

# COFINANCEMENT

# MULTITEL

OBJECTIF 1 - Développement d'une plate-forme d'optimisation de gestion des flux.

**Budget : 743.721,00 € (50 % RW - 50 % Feder).**

Le CREGI (Centre de Recherche des FUCaM) développe en permanence ses compétences dans le domaine de la gestion industrielle, en étroite collaboration avec le tissu industriel wallon et les différents acteurs de la recherche dans notre région (centres de recherche universitaires, CEMI, CRIF, ...). Une attention particulière est donnée aux domaines suivants : la modélisation d'entreprise (de biens ou de services), les outils de simulation ainsi que les algorithmes et outils d'optimisation pour l'aide à la décision.

Ces différentes méthodes et outils sont conçus et développés dans le cadre d'une plate-forme générique et intégrée. Le but visé est la réduction des coûts inhérents aux différentes phases d'analyse et de résolution de problèmes industriels. L'objectif principal dans le cadre de ce projet est de compléter et de finaliser des outils d'optimisation pour la gestion des flux dans les entreprises industrielles de notre région. Le travail sur le terrain aura une attention toute particulière tout au long de ce projet. C'est un projet qui s'inscrit dans le cadre de l'innovation technologique des entreprises industrielles de notre région. Comme Multitel, le CREGI est un partenaire incontournable dans ce processus d'innovation.

Ce projet de recherche CREGI / Multitel devrait être bénéfique à la fois pour les deux institutions universitaires (FUCaM, FPMs) et surtout pour nos entreprises, qu'elles soient de biens ou de services.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur:</b>	<b>Partenaire(s) scientifique(s)</b>
<b>Domaines technologiques:</b>	<b>Mots-clé:</b>

### Coordonnées des laboratoires :

**Dénomination :** **MULTITEL**  
Personne de contact : JF DELAIGLE  
Adresse : 1 avenue Copernic, 7000 Mons  
Téléphone : +32 65/374751  
Fax : +32 65/374729  
E-mail : delaigle@multitel.be  
Site internet : <http://www.multitel.be>

**Dénomination :** **CREGI: Centre de Recherches et d'Etudes en Gestion Industrielle**  
Personne de contact : Abdelhakim ARTIBA  
Adresse : Chaussée de Binche 151, 7000 Mons  
Téléphone : +32 65/374751  
Fax : +32 65/333363  
E-mail : artiba@fucam.ac.be  
Site internet :

# INISMA

INSTITUT NATIONAL INTERUNIVERSITAIRE DES SILICATES, SOLS ET MATERIAUX

OBJECTIF 1

**Budget : 1.656.693,00 € (50 % Feder - 50 % RW).**

Pôle en céramiques technique et technologie de production et mise en œuvre des céramiques.  
*Volet 4* : complément de recherches génériques

1. Matériaux de substitution de matériaux réfractaires à toxicité latente significative
2. Amélioration de l'indice de recyclabilité d'assemblages réfractaires.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur:</b>	<b>Partenaire(s) scientifique(s)</b>
<b>Domaines technologiques:</b>	<b>Mots-clé:</b>

### Coordonnées du centre

**Dénomination :** CTP  
**Personne de contact :** JF DELAIGLE  
**Adresse :** Avenue Gouverneur Cornez1, 7000 MONS  
**Téléphone :** +32 65.40 34 34  
**Fax :** +32 65.34 80 05  
**E-mail :** info@bcrc.be

# CTP

CENTRE TECHNOLOGIQUE INTERNATIONAL DE LA TERRE ET DE LA PIERRE

OBJECTIF 1 - Traitement et valorisation des boues de dragage par les techniques minéralurgiques.

**Budget : 1.458.600,00 € (50 % Feder - 50 % RW).**

Il est de notoriété publique que la gestion des boues de dragage wallonnes demeure un problème complexe qui n'a pas trouvé aujourd'hui de solution industrielle et économique intégrée. Des efforts ont déjà été accomplis en matière d'identification de la nocivité de ces sédiments et en matière de déshydratation.

