



En 2016, CAP'TRONIC a accompagné 3500 PME

Pour les aider à innover et à gagner en compétitivité grâce à l'intégration d'électronique et de logiciel embarqué dans leurs produits.

Le 2 mars 2017 - Le programme CAP'TRONIC aide les PME françaises à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciels embarqués dans leurs produits... une mission confirmée par une demande toujours forte d'accompagnement des entreprises !

Un accompagnement toujours au plus proche des entreprises...

Que ce soit au travers des formations et des séminaires techniques, ou grâce aux interventions des experts techniques, ce sont donc 3.500 PME de tous les secteurs d'activité qui ont été accompagnées par le programme CAP'TRONIC en 2016.

Ainsi, les 24 ingénieurs CAP'TRONIC présents dans toute la France ont conseillé plus de 650 PME, dont plus de la moitié a bénéficié de l'intervention d'un expert (cofinancée par le programme) pour une aide concrète dans la mise en œuvre de leurs projets.

Enfin, l'organisation de plus de 200 séminaires et formations techniques ont permis d'informer et de former plus de 2.500 PME aux technologies présentes dans les systèmes embarqués.

Une proximité et une expertise qui ont motivé **l'adhésion de plus de 1000 PME en 2016.**

... pour des secteurs les plus variés

Tous les secteurs d'activité sont concernés par la mutation de leurs produits et de leurs modèles de business, et donc par les actions du programme CAP'TRONIC. En 2016, les ingénieurs du programme ont ainsi accompagné les PME, dans la transformation numérique de leurs produits, en premier lieu dans l'industrie, mais aussi la santé et le bien-être, l'habitat, le bâtiment et les lieux publics, l'agriculture et l'agroalimentaire, la sécurité et la sûreté, les loisirs et le transport.

Mais cette transformation de l'ensemble des secteurs de l'économie ne va pas de soi comme le confirme Yves Bourdon Président du programme CAP'TRONIC :

« L'internet des objets et, plus largement, l'intégration de capteurs et de logiciel embarqué dans les produits, ouvrent de nombreuses voies d'innovation aussi bien aux startups qu'aux entreprises déjà installées sur leur marché. Innover et réussir la mise sur le marché d'un produit technologique suppose cependant la mobilisation et le croisement de nombreuses compétences. Identifier et mobiliser les experts les plus pertinents pour chaque projet est donc resté en 2016 l'une des priorités du programme CAP'TRONIC. »



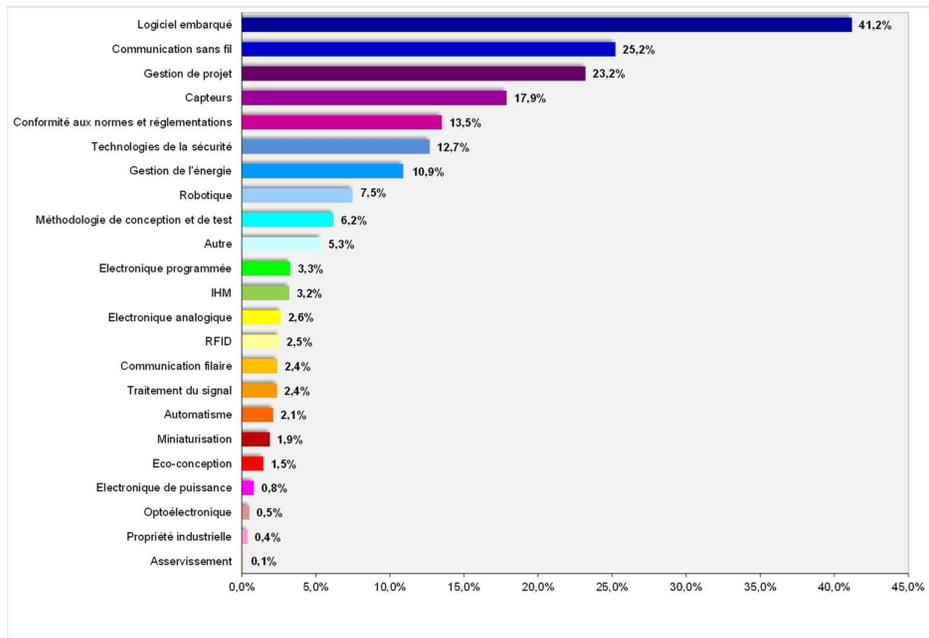
Avec des thématiques technologiques et industrielles fortes (graphiques joints)

Le logiciel embarqué, au cœur de la numérisation des produits, conforte sans surprise, sa première place de sujet le plus suivi (41%) lors des séminaires.

