

L'Avis du Réseau

Mars 2001 - n° 43

Matériaux, Laser et Partenariats

Le laboratoire Laser et Traitement des matériaux (LTm) de l'Université de Bourgogne (IUT du Creusot) et Bourgogne Technologies (BT) ont décidé de mettre en commun et de réorganiser leurs activités de transfert de technologie dans le domaine du laser de puissance.

Sous la responsabilité d'un Comité de Pilotage LTm/BT (D. Grevey, E. Pascaud, Y. Salvador, J. Portrat) deux activités seront distinguées :

- l'activité commerciale (promotion, marketing, devis) sera confiée à J.Portrat,
- l'activité réalisation des contrats sera confiée à D.Grevey.

Les personnels du LTm et ceux de BT seront impliqués dans l'une et l'autre activité au sein du CRITT 2MIL en fonction des besoins des contrats et des compétences et des disponibilités de chacun.

Cette nouvelle organisation permettra une meilleure utilisation du remarquable potentiel humain et matériel disponible sur le site du Creusot et en particulier :

- de présenter une offre unique de prestations aux entreprises,
- d'adosser cette offre aux travaux du LTm et ainsi de bénéficier des dernières avancées de la recherche et en retour, d'influer sur son orientation,
- d'accroître la réactivité de l'ensemble,
- en un mot de conforter la Bourgogne comme un des acteurs principaux en Europe dans le domaine du laser de puissance au service des entreprises.

Afin de renforcer ce partenariat, une journée sur les technologies laser à l'IUT du Creusot est organisée le jeudi 29/03.

A noter sur vos agendas d'autres rendez technologiques sur 2001:

- 1 journée sur la Performance industrielle à la Maison de l'Entreprise à Auxerre (26/03)
- 2 journées sur l'Agro alimentaire au CRITT 2ABI et à l'ENSBANA (12/04 et 12/06)
- 1 journée sur l'Usinage Grande Vitesse à l'ENSAM de Cluny (18/10)
- 1 journée sur les vibrations et l'acoustique à l'ISAT de Nevers (15/11)

Ces rencontres s'adressent à la fois aux laboratoires de recherches désireux d'établir des contacts de partenariat technologique ainsi qu'aux entreprises intéressées par le développement de leur potentiel à partir de technologies nouvelles.

Etienne Pascaud (epascaud@btechno.com)

Bourgogne Technologie

I - Recherche de compétences du mois

326 LA COMPRESSION DES DONNEES

Recherche des informations et/ou un expert scientifique pour une entreprise de la région qui a le problème suivant :

optimiser la compression des données (descendre sous le rapport 1/3) pour le stockage des informations dans le contexte suivant :

données concernées : un système d'exploitation

zone de stockage : mémoire flash

environnement : opensource (LI NUX)

Stephane BRESSON RDT Basse Normandie Tel : (0)2 31 46 25 25 Fax (<http://www.ctn.asso.fr>)

327 TELECHARGEMENT AUDIO

Recherche un prestataire pour un porteur de projet qui voudrait transformer une cassette audio de 30 à 60 minutes (bande magnétique) en un support multimédia permettant un téléchargement via internet.

Il souhaite être informé sur :

les contraintes et limite pour passer du support magnétique à un support multimédia

les aspects techniques (temps de téléchargement, le format, la technologie, ...)

le coût.

Vanessa SANTONI - Animatrice RDT Corse tél : 04 95 10 12 44/22 21 00 mail : rdt.corse@wanadoo.fr

328 COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET IONISATION

Recherche un expert et du conseil en utilisation de composants tenant aux radiations ionisantes.

La société conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de télécommunications.

Pour un client du secteur nucléaire et dans le cadre d'une nouvelle application, elle souhaite acquérir des compétences dans le domaine des cartes électroniques durcies vis à vis des radiations

ionisantes: Dose intégrée 10E4 Gy ; Débit de dose 70 Gy/h

Le produit final sera composé d'un émetteur et d'un récepteur de télémesure-télécommande fonctionnant dans la gamme de fréquence 390-410MHz (Modulation FSK FM) pour un débit de 19,2 kbits/s et avec une puissance de 1 à 5 Watts .