Le CTP développe et dispose de technologies minéralurgiques applicables spécifiquement aux boues. Ces techniques ne semblent n'avoir jamais été utilisées à ce jour pour résoudre la problématique des boues de dragage wallonnes et hennuyères en particulier. Il importe donc de vérifier leur adéquation pour résoudre au travers d'une approche économique et industrielle réaliste, tout ou partie des problèmes liés à l'accumulation et aux aspects « *nocifs* » que présentent ces boues.

Le projet pourra s'appuyer sur les résultats pertinents des études et analyses déjà réalisées au MET dans le cadre de cette problématique.

Traitement et valorisation des sables de fonderie par les techniques minéralurgiques.

Les fonderies produisent chaque année des quantités considérables de sables provenant des dispositifs de coulées mis en œuvre et portant les contaminations propres aux procédés utilisés. Le CTP dispose des compétences et des moyens techniques nécessaires dans le domaine de la séparation de mélanges minéraux sur base de leurs propriétés physiques chimiques et thermiques.

Ce programme serait axé sur une série de secteurs industriels sélectionnés, après analyse approfondie de leurs besoins spécifiques et des sources de matière première disponible et devrait conduire à un matériau recyclé respectant les normes sectorielles en usage.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur:</b>	<b>Partenaire(s) scientifique(s)</b>
<b>Domaines technologiques:</b>	<b>Mots-clé:</b>

### Coordonnées des laboratoires :

**Dénomination :** CTP  
Personne de contact : G.Cardinael  
Adresse : Chaussée d'Antoing, 591 7500 Tournai  
Téléphone : +32 069/88.42.51  
Fax :  
E-mail : [ctp@honet.be](mailto:ctp@honet.be)  
Site internet : [http:// www.ctp.be](http://www.ctp.be)

# CETIC

CENTRE D'EXCELLENCE EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

## OBJECTIF 1

**Budget : 500.000,00 € (50 % RW - 50 % Feder).**

Le CETIC, Centre d'excellence en Technologies de l'Information et de la Communication, a été créé à l'initiative de l'Université de Louvain, des Facultés de Namur et de la Faculté Polytechnique de Mons.

Le CETIC se positionne sur des activités de « niches » spécialisées plutôt que sur une activité généraliste avec un tempérament offensif sur les nouvelles technologies plutôt que défensif sur des technologies existantes. Les promoteurs du pôle ont identifié les domaines technologiques s'inscrivant dans le développement de leurs activités.

Le CETIC mène des projets de recherche appliquée dans le domaine de l'ingénierie du logiciel informatique, spécifié comme suit :

- l'**ingénierie des exigences**, ou les méthodologies rigoureuses et systématiques d'établissement des cahiers des charges de systèmes informatiques ;
- la **qualité logicielle**, et en particulier l'évaluation de qualités des processus informatiques dans les PME et la certification des produits logiciels ;
- les **systèmes répartis** ou **distribués**, permettant de développer des applications à disponibilité ininterrompue, ainsi que le support aux systèmes et applications nécessitant une très haute performance de calcul ;
- les **méthodes de conception de circuit intégré** (conception mixte hardware - software), s'appuyant sur de nouvelles technologies hardware, en particulier un nouveau langage de programmation ;
- la **rétro - ingénierie des systèmes d'informations** (base de données, etc), pour restructurer des documents complexes et hétérogènes, par exemple des sites WEB.

L'objectif du CETIC est de contribuer au développement économique de la Région wallonne et de ses entreprises en mettant en œuvre une double stratégie de partenariat ;

- mettre à la disposition des différents acteurs économiques du Hainaut et de la Région wallonne un réservoir d'experts capables de leur fournir un support personnalisé. Ceci se concrétise par des missions d'accompagnement et de services à haute valeur technologique ajoutée, en vue d'améliorer leurs processus.

-mettre au point de nouveaux produits et procédés en technologies de l'information et de la communication.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur:</b>	<b>Partenaire(s) scientifique(s)</b>
<b>Domaines technologiques:</b>	<b>Mots-clé:</b>

### Coordonnées des laboratoires :

**Dénomination :** **CETIC**  
**Personne de contact :** Pierre GUISET  
**Adresse :** Rue Clément ADER, 8 6041 Gosselies  
**Téléphone :** +32 71 91 98 00 +32 475 96.78.01  
**Fax :** +32 71 91 98 02  
**E-mail :** pierre.guisset@cetic.be  
**Site internet :** [http:// www.cetic.be](http://www.cetic.be)

# BIOVALLEE

OBJECTIF 1 - BIOTRACEURS GÉNÉTIQUES.

