

L'Avis du Réseau

N° 47 septembre 2001

Editorial

La recherche et la technologie occupent de nos jours une place décisive dans la compétition internationale.

Leur développement, suscité financièrement par les acteurs des politiques scientifiques et technologiques à la fois variés et complémentaires tels que les régions, l'Etat, l'Europe vise à impulser l'innovation à tous les niveaux et à l'adapter aux besoins de la société.

Cette dynamique met de plus en plus en lumière le rôle essentiel des interactions entre acteurs du développement scientifique et technique, mais également l'impératif de décloisonnement des structures.

Désormais, on s'accorde pour analyser les relations entre recherche et compétitivité industrielle comme un processus complexe, reposant à la fois sur la circulation des personnes et des connaissances mais également sur des relations de confiance développées dans le cadre de synergies bien identifiées.

S'il y'a 10 ans, moins de 30 % des projets de développement étaient conduits dans le cadre d'un partenariat, il apparaît aujourd'hui que plus de la moitié s'opèrent dans le cadre de collaborations qui impliquent de plus en plus une grande diversité d'acteurs (juridique, technique, commercial, financier..).

Parallèlement, l'entreprise éprouve souvent le besoin de renforcer son équipe pour conduire elle même ses projets et être en mesure de dialoguer avec ses partenaires extérieurs.

C'est pourquoi nous avons souhaité orienter l'un des thèmes de notre prochaine réunion plénière sur l'emploi technologique en faveur des PME. Lors de cette rencontre, seront développées les mesures d'accompagnements (financiers et techniques) actuellement à la disposition des entreprises pour leur permettre de renforcer leur potentiel en ressources humaines.

Cette action sera conduite en partenariat avec les acteurs locaux engagés dans le financement de ces actions (Anvar, Conseil régional de Bourgogne, DRI RE, DRRT...). Qu'ils soient ici remerciés de leur participation.

En cette période post-estivale, Bourgogne Réseau vous souhaite à tous une bonne rentrée et vous donne rendez-vous le 11 Septembre 2001 dans les locaux de la CCI de Beaune.

Daniel Micard
Directeur de Bourgogne Réseau

- 1 -

Programme de l'Avis du Réseau n° 47

| | |
|---|-----|
| ❖ Edito : | 1 |
| ❖ Planning manifestations 2001 | 2 |
| ❖ Compte rendu Assemblée Plénière Auxerre 06/07/2001 | 3-4 |
| ❖ Assemblée Plénière de rentrée CCI Beaune 11/09/2001 | 5 |
| ❖ Le portail du mois : Drire Bourgogne | 6 |
| ❖ Direct Partenaires : Cetim - B.T. - Drire - Ademe | 7 |
| ❖ La presse en parle : Comptoirs de Bourgogne | 7 |
| ❖ RIDT : réseaux, territoires et technologies | 8 |
| ❖ Recherches de compétences | 8 |

II/ PLANNING MANIFESTATIONS 2001

(info et évènements nouveaux indiqués en rouge)

| MOIS | DATE | THEME | LIEU | ORGANISATION |
|-----------|-------|---|---------------------------|---|
| SEPTEMBRE | 07 | Comment renforcer l'attractivité des territoires de Bourgogne ? | Palais des Congrès Beaune | NOVELECT Caisse Dépôts et Consignations |
| | 11 | Réunion de rentrée : spéciale formation | BEAUNE | B.R. |
| | 19-21 | RIDY | SENS | CCI SENS - AUXERRE |
| | 21 | REUNION DEPARTEMENTALE 89 | SENS | RIDY SENS BR |
| | 21 | Entreprendre à l'Université | DIJON | Université |
| | 26-27 | Management de projet : méthodes et outils | Mercure CHALON/Saone | ADEPA |
| | 25-27 | FIST | STRASBOURG | CRCI |
| OCTOBRE | 04 | Journée Technique : Forme Image Couleur | IUT de CHALON/Saone | B.I.P. |
| | 09 | Visite de centre CETIM | ST ETIENNE | CETIM |
| | 18 | Pôle Automobile Bourgogne | Palais des Congrès Dijon | Dijon Promotion |
| | | REUNION DEPARTEMENTALE 21 | DIJON | |
| | | DESIGN INDUSTRIEL | DIJON | CRCI - BR |
| | | SCIENCE EN FETE | BOURGOGNE | DRRT |
| NOVEMBRE | 15 | REUNION DEPARTEMENTALE 71 | CLUNY 9H30/12H | BR |
| | 15 | DEJEUNER TECHNOLOGIQUE | CLUNY 12H/14H | BR |
| | 15 | UGV - Mécanique de précision -Organisation | CLUNY 14H/17H | ENSAM - CEA - CETIM |
| | 20-23 | MI DEST | PARIS | |
| | 28-29 | JOURNEE NOVELECT | DIJON | NOVELECT |
| DECEMBRE | 06 | REUNION DEPARTEMENTALE 58 | NEVERS 9H30/12H | BR |
| | 06 | DEJEUNER TECHNOLOGIQUE | NEVERS 12H/14H | BR |
| | 06 | Matériaux Elastomères et application industrielle | NEVERS 14H/17H | I SAT - Université |

