

## www.birc.be

le nouveau site du Brussels Innovation Relay Centre (BIRC)  
pour des services améliorés!



Le Brussels Innovation Relay Centre – BIRC - intégré dans l'Agence Bruxelloise pour l'Entreprise (ABE), met à la disposition des PME et chercheurs bruxellois intéressés par des activités européennes les nouvelles pages de son site internet [www.birc.be](http://www.birc.be). Vous y trouverez des informations claires et facilement accessibles sur les services qui vous sont offerts.

Le réseau des Innovation Relay Centres (IRC) dont fait partie le BIRC est présent localement dans 33 pays. Il

a pour mission de stimuler l'innovation par le biais du partenariat technologique international.

Grâce à son activité en tant que Brussels Innovation Relay Centre, l'ABE vous offre un service d'aide à l'innovation technologique de qualité adapté à vos besoins et vous assiste jusqu'à la signature d'un accord de coopération technologique.

En consultant le site [www.birc.be](http://www.birc.be) vous trouverez des réponses précises et complètes aux questions suivantes :

- Comment valoriser mes compétences et savoir-faire technologiques à l'étranger ?
- Comment trouver des solutions à mes besoins technologiques à l'étranger ?
- Qu'est-ce le marché européen de la technologie ? Comment en bénéficier ?
- Comment rencontrer des partenaires potentiels lors de bourses technologiques.

Sur les nouvelles pages du BIRC, vous pouvez :

- télécharger et remplir directement votre profil et ou votre expertise technologique (offre ou demande de technologie) gratuitement diffusées en Europe par nos soins ;
- accéder sans frais à la base de donnée du marché européen de la technologie, la plus importante base de donnée d'offres et demandes d'innovations technologiques venant d'entreprises et de centres de recherches d'Europe ;
- vous inscrire en ligne pour recevoir tous les 15 jours par e-mail un résumé des innovations technologiques dans les domaines qui vous intéressent ;
- consulter l'agenda d'événements spécialisés organisés dans les technologies de l'information et de la communication, l'agroalimentaire, l'environnement, la santé, la biotechnologie et les industries urbaines pour lesquels le BIRC vous offre une assistance complète si vous souhaitez y participer ;
- consulter - et souscrire à - la lettre d'information du BIRC - Innoflash - destinée aux acteurs intéressés par des coopérations technologiques transnationales.

Visitez les nouvelles pages de notre site internet : [www.birc.be](http://www.birc.be) et découvrez par vous-même toute l'étendue des opportunités offertes par l'ABE aux PME et chercheurs bruxellois grâce à ses activités en tant que Brussels Innovation Relay Centre!

## RÉSULTATS DE RECHERCHE

### Programme Growth

**47. Moteur SI 4 cylindres hautement suralimenté avec technologie VCR dans une voiture de tourisme test**

**Pays d'origine :** Allemagne

Avant tout, le développement du moteur VCR turbo 4 cylindres 1,8 l et son intégration consécutive dans un véhicule sont destinés à valider les concepts du potentiel intrinsèque de réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Les moteurs VCR 1,8 l « micromisés » seront appliqués à moyen terme dans les véhicules en série de moyenne gamme, en remplacement des moteurs plus puissants comme les moteurs 3 l à aspiration naturelle.

Compte tenu de l'engagement des constructeurs automobiles européens d'atteindre des émissions de CO<sub>2</sub> de 120 g/km pour les voitures de tourisme, un concept VCR réalisable est résolument d'un intérêt maximal pour tous les constructeurs automobiles. (suite p.4)

Si parmi les différentes rubriques de ce numéro, une référence vous intéresse, contactez-nous au moyen du formulaire ci-joint.



AGENCE BRUXELLOISE  
POUR L'ENTREPRISE

## OFFRES DE TECHNOLOGIE

### Agro-alimentaire

#### Produits alimentaires uniques à base de protéines d'oeuf haute qualité

Référence: 04 CS CZBP 0AV9

Une PME tchèque a développé des produits alimentaires uniques à base de protéines d'oeuf haute qualité. Identifiés de façon générale sous la marque «NATURAL LINE», les produits comportent une teneur élevée en protéines d'oeuf, une teneur minimum en matières grasses et un faible taux énergétique. La PME recherche une coopération avec des partenaires spécialisés dans le bio-alimentaire, dans les aliments énergétiques, le culturisme et aussi pour le secteur hospitalier. Une coopération commerciale avec assistance technique est recherchée.

