

VIE DES ENTREPRISES

SALON MTOM : UN MODULE BLE BASSE CONSOMMATION CHEZ INSIGHT SIP

RÉDIGÉ PAR [DIDIER GIRAULT](#) MERCREDI, 30 MARS 2016 08:02



D. Girault

Cette société [fabless](#) spécialisée dans les modules [SIP](#) radiofréquences a présenté le dernier né de ses modules [Bluetooth](#). Elle annonce, pour cette année, un module Combo BLE et ultra large bande, basé sur un circuit DecaWave.

A MtoM & Objets connectés (Paris, Porte de Versailles, les 23 et 24 mars 2016), Insight SIP était présent sur le stand Acal BFI. Insight SIP présentait notamment le dernier né de ses modules Bluetooth basse consommation : l'ISP1507 de dimensions 8x8x1mm.

Ce module BLE inclut un microcontrôleur 32 bits, 512 Koctets de mémoire flash 64 Koctets de mémoire RAM, une antenne et un quartz. Il est également doté d'entrées/sorties configurables, d'interfaces diverses, dont une interface [NFC](#), de comparateurs et de capteurs. Il est caractérisé par une basse consommation : 0,4µA en veille et 5mA en émission et en réception.

En février dernier, Insight SIP avait déjà présenté l'ISP1302, une version économique et compactée (8x8x1mm) de son module Bluetooth 130301 commercialisé, lui, à partir de mai 2014.

L'ISP1302 affiche également une consommation optimisée : 2,3µA en veille, 10,5mA à l'émission et 12,6mA à la réception. Il est architecturé autour d'un microcontrôleur 32 bits de Nordic Semiconductor.

Et Insight SIP va lancer, cette année, un module Combo pour le Bluetooth Low Energy et l'ultra large bande, basé sur un circuit DecaWave, ainsi que nous l'a annoncé Philippe Genin, responsable des produits Bluetooth d'Insight SIP.

Créée en 2006, Insight SIP est spécialisée dans les modules SIP radiofréquences. Basée à Sophia-Antipolis, cette entreprise s'appuie sur une vingtaine de personnes. Elle dispose d'antennes au Japon – où elle réalise une grande partie de son chiffre d'affaires – et aux Etats-Unis.