

## Où nous trouver



## Nos références

### Manufacturing

3M - AGFA - AREVA - BOOSTEC - BP LAVERA - CARL ZEISS  
CBS/CBT - CEA - CENTRE DE RECHERCHE METALLURGIQUE  
DE LIEGE - CERRINOV - CETIM - CGG VERITAS - CNRS  
COLAS-BTP - CORNING - CYBERNETIX - DANONE - DCNS  
DEGREMON ECA - EOLANE - ESSILOR - HUTCHINSON IFREMER  
INRS - IRSN - KELLER INC - KONICA MINOLTA LAFARGE -  
MEHLER ENGINEERING + SERVICE GMBH MICHELIN - NEOTEK  
RENAULT TRUCKS - SAINT GOBAIN SALVAREM - SATIL REM -  
SCHLUMBERGER - SCL INTERNATIONAL - SERAC - SGN - SIEM  
DESMET - SILIFLOW - SKF - NUVIA SUPPORT - SOGEDEC - SPIE  
NUCLEAIRE - THALES

### Healthcare

AVENTIS - BIO RAD - BD MEDICAL - BIOMERIEUX - EMS -  
GLAXOSMITHKLINE HACH ULTRA ANALYTICS - HORIBA - ISL  
PAC - IPSEN PHARMA BIOTECH - L'OREAL - PALL GENEDISC  
TECHNOLOGIES - SANOFI PASTEUR - STAGO

Votre partenaire pour la  
conception, le développement  
et la mise en oeuvre de solutions  
ultrasons innovantes et adaptées  
à votre besoin.



Synergie Park  
7, avenue Pierre et Marie Curie  
59260 LEZENNES - FRANCE  
Tél : + 33 (0)3 20 61 03 89  
Fax : + 33 (0)3 20 61 72 98  
sinaptec@sinaptec-ultrasonic.com

ULTRASONIC TECHNOLOGY

## THE ART OF ULTRASONIC TECHNOLOGY



## ■ Votre partenaire expert avec plus de 30 ans d'expérience

Conception et développement de solutions innovantes

Accompagnement pour l'intégration de nos modules ultrasons

## ■ Notre expertise...

...pour une solution en adéquation avec votre projet

Une connaissance fondamentale de la physique des ultrasons et de la propagation des ondes acoustiques dans les milieux ; une équipe d'ingénieurs pluridisciplinaire dans les domaines de l'électronique, du développement logiciel, de la mécanique.

Une méthode de gestion de projet dans une logique de partenariat comprenant :

- une phase de développement
- une phase d'intégration (formation, prototypage et accompagnement à la mise en service)
- une phase industrielle.

Des outils logiciels les plus récents en matière de modélisation, conception et étude : logiciel de calculs par éléments finis (Cosmos / Solidworks et Atila), CAO mécanique, CAO électronique, plateforme Labview de National Instruments.

Des moyens de caractérisation et d'essais spécifiques aux ultrasons qui nous permettent de maîtriser les phénomènes induits par les ultrasons :

- analyseur de réseau vibromètre
- laser...

## ■ Nos domaines d'expertise

### Manufacturing



- Nettoyage et décontamination
- Traitement des liquides
- Bioprocessing
- Soudage, découpe
- Applications spécifiques

### Healthcare



accompagnement pour intégration

transducteur conception & développement



ultrason

générateur ultrason

innovation

vibration

collaboration

solutions ultrasons savoir faire

expertise

recherche & développement



## ■ Notre plateforme **NexTgen**...

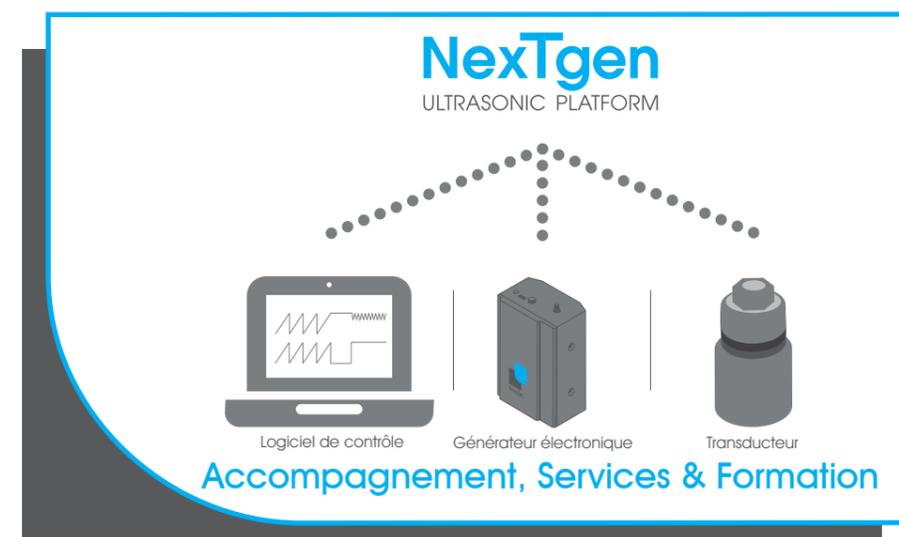
...pour maîtriser le développement de votre solution

Notre concept intuitif permet à nos clients :

- Accélérer la phase développement d'une solution spécifique à votre métier
- Maîtriser la phase de mise au point et d'essais
- Tester différents modes de commande (en fréquence, en puissance...) et optimiser les paramètres
- Réduire considérablement le temps de déploiement industriel

Les avantages de cette technologie sont :

- Concept multi-application
- Souplesse de configuration
- Traçabilité et reproductibilité des configurations
- Assistance au diagnostic
- Fonctions évolutives et modulables sur demande



Une gamme d'équipements pour implémenter votre solution :

- Transducteurs de quelques kilohertz à plus de 100 kHz, conçus et adaptés selon l'application
- Générateurs universels de 10 W à 2,5 kW en process continu
- Logiciel de paramétrage et contrôle intuitif