Daniel Dalby RTD PACA (dalby@mediterranee-technologies.com)

329 GENERATEUR MICRO-ONDE DE PUISSANCE CRETE EN BANDE C.

Ci-joint les caractéristiques du générateur microonde (hyperfréquence) que nous essayons de trouver, en France, afin de pouvoir tester en puissance des dispositifs en guide d'ondes.

Le besoin se situe à partir du mois de Juin. Il y a environ 120 dispositifs à tester, en plusieurs fois.

Fréquence : fixe, n'importe quelle fréquence entre 5.3 et 5.9GHz

Puissance crête : 25 kW

Puissance moyenne : pas critique, mais inférieure à 250 W

Impulsion : pas critique, impulsion comprise entre 0.5 à 15 microsecondes

Eric Laroche TEMEX COMPONENTS Tél : 01 30 18 94 23 Fax : 01 30 18 13 74

330 FORMATION MACHINES A BOIS

Nous recherchons pour une scierie de la région, un électromécanicien spécialiste des machines à bois ainsi que des contacts sur les formations existantes dans cette filière.

Christine MOREL FCTT -Animatrice RDT de Franche-Comté Tél : 03 81 47 98 59 Mel : cmorel@fctt.asso.fr

331 ENCRE SPCIALES et TRACABILITE

Le projet consiste à imprimer une ou des encres spéciales sur les produits

surgelés (pour l'alimentation) et l'encre changerait de couleur si la chaîne

du froid n'était pas respectée. La société voudrait contacter un spécialiste en encre et en chimie.

Philippe JEANDEL Animateur RDT Alsace Tél. 03 88 65 54 68 Fax. 03 88 65 54 67

II - LES RENDEZ VOUS TECHNOLOGIQUES

Le concept des Rendez-Vous Technologiques

- Une réunion départementale avec les membres du réseau : la vie du réseau, le point sur les entreprises.
 - Un déjeuner technologique : des experts bourguignons au service des prospecteurs.
 - ▼ Un après midi technologique : connaître l'offre pour mieux répondre aux besoins

LUNDI 26 MARS 2001 - la Maison de l'Entreprise - 6, rue de Monéteau - AUXERRE (89)

- 12h-14h - Déjeuner Technologique : [Les outils pour l'amélioration de la production dans la mécanique](#)
- 14h-16h - Réunion départementale 89 : bilan 1^{er} trimestre - prévisionnel 2^{ème} trimestre;
- ▼ 16h45-18h45 - Après-midi technologique : **PERFORMANCE INDUSTRIELLE DES ENTREPRISES : LA PRODUCTION AU PLUS JUSTE**

- ◆ Accueil, par Jean-Claude LECOUFLE et Eric de MARIA - [CETIM et Maison de l'Entreprise](#)
- ◆ Présentation du programme, par Philippe GUYOT
- ◆ La démarche :
 - Tout ce qui n'apporte pas de valeur ajoutée doit être réduit, voire éliminé : gaspillages et dysfonctionnements, ainsi que pertes de toute nature (attentes, stockages, manutentions, réglages, ...).
- ◆ La mise en application :
 - Les manières pratiques de conduire cette démarche seront abordées, du diagnostic aux actions clés de la production au plus juste telles que :
 - réduction des temps de changement de séries,
 - optimisation du rendement des moyens de production,
 - tension des flux,
 - amélioration des implantations,
 - implication du personnel,
 - mise en place d'indicateurs de performance, etc. ...
- ◆ Témoignage de M. Michel MAI TROT, P.D.G. de la [Sté GAUTHIER](#) à SENS et présentation de l'action envisagée pour les PME de l'Yonne.
- ◆ A la fin de la réunion, cocktail permettant la poursuite des discussions.

