

CRITT Matériaux Alsace

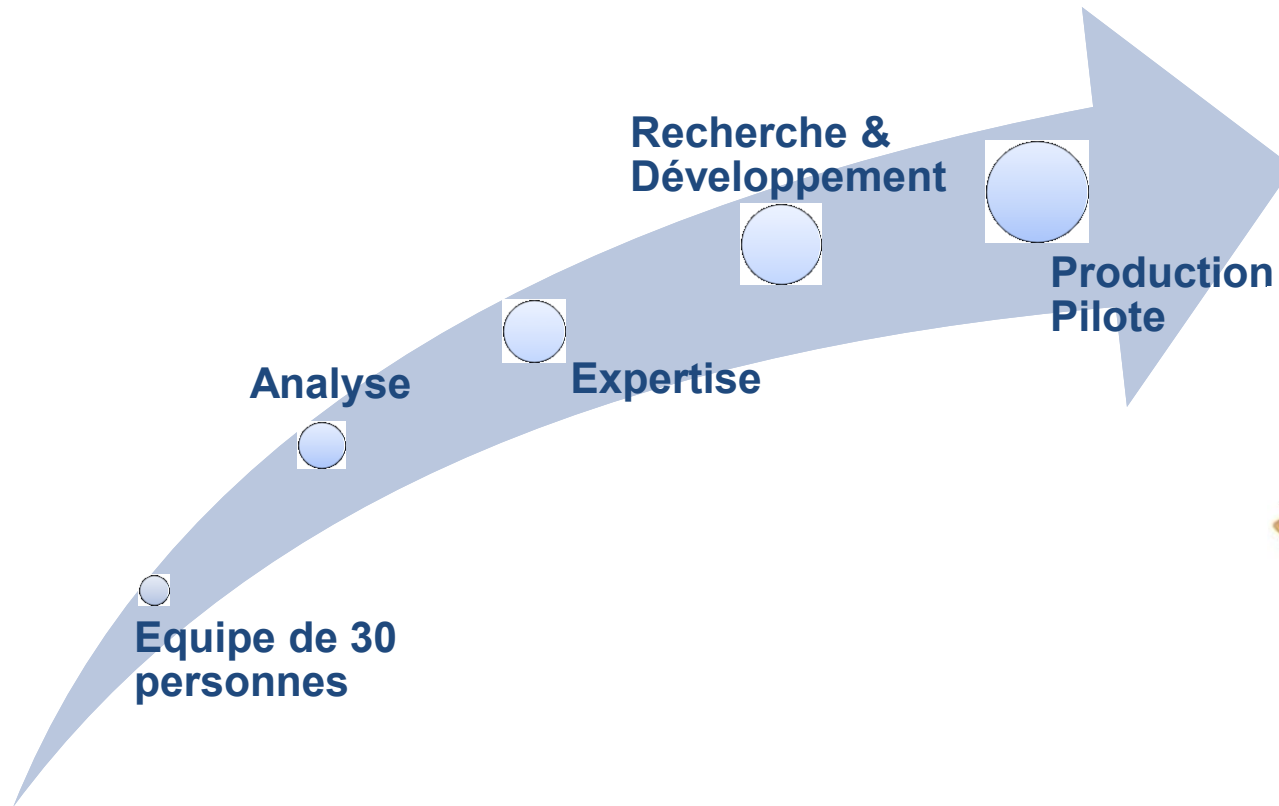
Centre de Ressource Technologique

www.critt.fr



CRITT MATERIAUX ALSACE

Laboratoire au service des entreprises dans le domaine des matériaux



Claude RICHARD
Directeur



CRITT MATERIAUX ALSACE

Compétences



Verres – Polymères – céramiques

Maitrise des productions

- **Expertises de défaillances** verres et polymères
- **Corps étrangers**
- **Production pilote**
- **Analyses et caractérisations** matières
- **Recyclage**

Sciences et ingénierie des matériaux

- **Formulation** de céramiques et compounds
- **Production pilote**
- **Qualification et caractérisation** des matériaux

