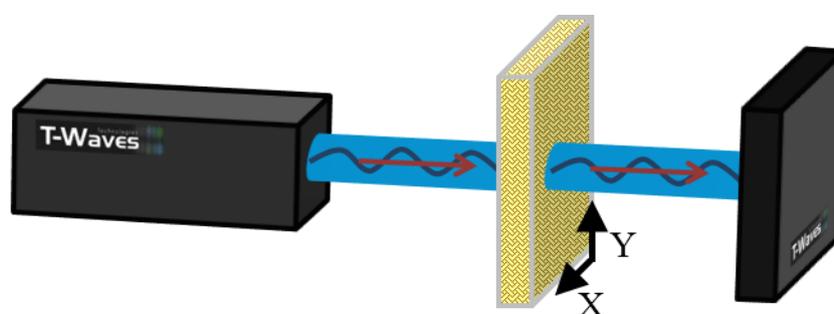




Optronique TéraHertz



Analyse et Contrôle au cœur de la matière

Produits, Systèmes et Services

Applications

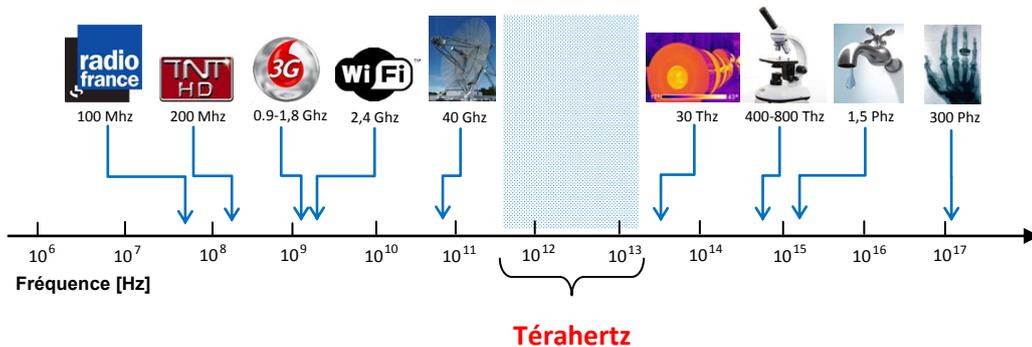
Mesures
Imagerie
Tomographie
Inspection de volume
Caractérisation
Spectroscopie

par ondes TéraHertz



Dotés de **10 ans d'expérience** dans les technologies optroniques térahertz, nos ingénieurs et chercheurs assurent l'étude et le développement de produits et systèmes, génériques ou sur mesure. Sur la base d'échantillons de matière, nous validons, sur notre **plateforme technologique**, la faisabilité et la performance de nos solutions. Notre **partenariat avec le CNRS et l'Université de Montpellier**, associé à nos compétences en transfert technologique confère à nos solutions un caractère très innovant et efficace.

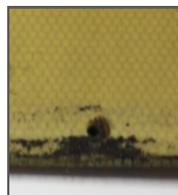
► Un nouveau domaine d'ondes électromagnétiques à fort potentiel applicatif,



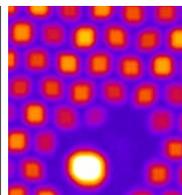
► Une innovation dans le domaine de l'évaluation et du contrôle non destructifs,

Exemples d'analyse et de contrôle par rayons térahertz

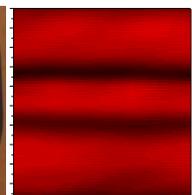
Fournit	une information
<ul style="list-style-type: none"> • en coeur • 3D + spectrale • temps réel • à l'échelle macro-moléculaire 	
Par	un moyen
<ul style="list-style-type: none"> • sans contact • non destructif • non nocif • non invasif 	
Pour	des applications
<ul style="list-style-type: none"> • mesure , inspection de volume • imagerie, tomographie • caractérisation, spectroscopie 	



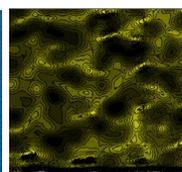
Etude d'impact sur un panneau sandwich Nid d'abeilles



