

En 2018, CAP'TRONIC a accompagné plus de 3 300 PME

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

Le 28 mars 2019 - Le programme CAP'TRONIC aide les PME françaises, issues de tous secteurs économiques, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciels embarqués dans leurs produits et leur process de production... Une mission confirmée par une demande toujours aussi forte d'accompagnement des entreprises !

Un accompagnement toujours au plus proche des entreprises

Interventions des experts techniques, formations ou encore séminaires techniques : en 2018, ce ne sont pas moins de 3 300 start-up, PME et ETI de tous les secteurs d'activité qui ont été accompagnées dans le cadre du programme CAP'TRONIC.

Ainsi, les 23 ingénieurs CAP'TRONIC présents dans toute la France ont conseillé plus de 650 entreprises, 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 2 100 PME aux technologies présentes dans les systèmes embarqués. Une proximité et une expertise qui ont motivé **l'adhésion de 1 000 PME en 2018.**

Tous secteurs et territoires confondus

Tous les secteurs d'activité sont concernés par la mutation de leurs produits et de leurs modèles d'affaires, et donc par les actions du programme CAP'TRONIC. En 2018, les ingénieurs du programme ont ainsi accompagné les entreprises dans la transformation numérique de leurs produits. En premier lieu dans l'industrie, mais également dans la santé et le bien-être, l'habitat, le bâtiment et les lieux publics, l'agriculture et l'agroalimentaire, la sécurité et la sûreté ou encore les loisirs et le transport.

Cette transformation touche ainsi l'ensemble des secteurs de l'économie comme le souligne Yves Bourdon Président du programme CAP'TRONIC :

« La généralisation des technologies électroniques dans tous les secteurs d'activité de l'industrie se confirme une nouvelle fois en 2018. L'internet des objets, associé à l'intégration de capteurs et de logiciel embarqué, est l'un des principaux outils de la transformation numérique des entreprises. En favorisant la montée en gamme de leurs produits, la mutation de ces produits vers des offres plus globales de services, l'optimisation des process de production, de distribution et de maintenance, l'électronique et le logiciel embarqué sont ainsi au cœur de la mutation de l'industrie française vers l'industrie du futur.

La réorientation du financement par l'Etat du programme CAP'TRONIC à l'horizon 2020, sur d'autres modes de financement, impose au programme de revoir ses modalités de financement avec le soutien des Régions et de Bpifrance. Ces nouveaux modes d'intervention en cours de mise

en place sont en effet primordiaux pour continuer à soutenir des entreprises dont la très grande majorité (plus de 70 %) ne dispose pas de compétences électroniques en interne.

Innover, réussir l'industrialisation et la mise sur le marché d'un produit technologique suppose en effet la mobilisation et le croisement de nombreuses compétences : identifier et mobiliser les experts les plus pertinents pour chaque projet, accompagner ces projets vers une industrialisation réussie et optimum, doit donc rester ces prochaines années l'une des priorités du programme CAP'TRONIC. »

Des thématiques technologiques et industrielles fortes

Les problématiques associées aux communications sans fil, au cœur de l'IoT et du dialogue de machines à machines (MtoM), ont conservé en 2018 la première place (30,3 %) des sujets traités lors des séminaires techniques, avec notamment l'arrivée de nouvelles technologies (5G, NB-IoT, LTE-M...), la nouvelle directive radio RED et toujours les offres de connectivité longue distance et bas débit (Sigfox, LoRa...).