**Budget : 1.950.000,00 € (50% Feder - 50% RW).**

En 2001, Biovallée avait reçu un subside de 14.872.372,02 € pour la mise en place du Biopôle santé de Charleroi.

En 2003, un subside complémentaire de 1.950.000,00 € a été accordé afin de mettre en œuvre les adaptations nécessaires afin de répondre à l'objectif même du projet, à savoir le développement d'un pôle scientifique, technologique et économique durable dans le domaine des biotechnologies et de la santé.

Il s'agit principalement d'**intégrer des recherches complémentaires** sur les biotraceurs génétiques. Ces traceurs permettent de caractériser un organisme dans le but d'identifier une espèce ou d'aider à la sélection d'organismes vivants. Ce complément de recherche est susceptible d'apporter au projet une valorisation des programmes de recherche en cours, une pérennité du pôle et est porteur pour les entreprises hennuyères.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur :</b> Charles BRICMAN Administrateur	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

### Coordonnées des laboratoires :

**Dénomination :** **BIOVALLEE A.S.B.L.**  
**Personne de contact :** Charles BRICMAN  
**Adresse :** Rue des professeurs Jeener et Brachet, 12 6041 Gosselies  
**Téléphone :** +32 71 378500  
**Fax :** +32 71 378501  
**E-mail :** charles.bricman@biovallee.be  
**Site internet :** <http://www.biovallee.be>

# ULG – CART

CENTRE D'ANALYSE DES RESIDUS EN TRACE

## OBJECTIF 2 - VALORISATION

**Budget: 201.336,00 € (50% RW / 50% FSE).**

Le CART a pour missions :

- De mener des recherches dans le domaine de l'analyse des résidus de polluants organiques à l'état de traces dans les denrées alimentaires, dans les produits animaux et dans d'autres matériaux d'origines biologique et environnementale, y compris à des fins épidémiologiques.
- D'effectuer pour le compte de tiers, des études et des analyses sous accréditation de polluants organiques à l'état de traces dans les denrées alimentaires, dans les produits animaux et dans d'autres matériaux d'origines biologique et environnementale y compris à des fins épidémiologiques.

En 2002, la Région wallonne avait accordé une subvention de 383.008,00 € (50 % RW / 50 % FSE) afin de financer des moyens de valorisation et de polarisation des ressources humaines en matière de recherche.

En 2003, la Région wallonne a accordé un complément budgétaire de 201.336,00 € (50 % RW / 50 % FSE) afin de prolonger le projet en 2004 et 2005.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteurs :</b> E.DEPAUW, Professeur ULg G. MAGHIUN-ROGISTER, Professeur ULg J.MARTIAL, Professeur ULg JP THOME, Professeur ULg	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

### Coordonnées des laboratoires :

<b>Dénomination :</b>	<b>CART</b>
Personne de contact :	Thierry CORBAYE
Adresse :	Parking 48, niveau 0, local R68, allée de chimie n°3, Bât B6C 4000 Liège,
Téléphone :	+32 4 366 34 72
Fax :	+32 4 366 43 87
E-mail :	tcorbaye@ulg.ac.be
Site internet :	<a href="http://www.ulg.ac.be/mslab/cart">http://www.ulg.ac.be/mslab/cart</a>

# CEWAC

CENTRE D'ETUDES WALLON DE L'ASSEMBLAGE ET DU CONTROLE DES MATERIAUX

## OBJECTIF 2

**Budget : 322.265,55 € (25% FEDER, 75% RW)**

Etablissement de la branche EID du CEWAC dans un zoning à proximité des entreprises.

En 2002, la Région wallonne a accordé au CEWAC une subvention de 594.944,45 € (25 % FEDER, 75 % RW) pour le financement d'un bâtiment.