Jeudi 29 mars 2001 - I.U.T. du Creusot 12, rue de la fonderie 71200 LE CREUSOT

- 9h30-12h - Réunion départementale 71 : bilan 1^{er} trimestre - prévisionnel 2^{ème} trimestre
- 14h-16h - Déjeuner Technologique : [Les évolutions technico-économiques du laser](#)
- ▼ 16h45-18h45 - Après-midi technologique : **LE LASER : UN OUTIL POUR LES P.M.E.**

14H30 : Ouverture de la journée

- ◆ Accueil des participants (J.P. Lequin -Pdt de BT-)
- ◆ Présentation de la nouvelle organisation du THE (Technopôle des Hautes Énergies) au Creusot (D. Grevey -LTm-)
- ◆ Présentation de la journée (J. Portrat -BT-)
- 14H45** : Réparation de pièces par laser (Mr Gronfier -PSI- , H. Andrzejewski -LTm-)
- 15H00** : Présentation des procédures « Atout-Drop » pour les PME (Mr Bourillon -DRI RE-)
 - Témoignage industriel de la société LASER 89 (Mme Baudouin -LASER 89-)
- 15H30** : Visite des installations de la Halle Laser, démonstrations (J.L. Guyot -BT-)
- 16H15** : Présentation de la « Prestation Technologique Réseau » et de la « Prestation Conseil Technologique » - (D. Marion, D. Micard -BR-)

Témoignage d'une société : SUNTEC (Mr Orset -SUNTEC-)

16H45 : Performances industrielles autour de la technologie du laser en Bourgogne (J.C. Lecoufle -CETIM-)

17H15 : [Échanges et conclusions de la journée](#)

17H45 : [Vin d'honneur](#)

Jeudi 12 avril 2001 - ENSBANA Campus Universitaire - 21000 DIJON

➤ 9h30-12h - Réunion départementale 21 : bilan 1^{er} trimestre - prévisionnel 2^{ème} trimestre

☐ 12h-14h - Déjeuner Technologique : [Entreprises agro alimentaires et le transfert de technologies](#)

▼ 14h30 - 17h30 - Après-midi technologique : **[PRODUITS DU TERROIR ET RECHERCHE APPLIQUEE](#)**

14 h 30 Accueil des participants (J-P. LEQUIN - [Bourgogne Technologies](#)).

14 h 45 Présentation de la journée (P. GERVAIS - Bourgogne Technologies).

15 h 00 Optimisation de la conservation de biscuits traditionnels à la cuillère (Sté Grobost - Bourgogne Technologies - [Bourgogne Réseau](#)).

15 h 30 Amélioration du procédé de fabrication de la « ficelle de Bourgogne » ([Sté Nivernoy](#) - Bourgogne Technologies - [Conseil Régional de Bourgogne](#)).

16 h 00 Cas de la filière panification ([Sté Eurogerm](#)).

16 h 15 Aides à la recherche appliquée pour les PME ([ANVAR](#) - Diplôme de Recherche Technologique [ENSBANA](#)).

16 h 30 Débat et conclusions.

17 h 00 Visite du Hall de Technologie Alimentaire du [CRI TT 2ABI](#).

17 h 30 Vin d'honneur dans le Hall de Technologie Alimentaire, avec la participation du Directeur de l'ENSBANA.

Autres Rendez Vous (rappel) :

➤ **le Mardi 27 mars** : 12h30/14h30 Réunion Départementale au Lycée Jules Renard Nevers

◆ **Les 28 et 29 Mars : Agoral**

"LES OUTILS BIOLOGIQUES DANS LES PROCÉDES ET LES TECHNIQUES D'ANALYSE

[Ensbana et le Centre Relai Innovation](#) Palais des Congrès 21000 Dijon

Merci de nous donner vos intentions de participations Bien cordialement Denis Marion

Organisme / Societe

Nom :

adresse:

tel:

e mail :

[Planning manifestations 2001](#)

