



# JESSICA FRANCE

*Association Loi 1901*

**Compte-rendu de la réunion du  
Comité Inter-Régional de Pilotage Paris Nord Est  
du 23 novembre 2005 à Paris**

**Participants :**

Mme COGNEAU	OSEO ANVAR Ile-de-France
Mme LECOQ	CCI ESSONNE
Mme LESCUYER	CODDE
Mme LEVY	ISTY
Mme METAYER -MATHIEU	DRIRE Ile de France
Mme TEHERANI	NANOVATION
Mme CAGNARD	JESSICA PNE
Mme LOUIS	JESSICA PNE
M. ALBRIEUX	IFTEC
M. DUMONT	ESIEE
M. GOSSET	CCI ESSONNE
M. GUERIN	MINEFI/STSI
M. JARRY	Podium IT
M. KUENEMANN	KMS
M. LACOSTE	ALCIOM
M. LE PIVERT	DRIRE Ile-de-France
M. LECLERCQ	JESSICA PNE
M. LECRUX	P2M (Pôle Mécatronique du Mantois)
M. LEPLEY	LICM - Université de Metz
M. MARCEAU	JESSICA PNE
M. MARPEAU	JESSICA PNE
M. PATERNOGA	JESSICA PNE
M. POUVIL	ENSEA
M. RAGUE	JESSICA France

M. ROBIOLLE	JESSICA PNE
M. ROGER	ESIA
M. STIENNE	ICAM Lille
M. TOUSEAU	ESME SUDRIA
M. UMBEDENSTOCK	SONY
M. VERNE	SICCOM

Le Directeur inter régional a invité les participants à se présenter lors d'un tour de table. A noter la présence d'un nouveau membre actif de l'association : l'ISTY (Institut des Sciences et Techniques des Yvelines) représenté par Madame LEVY et une nouvelle proposition pour le statut de membre actif, l'ICAM, représenté par Monsieur STIENNE. Cette candidature sera examinée lors du CA du 30 novembre. Madame LEVY et Monsieur STIENNE ont présenté respectivement leur structure.

## **I - Approbation du compte-rendu du CIRP du 24 novembre 2004**

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

## **II – Activité de JESSICA PNE**

M. MARCEAU directeur inter-régional a fait le point sur l'activité de l'année 2005 en soulignant que cette dernière marquait la mise en œuvre du nouveau programme CAP'TRONIC. L'année a été marquée par une très forte activité de sensibilisation avec 21 séminaires et plus de 450 participants PME. Les aides contractuelles ont été maintenues à un haut niveau avec 53 projets soutenus pour un budget de 260K€. A noter une particularité de l'Ile de France où 70% des PME soutenues ont moins de 3 ans. Paris Nord Est est aussi sollicité par des incubateurs Franciliens et Lorrains pour des interventions avant création. L'adhésion des incubateurs est possible à titre expérimental. Au niveau régional, on peut noter le développement important de l'activité en Alsace, le démarrage de la Picardie et le maintien de l'activité en Ile de France qui représente 50% du total.

Au niveau de l'équipe, il faut noter le départ à la retraite de Michel Chomet qui a nécessité une réorganisation pour la prise en charge de la Champagne Ardenne. Edmond PATERNOGA s'occupera du département des Ardennes, un contact avec le Lycée BAZIN à Charleville Mézières a été initié. Michel ROBIOLLE prendra l'Aube en charge, un contact avec l'UTT (Troyes) a été initié. Pour les autres départements les interventions se feront à la demande et selon la disponibilité des personnels. A noter aussi l'arrivée de Florence Cagnard pour un demi poste d'assistante.

Les relations avec OSEO Anvar sont en constante amélioration avec trois expertises réalisées en 2005 par les Ingénieurs JESSICA de l'inter-région, deux en Picardie (Edmond PATERNOGA) et une en Ile de France (Michel ROBIOLLE).

L'électronique est fortement impliquée dans les pôles de compétitivité, ces derniers proposent le financement de grands projets dans lesquels la participation des PME n'est pas évidente. Dans ce cadre JESSICA France doit être une force de proposition pour la mise en place d'outils simples et réactifs pour les PME. En Ile de France, [SYSTEM@TIC](#) est centré sur les systèmes complexes et donc l'électronique, des réflexions sont actuellement en cours avec la structure d'animation. JESSICA France a besoin d'un soutien fort de ses adhérents dans ce cadre, c'est pourquoi les représentants des adhérents du CIRP ont décidé d'écrire une lettre de soutien pour renforcer la démarche de JESSICA France (voir copie de cette lettre en annexe). Cette dernière sera remise au prochain CA, les six PME franciliennes membre du CIRP en sont signataires (SICCOM, NANOVATION, PODIUM IT, PONTARLIER Electronique, ALCIOM et DROM Technologies).

