



# FILAB<sup>®</sup>

Expert en chimie organique, minérale et matériaux



*FILAB propose ses prestations  
à de nombreux secteurs...*



**CHIMIE FINE**  
**POLYMÈRES**  
**PRODUITS PHARMACEUTIQUES**  
**DISPOSITIFS MÉDICAUX**  
**COMPOSITES & MATÉRIAUX**  
**MÉTALLURGIE**  
**MINÉRALOGIE & GÉOCHIMIE**  
**PRODUITS PÉTROLIERS**  
**POLLUANTS CONTAMINANTS**  
**SANTÉ & NUTRITION**  
**ENVIRONNEMENT**

# nos atouts



## Qui sommes-nous...

Une équipe d'experts aux savoir-faire et expériences complémentaires réunie en un seul lieu... FILAB s'est installé dans de nouveaux locaux sur le parc technologique Mazen-Sully à Dijon, rejoignant ainsi des entreprises et organisations emblématiques dans le domaine de la recherche et de l'industrie. Au carrefour des axes routiers et TGV desservant Lyon, Paris et Lausanne, à proximité du Grand Campus et au cœur du Pôle Santé, ce parc est idéalement situé... Outre les très bonnes conditions de travail pour nos équipes, notre nouveau laboratoire offre un excellent confort d'accueil pour nos clients, qui peuvent venir y travailler pour leurs études spécifiques et assister facilement à nos travaux.



## UNE ÉQUIPE DE TECHNICIENS ET D'EXPERTS

- Des expériences riches et des compétences diversifiées acquises au contact de multiples clients
- Des formations de haut niveau (docteurs en chimie, ingénieurs en matériaux, polyméristes...)
- Des compétences en gestion de projets
- Des capacités en études bibliographiques
- Une accréditation au titre du **Crédit Impôt Recherche**

## UN PARC ANALYTIQUE PERFORMANT

- Des équipements permettant des analyses en série
- Un appareillage entièrement renouvelé au cours des 3 dernières années
- Une large diversité d'équipements de pointe :
  - analyse organique : CLI/GC MS/HS TRAP/ LC MS MS
  - analyse minérale : ICP AES/DRX/ICP MS/AAS
  - caractérisation des matériaux et polymères : DSC/IRTF/MEB EDX

## RAPIDITÉ / FIABILITÉ

### *Délais ajustés et maîtrisés*

- 95 % de nos analyses réalisées en interne
- Traitement des échantillons dès réception
- Toutes les compétences et tous les équipements réunis en un seul lieu
- Continuité de service assurée : tous les appareils sensibles sont doublonnés

## PROXIMITÉ / COMPÉTENCE

### *Fonctionnement centré sur la relation humaine*

- Une équipe soudée et passionnée
- Une personne dédiée à chaque projet pour :
  - comprendre de manière approfondie votre contexte
  - vous rendre compte en permanence de l'évolution de votre dossier
  - s'adapter à vos urgences et à vos contraintes industrielles
  - être à vos côtés pour l'interprétation des résultats d'analyses

## SÉCURITÉ / IMPARTIALITÉ

### *Indépendance, certifications & accréditations*

- Fiabilité et confidentialité absolue de vos résultats
- Respect de vos obligations réglementaires
  - accréditations COFRAC (portée sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))
  - agrément Ministère de l'Environnement
  - agrément SAFRAN
  - agrément EDF



# témoignages



## Des clients aux multiples domaines d'activités...

### **Grands industriels**

Aéronautique / Micro-électronique / Nucléaire  
Industries Chimiques / Défense, Sécurité Militaire

### **Leaders mondiaux**

Industries pharmaceutiques, Dispositifs Médicaux, Cosmétique, Santé  
Agroalimentaire / Nutrition

### **PME et ETI**

Plasturgie / Instruments médicaux  
Micro-mécanique / Métallurgie

### **Cabinets d'ingénierie**

Experts auprès des tribunaux  
Conseils en environnement

Nous travaillons avec FILAB depuis plus de 5 ans. Au départ, nous recherchions un laboratoire avec des tarifs compétitifs et des compétences en analyse de teneurs en métaux lourds sur des poudres. Au fil du temps, nous avons développé de nouveaux procédés en interne, élaboré de nouveaux produits et nous avons eu quelques difficultés pour passer du volume labo au volume industriel. Nous n'avions ni le temps ni les ressources humaines adéquates pour améliorer encore le process. Nous en avons parlé à FILAB. Le relationnel et la découverte de l'étendue des compétences de FILAB nous ont incité à les solliciter pour nous accompagner sur cette problématique. L'expertise a démarré rapidement en lien avec notre ingénieur en charge du développement. FILAB fait preuve de réactivité et d'une grande proximité relationnelle. Nous apprécions le contact avec les personnes compétentes au sein même du laboratoire. Leur parc matériel évolue régulièrement, ils savent se maintenir au niveau et avoir les machines les plus performantes en permanence. C'est important pour nous quand nous les consultons pour de l'expertise, mais aussi pour de l'analyse, car nous sommes sur des traces de plus en plus fines. Ils sont capables d'aller dans ce sens.