MOIS	DATE	THEME	LIEU	ORGANISATION
MARS	24	SAMEDI DE L'INDUSTRIE	ETPS BOURGOGNE	Les CCI de BOURGOGNE
	26	REUNI ON DEPARTEMENTALE 89	AUXERRE 14H/16H	CETIM/Maison des Ent.
	26	DEJEUNER TECHNOLOGIQUE	AUXERRE 12H/14H	
	26	Performance industrielle La production au plus juste	AUXERRE 17H/19H	CETIM/Maison des Ent
	27	REUNI ON DEPARTEMENTALE 58	Lycée Jules Renard Nevers	BR
	28-29	AGORAL	DI JON Palais des Congrès	ENSBANA-CRI -BR
	29	REUNI ON DEPARTEMENTALE 71	LE CREUSOT 9H30/12H	BR
	29	DEJEUNER TECHNOLOGIQUE BR	LE CREUSOT 12H/14H	BR
	29	LASER POUR LES PME	LE CREUSOT 14H/17H	BT
AVRIL	12	REUNI ON DEPARTEMENTALE 21	DI JON 9H30/12H	
	12	DEJEUNER TECHNO	DI JON 12H/14H	BR
	12	Produits du terroir et recherche appliquée	DI JON 14H/17H	BT
		Formation PI /NTIC et CORTECHS	DI JON	BR
MAI	15-18	ALLI ANCE	LYON	
		Rencontre R.D.T. Bourgogne et Rhône Alpes	LYON	BR/PRA
	21-23	QCAV	LE CREUSOT	UNI VERSI TE
JUIN	12	REUNI ON DEPARTEMENTALE 21	DI JON 9H30/12H	BR
	12	DEJEUNER TECHNO	DI JON 12H/14H	BR
	12	TEXTURATI ON DES ALI MENTS	DI JON 14H/17H	BT
	7-8	100 ans de l'ENSAM	CLUNY	ENSAM
	11	METROLOGI E	DI JON	CETIM
JUILLET	4	REUNI ON PLENI ERE (4 départements)	AUXERRE	BR + VI LLAGE TECHNO
AOUT				
SEPTEMBRE	19-21	RI DY	SENS	CCI SENS - AUXERRE
		REUNI ON DEPARTEMENTALE 89	SENS	BR
	25-27	FI ST	STRASBOURG	CRCI
OCTOBRE	18	REUNI ON DEPARTEMENTALE	CLUNY	BR
	18	DEJEUNER TECHNO	CLUNY	BR
	18	JOURNEE UGV	CLUNY	ENSAM-CETIM
	?	DESI GN I NDUSTRI EL	DI JON	CRCI - BR
	?	SCI ENCE EN FETE	BOURGOGNE	DRRT
NOVEMBRE	15	REUNI ON DEPARTEMENTALE 58	NEVERS 9H30/12H	BR
	15	DEJEUNER TECHNO	NEVERS 12H/14H	BR
	15	Vibration et Acoustique des matériaux et STN	NEVERS 14H/17H	I SAT
	20-23	MI DEST	PARI S	
	28-29	JOURNEE NOVELECT		NOVELECT
DECEMBRE				

II - AUTRES DATES et MANIFESTATIONS

Espace et Société - Région Bourgogne et Franche-Comté

DOLE (39), le 6 avril 2001

UNE REPONSE RAPI DE EST NECESSAI RE AVANT LE 25 MARS 2001

PAR FAX AU 01.55.55.98.46

ASSEMBLEE GENERALE BIP -Bourgogne Industrie Plastique

Jeudi 12 avril 2001 à 15 heures à CHALON SUR SAONE

(BIP Plast'Form - BP 13 - 71102 CHALON SUR SAONE - Fax : 03.85.42.40.69

CHAMPAGNE ARDENNE TECHNOLOGIE et LA COFREND

Congrès national de la COFREND du 24 au 26 avril 2001 à REIMS sur le thème :

CONTROLES NON DESTRUCTIFS (CND)

RDT Champagne Ardenne Technologie - Tél : 03.26.68.29.97 - Fax : 03.26.21.54.94

BOURGUIGNONNE DES PETITS FRUITS

Portes ouvertes le 24 mars

Z.I. Beaune Savigny - 21200 BEAUNE - Tél. : 03.80.24.63.50 - Fax ; 03.80.24.16.88