Autres régions

Rhône Alpes : Premières rencontres régionales des petites entreprises industrielles et artisanales mardi 16 octobre 2001 à Champagne Au Mont d'Or. Réservation/renseignement : www.presencerhonealpes.com ou par fax : 04/72/60/00/45 .Quelques invitations disponibles à Bourgogne Réseau

Aquitaine : La conservation de demain 3 eme édition jeudi 18 octobre à Bordeaux.Renseignement/réservation : www.aquitain-iaa.com ou 05/56/15/11/70 Action RDT Aquitaine

Compte rendu Réunion plénière : filière automobile "C'est en Bourgogne" 06/07/2001 à Vaux (Auxerre)

Présents : Pierre Marie Billod, Régis Bonis, Denis Chaumont, Robert Collet, Patrick Cottin, Philippe Curtelin, Gérald Diricks, Jean Claude Jaillet, François Landois, Jean Claude Lecoufle, Richard Malik, Philippe Martinen, Denis Marion, Daniel Meyer, Daniel Micard, Gilles Nogaret, Elisabeth Petitbon, Mikael Poirier, Yves Vinter et des chefs d'entreprises qui ont témoigné de leurs métiers à travers leurs passions :

APIC DESIGN 89 130 TOUCY Christophe Barreau

Conception de logiciels de crash test - Etude développement design - Conception de produits industriels

MEDIAL PRO 89250 SEIGNELAY, Eric Bertrand fabrication de pneumatique formule 1/8^{ième}
et **GS RACING**, Kenny Y. Lin (partenaire taiwanais, production produits silicones)

PROMO RACING 58470 MAGNY-COURS, Michel Chauré

Conception et fabrication de véhicules de compétition et de loisirs

RADIATEURS MARCHAND SA 89000 AUXERRE Jean Luc Marchand

Représentant exclusif de la marque Chausson Service, Valéo - Accessoires Auto

LARO, Claude Lachat, (constructeur de formule 1/8)

CINTRAX 89120 CHARNY, Dominique Vuillermoz

Mécano-soudure - Usinage Cintrage de tubes, de profilés, cornières...

A. Réunion Plénière

Bilan du 1^{er} semestre 2001 (au 30/06) * Visites : 170 * PTR : 21 * PCT : 50

Animations :

Les Rendez-Vous Technologiques 2001 : (réunion départementale + déjeuner technologique + après midi technologique).

- Performance industrielle, la production au plus juste : CETIM - Auxerre 26/01 - 25 présents
- Laser, un outil pour les Pme : Critt 2MI L-Université Le Creusot 29/03 - 30 présents
- Recherche appliquée et Produits du Terroir : Critt 2ABI -Ensbana 12/04 - Dijon - 39 présents.

Prévisionnel 2^{eme} semestre : *Visites : 200 * PTR : 29 * PCT : 50

Animations :

2 Rendez Vous Technologiques :

- Fraisage Grande Vitesse - Tournage de super finition et impact de l'UGV sur l' organisation interne : le 18 novembre à Cluny avec Ensam - Cea - Cetim
- Matériaux Elastomères le 6 décembre (à confirmer) à Nevers avec l' ISAT - Université de Bourgogne.