### Automation

#### Topkapi VISION: la vision adéquate des procédés industriels

Référence: TO1957MCB

Topkapi Vision est un logiciel innovant de contrôle des procédés. Il intègre toutes les fonctions de base requises pour le contrôle des procédés. Il garantit l'homogénéité et l'unicité des données dans le traitement des informations et le paramétrage des applications. Les opérateurs, gestionnaires et techniciens peuvent faire appel à ce superviseur aussi simple à utiliser qu'un crayon ou une calculatrice. La société française recherche des contrats commerciaux avec assistance technique.

### Conception et modélisation/prototype

#### Procédé et équipement innovants pour la production de structures céramiques tridimensionnelles par polymérisation locale de prépolymères céramiques

Référence: 04 DE NSUH 0B3Z

Avec cette nouvelle technologie, développée par un institut allemand, il est possible d'améliorer la qualité de la structure d'un prototype. En outre, les propriétés supérieures de nombreux matériaux céramiques, surtout pour les applications extrêmes (p. ex., température élevée, stabilité mécanique élevée et résistance chimique) par rapport aux plastiques ou métaux peuvent être exploitées. La technologie peut être appliquée pour les prototypes, le moulage et la fabrication de produits individuels. Des preneurs de licence sont recherchés dans les domaines mentionnés.

### Electronique, microélectronique

#### Système bidirectionnel de communication radio pour la prévention des accidents de la route

Référence: Way Car

Une société italienne a conçu un système numérique innovant qui permet de transférer les informations utiles aux conducteurs lorsqu'ils sont sur l'autoroute et d'augmenter ainsi la sécurité routière. Ce système prévoit une communication radio bidirectionnelle par des dispositifs placés à l'intérieur des véhicules et en liaison étroite avec une infrastructure installée sur le bas-côté. La société recherche une coopération technique avec des partenaires du même domaine pour améliorer le dispositif ainsi que des partenaires pour l'industrialisation du produit.

#### Cogent 2 - Détecteur avancé de passager clandestin pour véhicules commerciaux

Référence: 04 GB MICU 0AZA

Une société anglaise a développé la première alarme au monde avec technologie de détecteur de CO<sub>2</sub>, destinée aux véhicules commerciaux. Fournissant une sécurité multicouche, elle protège le chargement en employant des détecteurs de dioxyde de carbone et des détecteurs à infrarouge passifs et micro-ondes. Les premiers détectent la présence d'intrus qui expirent, les derniers détectent la chaleur et le mouvement du corps. La société recherche des accords commerciaux, des accords de licence, une coopération technique et des accords de fabrication.

### Environnement

#### Traitement des eaux usées par procédés physico-chimiques, biologiques et mixtes

Référence: 04 ES MADG 0AXP

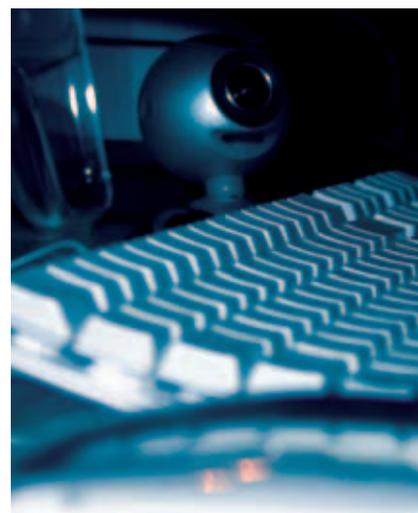
Un groupe de recherche espagnol du Département de chimie analytique et de génie chimique de l'Université d'Alcalá a conçu des systèmes physico-chimiques, biologiques ou mixtes de traitement des eaux usées. Le système assure la plus grande efficacité de l'outil à chaque traitement concret. Son principal avantage réside dans le fait qu'il est le seul capable de développer des systèmes de traitement mixtes. Le groupe recherche des accords de financement et de licence.

### Fabrication industrielle

#### Réparation instantanée des routes. Composant de réparation instantanée utilisé pour les réparations de routes et voiries

Référence: 04 GB EAST 0AS3

Une société britannique a développé un composant de réparation instantanée des routes. Le produit est un composant chimique utilisé pour les réparations des routes, chemins piétonniers, pistes cyclables et pistes de décollage. Il peut être utilisé quel que soit les conditions météorologiques et permet de réparer de façon permanente les nids de poules et fissures dans le macadam, le bitume et le béton. La circulation peut reprendre dès que les réparations sont terminées. La société est à présent intéressée pour breveter cette technologie et souhaite étudier des collaborations techniques en vue de développer ce produit.