**Christophe FLUTEAUX, Directeur Qualité et Affaires réglementaires, CERAVER à Roissy (95) Fabrication de prothèses articulaires**

Les rapports entre ESSILOR INTERNATIONAL et FILAB sont très nombreux et impliquent plusieurs personnes en fonction de la nature des études.

A titre d'exemple, nous avons travaillé ensemble récemment sur des analyses RMN. Dans ce cadre, FILAB a été accrédité par ESSILOR suite à des essais croisés avec notre centre de R&D basé à Saint-Maur. FILAB se charge de la réalisation des essais, de la réservation des équipements, du respect des délais tout en regroupant les contrôles pour optimiser les coûts de la prestation.

Nous travaillons aussi étroitement avec le pôle environnement pour la surveillance de nos effluents sur Dijon et Saint-Apollinaire. FILAB a d'ailleurs été choisi par ESSILOR Dijon pour leur accréditation COFRAC.

Nous sommes satisfaits de cette collaboration : les résultats d'analyses sont obtenus rapidement, les engagements sont respectés et les dossiers sont suivis avec rigueur.

**Pierre GRAND, Direction Technique Industrielle, ESSILOR INTERNATIONAL à Dijon (21)**

Nous faisons partie d'un groupe basé en Allemagne, qui dispose sur place d'un laboratoire d'analyses. Pour fabriquer nos produits, nous avons besoin de réaliser des analyses de stabilité et de vieillissement pour nos concentrés de dialyse qui sont stockés dans des poches plastiques. Courant 2009, nous avons recherché un laboratoire d'analyses qui pourrait mieux répondre à nos demandes, avoir une meilleure répétabilité des résultats et avec lequel nous pourrions communiquer plus facilement. Nous avons consulté différents laboratoires, à qui nous avons demandé de s'adapter au mode opératoire utilisé dans le groupe, avec notamment l'utilisation d'un spectro de masse.

FILAB a répondu favorablement et rapidement à nos demandes et nous a paru très motivé pour satisfaire nos exigences. Nous sommes très satisfaits de cette collaboration, le contact avec l'équipe se passe très bien. Nous leur demandons chaque jour de nouvelles choses et ils savent être réactifs. Pour l'avenir, nous préparons ensemble d'autres projets.

**Sabine LADANT, Technicienne conception, FRESSENIUS MEDICAL CARE à L'Arbresle (69) Fabrication de produits de dialyse**

# 3 niveaux de prestations...

## Analyses

Identifier un composé  
Contrôler une composition  
Vérifier la pureté  
Tester un matériau  
Détecter une trace  
Caractériser une molécule

## Conseils

Etudier un comportement  
Rechercher une cause  
Optimiser une méthode  
« Déformuler » un produit  
Développer une méthode analytique  
Examiner - Diagnostiquer - Optimiser

## R&D

Développer un nouveau produit  
Faire évoluer un process  
Substituer un additif  
Créer et transférer une méthode analytique  
Définir des axes de recherches  
Animer des groupes de projet  
Réaliser une étude bibliographique

## 3 questions...

### est-ce-que ?

- Est-ce que mon produit contient une pollution (minérale, organique, métallique) ?
- Mon échantillon est-il conforme aux spécifications techniques attendues ?
- Quelle est la nuance de mon alliage métallique ?
- Quelle est la nature de mon polymère ?
- Est-ce que mon échantillon a le degré de pureté voulu ?
- Mon échantillon est-il conforme aux normes réglementaires (reach, réglementation environnement, PMUC...) ?
- Quelle est la composition chimique d'un dépôt, un résidu ?

### pourquoi ?

- Pourquoi mon échantillon est-il pollué ?
- Pourquoi mon produit ne répond-il pas au cahier des charges ?
- Pourquoi mon vernis est-il encore visqueux après le process de cuisson ?
- Pourquoi deux produits n'ont-ils pas les mêmes propriétés ?
- Pourquoi des défauts apparaissent sur mon produit fini ?
- Pourquoi ma pièce a-t-elle rompu ?
- Pourquoi est-elle corrodée ?
- Pourquoi les propriétés organoleptiques de mon produit varient-elles au cours du process ?
- Pourquoi des défauts d'adhérence apparaissent-ils ?
- Quelles sont les origines des défaillances d'une soudure ?

### comment ?

- Comment développer un système de purification efficace et rentable pour mes MP ?
- Comment optimiser mon processus de polymérisation ?
- Comment améliorer les propriétés (mécanique, thermique, chimique, électrique) de mon produit ?
- Comment réagirait mon matériau sous différentes contraintes ?
- Comment substituer un additif à un autre, ou pallier son absence ?
- Comment réaliser l'état de l'art dans mon domaine ?
- Comment organiser mon système de contrôle ?
- Comment créer et organiser mon laboratoire ?

**et vous... que recherchez-vous ?**



**FILAB®**

Parc Mazen Sully - 13, rue Pauline Kergomard  
BP 37460 - 21074 DIJON cedex  
Tél. 03 80 52 32 05 - Fax 03 80 52 01 11  
contact@filab.fr - www.filab.fr

Retrouvez-nous :

**www.filab.fr**



**FILABLOG**

Le blog de l'actu en chimie organique, minérale et matériaux

<http://blog.filab.fr/>