En 2003, la Région wallonne a accordé une subvention complémentaire de 322.265,55 € (25 % FEDER, 75 % RW) afin de compléter cette infrastructure.

***L'accroissement des infrastructures*** permettra au CEWAC d'élargir son offre intégrée de services aux entreprises en participant plus activement au développement de produits finis jusqu'au stade de leur production (augmentation des réalisations de prototypes de préséries de différents produits développés en commun), un incluant – à la demande des entreprises – le contrôle qualité, la formation de leur personnel et l'évaluation technico-économique de leurs investissements futurs.

### Organisation de la Recherche:

<b>Promoteur:</b>	<b>Partenaire(s) scientifique(s)</b>
<b>Domaine(s) Technologique(s):</b> Process d'assemblage, principalement d'éléments métalliques : expertises, réparation (procédures et exécution) et contrôles industriels.	<b>Mots-clés:</b> Process d'assemblage, réparation, soudage, brasage, collage structural, mesures et contrôles.

### Coordonnées du centre

#### **CEWAC: CENTRE D'ETUDES WALLON DE L'ASSEMBLAGE ET DU CONTROLE DES MATERIAUX**

**Dénomination :** **CEWAC**  
**Personne de contact :** P. MAWET  
**Adresse :** Quai Banning, 6 4000 Liège,  
**Téléphone :** +32 4 366.91.44  
**Fax :** +32 4 254 10 47

# ULG - GIGA

## GROUPEMENT INTERDISCIPLINAIRE DE GEOPROTEONIQUE

### OBJECTIF 2

**Budget: 3.900.000,00 € (25% FEDER et 75% RW).**

En 2002, la Région wallonne a accordé à l'ULG – Centre d'excellence GIGA une subvention d'un montant maximal de 7.860.000,00 € (25 % FEDER et 75 % RW).

L'objectif initial était la mise en commun des ressources de 8 laboratoires afin de construire une plateforme accessible aux entreprises ; la mise en œuvre du projet a suscité l'intérêt d'un nombre plus important de laboratoires.

Le projet GIGA a donc été remanié en tenant compte de ce regroupement plus conséquent au sein d'une nouvelle structure en création, à savoir le " Centre Interfacultaire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (CBMC)".

Les modifications portent sur les points suivants :

- Une augmentation et une réorganisation des unités fonctionnelles.
- L'adjonction d'une animalerie de 500 m<sup>2</sup>.
- Un complément d'équipement à acquérir.

En 2003, un financement est accordé pour le surcoût de 3.900.000,00 €, dont 25 % à charge du FEDER et 75 % de la RW.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur :</b> B.RENTIER, Professeur ULg	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

### Coordonnées des laboratoires :

<b>Dénomination :</b>	<b>GIGA</b>
Personne de contact :	Paulette BERZI
Adresse :	CHU, Bât B23 local 1/14, avenue de l'hôpital 3, 4000 Liège,
Téléphone :	+32 4 366 41 58
Fax :	+32 4 366 29 17
E-mail :	pberzi@ulg.ac.be
Site internet:	<a href="http://www.gigaresearch.com">http://www.gigaresearch.com</a>

# FRANCE - WALLONIE - FLANDRE

1. CELABOR ASBL ( Belgique)
2. INNOTEX ( France)

INTERREG III - FRANCE BELGIQUE INNOVATION (F B I)

**Budget : 324.000,00 € (50% RW , 50% Feder)**

Développement de la compétitivité des entreprises frontalières de la filière textile par l'intégration des innovations connues et celles à développer.

Les deux actions proposées sont :

1. Services aux entreprises ; évaluations technologiques, guidance, veille, diffusion et information, aide administrative, formation, aide à la résolution de problèmes, environnement, accompagnement et analyses conventionnelles et spécifiques.
2. Incubation : détecter, sélectionner et accompagner les projets innovants.

