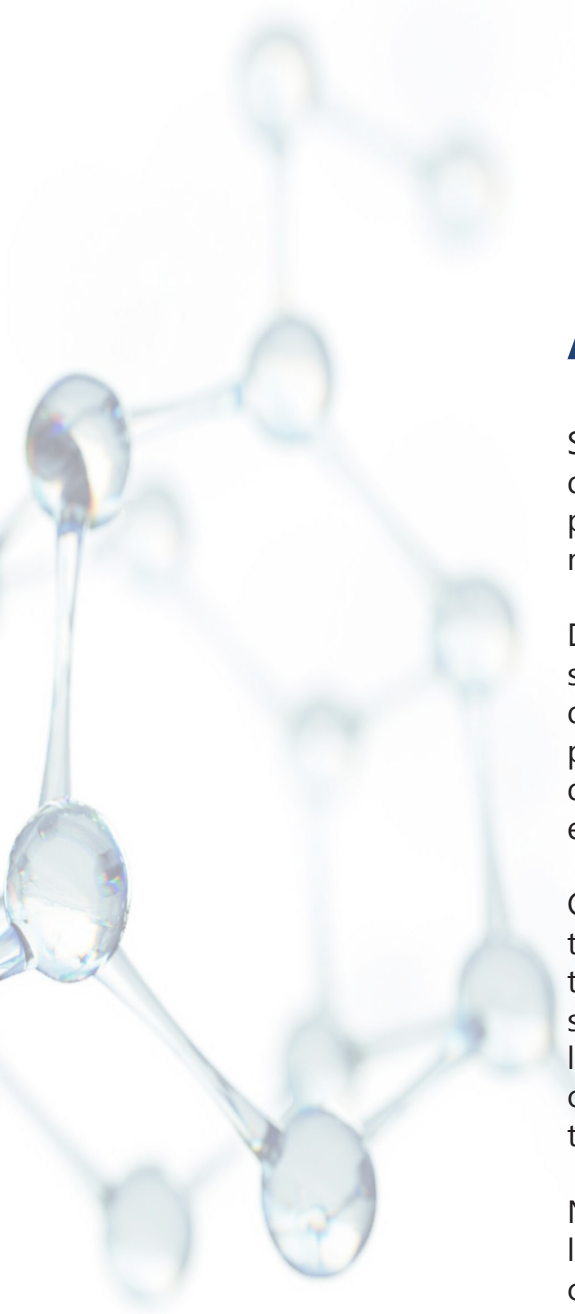
GETELEC

We protect your electronics

GETELEC LAB

Laboratoire de caractérisation des matériaux

www.laboratoire.getelec.com



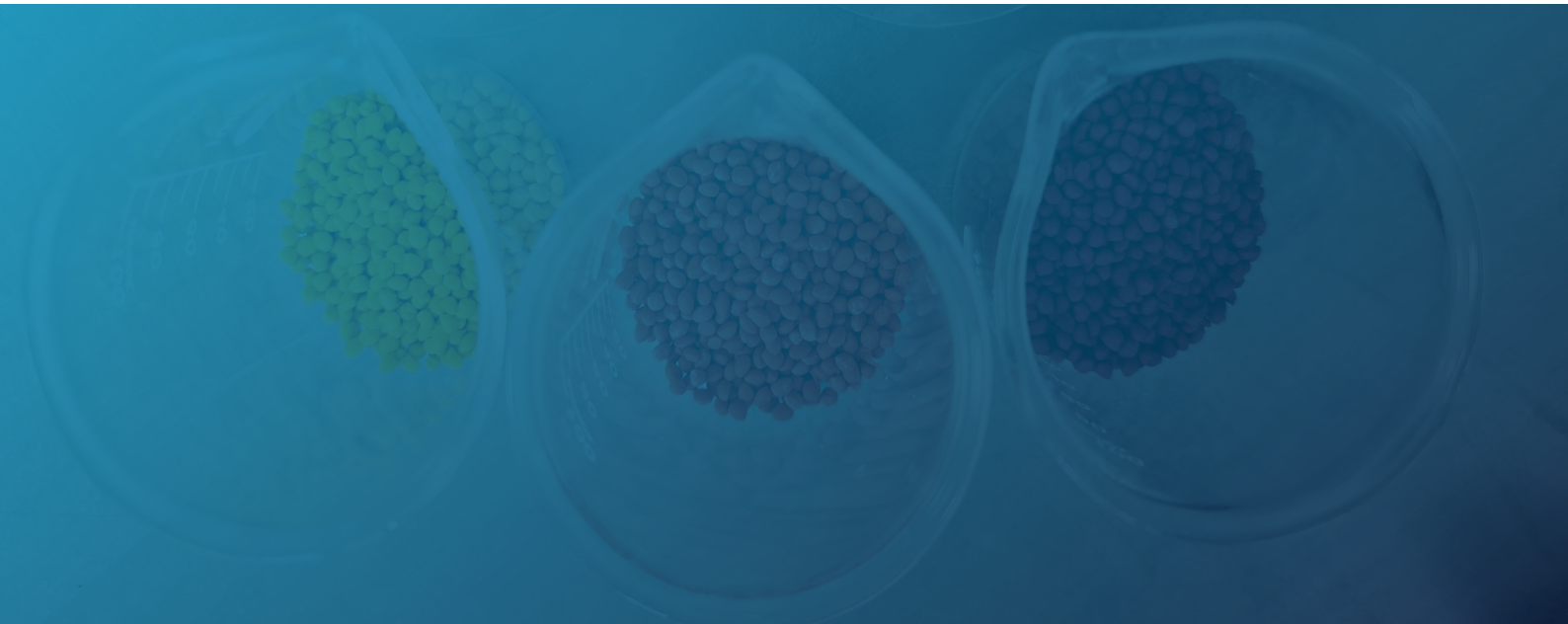
A PROPOS DE NOUS

Société française indépendante au savoir-faire unique, Getelec est devenu un spécialiste mondial des formulations élastomères et un partenaire incontournable des grands donneurs d'ordres dans de nombreux secteurs industriels.

Depuis 50 ans, Getelec conçoit et fabrique des solutions sur-mesure d'étanchéité technique, de protection électromagnétique, d'absorption hyperfréquences et de dissipation