



Compétitivité et Innovation des PME par l'électronique et le logiciel embarqué

**L'Association JESSICA FRANCE* est financée par le
Ministère du Redressement Productif, pour mettre
en oeuvre le programme CAP'TRONIC.**

SEmba (Systèmes Embarqués) du 4 au 5 avril 2013-Jean-Marc Alloua

CAP' TRONIC, un programme financé par :

*JESSICA FRANCE fondée par :



Programme CAP' Tronic

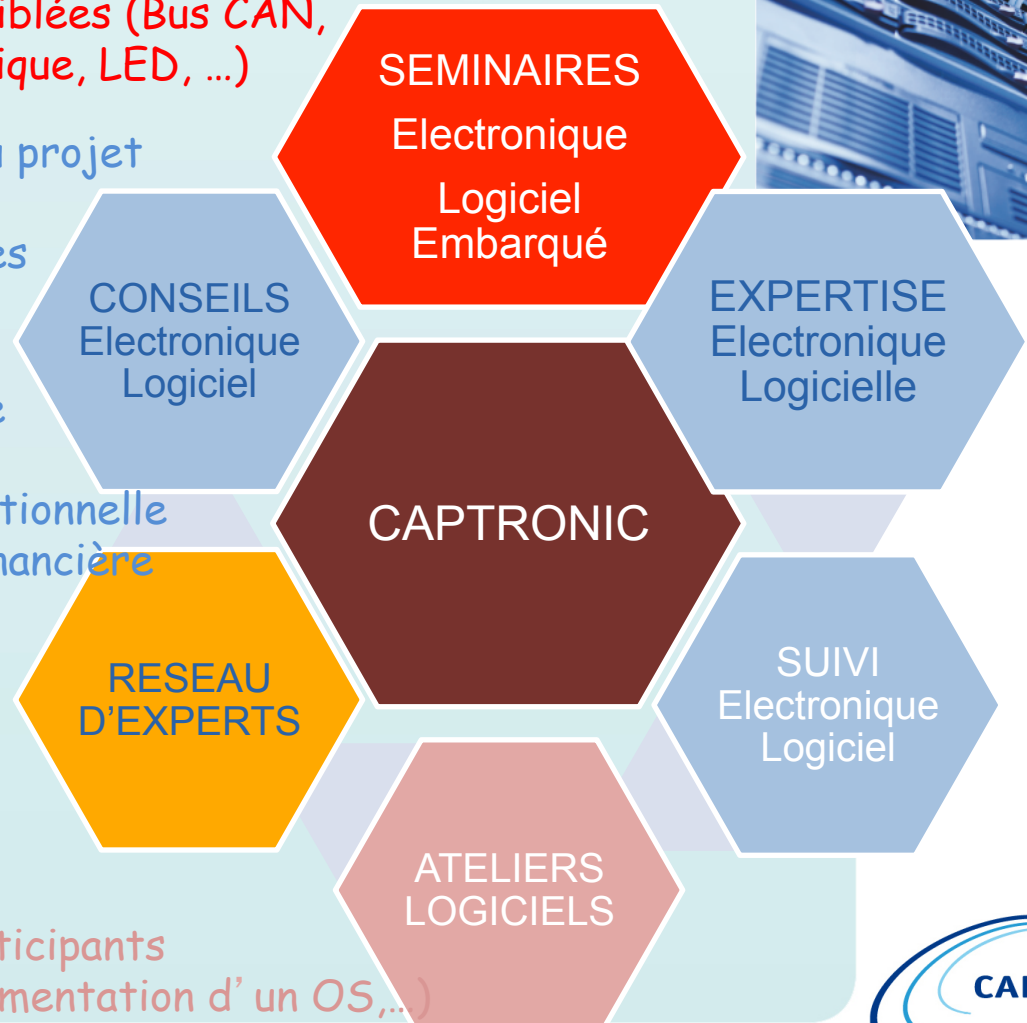
Information sur des technologies ciblées (Bus CAN, μ C, ARM, Bluetooth, WIFI, Domotique, LED, ...)