Formation : 3 formations "flashes" le 11/09 à Beaune (programme ci après)

Salon : le RIDY 19-21/09 informations : <http://www.sens.cci.fr/RIDY>

Réunions départementales : cf planning (ci dessus)

B. Conférence →: la filière automobile en Bourgogne

I. **Dijon Promotion - Michel MEYER** intervenant sur **Le Pôle Automobile Bourgogne**

L'industrie automobile est riche de sa diversité sur les 4 départements de la Bourgogne : 180 entreprises régionales ont une activité directement liée à l'industrie automobile. Elles emploient près de 15 000 personnes.

La culture automobile en Bourgogne s'appuie sur les secteurs de la Mécanique - 18 000 personnes, de l'Electrique / Electronique - 15 000 personnes et du Plastique et Caoutchouc - 9 500 personnes.

Iveco (Fiat) à Bourbon-Lancy (71) et les grands équipementiers Valeo (3 sites en 21,58 et 89), TRW, Faurecia (58), KSDSE (21), Benteler (89), bénéficient de cette proximité de sous-traitance.

Michel MEYER de la CCI de Dijon et représentant Dijon Promotion s'est appuyé par la suite sur une enquête effectuée auprès de

de 94 entreprises du secteur automobile afin d'identifier les priorités en matière de besoins des industriels. Le pôle automobile bourgogne a pour objectif de :

- Favoriser la rencontre entre responsables d'une même profession,
- Echanger les expériences et les informer sur leur environnement
- Développer les affaires et nouer des relations entre entreprises.

Mel : m.meyer@dijon.cci.fr

II / **La DRIRE Bourgogne- Jean-Claude JAILLET** intervenant sur le secteur automobile en France et en Bourgogne.

Le secteur automobile est une branche majeure de l'économie française 1.3 million d'emplois (avec amont et aval), dont 300 000 en construction automobile. Les 2 constructeurs (200 000 salariés) pèsent chacun environ 30 % sur le marché français et 12 % sur le marché européen.

Au niveau du tissu industriel bourguignon la répartition s'établit ainsi :

Constructeurs et carrossiers : KOYO et PEUGEOT, IVECO, GENERAL TRAILOR, NICOLAS

Équipementiers : TRW, VIN EXHAUST, ALKO, BIRRON France.

La Bourgogne est sous-représentée (4 % des effectifs pour 8 % en France) et accuse une diminution des centres de décision. Les entreprises devront poursuivre leurs efforts d'adaptation et de compétitivité dans un secteur en mutation constante liée à une nette concentration . Mel : jean-claude.jaillet@drivre.gouv.fr

III / **ARIST Bourgogne- Yves VINTER** intervenant sur L'Europe, la Bourgogne et la sous-traitance automobile

Enquête 1999 auprès de 589 entreprises, 179 étaient concernées par la sous-traitance auto

Les grandes tendances en Europe :

4 catégories de pays:

- Une présence massive d'une industrie automobile (à tous niveaux)
- Un assemblage final et industrie de composants développés
- Une importante industrie de fabrication de composants
- Une industrie automobile inexistante

3 typologies de partenaires :

- Constructeurs automobiles: diminution du nombre de fournisseurs directs et augmentation de la sous-traitance des services
- Fournisseurs premier rang: évolution vers des organisations d'élargissement de gamme
- Fournisseurs second rang: évolution vers du co-développement et relations plus étroites avec fournisseurs 1er rang

Quelques tendances incontournables de travail :

- Cultiver les relations à long terme
- Réaliser une R&D en commun
- Faciliter l'intégration directe de composants.
- Une responsabilité accrue qui passe par la réduction du nombre de contacts et par enrichissement des tâches pour des sous-traitants hyper professionnels et encore plus réactifs.

Pour en savoir plus

Sous-traitance en Bourgogne: CRCI Bourgogne - Pascale CHABANIS p.chabanis@bourgogne.cci.fr

Questions sur l'Europe (aspect technologie):CRCI Bourgogne - Laurent VOLLE l.volle@bourgogne.cci.fr

Études en France: Ministère de l'Industrie (www.industrie.gouv.fr) section SESSI

Études en Europe: www.eurofound.eu "Outsourcing and industrial relations in motor manufacturing"

A. Présentation du Village Automobile et ses participants

→ Sous le chapiteau, **le concept car** sur un podium sur lequel était disposé les éléments constitutifs d'une "voiture hybride" 100 % made in Bourgogne mise à disposition par les entreprises bourguignonnes.