### **III – Les enjeux du programme en 2006 - Positionnement par rapport aux de pôles de compétitivité**

Bruno RAGUE, Directeur National, a présenté les résultats nationaux du programme CAPTRONIC au 23/11. Malgré une inquiétude initiale liée à la nouvelle offre, le nouveau programme semble être accepté et le nombre d'adhésions s'est maintenu. L'objectif pour les prochaines années reste le maintien de la subvention MINEFI et l'augmentation des ressources externes pour faire en sorte que la part état qui est de 80% passe à 50% du budget total. Pour 2006 une augmentation de 20% des ressources externes est prévue. Aujourd'hui cette augmentation a été réalisée par le montage d'actions collectives DRIRE avec la signature de 16 conventions. Un point important sera l'approche des pôles de compétitivité. Le rôle modeste de JESSICA France sera de proposer des outils opérationnels simples et réactifs pour les PME. M. GUERIN (DGE) a fait remarquer qu'il sera peut être plus simple et efficace d'approcher les petits pôles plutôt que ceux à vocation mondiale.

### **IV – Action collective en Nord-Pas-de-Calais « Accompagnement des PME du NpdC dans l'introduction de solutions électroniques dans les produits.**

En Nord-Pas-de-Calais, une action collective avec la DRIRE et Electropole vient d'être lancée. Elle concerne l'organisation de trois séminaires dont le premier aura lieu le 5 décembre avec comme sujet les nouvelles directives RoHS et DEEE. Des formations et contrats d'expertise sont ensuite prévus pour évaluer l'impact de ces séminaires. Le budget est de 83K€ pour une subvention de la

DRIRE de 22K€. A noter l'importance du positionnement de cette action par rapport aux différentes structures et autres actions en cours dans la région.

## **V – Point sur l'avancement de l'action Collective GeneSICs ( Mécatronique en Ile-De-France)**

En Ile de France l'action collective GeneSICs concerne la Mécatronique. Son objectif est d'accompagner un groupe de PME dans la formulation et le développement d'un projet commun. Cette action a été lancée en mai 2005 lors des secondes rencontres mécatroniques du Mantois organisées par le P2M Yvelines. Une seconde manifestation a été organisée dans le cadre de l'assemblée générale de JESSICA France au mois de juin. Ce séminaire a permis aux PME de présenter leurs compétences et d'initier des partenariats entre les différents participants autour du thème de la mécatronique. Parallèlement à ces manifestations, un travail de fond a été réalisé pour la mise en place d'outils de communication. Le site Internet de GeneSICs est actuellement opérationnel à l'adresse [www.genesics-xdir.fr](http://www.genesics-xdir.fr). Il est enrichi au fil du temps par toutes les présentations et contributions des différentes manifestations. Une plaquette et un poster ont aussi été créés. Au niveau de la détection des projets, 12 pré-diagnostic (visites en entreprise) ont été réalisés. L'année 2006 sera celle de la mise en place des premiers projets.

## **VI – Point sur l'action Collective Alsace « sans plomb », perspective de prolongement vers le test des produits**

Une partie importante de l'après-midi a été consacrée aux actions centrées sur les nouvelles directives RoHS et DEEE. Un bilan a été dressé par Jean Christophe MARPEAU sur l'action Alsacienne qui a été la première action collective mise en place en France sur le sujet. En partant d'une action de sensibilisation, cette dernière a permis à plus de 30 PME de bénéficier de formations sur la réglementation et sur le brasage manuel, d'audits de process et d'échanges dans le cadre d'un groupe de travail. L'impact mesuré sur la filière Alsacienne est de l'ordre de 80%. A noter que cette action a permis de former un partenariat très fort entre JESSICA France, la DRIRE, l'Euro Info Centre de Strasbourg, SONY et le SNESE.

Pour faire suite à cette action, les mêmes partenaires ont souhaité prolonger la dynamique existante en proposant l'évaluation des performances physiques et fonctionnelles des produits électroniques. Ce programme va s'appuyer sur des centres de compétences locaux (SONY pour les cartes électroniques, SOCOMEC pour la forte puissance, THURMELEC pour la CEM et des experts JESSICA). Il est envisagé deux offres : une expertise « light » et une expertise longue. Des séminaires et formations sont aussi programmés. Deux nouveaux guides sont à l'étude, un sur les procédures de test et un sur la CEM (même collection que les deux existants).