- Vérification de l'appartenance du projet dans la stratégie de l'entreprise
- Sensibilisation sur les technologies pertinentes par rapport au projet
- 1^{ière} évaluation de la faisabilité du projet, des risques éventuels, mise en exergue des points importants,
- Proposition d'une approche opérationnelle (Expertise, Suivi) avec une aide financière et un contrat tri-partit.

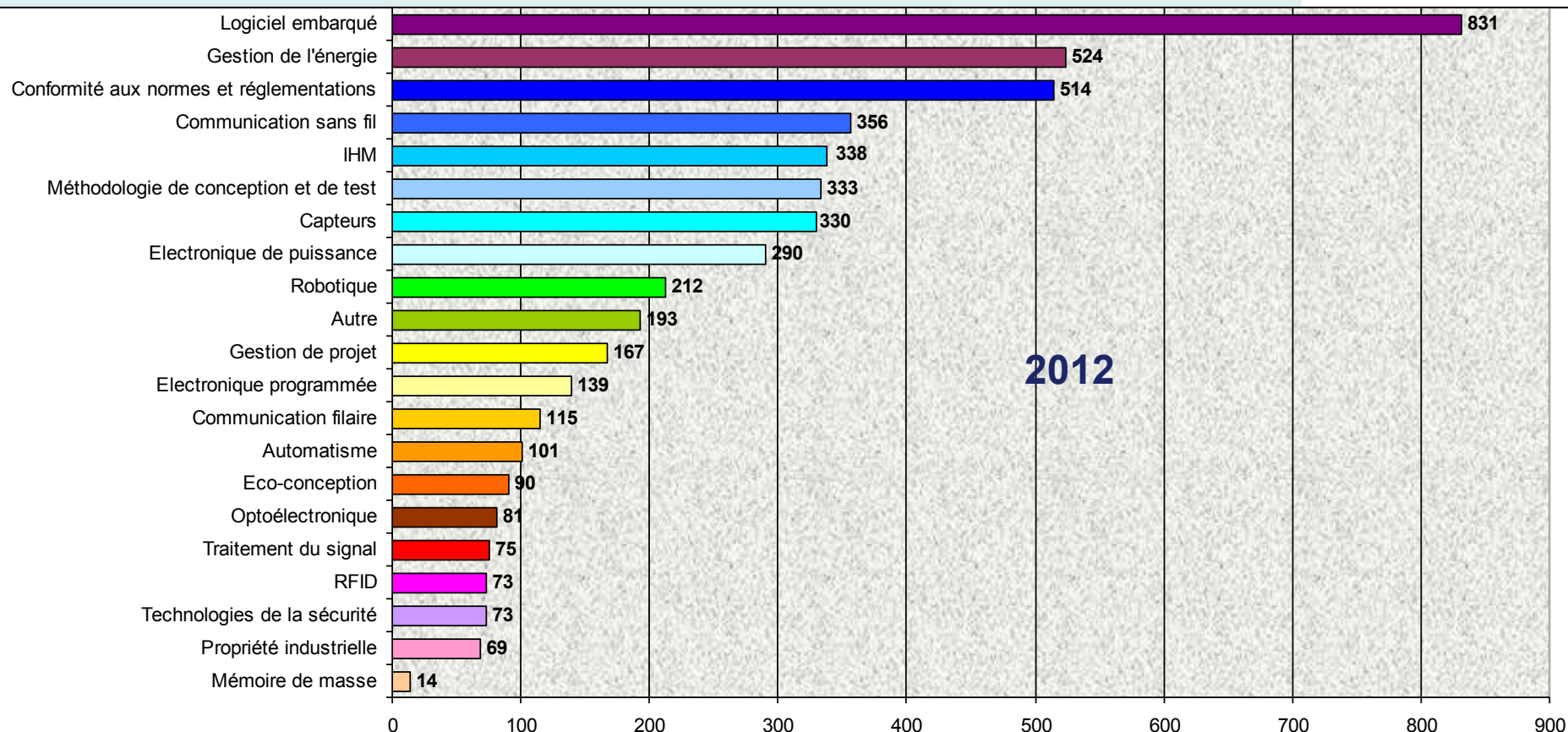
CAP' tronic s'appuie sur un Réseau national d'experts privés et publics.