→ Véhicules exposées à l'extérieur : Voitures 1/8^{ième} ; Voitures de courses : GT - F3 - 4/4 ; Autocar

► Pour les voir : <http://www.Notrealbum.com> ◀

(nous demander code d'accès par Mel bourgogne.reseau@wanadoo.fr ou par Tél : 03/80/78/07/77)

9h30 - 10h

Présentation organismes partenaires :

- La Plate-forme Technologique de Dijon avec Bernard Hopp, Animateur
- L'Agence Régionale pour l'Amélioration des Conditions de Travail avec Pierre Métin, Directeur

10h - 11h

Aides à l'embauche à caractère technologique ou comment faire aboutir un projet innovant dans votre entreprise ?

- Stage de Longue Durée - CIFRE - Post Doctorant avec Jean Louis Vaterkowski , D.R.R.T.,
- Cortechs - DRT - Aide au recrutement pour l'innovation (ARI) avec Roland Fricquegnon, chargé d'affaires à l'Anvar Bourgogne,
- Contrat Ardan avec Olivier Ritz Conseil régional de Bourgogne,
- Aide au recrutement de personnel d'encadrement (RPE) avec Christian Donadieu, adjoint à la direction du développement industriel DRIRE- Bourgogne

11h - 12h30

Transfert de Technologies et les Accompagnateurs de vos projets

Incubateur : dans le cadre de projets de création d'entreprises technologiques innovantes, comment bénéficiez d'une structure d'accueil avant la création de votre entreprise ?

Moyens humains, financiers et savoir faire associés avec Roger Musart Directeur de l'Incubateur Régional de Bourgogne

Céder/acquérir une technologie : mode d'emploi

- adéquation entre la technologie, (le produit innovant) et le marché
- marketing d'une technologie innovante
- identification des acheteurs, des partenaires
- négociation / prix
avec Ludovic Denoyelle - Directeur Arist Bourgogne

Les actions de l'Anvar en faveur du transfert de technologies

- visites de laboratoire et détection de technologies "transférables".
- aides visant à faciliter le rapprochement des labo avec des pme et des créateurs de pme
- interventions internationales : en partenariat avec le CRI Centre' Est
- Les Réseaux de Développement Technologique
avec Roland Fricquegnon chargé d'affaires à l'Anvar Bourgogne

Repas

14h15 - 15h45

Le droit et Internet ou comment s'y retrouver dans les TIC?

- Introduction : Internet et le droit de la propriété intellectuelle
- Noms de domaine : procédures d'enregistrement, gestion des conflits, ...
- Vendre, acheter et se faire connaître sur Internet : régime juridique, signatures et contrats électroniques, publicité, contrefaçons des marques...
- Sécurité électronique : courrier électronique, vie privée, cryptologie....
avec Murielle-Isabelle Cahen, avocate à la cour de Paris

15h45 - 16h30 **Questions / Réponses**

Clôture des 3 modules de formations : perspectives de formation approfondies sur des points particuliers.

Compléments d'informations, veille et recherche ciblée, consultez les sites suivants :

<http://www.anvar.fr>

<http://www.euro-innovation.org>

<http://bourgogne.arist.tm.fr>

<http://www.cr-bourgogne.fr>

<http://www.bourgogne.drire.gouv.fr>

<http://www.anact.fr>

<http://www.recherche.gouv.fr/technologie>

Plan du site

ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX DE LA DRIRE

- Organisation
- Publications & informations
- Actualités
- Contacts
- Plans d'accès
- Qui fait quoi ?
- Autres sites

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

- Interlocuteurs
- Missions
- L'inspection des installations classées
- Ministère de l'Environnement
- ADEME
- INERIS
- BRGM

MÉTROLOGIE

- Interlocuteurs
- Missions
- Unités de mesure légales
- Textes réglementaires
- Vérificateurs/organismes agréés
- Approbations de modèles
- Sous-direction de la métrologie