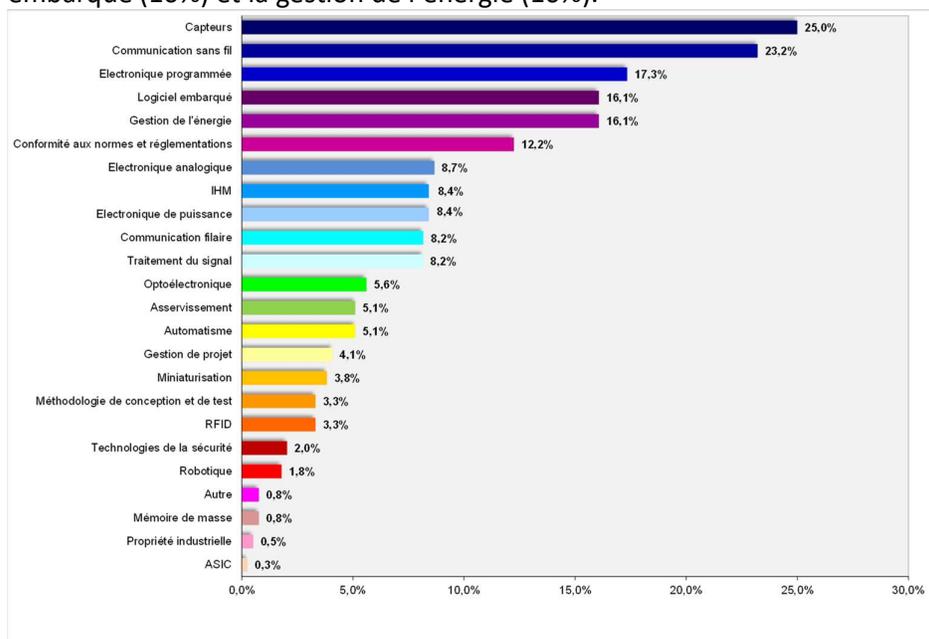
Il est suivi par le sujet de la communication sans fil (25%) qui fait toujours l'objet d'une forte demande du fait de la généralisation des systèmes et objets connectés et de la montée en puissance des offres de protocoles longue distance et bas débit (Sigfox, LoRa...)

Les sujets de la gestion de projet (23 %) et de la conformité aux normes et aux réglementations (14%) sont ensuite fortement présents. Ces séminaires portent notamment sur les problématiques d'industrialisation, les nouveautés des Directives BT/CEM/RTTE, et plus globalement du marquage CE, qui conditionnent directement une mise sur le marché réussie et sans dérapage des coûts et des délais.

Très demandés également, les séminaires traitant des capteurs (18%), de la cybersécurité (13%) qui monte en puissance, de la gestion de l'énergie (11%) et de la robotique (7%) au cœur des systèmes connectés autonomes de plus en plus présents dans l'industrie.



De la même façon, on retrouve, en-tête des **problématiques traitées par les interventions d'experts**, les technologies liées aux systèmes et objets connectés : les capteurs (25%), élément clé de la valeur ajoutée de tout objet immergé dans son environnement, associés à la communication sans fil (23%), la programmation de microcontrôleurs (17%), le logiciel embarqué (16%) et la gestion de l'énergie (16%).



Pour plus d'informations et de témoignages de PME, n'hésitez-pas à nous contacter !

A propos de CAP'TRONIC

Fondée par le CEA et Bpifrance, et financée par le ministère de l'Économie et des Finances, l'association JESSICA France est chargée de la mise en œuvre du **programme CAP'TRONIC**. Celui-ci a pour objectif **d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité** grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits.

Spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, les 24 ingénieurs CAP'TRONIC sont présents sur l'ensemble de la France, **au plus proche des entreprises** et des défis qu'elles doivent relever au quotidien. Ils mettent en place, en toute neutralité, les expertises adaptées au projet, à l'entreprise et au marché, afin de parvenir rapidement à une **solution réaliste en termes de solution technologique, de délai et de coût**.

Les interventions prennent la forme de séminaires techniques et marché, de formations et de conseils. L'aide de CAP'TRONIC peut prendre ensuite la forme d'expertises cofinancées par le programme (choix technologiques, mise au point du cahier des charges...) et d'accompagnement du projet.

CAP'TRONIC mobilise de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique et en logiciel embarqué. Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

En 2016, CAP'TRONIC a aidé 3 500 PME, tous secteurs confondus, à conquérir de nouvelles parts de marché en faisant de l'électronique et du logiciel embarqué **le levier concurrentiel indispensable à leur croissance**.

www.captronic.fr

Contact Presse

Sophie Terrien – Agence [PortisEd](http://PortisEd.fr). - +33(0)6 09 17 24 79 – sophie.terrien@portis-ed.fr