### Information et communication

#### Nouveau concept de télévision interactive, comportant un logiciel, une Webcam et un microphone, pour créer des programmes télévisés

Référence: TO2010MCB2

Un éditeur français de logiciels a développé un kit économique (concept de télévision interactive) pour les chaînes de télévision, permettant à n'importe qui de créer un programme vidéo ou télévisé et de l'envoyer directement à une chaîne de télévision, qui sélectionnera la meilleure vidéo pour diffuser l'émission. La société recherche des chaînes de télévision pour un partenariat commercial avec assistance technique (conseil et formation techniques).

## OFFRES DE TECHNOLOGIE

### Système de planification et de contrôle (PMS) du bruit entraîné par l'aviation autour des aéroports

Référence : 04 NL NLSY OARW

Une PME néerlandaise a développé un outil logiciel de terrain permettant de planifier et de contrôler l'exposition au bruit autour des aéroports. Il donne également une idée capitale des effets des mesures opérationnelles et politiques sur l'exposition au bruit. La société est intéressée par un accord commercial avec assistance technique et souhaite contacter des partenaires experts en bruit entraîné par l'aviation et en développement de logiciels, intéressés par le développement ultérieur de cet outil logiciel.

### Logiciel et système pour garantir la continuité de l'entreprise et la fiabilité des systèmes informatiques en transformant les ordinateurs en Active Diskless Stations, capables de travailler en cas de défaillance complète du disque dur

Référence : TO1525SR

Une petite société informatique française offre de nouvelles solutions logicielles pour gérer de manière aisée et rentable les PC utilisés dans les call centres, les kiosques & points de vente informatiques, les PC dans les centres de formation, les PC à accès ouvert, les réseaux d'entreprises, les server farms, etc. Les ordinateurs sont transformés en Active Diskless Stations, capables de travailler même en cas de défaillance complète du disque dur. L'entreprise recherche des contrats de distribution, d'intégration & de codéveloppement avec des fabricants de PC, des clients légers, des serveurs & éditeurs de logiciels.

### Java Environment for Agent Platform

Référence : J.E.A.P.

Une équipe de recherche de l'Institute of Computer Science de l'Université d'Ancona a développé une technologie qui résout les problèmes d'information et d'intégration qui sont strictement liés à la diversité hétérogène, au dynamisme et à la distribution de sources d'information et d'utilisateurs. Avec l'approche JEAP, les PME (petites et moyennes entreprises) disposent de tous les instruments pour travailler avec succès en réseau. Le groupe de recherche aspire à une coopération technique avec des organisations de recherche et/ou instituts académiques.

### Matériaux

#### Couche visco-élastique contre le bruit et les vibrations

Référence : 04 FR FMAP OAKU

Une société française spécialisée depuis plus de 50 ans dans la conception et la réalisation de pièces techniques en composite et en élastomère a développé une couche visco-élastique pour amortir le bruit et les vibrations. La société est capable de fabriquer des absorbeurs dynamiques puissants. Ayant travaillé avec des partenaires pour répondre à leurs besoins, la société a développé des suspensions et des amortisseurs pour l'industrie, la Formule 1, la marine, les chemins de fer, l'aéronautique et l'armée. La société recherche des accords commerciaux avec assistance technique.

#### Mousse d'aluminium

Référence : 04 SK SKBB OB0M

Un institut slovaque a développé une mousse d'aluminium spéciale. Il s'agit d'un matériau à base d'aluminium ou d'alliage d'aluminium, hautement poreux, préparé par une technique spéciale. Les pores représentent plus des 2/3 du volume total du matériau, ce qui donne des valeurs de densité inférieures à 1g/cm<sup>3</sup>. En ce qui concerne sa structure poreuse, la mousse offre une rigidité spécifique élevée, une faible conductivité thermique et électrique, une absorption acoustique élevée et une excellente absorption de l'énergie de déformation. Le fabricant offre des conseils techniques.

#### Structures autoportantes innovantes comme alternative aux techniques classiques d'assemblage

Référence : 04 DE NSUH OB40

Un institut allemand est parvenu à développer de nouvelles structures autoportantes composites. Elles sont basées sur l'imbrication des éléments individuels en raison de leur géométrie spéciale et de leur agencement qui conduisent à la cohérence et l'intégrité de toute la structure sans nécessiter des connecteurs ou pièces d'assemblage. La conception proposée fournit une alternative fiable aux techniques classiques d'assemblage. Ces structures peuvent notamment être utilisées dans les réacteurs chimiques, les catalyseurs, les filtres et pour l'isolation acoustique.

