



**Créateur de solutions pour le contrôle et l'optimisation des matériaux fluides et des procédés industriels associés**

Audit

Caractérisation

Simulation numérique

Ingénierie

Conseil

## Les moyens techniques Rheonova ...

- Rhéomètres rotatifs, température régulée de -150 °C à +600 °C, pression jusqu'à 200 bars :  
*TA ARES, ARES-G2, DHR3 et AR-G2  
Anton Paar MCR 301 et MCR 501  
Thermo Haake Mars III et VT550*
- Rhéomètres capillaires
- Rhéomètre de compression
- DSC, DMA et Granulomètres
- Extrudeuses et mini-presse à injecter
- Microscopes optiques et lasers
- Mesure des propriétés d'interface (angle de contact / goutte pendante / pression de goutte)
- Outils partenaires : MEB, tout équipement de chimie analytique, diffusion de rayonnement...

## ...pour l'étude des matériaux fluides :

Gels, pâtes, émulsions, suspensions, polymères fondus, résines, polymères en solutions, slurries, poudres,...

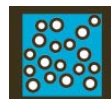
## ...impliqués dans tout type de procédé :



**Volume** : Pompage, Transport en conduite, Mélange,



**Surface** : Enduction, Pelage, Impression, Couchage, Etalement



**Diphase** : Emulsification, Dispersion, Encapsulation, Filtration



**Mise en forme** : Extrusion, Injection, Atomisation



## Une histoire

1992 : Création du **Laboratoire Rhéologie et Procédés** à Grenoble

2011 : Création de **Rheonova**

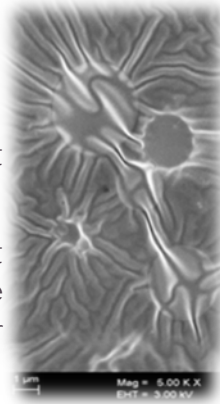
**Capitalisation de 20 ans d'expériences**

## Un modèle unique

Expertise multisectorielle

Partenariats académiques et industriels transdisciplinaires

Démarche intégrée : pont entre science et ingénierie pour fournir des solutions sur mesure utilisant la rhéologie



## Non-stop R&D

Développement de pilotes process

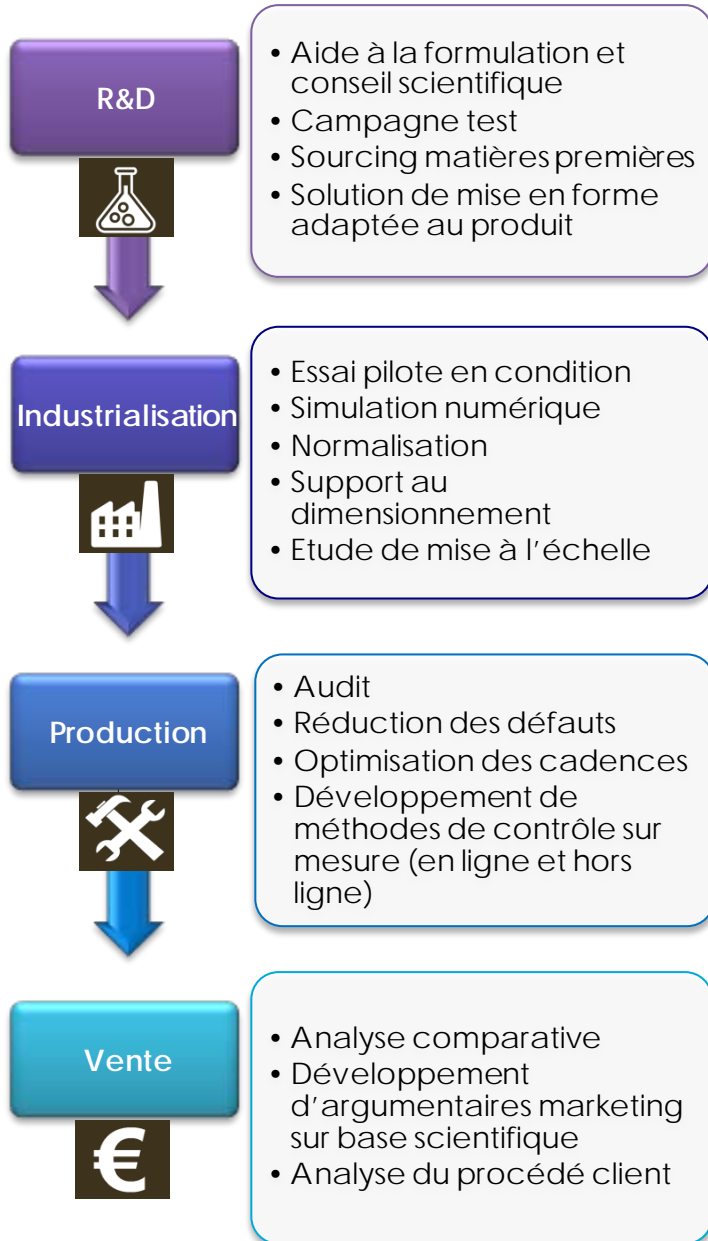
Conception et réalisation d'instrumentations