Sur 2 à 3 jours, permettre aux participants de maîtriser une technologie (implémentation d'un OS,...)

SEmba (Systèmes Embarqués) du 4 au 5 avril 2013-Jean-Marc Alloua



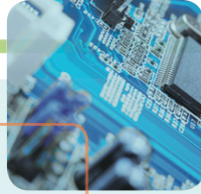
122 séminaires : les problématiques technologiques



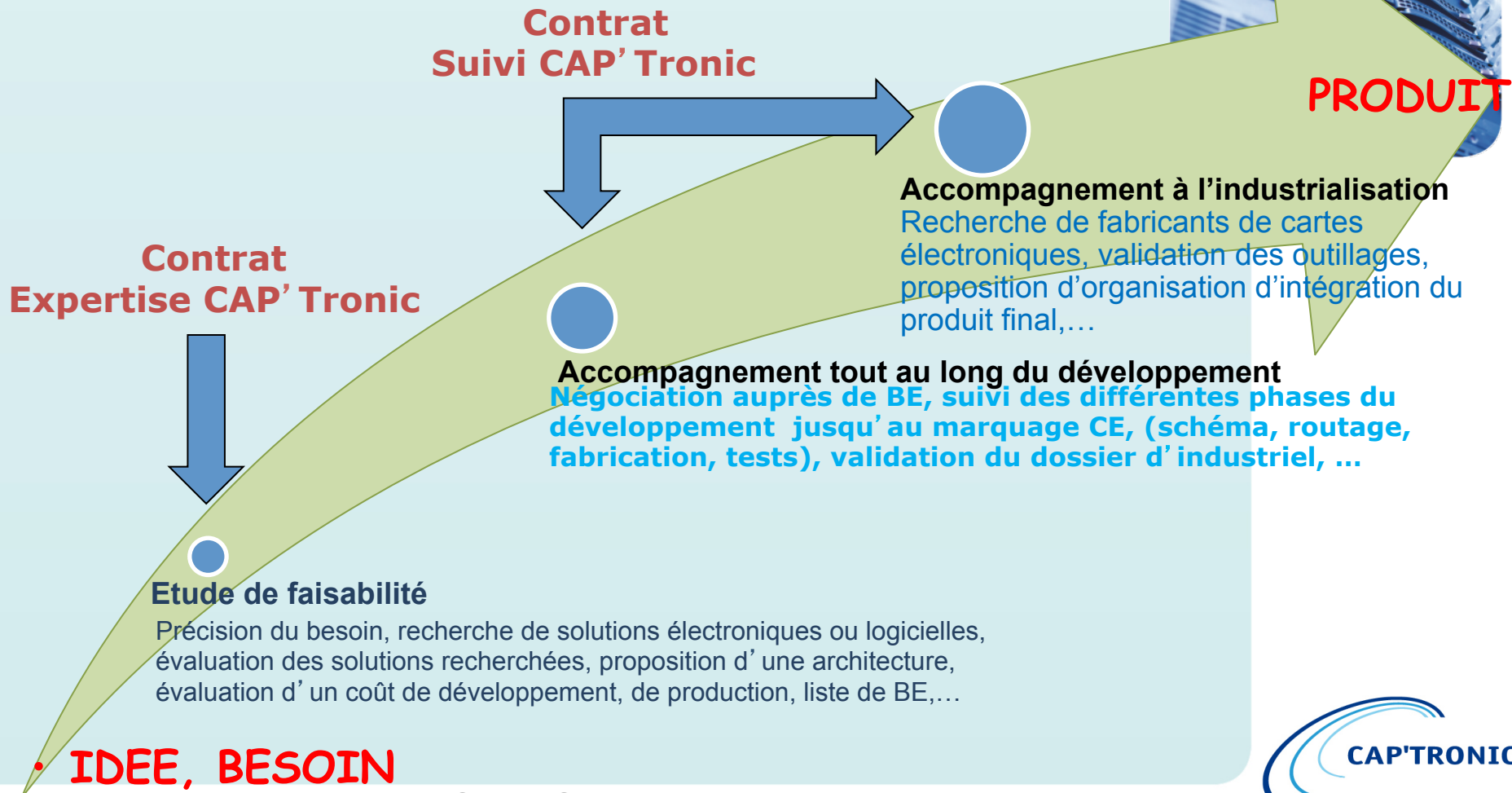
2012

En nombre de Journées Participants PME
(Les séminaires couvrent généralement plusieurs problématiques technologiques)