### Recyclage, récupération

#### Retraitement rapide et économique de pneus usagés en caoutchouc dévulcanisé

Référence : 04 GB NMBT OAU6

Une PME du Yorkshire a conçu et démontré un procédé économique qui permet le retraitement des pneus en fin de vie directement en caoutchouc dévulcanisé et autres composants. Elle recherche un accord de licence ou une joint venture.

### Transports/Logistique

#### Système automatique de contrôle d'accès et de verrouillage pour véhicule

Référence : 04 DE NSUH OB0I

Une société allemande opère dans le domaine de la sécurité et des systèmes d'identification. Elle est axée sur le développement et l'installation de systèmes pour l'acquisition mobile de données et pour les technologies d'identification sans contact, à savoir les systèmes d'identification par radiofréquences (RF/ID). Elle a développé un nouveau système intelligent de sécurité avec contrôle automatique de l'accès et système de verrouillage. Ce système peut être utilisé pour les systèmes de colis, de messagerie ou de transport mais peut également être adapté à d'autres applications.



## DEMANDES DE TECHNOLOGIE

### Circuits, composants

#### Développement/fabrication d'instruments et technologie ou expertise en matière de micro fluidique

**Référence: 04 GB EAST 0B07**

Une société britannique recherche l'expérience et le savoir-faire d'un fabricant d'instruments, qui soit expérimenté en matière de diagnostic. La société partenaire doit avoir la capacité éprouvée de fabriquer des instruments simples nécessitant des systèmes électroniques et microfluidiques. La société recherche une collaboration technique/un accord commercial avec assistance technique.

### Conception et modélisation/prototype

#### Technologies médicales, robotiques et d'instrumentation pour une nouvelle ligne de produits d'usinage de précision

**Référence: 04 GB EAST 0ASA**

Une PME britannique recherche des technologies complémentaires dans le domaine des technologies médicales, robotiques et d'instrumentation pour une nouvelle ligne de produits d'usinage de précision. La technologie doit être brevetée (soit en phase d'être brevetée soit déjà brevetée) au stade de prototype ou au-delà. La société souhaite signer un accord commercial ou de fabrication, un accord de licence, ou collaborer avec des partenaires dotés d'une telle technologie pour une exploitation et/ou un développement commun.



#### Construction de portes de protection contre les radiations

**Référence: 04 DE TSEI 0AZF**

Une PME allemande produit, à la demande, des portes spéciales de protection contre les radiations. La PME recherche un producteur d'acier pour un développement technologique ultérieur et une coopération technique pour la production de ces portes conformément à son modèle de construction individuel.

### Outils de mesure

#### Système pour la mesure de l'épaisseur de revêtement sur des subjectiles métalliques

**Référence: 04 ES CACI 0B2L**

Une PME espagnole recherche un système capable de mesurer l'épaisseur d'un revêtement sur des subjectiles métalliques. Le dispositif devra prendre des mesures de l'ordre de 15-100 microns. La technologie doit être déjà développée ou près de l'être. La société recherche une coopération technique.



### Plastique

#### Matériaux plastiques résistant à des températures élevées

**Référence: 04 PL SPIF 0AVI**

Une petite société polonaise du secteur de l'ingénierie de la construction recherche de nouveaux matériaux pour des outils spéciaux. Le matériau recherché sera utilisé comme élément de guidage de perceuse dans un pistolet de scellement et il devra être résistant pour fonctionner à une température de 120 °C. La technologie recherchée sera entièrement développée. Le partenaire recherché sera actif dans le secteur industriel, spécialisé dans la fabrication de plastiques high-tech. Un accord commercial avec assistance technique est envisagé.

### Usinage

#### Système de réparation rapide des outils pour centres d'usinage

**Référence: 04 PL WPTS 0B1P**

Une société polonaise du secteur de l'usinage recherche un partenaire ayant déjà mis en oeuvre un système permettant le remplacement et la réparation rapides des outils dans les centres d'usinage. La société souhaite acquérir le système après évaluation positive, essentielle et économique de l'exemple existant. La société est intéressée par une coopération technique ou un accord commercial comprenant la mise en oeuvre du système recherché et la formation du personnel.