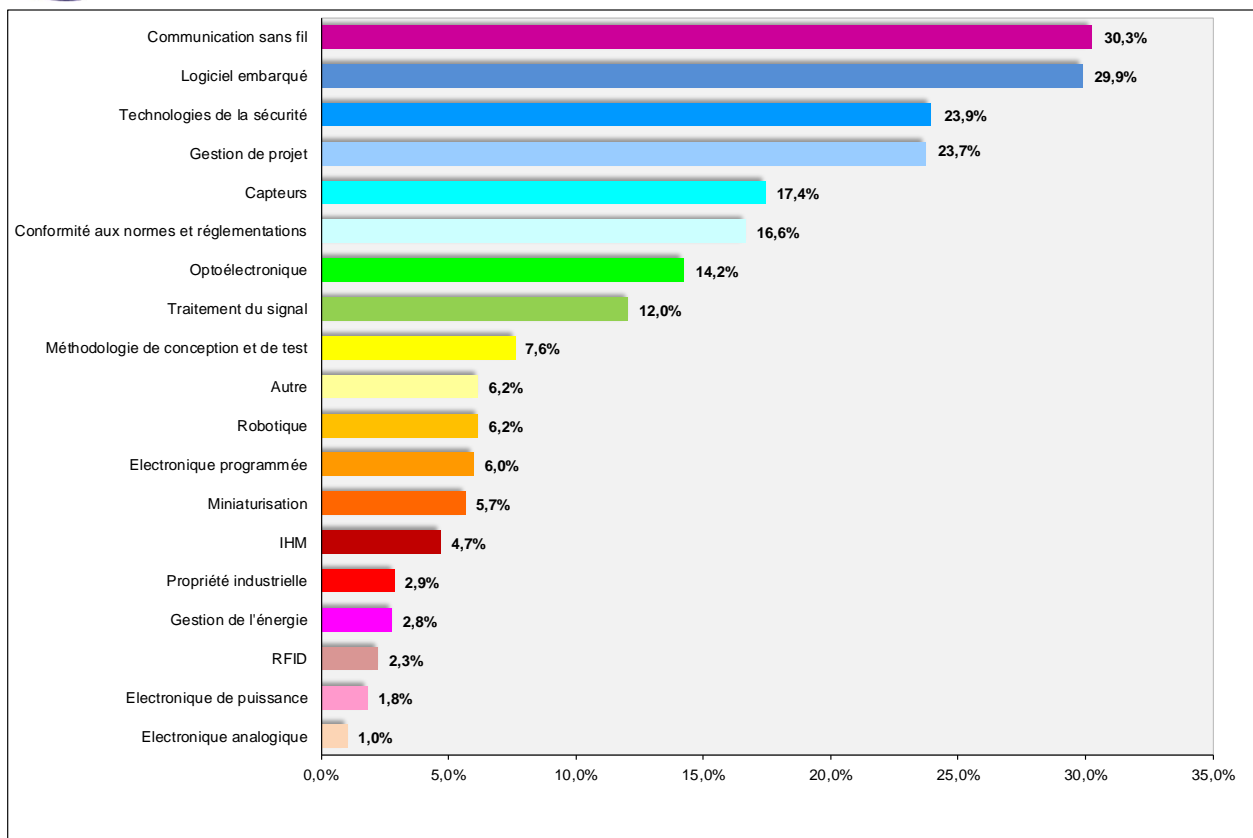
Le logiciel embarqué, pilier de la numérisation des produits et brique essentielle de « l'intelligence » embarquée, prend de peu la deuxième place (29,9 %).

La thématique de la cybersécurité continue sa montée en puissance (23,9 %) en 2018, avec une prise de conscience progressive par les entreprises de la nécessité de traiter sérieusement cette problématique au plus tôt dans leurs projets.

Le sujet de la gestion de projet arrive en 4^{ème} position (23,7 %).