Rédaction et participation à des projets de recherche collaboratifs (ANR, FUI, H2020)

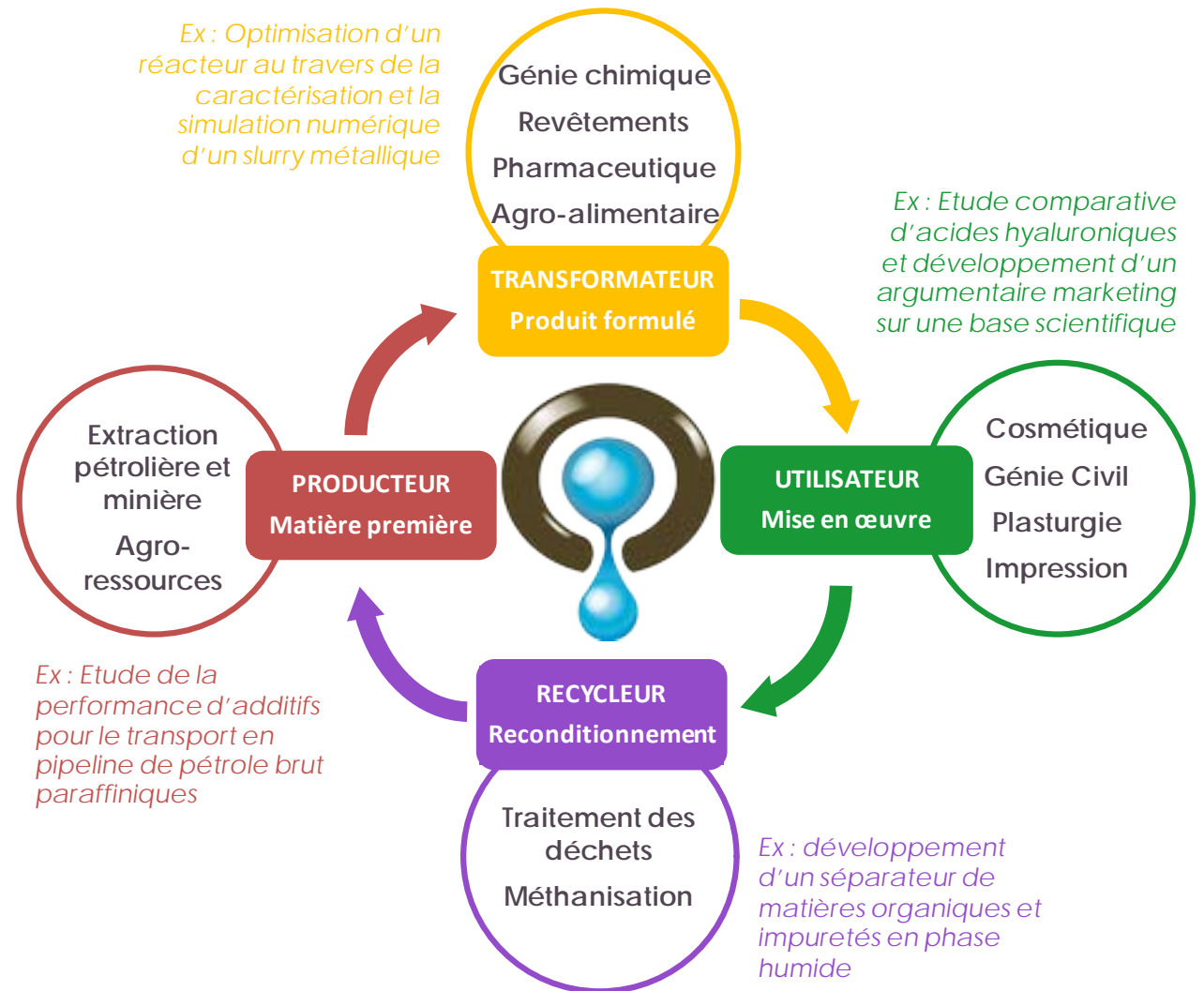
## Rheonova

Laboratoire Rhéologie et Procédés  
363 rue de la chimie - Domaine Universitaire  
F-38400 Saint Martin d'Hères  
Tél. : (+33) 04 56 52 01 87 - [contact@rheonova.fr](mailto:contact@rheonova.fr)

**Rheonova** offre des solutions  
à tous les niveaux dans l'entreprise



La rhéologie touche tous les secteurs industriels, dès qu'un produit est mis en écoulement au cours de sa fabrication ou de son utilisation



\*RHEOLOGIE n.f. (gr. rhein, couler). Science de la matière en écoulement, des contraintes qu'il faut lui appliquer et des modifications structurelles qui en résultent.