## RÉSULTATS DE RECHERCHE

(suite de la page 1)

Les résultats des essais sur des véhicules ont révélé une amélioration de 8 % de la consommation de carburant dans le NEDC par la seule utilisation de la technologie VCR. Une économie supplémentaire de carburant de 18 % maximum peut être atteinte en réduisant la course du moteur d'environ 40 % mais en maintenant le couple et les performances à un niveau constant par une suralimentation importante. La base de comparaison est un moteur 3 l à aspiration naturelle. Ainsi, une réduction de la consommation de carburant jusqu'à 27 % est en général observée avec la nouvelle technologie sans inconvénient de maniabilité, d'émissions d'agents polluants et avec seulement une augmentation modérée des coûts de production.

**Applications de marché:** Technologies de production : véhicules sur route, sur rail

**Collaboration recherchée:** autre support pour la recherche ou le développement, accord de licence, accord de marketing, accord de production

**Détails de la collaboration:** Technologie et licences pour un système de transmission destiné à coupler des arbres excentriques et des arbres centrés. Constructeur de systèmes de transmission. Moteur à combustion et constructeur automobile.

### Programme Brite Euram III

#### 28. Dépôt assisté par laser d'hydroxyapatite dans des zones localisées

**Pays d'origine:** Espagne

En cas d'extraction de prothèses, après quelques années, par exemple d'articulations de la hanche, une ostéointégration excessive, un avantage apparent durant les premiers stades de l'implantation, peut entraîner des problèmes. La prothèse ne peut être enlevée qu'avec une quantité importante de l'os environnant. Cela met en péril le succès d'implants ultérieurs de la hanche.

En se basant sur les travaux de l'Université de Vigo pour le développement et l'optimisation des conditions de dépôt assisté par laser utilisant un laser Nd:YAG pour produire des revêtements de phosphate de calcium, l'Université de Liverpool a montré qu'une couverture de surface localisée des implants en alliage de titane peut être obtenue par le processus de dépôt assisté

## RÉSULTATS DE RECHERCHE

par laser. Cela semble particulièrement efficace si la matière ajoutée est située dans une rainure préusinée pratiquée dans la surface de la matière du substrat.

Si le revêtement d'hydroxyapatite est placé de cette manière uniquement dans les zones où l'adhérence implant/os par ostéointégration est nécessaire pour la stabilité de l'implant, une bonne fixation de l'implant à l'os environnant peut être atteinte tandis que les problèmes d'ostéointégration excessive décrits précédemment sont minimisés. Cela permet l'enlèvement consécutif plus aisé (et moins préjudiciable) de l'implant et une plus grande probabilité de succès pour permettre la pose d'autres implants pour le même patient. D'une manière similaire, d'autres traitements de surface localisés des surfaces d'implants peuvent être avantageux.

**Applications sur le marché :** équipements chirurgicaux, équipements optiques, photographiques

**Collaboration recherchée :** autre support pour la recherche ou le développement, contrat de licence, support financier, financement de capitaux à risques/retombées technologiques

**Détails de la collaboration :** la collaboration avec des centres de recherche, des universités, des sociétés industrielles (y compris des PME) est bienvenue pour le développement et la construction d'un prototype industriel d'une machine de dépôt assisté par laser.

Pour les essais cliniques - intérêt dans une collaboration avec les hôpitaux, cliniques universitaires et chirurgiens indépendants intéressés dans le suivi de ce type de nouveaux revêtements.

### Programme IST

#### 9. Solution européenne au problème mondial du piratage de logiciels

**Pays d'origine :** Grèce

Le piratage de logiciels est en augmentation. C'est un problème fondamental et une lutte constante pour l'industrie informatique mondiale. La recherche du projet ASPIS comprend également de nouvelles techniques de 'filigrane' pour les fichiers numériques image, vidéo et audio, apportant une protection supplémentaire des copyrights. Ces techniques d'authentification sont particulièrement importantes

pour la musique, les logiciels de jeu et les industries d'éditions multimédia - dans lesquelles les titulaires de copyrights tentent désespérément de lancer de nouvelles méthodes pour empêcher les copies illégales. Plusieurs initiatives ont été lancées pour développer des technologies propres à combattre le piratage des logiciels. Toutefois, les partenaires du projet ASPIS sont convaincus que leur solution européenne peut rivaliser avec les systèmes en cours de développement partout sur le marché international.