M. UMBEDENSTOCK de SONY a présenté la démarche qui a conduit les partenaires Alsaciens à proposer une action collective sur la qualification de produits. La question qui se pose est

« pourquoi la qualification des assemblages RoHS est-elle nécessaire ? ». La réponse intègre les problématiques suivantes : L'intégrité des joints brasés en production, la compatibilité matière et thermique des composants, le choix des matériaux, les nouvelles familles de défauts et la fiabilité dans le temps. Les réponses à ces problématiques restent pour l'instant très vagues et vont dépendre pour beaucoup de l'application, chaque cas étant particulier. L'idée de l'action collective est de dégager malgré tout des règles générales.

## **VII – Démarche Rohs & DEEE en Ile-De-France ( action en cours et à venir)**

Concernant les nouvelles directives, en Ile de France tout a commencé par l'organisation de deux séminaires à Versailles et à Cergy. Ces derniers ont été labellisés dans le cadre de la semaine de l'environnement durable organisée par le Ministère de l'Ecologie. Ces deux manifestations ont réuni plus de 80 personnes. Elles ont été partagées au niveau thématique entre la RoHS et la DEEE. Au vu du succès rencontré d'autres séminaires ont été organisés à Evry, Bobigny, Créteil, Meaux, Paris et bientôt à Nanterre et à Antony. Toutes ces manifestations ont été organisées avec une très forte implication des différentes chambres de commerce et de la DRIRE, JESSICA France intervenant en tant que financeur et force de proposition pour les intervenants. Le résultat est de 370 participations cumulées à ce jour et donc une base de prospection qui n'a pas d'équivalent en Ile de France.

Suite au séminaire de Créteil, il a été proposé à ceux qui le souhaitaient de poser des questions plus précises par l'intermédiaire d'un questionnaire. Les réponses qui concernent la directive DEEE ont été préparées par CODDE (Conception, Développement Durable, Environnement) qui est un pôle de compétences en Eco-conception, et une restitution est prévue le 6 décembre. Quinze PME ont posé 30 questions précises dans le cadre de cette démarche. Une opération similaire est proposée à Nanterre.

Pour la RoHS, avec comme partenaire le SNESE, une formation « maîtriser les enjeux de la production électronique conforme à la directive RoHS » a été labellisée par JESSICA Paris Nord Est (sessions des 24-25 novembre et 14-15 décembre à Bourg la Reine). Cette formation comprenait les aspects réglementaires, les achats de composants, le brasage manuel, le contrôle et la fiabilité. Sept adhérents ont participé à cette formation. A noter que le financement de cette action concerne le process et que nous avons été autorisé à titre exceptionnel à financer cette formation.

Pour la démarche DEEE, JESSICA France s'est associé avec CODDE. L'idée est de proposer à titre expérimental la réalisation d'un PEP (Profil Environnemental Produit) à 8 PME d'ici à la fin 2005. Cette prestation est gratuite pour les adhérents de l'association. Ce PEP consiste à analyser les matières sensibles pour l'environnement dans un produit, mesurer le taux de recyclabilité potentiel

et quantifier la contribution à l'effet de serre. L'outil utilisé par CODDE est l'EIME, une méthodologie et un logiciel couplé à une base de données. Les huit PME sont d'ores et déjà identifiées (5 PME franciliennes et 3 de l'ouest de la France).

La suite logique de l'ensemble de ces actions est le montage d'une action collective en Ile de France pour 2006, JESSICA France n'ayant pas pour mission de financer ce type de démarche. Le travail réalisé en 2005 devrait permettre d'identifier facilement les actions à promouvoir et la cible PME à viser.

### **VIII – Question / Réponses**

Un constat reste au delà de ces actions : le cadre du programme CAP'TRONIC centré sur les produits limite l'intervention sur le terrain, les différentes actions en île de France ont du faire l'objet de dérogations et sont restées limitées. C'est pourquoi le CIRP de Paris Nord Est a décidé de faire remonter vers le Conseil d'administration la mention suivante « **Les actions réalisées pour la prise en compte des nouvelles directives RoHS et DEEE par les PME ont rencontré un succès important en Alsace et en Ile de France en 2005. C'est pourquoi le CIRP de JESSICA Paris Nord Est souhaite que la possibilité d'aider le process et la démarche d'éco-conception soit intégrée à l'offre de CAPTRONIC dès 2006 »**

### **IX – Tour de table**

La réunion s'est terminée sur une bien triste nouvelle, M. VERNE (SICCOM) le président du CIRP Paris Nord Est annonce sa démission après plus de 10 ans de présence assidue suite à l'arrêt de son activité professionnelle. Bruno RAGUE souligne son regret de voir partir un « grand supporter » du programme JESSICA puis CAP'TRONIC et il propose à M. VERNE le titre honorifique de président d'honneur du CIRP. Ce dernier l'accepte bien volontiers.