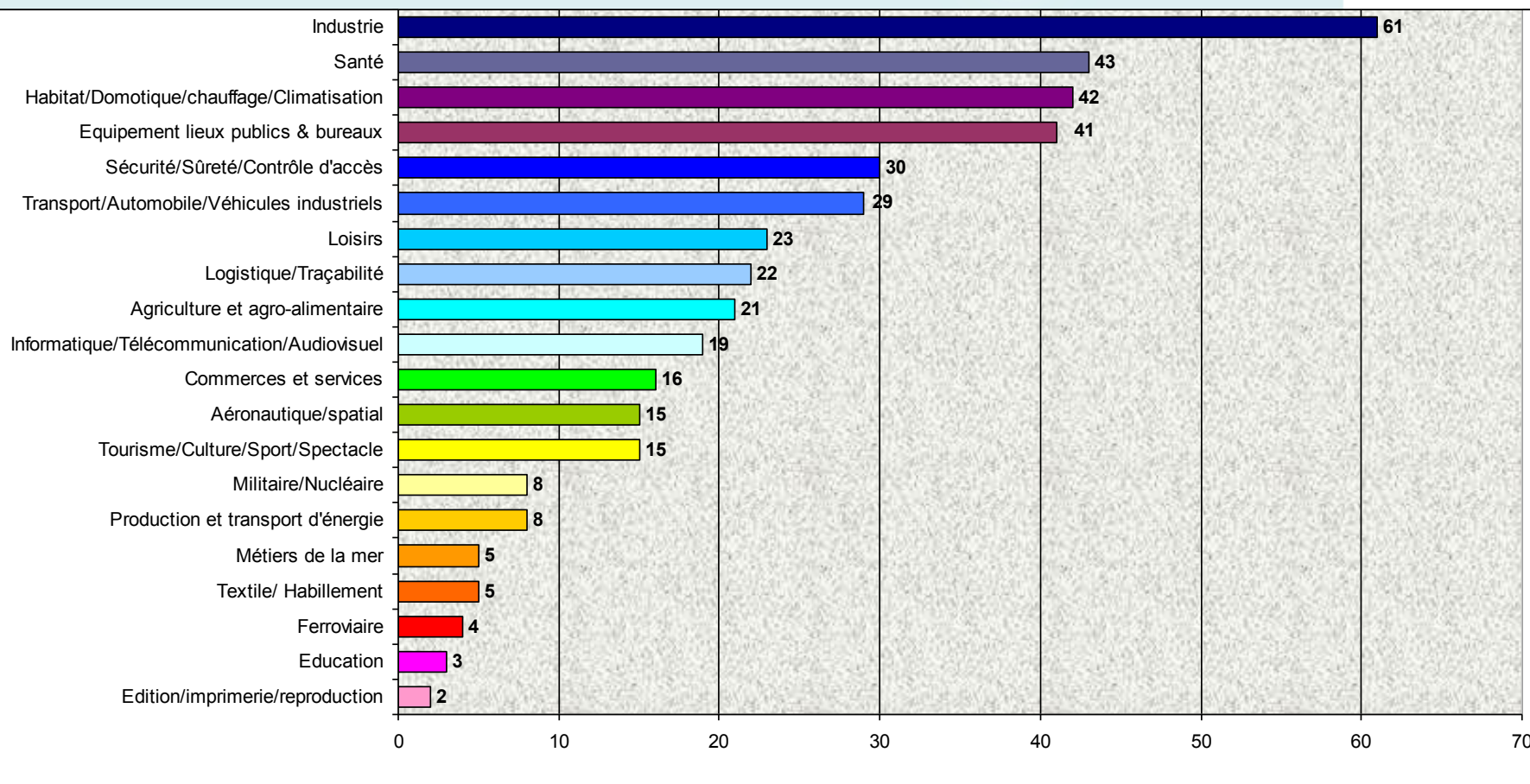
```
ggn:  
CreateRectRgn(80,160,80+  
gn.PtInRegion(point))  
  
double x0c,y0c;  
for (int i=0;i<NUNCITY;i++)  
x0c=80+RectSizeX*(xEm  
y0c=160+RectSizeX*(yEm  
- CreateEllipsoe;  
- CreateEllipsoe;
```