Contrôle de cordons de soudure entre éléments plastiques



Etude de la distribution de fibres de verre dans une matrice thermoplastique



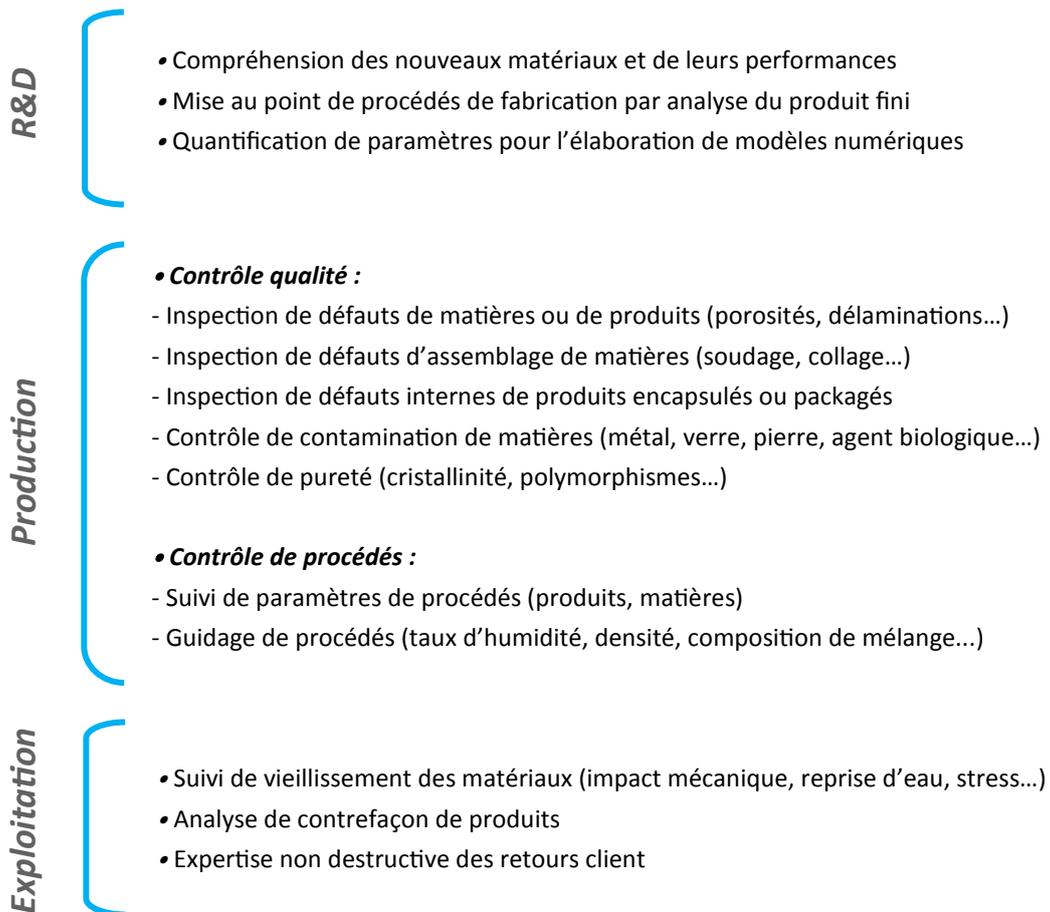
Contrôle de la substance active d'une gélule pharmaceutique





Au service de la performance scientifique et industrielle

► Pour des applications automatiques ou en assistance à l'opérateur :



► pour des problématiques variées, de type matière ou procédé:

Matières
Polymères, Elastomères, Mousses
Céramiques, Verres
Composites, Sandwich Nid d'abeilles
Bois, Papiers, Cartons
Plâtres, Ciments
Semi-conducteurs

Procédés
Assemblage, Séparation
Dépôt de couches minces
Renfort, Charge
Séchage, Hydratation, Cuisson
Soudage, Collage
Enrobage, Coating, Packaging



Une offre d'accompagnement adaptée aux besoins de votre entreprise

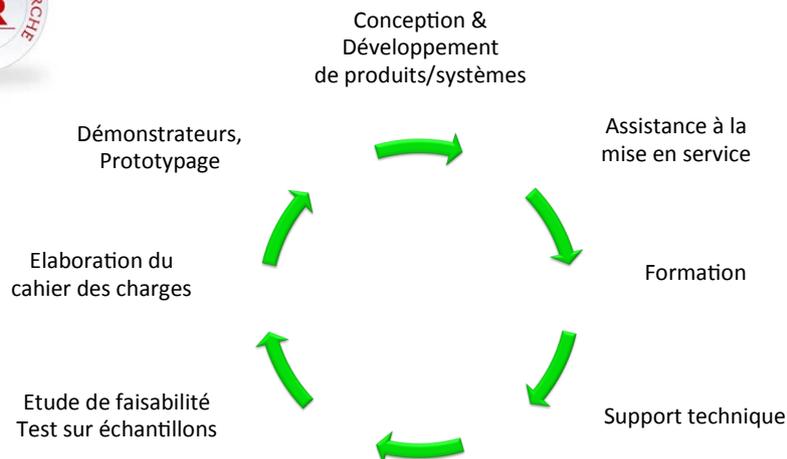
► Nous intervenons dans des secteurs à haut niveau d'exigence :



Plastique
Caoutchouc
Céramique
Verre
Papier, Carton
Textile

Automobile
Aéronautique
Electricité
Electronique
Agroalimentaire
Pharmaceutique
Cosmétique...

► Nous pouvons vous accompagner pendant toutes les phases de votre projet :



► Nos partenaires technologiques :



Adresse
Cap Oméga Rond point Benjamin Franklin CS 39521 34 960 Montpellier 3w.t-waves-technologies.com

Contact
Thierry ANTONINI contact@t-waves-technologies.com +33 (0)9.72.44.13.81