



Communiqué de presse  
Ivry-sur-Seine, le 26 novembre 2013

## **SinapTec étend son expertise ultrasons au secteur agroalimentaire**

**SinapTec, SRC spécialiste des applications ultrasons étend son expertise au secteur de l'agroalimentaire. Les travaux actuels de la SRC portent sur des solutions économiques en matière de consommation d'énergie.**

SinapTec développe des solutions ultrasons innovantes pour la recherche et l'industrie. La technologie ultrasons de SinapTec répond aux problématiques du secteur agroalimentaire pour des applications diverses comme le soudage, la découpe, etc.

Actuellement, la SRC s'intéresse au traitement des déchets d'abattoir par digestion anaérobie (appelée également méthanisation) ; un processus biologique naturel par lequel des microorganismes décomposent des matières organiques et les transforment en biogaz. Ce biogaz contenant du méthane peut ensuite être capté et brûlé pour produire de la chaleur et de l'électricité.

Dans le cadre du projet européen Adaw, il a donc été envisagé d'introduire et d'étudier les effets des ultrasons dans un procédé innovant comprenant un procédé de saponification (procédé qui favorise la production de biogaz) et de méthanisation. En effet, l'utilisation des ultrasons accélère la désintégration des molécules de gras contenus dans les déchets et favorise la production de biogaz. SinapTec développe un module ultrasons à intégrer au système de digestion anaérobie final pour en améliorer le rendement.

SinapTec accompagne également plusieurs entreprises européennes de l'agroalimentaire dans le cadre du projet Lowtev 2 en développant une solution ultrasons de nettoyage en place de tapis convoyeurs permettant de réduire considérablement la consommation d'eau nécessaire au nettoyage (60 %), la consommation d'énergie (30 %) , d'accroître d'environ 20 % la productivité et de maîtriser la contamination en cours de production. Dans une approche similaire et dans le cadre d'une collaboration avec le CTCPA de Nantes, des essais de nettoyage de cuve par ultrasons ont permis de démontrer que les ultrasons sont capables de décrocher les bactéries présentes sur les parois de la cuve sans ajout de produits chimiques.

Son savoir-faire et sa démarche, qui s'appuient sur une dizaine de brevets, permettent à la SRC SinapTec d'intervenir dans les différentes phases du projet, de façon adaptée aux attentes. Par ailleurs, SinapTec a mis au point une plateforme ultrasons universelle, NexTgen, offrant flexibilité, simplicité et autonomie dans le déploiement industriel de la technologie ultrasons.

Afin de déployer son expertise dans le secteur, SinapTec a récemment rejoint le Pôle de compétitivité Nutrition Santé Longévité.

**Contact presse : Virginie GROUSSET**  
Responsable communication  
01 46 72 28 67 // [virginie.grousset@asrc.fr](mailto:virginie.grousset@asrc.fr) // [www.asrc.fr](http://www.asrc.fr)



### SinapTec en chiffres :

- Création en **1984**
- Agrément SRC depuis **1988**
- **Plus de 100 études** réalisées chaque année pour des PME et grands comptes
- **9** docteurs et Ingénieurs et techniciens qualifiés

### A propos de l'ASRC :

L'Association des Structures de Recherche sous Contrat (ASRC) fédère une quarantaine de structures privées de R&D réparties sur tout le territoire français. Elles sont reconnues par bpi france pour leurs capacités à apporter aux entreprises des solutions innovantes dans de nombreux secteurs : santé, agroalimentaire, énergie, matériaux, transports, logistique, NTIC, défense, sécurité... Les Structures de Recherche sous Contrat (SRC) réalisent des prestations de R&D pour des entreprises de toutes tailles et fournissent des expertises et des solutions sur mesure améliorant l'efficacité, la productivité et la compétitivité.

#### 46 membres:

ADENEO	CAR&D	FOOD DEVELOPMENT	PROTIAL
ADEPRINA	CEDRAT TECHNOLOGIES	FLUIDIAN	RESCOLL
ADERA	CIRTEM	IREIS	RVX
ADIV	CIRTES	IFTS	SILEANE
ACE	CRSA	INNOV'IA	SINAPTEC
ALCIOM	CPI	IREPA LASER	STATICE
ARMINES	CREATHES	KEEP MOTION	TELEMAQ
ARTS	CVG	LMM	UTEAM
AVNIR ENGINEERING	DANIELSON	MMT	VALOTEC
BERTIN TECHNOLOGIES	ENGINEERING	OPTIS	VIBRATEC
BIOPHY RESEARCH	EPSILON	PHIMECA	WELIENCE
CAPSULAE	ERIEE	PRINCIPIA	

**Contact presse :** Virginie GROUSSET

Responsable communication

01 46 72 28 67 // virginie.grousset@asrc.fr // [www.asrc.fr](http://www.asrc.fr)