### Organisation de la recherche :

<b>Promoteur :</b> Pierre LEFEBVRE	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

### Coordonnées des centres :

**Dénomination :** **CELABOR A.S.B.L.**  
**Personne de contact :** Pierre LEFEBVRE  
**Adresse :** Centre futur X, n° 60 Bât. D Bte.42 7700 Mouscron  
**Téléphone :**  
**Fax :**  
**E-mail :**  
**Site internet :**

**Dénomination :** **INNOTEX.**  
**Personne de contact :** Vincent BLANQUART  
**Adresse :** 9, rue de l'Ermitage BP 30329, 59056 Roubaix  
**Téléphone :** +33 3 20256484  
**Fax :** +33 3 20258994  
**E-mail :** vincent.blanquart@innotex.com.fr  
**Site internet :** www.innotex.com.fr

# EUREGIO - MEUSE - RHIN

1. INTERFACE ENTREPRISES – UNIVERSITE (Université de Liège)
2. WGF OSTBELGIEN EUPEN
3. AACHENER GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIETRANSFERT (AGIT-Aachen)
4. RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN ( RWTH- Aachen)
5. UM HOLDING (Universiteit Maastricht)
6. NV INDUSTRIEBANK LIOF MAASTRICHT
7. GEMEENTE MAASTRICHT

INTERREG III - LIFE SCIENCES

**Budget : 300.690,00 € (50% RW , 50% Feder)**

Le projet prévoit une collaboration entre partenaires complémentaires, tels que les grandes écoles, les institutions de recherche et développement, les PME, les bailleurs de capitaux à risque et les opérateurs économiques des 3 régions afin de renforcer les sciences du vivant et de créer un Cluster dans ce domaine. Une banque de données commune sera créée.

## Organisation de la recherche :

<b>Promoteur :</b> Michel MORANT, Directeur interface ULg	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

## Coordonnées des institutions :

**Dénomination :** **INTERFACE ENTREPRISES-UNIVERSITE.**

Personne de contact : Michel MORANT, Directeur  
Adresse : Quai Van Beneden 25, 4020 Liège  
Téléphone : +32 4 349 85 29  
Fax : +32 4 349 85 20  
E-mail : m.morant@ulg.ac.be

**Dénomination :** **WfG OSTBELGIEN.**

Personne de contact : Marc LANGOHR, Geschäftsführer  
Adresse : Hütte 79, Postkasten 20, 4700 Eupen  
Téléphone : +32 8 756 82 01  
Fax : +32 8 774 33 50  
E-mail : marc.langohr@wfg.be

**Dénomination :** **AGIT mbH.**

Personne de contact : Ute SCHELHAAS, projektmanager  
Adresse : Technologiezentrum am Europaplatz, Dennewarstrasse 25-27, 52068 Aachen  
Téléphone : +49 241 963 1063  
Fax : +49 241 963 1033  
E-mail : u.schelhaas@agit.de

**Dénomination :** **RWTH.**

Personne de contact : Astrid BURG, Abt.-Leiterin 4.2  
Adresse : Büro Technologietransfert und Wiss. Weiterbildung, Tempplergraben 55, 52062 Aachen  
Téléphone : +49 241 809 4361  
Fax : +49 241 809 2122  
E-mail : astrid.burg@zhv.rwth-aachen.de

**Dénomination :** **UM HOLDING.**

Personne de contact : H.H.L.M. VAN DE VOORT, Bureau Holding & Kennistransfer  
Adresse : Minderbroedersberg 4-6, 62 LG Maastricht, Postbus 616, 6200 MD Maastricht  
Téléphone : +31 43 388 2040  
Fax : +31 43 388 4854  
E-mail : h.vandevoort@bhkt.umholding.nl

**Dénomination :** **NV INDUSTRIEBANK LIOF HOLDING.**

Personne de contact : Sjoerd BOOMSMA  
Adresse : Boschstraat 76, 6201 BH Maastricht  
Téléphone : +31 43 328 0280  
Fax : +31 43 328 0200  
E-mail : sboomsma@liof.nl

**Dénomination :** **GEMEENTE MAASTRICHT.**

Personne de contact : Ferdy BREMMER, Director of investments  
Adresse : Minderbroedersberg 4-6, 62 LG Maastricht, Postbus 616, 6200 MD Maastricht  
Téléphone : +31 43 350 4723  
Fax : +31 43 350 4048  
E-mail : f.bremmer@hetnet.nl

# WALLONIE - LORRAINE - