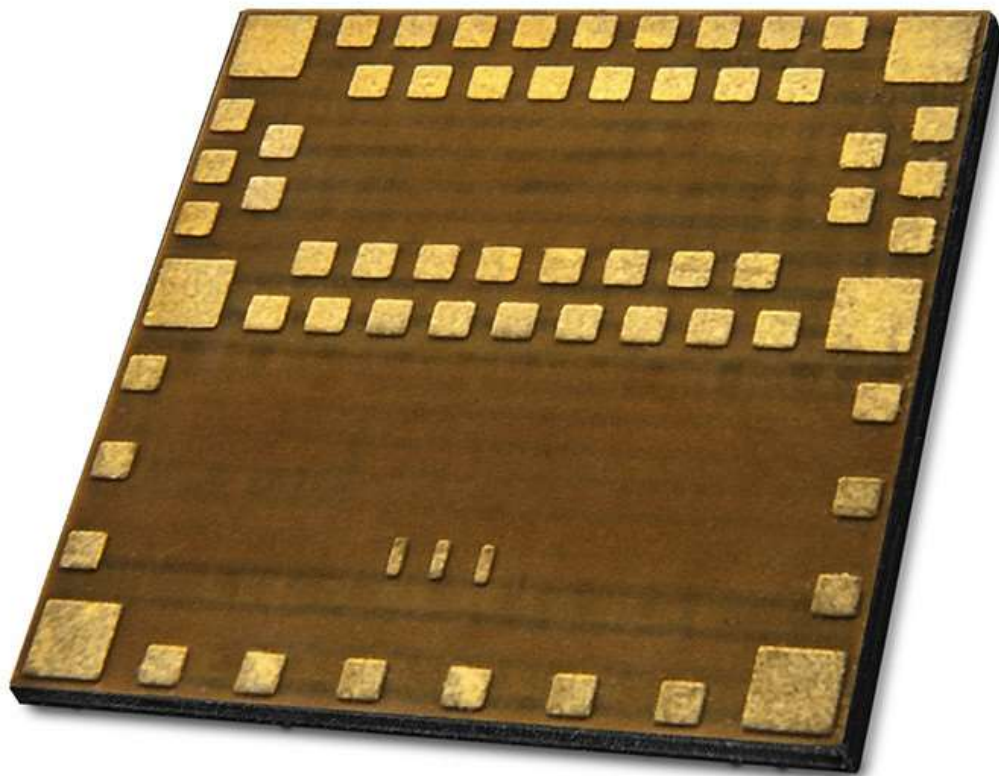


Insight SiP mise sur le câblage sans fil

CHRISTIANE NAVAS ([HTTPS://WWW.LESECHOS.FR/JOURNALISTES/?ID=1414](https://www.lesechos.fr/journalistes/?ID=1414)) | Le 25/01 à 09:51 | Mis à jour à 10:06



Insight SiP est spécialisé dans la conception de circuits RF (radiofréquence) ultra-miniaturisés. - Photo DR

Cette entreprise de Sophia Antipolis a développé une technique de composants permettant de réduire les coûts des équipements de communication radio.

C'est du Japon et d'Amérique du Nord qu'est venue la reconnaissance pour Insight SiP, spécialisé dans la conception de circuits RF (radiofréquence) ultra-miniaturisés. Cette entreprise référencée par le département de la Défense américain emploie 20 salariés à Sophia Antipolis (Alpes-Maritimes). Portée par **la vague des objets connectés** (<https://www.lesechos.fr/tech-medias/hightech/0600087786785-casques-haut-de-gamme-lacoustique-laisse-la-place-a-lelectronique-2220094.php>), qui ont besoin de composants miniatures à basse consommation d'énergie pour assurer une communication sans fil, elle réalise 90 % de son **chiffre d'affaires** (https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_chiffre-daffaires.html#xtor=SEC-3168), de 2,7 millions d'euros à l'international avec une croissance de l'ordre de 10 % depuis plusieurs années.

Le marché français en représente une portion congrue, mais cela pourrait changer. En décembre 2018, Insight SiP a été distingué par le Syndicat professionnel de la distribution en électronique industrielle (SPDEI). « *Cela confirme qu'Insight SiP est aujourd'hui repéré par les professionnels de l'électronique française* », constate Michel Beghin, directeur général.

Tout a commencé en 2005. Une petite équipe d'ingénieurs expérimentés dans la microélectronique fait le pari de la technologie « system-in-package », qui permet de réunir dans un même module plusieurs composants miniatures plutôt que de développer un composant unique plus complexe (« system-on-chip »). « *Nous avons l'intuition que cela serait la*

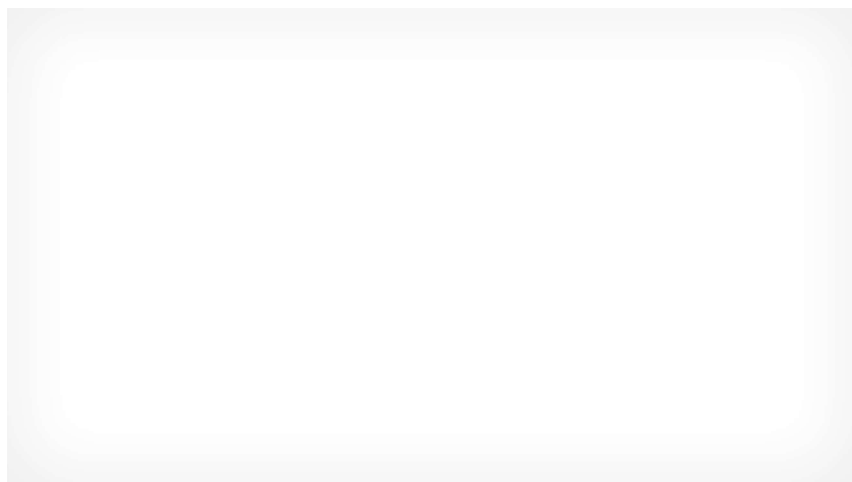
solution d'avenir avec des gains en temps de développement et donc des budgets plus modestes en R&D », explique Michel Beghin.

A bord des véhicules connectés

Avantage de ces systèmes miniatures, ils permettent de réduire significativement la taille des composants et leur consommation d'énergie sans nuire aux performances. **Les débouchés sont multiples.** (<https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-178919-smart-cities-que-faut-il-attendre-des-villes-du-futur-2151224.php>) « Nous sommes présents sur deux marchés à fort potentiel que sont les applications pour l'industrie du futur, c'est 40 % de notre activité, essentiellement en Europe, en Allemagne, au Danemark, en Suisse, aux Pays-Bas, et au Japon, expose le dirigeant. Les objets connectés dans le secteur médical avec plusieurs clients aux Etats-Unis, notamment l'un des leaders pour les capteurs de suivi du glucose des diabétiques, constituent notre deuxième marché. » Enfin, un troisième marché émerge, celui « des véhicules connectés pour apporter des solutions de connexion sans câblage », ajoute Michel Beghin.

Insight SiP fait du sur-mesure pour ses clients industriels, mais il conçoit et développe aussi ses propres produits. Fabriqués à Taïwan et aux Philippines, ils sont vendus par ses bureaux au Japon et aux Etats-Unis, et par des distributeurs dans le reste du monde.

PUBLICITÉ



inRead invented by Teads

Effectif : 20 salariés

Chiffre d'affaires : 2,7 millions

Activité : microélectronique

Christiane Navas