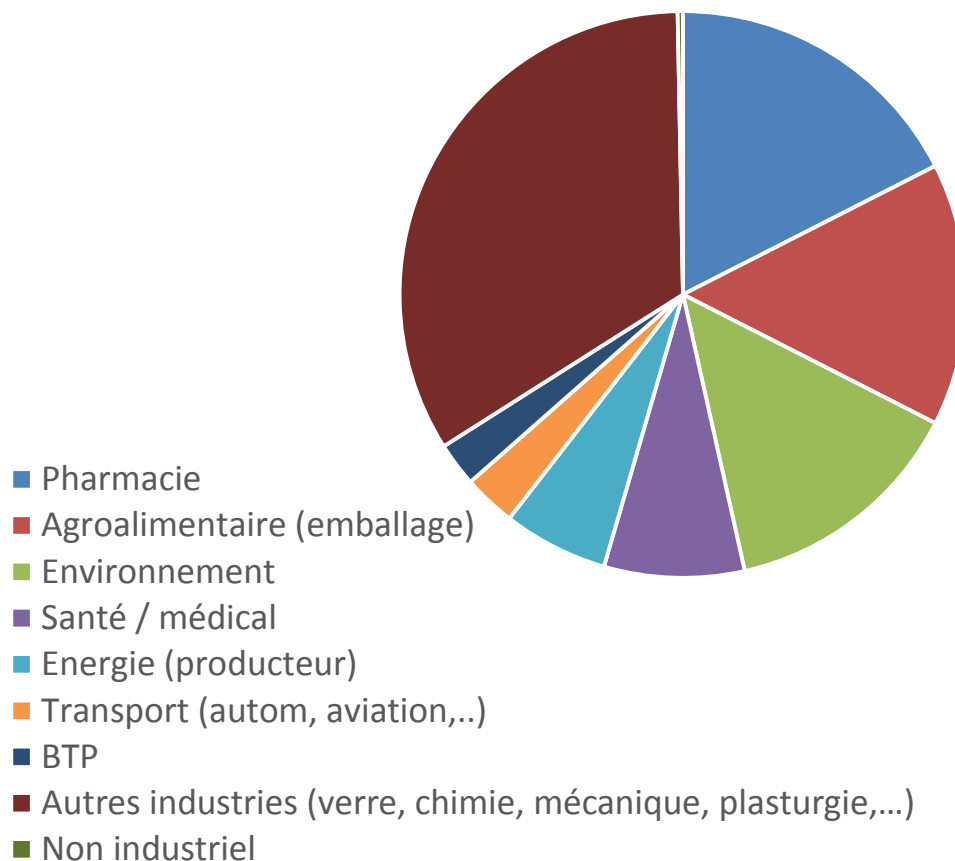
Formulation matériaux – production pilote
expertises – analyses



CRITT MATERIAUX ALSACE

Répartition par marchés

Marchés	%
Pharmacie	17,5
Agroalimentaire	15
Environnement	14
Santé / médical	8
Energie	6
Transport	3
BTP	2,5
Autres industries	33,7
Non industriel	0,3



Plateformes



- **Analyses de matériaux** : IRTF, EDS, FX, ICP, DRX, LIBS, MEB,....
Certification ISO 9001 et accréditation COFRAC ISO 17025
- **Microscopie optique et électronique** : dont MEB, MET, micro LIBS (cartographie)
Certification ISO 9001
- **LIBS** : identification de traces, analyses quantitatives, microLIBS, cartographie, ...
Certification ISO 9001
- **Production pilote** : céramiques – compounds
Certification ISO 9001
- **Alsace Plasturgie** : toutes technologies de plasturgie
Analyses et contrôle – conception – production – expertises
de la matière première jusqu'au recyclage



CRITT MATERIAUX ALSACE



Formulation de matières plastiques:

Développement de nouveaux matériaux, Recyclage, Impression 3D



Développement de nouveaux matériaux



Formulation et production pilote

Amélioration des propriétés d'un matériau polymère

Compoundage à façon

Matériaux, additifs, charges

Outils et technologie de transformation des matières plastiques

Moyens de caractérisation et chimie des polymères



➔ **Formulation de matières plastiques**



CRITT MATERIAUX ALSACE

Recyclage de déchets industriels

Valorisation des déchets de production ou co-produits

Intégration de déchets dans des polymères ou des pièces plastiques

Seconde vie des déchets



➔ Formulation de matières plastiques



CRITT MATERIAUX ALSACE

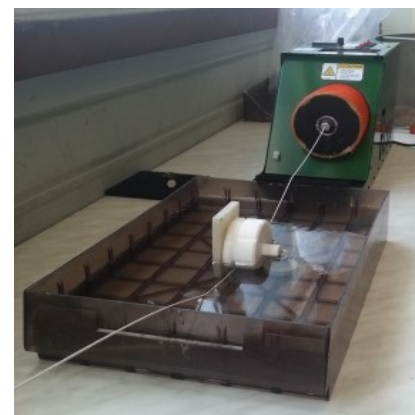
Impression 3D

Elargir le spectre des matières plastiques utilisées

Fabrication de filaments à façon

Développement de compétences en fabrication additive

➔ **Formulation de matières plastiques**





Merci pour votre attention

Josselin MAYINGI
Responsable Département
Maîtrise des productions
CRITT Matériaux Alsace
Mail: j.mayingi@critt.fr
Tel: +33 (0)3 88 19 15 10



CRITT MATERIAUX ALSACE