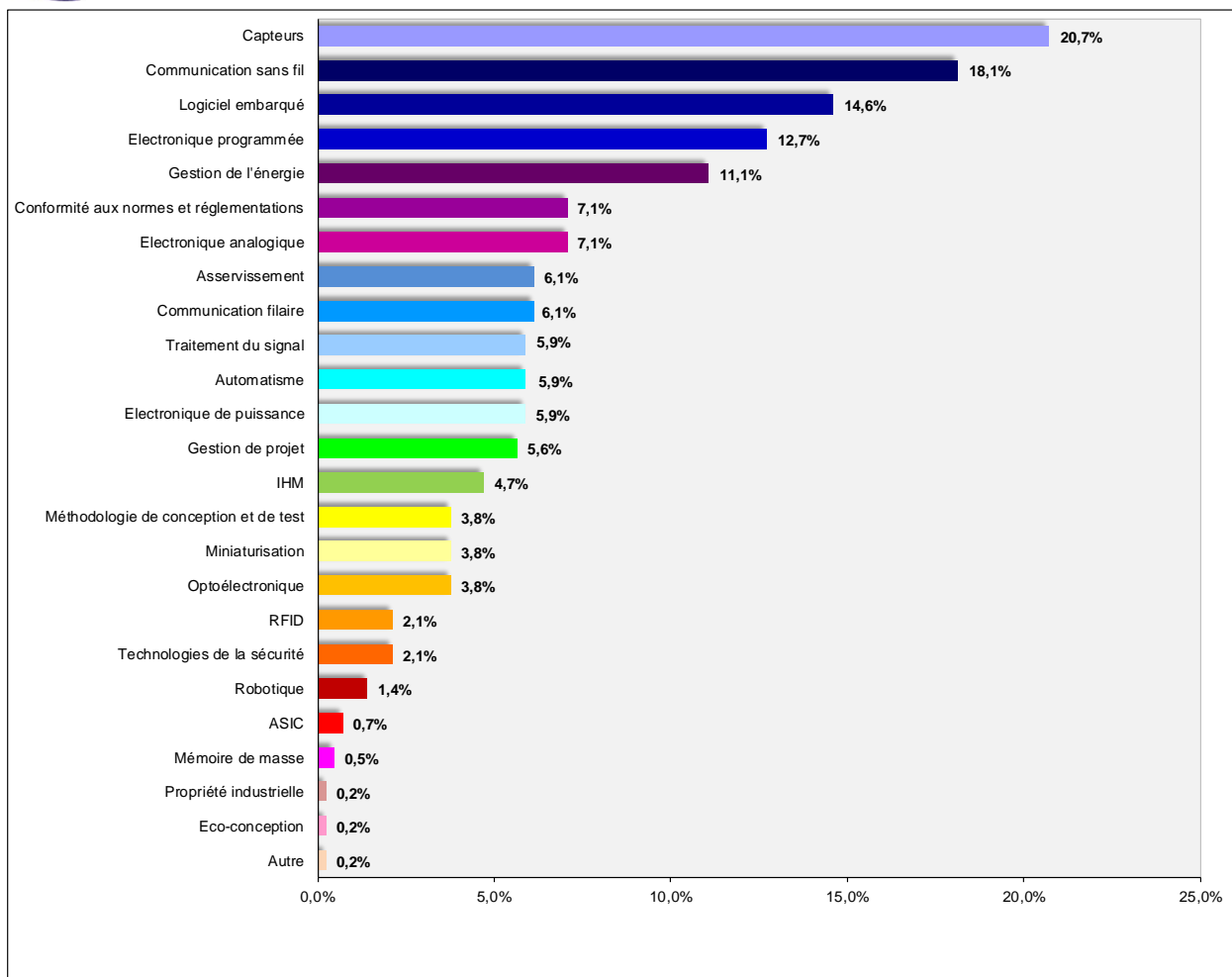
Viennent ensuite les séminaires traitant des capteurs (17,4 %), dont la valeur ajoutée, en interface avec le monde physique, est déterminante dans beaucoup de projets. Ils sont suivis par les thématiques de la conformité aux normes et aux réglementations (16,6 %), de l'optoélectronique (14,2 %), du traitement du signal (12 %) et des méthodologies de conception et de test (7,6 %).

(Graphique en haute définition joint)



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 (20,7%), la communication sans fil (18,1%), le logiciel embarqué (14,6%), la programmation de microcontrôleurs (12,7%) et la gestion de l'énergie (11,1%).

(Graphique en haute définition joint)



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 et leur process de production.

Spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, les 23 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 2018, CAP'TRONIC a aidé 3 300 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