



Publié sur *Essonne CCI* (<http://www.essonne.cci.fr>)

[Accueil](#) > Bowen : l'électronique de pointe

Par pierretalbot@gmail.com

Créé le 5 avr. 2012 - 17:37

Bowen : l'électronique de pointe

Titre court:

Bowen : l'électronique de pointe

Date:

10 Avr 2012

Image liste et accueil:



Image pleine page:



Méta

Méta description:

Sous le label Bowen, Erte (Saclay, Essonne) propose des produits high-tech de télécommunication très en phase avec l'évolution des marchés, notamment grâce à une R&D collaborative très active (Supelec, Paris-Sud 11, etc.) et à des partenariats industriels forts (Thales, Dassault, Alcatel, Safran).

Méta mots clés:

Bowen; Erte; Saclay; Essonne; électronique; télécommunication

Type d'actualité:

Entreprise

Résumé:

Sous ce label, Erte (Saclay) propose des produits high-tech de télécommunication très en

phase avec l'évolution des marchés, notamment grâce à une R&D collaborative très active (Supelec, Paris-Sud 11, etc.) et à des partenariats industriels forts (Thales, Dassault, Alcatel, Safran).

Corps:

En (à peine) une dizaine d'années, Juvélino da Silva a réussi à faire émerger et imposer un nouvel label – Bowen – dans l'univers très concurrentiel de l'électronique dans le domaine des télécommunications tournées de plus en plus vers la fibre optique et les hyperfréquences. Deux domaines de pointe (qui d'ailleurs aujourd'hui convergent) pour lesquels le label propose des produits phares. « *En fait, cette réussite est le fruit d'une logique industrielle qui s'est mise en place progressivement par le rachat de sociétés expertes dans des domaines de l'électronique high-tech que j'ai jugés complémentaires* », explique l'entrepreneur en détaillant ses reprises : Erte, Pekly et, en 2010, celle des activités hyperfréquences de EADS Nuclétudes (Les Ulis).

Bowen propose ainsi aujourd'hui une large gamme de produits (amplificateurs, émetteurs, liaisons et bus optiques, appareils de mesures) qui intéressent notamment l'aéronautique et la Défense pour leur capacité à traiter les signaux utilisées par les fibres optiques (pour les radars des bateaux, par exemple) ou les ondes hyperfréquences, en particulier dans les liaisons sol-air (essais en vol, liaison caméras avion) comme il l'a montré lors de la 1^{re} édition du salon Microwave & RF, à Paris début avril.

R&D collaborative et innovation

Pour anticiper les évolutions des marchés des télécommunications, Bowen s'est appuyé sur deux piliers : une R&D collaborative très active et des partenariats industriels forts. « *Nous sommes idéalement implantés sur le plateau de Saclay, à proximité immédiate de grands laboratoires de recherches (ESSIE, Supélec, de Paris-Sud 11, Institut d'optique Graduate school, Onera, CEA) avec lesquels nous menons des programmes de recherche collaboratifs qui permettent de passer de la recherche fondamentale à des applications industrielles. Ceci très souvent en réponse à des besoins de nos grands partenaires (Thales, EADS, Dassault, Safran) avec qui nous développons également des projets* », note M. da Silva en citant les axes de recherche principaux : capacité de traitement, miniaturisation, nouvelles normes de transmissions. Ainsi, par exemple, Bowen a mis au point un "Optibus" qui multiplie par 3 les capacités de transmission, se trouve à la pointe de la nouvelle norme vidéo ARINC 818 et des transistors GAN, le dernier cri en la matière que l'on retrouve notamment dans l'industrie automobile et aéronautique en raison de leur robustesse et leur tenue en température pour de fortes puissances.

En jouant la carte de la forte valeur ajoutée grâce à un investissement important en R&D (25% de son CA, avec 40 ingénieurs sur 90 salariés), Bowen s'est positionné pour affronter sereinement les années à venir au cours desquelles sa croissance devrait s'accélérer à l'export où il réalise déjà 50% de son CA (7 millions d'euros en 2011).

Pierre Talbot

Proposé pour la newsletter:

non

Archiver l'actualité:

non

URL source: <http://www.essonne.cci.fr/actualite/7747/bowen-l-electronique-de-pointe>