

# La miniaturisation des portables passe par les puces intégrées

Insight (Sophia) innove avec le système Sip.

**U**ne nano puce pour voir grand ! Le système baptisé Sip ("system in package") que pilote Insight permet d'intégrer tous les composants électroniques directement dans la céramique (le socle des puces). Résultat : des mobiles plus efficaces et encore plus petits.

**La société ([www.insight-sip.com](http://www.insight-sip.com))** est née des compétences complémentaires de Michel Beghin, physicien, et du britannique Chris Barratt, ingénieur en hyper-fréquences. Les deux hommes avaient travaillé ensemble il y a 15 ans au sein de Tekelec devenu Temex. Le premier a ensuite développé deux start-up : Transtech-Europe, nouvelle



Michel Beghin et Chris Barratt : intégrer toutes les fonctions dans la céramique qui supporte les puces

filiale de Skyworks, puis Epta, spécialisée dans la céramique fine. Le second participa à l'aventure de Dtm (Thalès) près de Rennes, désormais délocalisée à Taïwan. Ils racontent leur nouveau défi : "l'aventure a débuté au printemps dernier. Aujourd'hui, nous participons au concours de l'Anvar et créons la société à Sophia (capital 100.000€). Grâce à notre réseau de confiance, façonné de longue date auprès des professionnels européens, les prototypes de puces Sip sont déjà commercialement validés.

Des partenariats ont été conclus avec trois fabricants asiatiques et un premier contrat signé avec le Suédois Nanoradio-AB, fournisseur des Nokia et autre Sony-Ericsson".

**Sur ce marché pour applications sans fil à très haut débit (téléphones Tv),** Insight Sip envisage un premier chiffre d'affaires de 3 M€ en trois ans. Les perspectives devraient s'affirmer au prochain salon des composants, en juin à San Francisco.

Jacques Kudrov

## COMPRENDRE

**La solution technologique Sip** intéresse les fabricants de semi-conducteurs et les équipementiers télécoms, car le boîtier compact d'Insight fait gagner 90 % d'espace, facilite le haut débit et consomme moins d'énergie. Le prix pourrait également être divisé par deux.