

**5 avril 2012**  
**Communiqué de presse**

## **SinapTec dépose un nouveau brevet pour une plateforme ultrasons universelle, NexTgen**

**SinapTec, Structure de Recherche sous Contrat (SRC) spécialisée dans la conception et le développement de solutions ultrasons innovantes, dépose un nouveau brevet pour NexTgen, une plateforme ultrasons originale qui offre flexibilité et simplicité dans le déploiement industriel de la technologie des ultrasons.**

La plateforme NexTgen donne aux industriels la possibilité de maîtriser leur solution ultrasons de façon autonome, pour déterminer les conditions de fonctionnement optimales pour leur application. NexTgen facilite la mise au point de tout type d'application, et diminue le délai de mise sur le marché des produits.

« En phase de mise au point du prototype, l'utilisateur peut maîtriser, tester et valider différents modes de commande (asservissements, modulations, séquences, cycles...) et optimiser les paramètres de contrôle. NexTgen réduit fortement la durée de la phase d'étude et de qualification. Elle offre également un déploiement industriel instantané une fois la solution validée » précise Pascal Tierce, Président de SinapTec.

Un brevet qui devrait conforter son positionnement de leader sur le marché de la conception et de la construction d'équipements ultrasonores.

SinapTec maintient son expertise scientifique et technologique en matière de solutions ultrasons à l'état de l'art grâce à ses programmes de ressourcements soutenus par OSEO en qualité de SRC agréée. Cela permet à SinapTec de proposer une solution innovante aux industriels de tous secteurs.\*



*Des transducteurs piézo-électriques de quelques kilohertz à plus de 100 kHz.*

*Une gamme de puissance continue de 1 W à 1 kW.*

---

### **Une gamme déclinée en 3 modèles :**

- *Inside* : dédié à une intégration en coffret ou dans un équipement embarqué. Leur encombrement compact est conçu pour une intégration facile.
- *Rack* : débrochable lorsqu'un remplacement rapide est nécessaire pour assurer la disponibilité des machines ;
- *lab* : intégré sur un socle de table pour un équipement autonome ou une utilisation en laboratoire.

---

### **3 modes de contrôle**

- **START** : commande des ultrasons par entrée/sortie en fonctionnement autonome.
- **LITE** : Les paramètres de commande (commande en puissance, en fréquence, cycles...), la commande et la gestion des défauts sont accessibles par le logiciel PC ou par l'interface Modbus.
- **PRO** : Cette version permet d'accéder aux mesures temps réel, pour analyser et réguler le comportement du système ultrasons, pour les applications haute cadence ou innovantes.

### **A propos de SinapTec**

SinapTec propose son expertise de plus de 25 ans dans le développement de solutions ultrasons innovantes pour la recherche et l'industrie.

La technologie des ultrasons est utilisée sous forme d'onde dans l'air et les liquides, et sous forme de vibration dans les matériaux. Bien que le principe de création du champ ultrasons soit toujours le même, les effets de celui-ci et les applications qui en découlent sont très variées. On peut en effet les utiliser pour le nettoyage, la décontamination, l'intensification des procédés biologiques et chimiques, la découpe, le soudage, la réduction des déchets, la mesure et le contrôle,...

SinapTec conçoit et développe des solutions ultrasons innovantes en collaboration avec ses clients pour les secteurs industriels et de la santé. Son savoir faire et sa démarche, qui s'appuient sur une dizaine de brevets, lui permettent d'intervenir dans les différentes phases du projet, de façon adaptée aux attentes. SinapTec est reconnue Structure de Recherche sous Contrat par OSEO et intervient dans divers projets européens et pôles de compétitivité.

### **A propos de l'ASRC**

L'Association des Structures de Recherche sous Contrat fédère une quarantaine d'entreprises privées de Recherche et Développement réparties sur tout le territoire français. Elles sont reconnues par OSEO 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 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.

#### 43 membres:

ADENEO - ADEPRINA - ADERA - ADIV - ALCIOM - ARMINES - ARTS - AVNIR ENGINEERING - BERTIN TECHNOLOGIES - BIOPHY RESEARCH - CAR&D - CEDRAT TECHNOLOGIES - CIRTEM - CIRTES - CENTRALE RECHERCHE - CPI - CREATHES - CVG - DANIELSON ENGINEERING - EPSILON - FOOD DEVELOPMENT - HEF R&D - IFTS - INNOV'IA - IREPA LASER - KEEP MOTION - LMM - MOVING MAGNET TECHNOLOGIES - MV2 - OPTIS - PHIMECA - PRINCIPIA - PROTIAL - RESCOLL - RVX - SILEANE - SINAPTEC - STATICE - TECHSET INNOVATION - UTEAM - VALOTEC - VIBRATEC - WELIENCE

### **Contact presse**

Virginie GROUSSET

Chargée de mission Communication

01 39 30 61 12

virginie.grousset@asrc.fr

[www.asrc.fr](http://www.asrc.fr)