thermique. Les produits de Getelec sont particulièrement adaptés à la protection des équipements de haute technologie placés sous contraintes environnementales sévères.

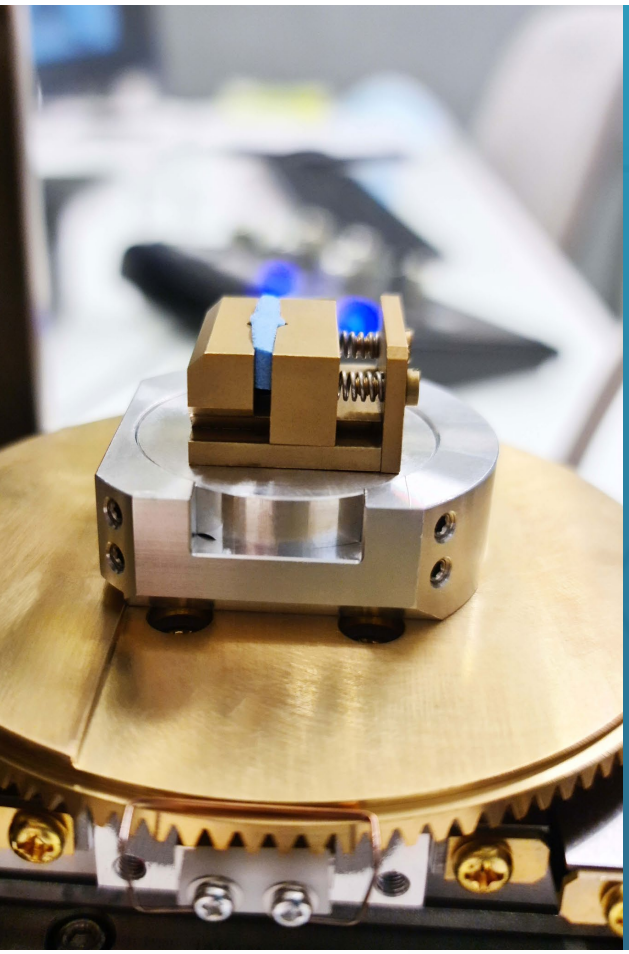
Getelec évolue sur des marchés à hautes technologies et multisectorielle aux cahiers des charges les plus complexes. Votre satisfaction et l'innovation sont au cœur de notre politique générale qui se décline par la mise en œuvre d'une démarche qualité stricte et l'adéquation avec vos exigences pour vous proposer les meilleures offres et solutions du marché et faire de vos réalisations des succès technologiques.