Appui technique Captronic

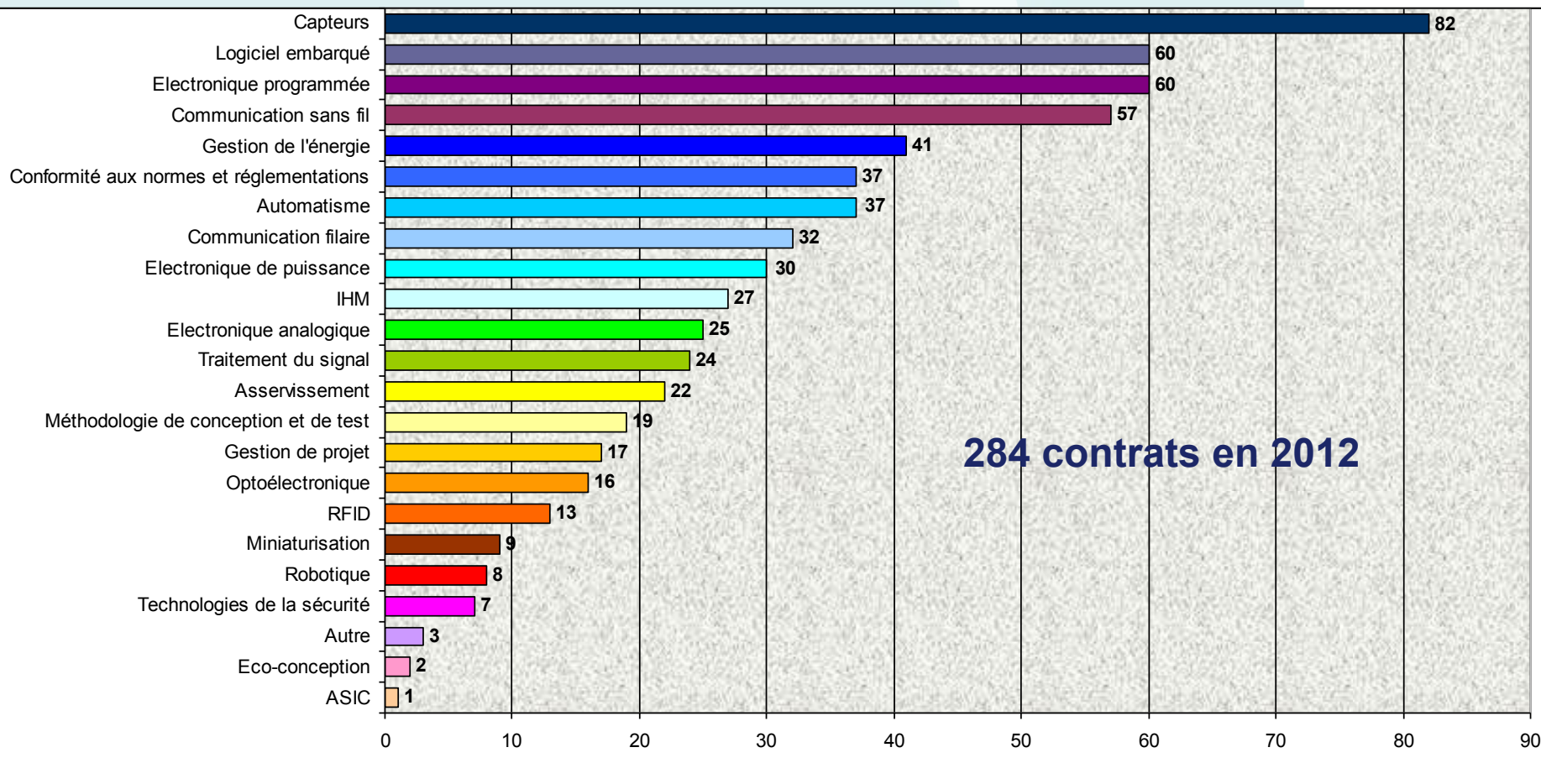


Contrats d'appui technique : La diversité des marchés



En nombre de contrats
(Certains contrats peuvent concerner plusieurs marchés)