SOUS-SOL, MINES ET CARRIÈRES

- Interlocuteurs
- Missions

CANALISATIONS

- Interlocuteurs
- Missions

APPAREILS A PRESSION

- Interlocuteurs
- Missions

VÉHICULES

- Interlocuteurs
- Missions
- Contrôle technique : modalités
- Plans d'accès aux Centres de Contrôles

SÛRETÉ NUCLÉAIRE

- Interlocuteurs
- Missions
- Site de l'Autorité de Sûreté Nucléaire

AIDE AUX ENTREPRISES

- Interlocuteurs
- Missions
- Que peut la DRIRE pour mon projet
- Aides
- Bourgogne Réseau
- ANVAR

ÉNERGIE

- Interlocuteurs
- Missions
- Statistiques énergétiques
- Grands thèmes de la politique énergétique
- Publications du Secrétariat d'Etat à l'Industrie
- Aides financières

UTILISATION COLLECTIVE D'INTERNET PAR LES PME (Appel à projet par le Secrétariat d'Etat à l'Industrie)

Les projets présentés doivent fédérer des entreprises, des organisations professionnelles, consulaires, techniques... autour d'initiatives collectives et exemplaires (coopérations Interentreprises, veille technologique et commerciale, ingénierie de formation à distance...)

Le détail de cet appel peut être consulté sur le site Internet du Secrétariat d'Etat : www.industrie.gouv.fr « Utilisation collective d'Internet par les PMI ».

Les dossiers de candidature doivent être transmis avant le 15 octobre 2001, (sous forme électronique) pour les dossiers de portée régionale à la DRIRE (drire-bourgogne@industrie.gouv.fr), pour les dossiers de portée nationale du Secrétariat d'Etat à l'Industrie (aap.ucip@industrie.gouv.fr).

CHOUETTE, DE LA CASSISETTE ! LANCEMENT D'UN NOUVEL APERITIF BOURGUIGNON.

Jean-Philippe Fasquel de la Charité sur Loire est ingénieur agronome. L'année dernière, avec ses associés, il annonçait la naissance de la « Téméraire », bière au marc ou au cassis de Bourgogne. Mais maintenant, la « petite dernière » de la PME régionale « Comptoirs de Bourgogne », c'est la Cassisette, un apéritif anisé aromatisé au cassis. La production a débuté en juillet dernier, on comptait 500 bouteilles de 70 cl destinées à la vente. On peut trouver la Cassisette dans les grandes surfaces ou au service dans certains restaurants et bars de Côte d'Or. Les 11 et 12 août des dégustations ont été réalisées dans le cadre des Journées Gourmandes Médiévales.

Après son envol avec "la Téméraire" , accompagné par Bourgogne Réseau par le financement d'une Prestation Technologique Réseau, Jean Philippe Fasquel étoffe sa gamme pour le grand plaisir des amateurs de produits du terroir.

ENATEC ET LE LANCEMENT DE SON NOUVEAU PROCÉDE: DU PROJET AU MARCHÉ...

Laurent Baufette inaugure l'entrée sur le marché d'un nouveau procédé de surveillance de la qualité de l'air, de protection des personnes et des biens et de maîtrise de processus industriels. Ce lancement commercial sera l'occasion de démonstrations de matériel et d'une présentation de son savoir faire le mardi 18 septembre à partir de 14h30 hôtel I bis (Dijon Gare)

Contact : Laurent Baufette 06/84/54/43/88 tel mel : dc.enatec@free.fr site : www.enatec.net

GINCKO BILOBA DEMENAGE ET S'EXPOSE.

La nouvelle adresse est désormais au 4, impasse Prosper Gallois 21300 Chenove (tél 03/80/54/95/94 fax03/80/54/95/98)
De plus cette société présentera ses nouveautés en exclusivité au salon Cadeaux & Entreprise, les 10/11/12 sept. à Paris.

[Autour de la Technologie laser en Bourgogne](#)

Une action est organisée en Bourgogne pour 8 PME concernées par les moyens de production laser. L'objectif est, soit d'améliorer l'exploitation des moyens laser existants (mise en place d'Indicateurs de performance des machines : **TRS**, changement de production rapide : **SMED**, optimisation de l'organisation d'un poste de travail : **5S**), soit de préparer l'acquisition des moyens de production laser.