Nous mettons à votre service, notre pôle de recherche et développement ainsi que notre expertise et savoir-faire pour vous accompagner et vous proposer une solution clef en main pour vos innovations.



Notre prestation complète de caractérisation et de déformulation

Nous vous proposons une **prestation complète de caractérisation et de déformulation** pour vous accompagner dans **vos innovations et développements de produits** polymères, thermoplastiques et thermodurcissables.



Caractérisation et déformulation de matériaux composites

Analysez les différentes propriétés d'une matière ou d'un produit composite. Cette prestation est réalisée par un ingénieur chimiste dédié.

Analyse chimique comparative

Analysez et comparez les propriétés chimiques de 2 matières ou 2 produits composites. Cette prestation est réalisée par un ingénieur chimiste dédié.

Rapport d'expertise

Un rapport d'expertise détaillé vous est remis par notre ingénieur chimiste sous 4 à 5 semaines après soumission et validation de votre projet.

Notre parc machines laboratoire

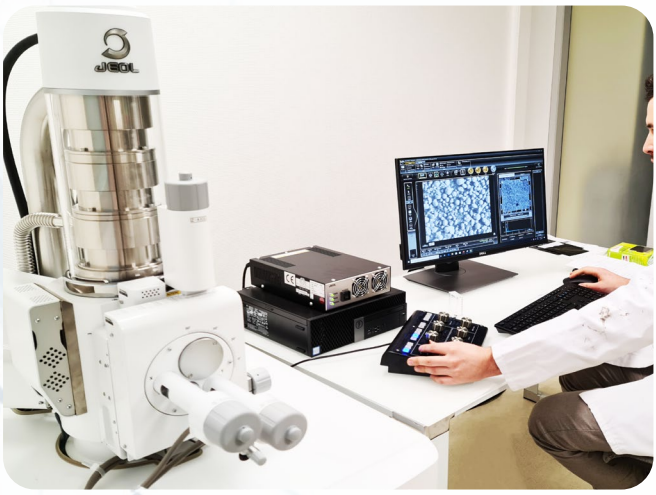
Getelec vous propose un parc d'appareils de dernière génération associée à une importante disponibilité et un accompagnement personnalisé par notre équipe.

Caractérisation, déformulation de matière, analyse chimique comparative, recherche et développement... notre laboratoire saura répondre à toute vos demandes.

Focus sur nos appareils les plus demandés

Le MEB-EDS

Le microscope électronique à balayage électronique permet d'inspecter la structure des matériaux et combine des fonctions d'observation, de capture d'image et de mesure, tout en offrant une interface sur écran qui facilite la visualisation. Combiné à cet outil d'imagerie, l'EDS permet de déterminer la composition chimique du matériau observé ou à faire ressortir par cartographie la distribution chimique des éléments issus de la zone numérisée sous forme d'image.

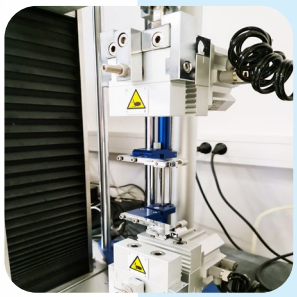


Le rhéomètre

détermine les conditions de cuisson optimales, il permet de mesurer l'avancement du processus de réticulation sur une plage de température large (80°C à 200°C)

Le duromètre

Ce dispositif permet de contrôler la dureté (Sh 00 & ShA) de nos matières.



Le dynamomètre

permet l'exécution des tests et compression avec une force allant jusqu'à 20 kN à température ambiante. Il permet la caractérisation des propriétés mécaniques .

Le granulomètre

mesure la distribution granulométrique et le facteur de forme des particules utilisées dans nos formulations en fonction de leur taille.

GETELEC

We protect your electronics

GETELEC LAB

Laboratoire de caractérisation des matériaux

www.laboratoire.getelec.com