Grâce au nouveau système logiciel d'ASPIS pour un nouveau standard de disque optique (DVD-ROM), développé par les partenaires du projet, la copie illégale de DVD peut être évitée. Le disque optique contient une « signature de protection » unique - apposée par une procédure spéciale de marquage sur verre au laser - développée par MLS Laserlock pour son système de protection de CD-ROM. La caractéristique principale du nouveau disque optique est qu'il ne peut être copié en utilisant n'importe quel équipement d'enregistrement CDR industriel.

Les progrès techniques du projet impliquaient également le développement d'une liaison Internet sécurisée - basée sur l'extension de systèmes d'accès conditionnel pour la TV payante, l'utilisateur d'une carte à puce ayant accès à des zones limitées d'un serveur web.

**Application sur le marché :** sécurité des systèmes

**Collaboration recherchée :** convention de licence, échange d'informations/formation, autre support de la recherche ou du développement

#### 72. Architecture d'intelligence hybride pour le contrôle de l'état de santé (système CAM-SPM)

**Pays d'origine :** Grèce

Le système CAM-SPM (Connectionist Association Module - Symbolic Processing Part) est une architecture d'intelligence hybride qui a été principalement conçue afin de modéliser les phénomènes physiques pour lesquels on dispose de connaissances a priori, soit sous la forme de règles linguistiques connues, soit sous la forme de valeurs symboliques connues. Dans le cadre du projet ORESTEIA, cette architecture a été considérée comme la plus apte pour implémenter le mappage de l'état de santé dans les artefacts biométriques.

L'architecture CAM-SPM de base se compose d'une partie d'association connexionniste (sous-symbolique), avec une composante de données numériques, et d'une partie de traitement symbolique, avec une composante de connaissances symboliques. Dans cette architecture modulaire, le module d'association connexionniste (CAM) permet de motiver les prédicats symboliques (en les associant aux caractéristiques d'entrée) tandis que le module de traitement symbolique (SPM) implémente un processus de raisonnement sémantiquement riche.

Les résultats actuels sont supposés être encore développés pour d'autres applications particulièrement intéressantes dans le domaine de la conduite sûre et du suivi de la santé des personnes âgées, très jeunes ou atteintes de maladies chroniques.

**Applications sur le marché :** réseaux informatiques, conférence

**Collaboration recherchée :** autre support de la recherche ou du développement : convention de joint venture, convention de licence, convention de marketing, échange d'informations/formation, disponibilité pour la consultance

#### 173. Application TellMaris on-board

**Pays d'origine :** Norvège

L'application TellMarisOnBoard (TOB) est l'un des deux clients dans le système TellMaris. Le système TOB aide directement le touriste lors d'un voyage en bateau. L'application tourne sur un ordinateur portable et fournit des services en 3D pour la navigation, des informations portuaires réelles et des bulletins météo.

Les principales caractéristiques de l'application sont :

- visionneur de terrain en 3D ;
- visionneur de cartes en 2D ;
- navigation GPS ;
- services d'informations touristiques ;
- services météorologiques.

L'application TellMarisOnBoard se compose de deux composants principaux : le module de navigation et le module de recherche d'informations (le module de navigation contient une fonctionnalité pour naviguer dans des cartes 3D et 2D. La carte 3D et la carte 2D répondront au flux de coordonnées provenant d'un GPS. L'utilisateur peut choisir de débrancher le GPS et de naviguer librement dans la carte en 3D. Il existe deux modes d'affichage :

## RÉSULTATS DE RECHERCHE

«vue du bateau» et «vue d'en haut». La vue du bateau simule la vue de l'utilisateur depuis le pont. La vue d'en haut donne à l'utilisateur une vue à vol d'oiseau sur le terrain. La carte en 2D est utilisée pour faciliter l'orientation et afficher la position du bateau.

Le composant de recherche des informations permet à l'utilisateur de rechercher des informations importantes comme les infrastructures portuaires, les manifestations culturelles et les hôtels. Ces attributs seront visibles dans la carte en 3D sous la forme d'objets abstraits comme des têtes d'épingle ou d'objets réalistes, s'ils sont disponibles. Lorsque l'utilisateur clique sur l'un de ces objets, une description de l'objet est affichée. La description contient en général des liens (URL) pour accéder à des informations plus détaillées à propos de l'objet. Ces objets peuvent être activés ou désactivés comme des couches de cartes classiques dans un GIS. Lorsque l'utilisateur se connecte au système TellMaris pour la première fois, il peut compléter un formulaire de références de l'utilisateur. Dans ce formulaire, l'utilisateur peut choisir le type d'informations qu'il estime les plus importantes. Les références de l'utilisateur seront enregistrées dans la base de données TellMaris.