ADEPA BOURGOGNE

CALENDRIER DES FORMATION INTER EN REGION Bourgogne Réseau

DATE	DUREE	TITRE	LIEU	Réf
10-11-12 avril 2001	3j	La planification et le suivi des fabrications	Chalon/Saône	1
12-13 juin 2001	2j	Usine propre : vivre au quotidien les 5S	Chalon/Saône	
14 juin 2001	1j	SMED : un outil d'amélioration des performances des ateliers	Chalon/Saône	3
26-27septembre 2001	2j	Mise en œuvre d'un management par projet	Chalon/Saône	4
21-22 novembre 2001	2j	Comment être efficace en conception ?	Chalon/Saône	5

Marie-Christine RUHLMANN - ADEPA Bourgogne 15-17 avenue Jean Bertin - 21000 DIJON

Tél : 03.801.40.57.05 - Fax : 03.81.40.57.01

AUTRES REGIONS

R.D.T. PICARDIE

2^{ème} Convention d'Affaires et de Partenariats "Cap Santé 2001" les 13 et 14 juin 2001

Contacteur Sylvie LEVASSEUR - Tél. : 03.22.33.75.06 - Mél : levasseur@cap-santé-picardie.com

R.D.T. PAYS DE LA LOIRE

www.pi-r2.org - "POUR FAIRE LE TOUR DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE"

Nouveau site WEB interactif réalisé par l'ARIST.

Celui-ci comporte un lien avec le site www.rdt.org (rubrique "liens utiles"). P1 - R2 est un outil conçu pour les entreprises peu expérimentées sur la Protection Industrielle, mais il vise également à s'intégrer dans la "boîte à outils" du conseiller généraliste qui est souvent amené à sensibiliser et alerter les PME-PMI sur l'importance de la Propriété Industrielle dans le processus de l'innovation.



Extrait de C.C.I. ACTUALITES (janvier 2001)

CASALIVE - L'HABITATION PRETE A EMPORTER

CASALIVE - maison à vivre est implantée au milieu de la zone artisanale de Saint Germain du Bois, charmant chef-lieu de canton à deux pas de Louhans, Lons et Chalon-sur-Saône.

Quelle est donc l'originalité de cette société ?

On pourrait dire "les originalités. Tout d'abord, tout est réalisé à Saint Germain du Bois depuis les plans du client.

Les techniciens du bureau d'études créent en image virtuelle la maison telle que l'on pourra la voir sur le terrain. L'aménagement intérieur, les meubles, les lits, la cuisine, la salle de bain, tout est construit à l'usine.

Pas une réalisation ne ressemblera à une autre puisque l'aspect général, entre autre la toiture, sera adapté au style de la région destinataire.

Fabriquées en bois spécial venu du Canada, ces constructions ne demandent aucun entretien.

La fourchette de prix s'étend de 130 000 Francs hors T.V.A. pour un modèle de base (4 personnes) à 250 000 Francs hors T.V.A. pour des surfaces habitables variant de 25 à 70 m2

De la conception informatique à la livraison sur le site, il ne s'est écoulé que deux mois et la mise en place avec tous les branchements, une journée.

En six mois, Guy SIMON et son équipe ont fabriqué 150 exemplaires pour un chiffre d'affaires de 15 000 KF.. Il travaille avec des collectivités publiques, des groupes privés et des particuliers. Des projets d'aménagement de camping privé se concrétiseront prochainement en Bresse."CASALIVE" fabriquera à très court terme des maisons destinées à l'habitation et à la location.

Son équipe est composée de menuisiers, d'électriciens, de monteurs, de soudeurs, etc... 15 salariés travaillent à plein temps aujourd'hui. Dans six mois, dix nouveaux postes seront créés. Des emplois typiquement féminins seront proposés courant 2002.

<http://www.chalon-saone.cci.fr>

Programme de l'Avis du Réseau n° 43

❖ Edito : Matériaux, Laser et Partenariats	1	page
❖ Recherches de compétences	2	
❖ Les Rendez Vous Technologiques : les 26/27/28 Mars et 12 Avril	3-4	
- Réunions Départementales		
- Déjeuners Technologiques		
- Après Midis Technologiques		
❖ Planning manifestations 2001	5	
❖ Autres manifestations	6	
❖ Directs Partenaires : CCI Chalon et Casalive	7	