Contrats d'appui technique : les problématiques technologiques



En nombre de contrats
(Certains contrats peuvent concerner plusieurs problématiques technologiques)

Quelques exemples :



HULLTIMO

• Robot sous-marin

Hulltimo est un robot sous-marin mobile qui nettoie les crènes de bateaux de plaisance à flot grâce à des brosses rotatives. Ce service, flexible et rapide (1h pour nettoyer un bateau de 10 m), permet de nettoyer régulièrement les coques sans grutage et évite l'incrustation de coquillages.

www.hulltimo.com

SOLISART

• SoliConfort

SoliConfort est un système innovant de chauffage et chauffe-eau solaire adapté à la rénovation, au neuf et la diffusion de masse. Basé sur un système solaire direct, il gère en plus un stockage d'énergie augmentant le taux d'économie d'énergie et diminuant le prix. Il permet une économie d'énergie de 50 % pour le chauffage et l'eau chaude. La carte électronique, véritable chef d'orchestre, permet un saut technologique au niveau services et informations délivrés au client.

www.solisart.fr



GMM

• SECURM

GMM a développé le dispositif **SECURM**, un système de surveillance de rotation des galets supportant les câbles de traction. Dans le cas où un de ces galets est bloqué, il faut parer à un fort risque de déraillement d'où la mise au point de ce système qui fait prévaloir simplicité et robustesse. Autonome en énergie, ils s'adressent à tous les télécabines, télésièges et téléphériques installés dans le monde. www.gmm-france.com



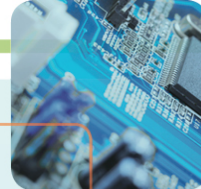
LOOK CYCLE INTERNATIONAL

• Kéo Power

• A développé Kéo Power, une pédale automatique de vélo qui calcule la puissance de pédalage en mesurant les efforts et la cadence sur chaque pédale. Les efforts sont mesurés grâce à 8 jauges de contraintes qui détectent la déformation de l'axe. L'erreur sur la mesure est inférieure à 2 % sur toute la plage de mesure (de 0 à 1600N) et quelque soit le point d'application de la force.

www.lookcycle.com





DIRECTION INTER-REGIONALE SUD EST

Eric MOTTIN, Directeur – email : mottin@captronic.fr

Michèle GRON, Assistante

Tél. : **04 38 78 37 36**

email : gron@captronic.fr

Rhône-Alpes 01, 26, 38

Jean-Marie COMBE

Mobile : 06 84 71 70 14

email : combe@captronic.fr

Auvergne

Dominique GERARD

Mobile : 06 79 49 06 37

email : gerard@captronic.fr

Rhône-Alpes 42, 69, Bourgogne

Jean-Marc ALLOUA

Mobile : 06 75 44 45 60

email : alloua@captronic.fr

Franche-Comté, Rhône-Alpes 01, 73,74

Serge VIDAL

Mobile : 06 85 76 92 99

email : vidal@captronic.fr

Logiciel embarqué Sud Est

Jean-Luc BAUDOUIN

Mobile : 06 82 58 30 13

email : baudouin@captronic.fr

Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse

Alain BRITON

Mobile : 06 30 46 78 99

email : briton@captronic.fr



www.captronic.fr

Retrouvez toutes les informations concernant les séminaires, les ateliers et les actions collectives proposés par le programme CAP'TRONIC et JESSICA FRANCE, ainsi que l'actualité de l'électronique et des systèmes embarqués au niveau national et régional.

JESSICA FRANCE - 17, rue des Martyrs - 38054 GRENOBLE
Cedex 09

CAP'TRONIC, un programme financé par :

JESSICA FRANCE fondée par :



SEmba (Systèmes Embarqués) du 4 au 5 avril 2013-Jean-Marc Alloua