**Technologie utilisée:** le TellMarisOnBoard (TOB) est une application indépendante programmée en Java (J2SDK 1.4.1) et Java3D. En outre, Java Communication API (version 2.0) est utilisé pour communiquer avec le GPS par le port série. L'application TOB communique avec le serveur en utilisant XML/des services web par HTTP.

**Applications sur le marché:** aliments, boissons, construction de navires, de bateaux, vente au détail électronique, système de marketing

**Collaboration recherchée:** autre support pour la recherche ou le développement, convention de joint venture, convention de licence

## AGENDA

**15-17/02/2005 – Stuttgart (Allemagne)**

### MEDTEC 2005

Organisée depuis 1997, MEDTEC est devenu l'événement incontournable dans le domaine des dispositifs médicaux.

Le Centre Relais Innovation de Stuttgart-Erfurt-Zurich profitera de l'occasion pour organiser une bourse technologique et invite les sociétés, instituts de recherche et universités opérant dans le secteur des dispositifs médicaux et intéressés par la coopération transnationale à participer à cet événement.

Parmi les thèmes à l'affiche, on retrouvera notamment:

- l'Instrumentation médicale
- l'imagerie médicale, la radiologie
- La technologie médicale/technologie biomédicale
- Les services de soins et santé
- Les composants électroniques

**10-12 Mars 2005 – Hanovre (Allemagne)**

### CEBIT - FUTURE MATCH 2005

Le CeBIT est le plus grand événement dans le domaine de la technologie de l'information et de la communication au monde (ICT). A cette occasion, les Innovation Relay Centres organisent chaque année des rencontres technologiques dans le but d'aider des PME et centres de recherche à trouver des partenaires européens

Profitez de l'événement pour présenter votre profil qui sera rassemblé au sein d'un catalogue et diffusé parmi les 71 centres relais innovation répartis dans toute l'Europe. Des rendez-vous pré-programmés seront organisés afin de valoriser la coopération transnationale.

**25-29 avril 2005 – Munich (Allemagne)**

### IFAT

Foire internationale dans le domaine du recyclage et de l'environnement.

Les domaines abordés seront:

- les eaux usées (extraction des eaux, traitement des boues, collecteurs, pompes, produits d'entretien, collecteurs, ...)
- élimination des déchets et recyclages (traitements mécaniques, biologiques, compost, transport des déchets, sécurité au travail, ...)
- Décontamination de sites anciens
- Épuration des fumées
- Mesures, contrôles, laboratoires

**11-15 Avril 2005 – Hanovre (Allemagne)**

### HANNOVER MESSE

Dans le cadre de la foire internationale d'Hanovre, les Innovation Relay Centres issus de 33 pays européens ont décidé de s'unir et d'organiser ensemble une bourse technologique.

Les thèmes retenus pour le courtage sont:

- Les micro et nanotechnologies
- La technologie de mesure
- Les matériaux
- La technologie d'automatisation

Des profils de sociétés ou de laboratoires seront soumis aux organisateurs, classés et publiés sur un site internet spécialement conçu pour l'événement. Il vous sera loisible de sélectionner les profils qui vous intéressent et de rencontrer en face à face, le partenaire international de votre choix. Des rendez-vous pré-programmés d'une demi-heure seront organisés et chaque participant recevra son programme individuel en fonction des critères demandés.

**10-12 avril 2005 – Bruxelles**

### CHOCOA

Chocoa est le point de rassemblement par excellence de tous les professionnels du secteur du chocolat et l'endroit où vous pourrez découvrir de nouveaux produits. Le pôle agro-alimentaire de l'ABE – en collaboration avec le Brussels Innovation Relay Centre de l'ABE - profitera de l'occasion pour organiser une mission d'entreprises et vous permettra de rencontrer des partenaires internationaux.