Cette action est réalisée en collaboration avec Bourgogne Technologies dont l'équipe et les moyens sont reconnus dans ce domaine.

➤ Démarrage prévu au cours du 4^{ème} trimestre 2001.

Contact : Jean-Claude LECOUFLE au 03 80 72 18 72

[5 PME bourguignonnes vers l'ISO 14001 - URGENT](#)

Fort du succès de la première action pour 5 P.M.E. mécaniciennes de Bourgogne, le CETIM renouvelle l'opération. Elle consiste à accompagner 5 P.M.I., de l'état de lieux environnemental de leur entreprise, jusqu'à la certification ISO 14001. Grâce à l'aide financière de la DRIRE, de l'ADEME et de l'Europe (avec le FSE), cette opération est d'un coût abordable pour de très petites entreprises.

➤ Démarrage prévu en octobre 2001.

!!! 4 entreprises de 10 à 100 personnes ont déjà donné leur accord. Il reste encore la place pour 1 entreprise...

Contact : Jean-Claude LECOUFLE au 03 80 72 18 72

Sorties interrégionales technologiques :

- le 9 Octobre à St Etienne au centre du Cetim - inscriptions : Catherine Defréville tél. : 03 80 72 18 72

- Préviation : Fontainebleau au centre de recherche EDF Les Renardières - inscriptions Bourgogne Réseau : tél. 03/80/78/07/77 et Novelect 03/80/29/40/56.

RECHERCHES DE COMPETENCES

336 : recherche de compétence en magnétisme

Une société de Champagne-Ardenne spécialisée dans le soudage pour le rechargement sur pièces usées rencontre un problème de magnétisme sur les blooms que la société doit recharger d'inox. Le magnétisme présent dans les blooms empêche le rechargement de l'inox sur toute la longueur, ce qui les oblige à effectuer un retournement du bloom pour contourner le problème rencontré (opération longue et donc coûteuse). Ils recherchent un moyen permettant d'atténuer ou de supprimer le magnétisme dans les blooms, magnétisme qui provient de leurs déplacements par les ponts roulants équipés d'aimants pour la préhension des pièces.

Christophe Juppin CHAMPAGNE ARDENNE TECHNOLOGIE rdt@champagne-ardenne-tech.fr

337 : techniques de refroidissement d'eau.

Dans le cadre d'un projet engagé par le CRI TT AGRI A LORRAINE et le CRI TT EAU-ENVIRONNEMENT, nous recherchons des informations sur certaines techniques de refroidissement d'eau. En effet, nous souhaiterions connaître quels sont les moyens utilisés par des coopératives agricoles ou des industries agroalimentaires pour refroidir l'eau de rinçage de fruits sensibles (type cerises). Le système ne doit pas endommager les fruits. Ces techniques ont pour but d'abaisser la température des fruits après cueillette et avant mise en basse température. A la fin du cycle lavage-refroidissement (1h30 environ), les fruits doivent avoir une température de 6°C

- Juliette MERLIN CRI TT AGRI A LORRAINE Tel : 03 83 44 08 79 merlin@agrialorraine.com <<mailto:merlin@agrialorraine.com>>

- BROVILLE Fabien CRI TT Eau - Environnement Tel : 03 83 15 87 84 brouvillef@nancie.asso.fr <mailto:brouvillef@nancie.asso.fr>

RIDT : "Réseaux, Territoires et développement Technologique " à Troyes le 23/11/2001

Cette manifestation vise à permettre une rencontre des membres du Conseil National des RDT avec les représentants des Régions, les présidents des associations support et les animateurs et à présenter des actions régionales qui mettent en évidence le maillage des RDT, la maîtrise de l'information par les RDT et les relations interrégionales (nouvelle approche d'entreprise).

Au cours de cette journée, les RDT des régions présenteront des outils ou des actions qu'elles ont mis en œuvre et qui sont transférables dans d'autres régions. Ces actions ont pour objectif le soutien aux entreprises. Mais pour atteindre ces entreprises, les RDT ont pour mission de soutenir leurs membres conseillers prospecteurs et de restituer des informations aux institutionnels.