**Agence Bruxelloise pour l'Entreprise (ABE)  
Brussels Innovation Relay Centre (BIRC)**

Rue Gabrielle Petit 4 b 12  
1080 Bruxelles  
Tel + 32 2 422 00 21  
Fax +32 2422 00 43  
E-mail : birc@abe.irisnet.be  
www.abe-bao.be  
www.birc.be

**Ont collaboré à ce numéro :**

Barbara ANDREANI, Ana Luisa BAPTISTA, Nadine BETTENS, Alexandre BONNYNS, Roland BOURGEOIS, Jacques EVRARD, Patricia FOSCOLO, Laurent LAMBERTS, Erwan Le GUEN, Serge KALITVENTZEFF, Pierre LAMY, Micheline NEUTS

**Editeur responsable**

Bruno WATTENBERGH  
Rue Gabrielle Petit 4 b 12  
1080 Bruxelles

Retournez ce bulletin-réponse par courrier à

**ABE - Barbara Andreani**  
**Rue Gabrielle Petit 4 b 12**  
**1080 Bruxelles**

ou par fax au n° **02 422 00 43**

ou par E-mail à l'adresse suivante : **ban@abe.irisnet.be**

Gelieve dit antwoordformulier terug te sturen naar

**BAO - Barbara Andreani**  
**Gabrielle Petitstraat 4 b 12**  
**1080 Brussel**

of per fax nr. **02 422 00 43**

of per E-mail naar volgend adres : **ban@bao.irisnet.be**

Nom / Naam : .....

Société/Bedrijf : .....

Adresse / Adres : .....

CP/PC : ..... Commune / Gemeente : .....

Tel. : ..... Fax : .....

E-mail : .....

Secteur d'activité / activiteitssector : .....

## DEMANDE D'INFORMATION - INFORMATIE-AANVRAAG

Cochez les rubriques qui vous intéressent - Kruis de rubrieken aan die u interesseren

OFFRES DE TECHNOLOGIE TECHNOLOGIE-AANBIEDINGEN	DEMANDES DE TECHNOLOGIE TECHNOLOGIE-AANVRAGEN	EU PROJECTS RESULTS	AGENDA
<input type="checkbox"/> 04 CS CZBP 0AV9	<input type="checkbox"/> 04 GB EAST 0B07	<input type="checkbox"/> Prog. Growth - 47	<input type="checkbox"/> Medtech 2005
<input type="checkbox"/> TO 1957 MCB	<input type="checkbox"/> 04 GB EAST OASA	<input type="checkbox"/> Prog. Brite-Euram III - 28	<input type="checkbox"/> Cebit - Future Match 2005
<input type="checkbox"/> 04 DE NSUH 0B3Z	<input type="checkbox"/> 04 DE TSEI OAZF	<input type="checkbox"/> Prog. IST - 9	<input type="checkbox"/> IFAT
<input type="checkbox"/> Way car	<input type="checkbox"/> 04 ES CACI 0B2L	<input type="checkbox"/> Prog. IST - 72	<input type="checkbox"/> HannoveO Messe
<input type="checkbox"/> 04GB MICU 0AZA	<input type="checkbox"/> 04 PL SPIF OAVI	<input type="checkbox"/> Prog. IST - 173	<input type="checkbox"/> Chocoa
<input type="checkbox"/> 04 ES MADG OAXP	<input type="checkbox"/> 04 PL WPTS 0B1P		
<input type="checkbox"/> 04 GB EAST 0AS3			
<input type="checkbox"/> TO 2010 MCB2			
<input type="checkbox"/> 04 NL NLSY OARW			
<input type="checkbox"/> TO 1525 SR			
<input type="checkbox"/> J.E.A.P.			
<input type="checkbox"/> 04 FOFMAP OAKU			
<input type="checkbox"/> 04 SK SKBB 0BOM			
<input type="checkbox"/> 04 DE NSUH 0B40			
<input type="checkbox"/> 04 GB NMBT 0AU6			
<input type="checkbox"/> 04 DE NSUH OBOI			



FRAMEWORK PROGRAMME

**LOOKING FOR RESEARCH AND TECHNOLOGICAL OPPORTUNITIES ?  
USE OUR NETWORKS!**



**MICRO & NANO TECHNOLOGIES**

**PLASTICS & ELECTRONICS**

**FOOD QUALITY & SAFETY**

**LIFE SCIENCES**

**CROSS & DIGITAL MEDIA**

**ENVIRONMENT**

**WOMEN ENTREPRENEURSHIP**



**WomEn 2 FP6**

*Enterprising Women  
in European Research*



THE BRUSSELS ENTERPRISE AGENCY

**BEA is your privileged gateway and partner  
to European RTD opportunities and financing**

**Further information ?**

**Tel +32 2 422 00 21 - E-mail [nbe@abe.irisnet.be](mailto:nbe@abe.irisnet.be)**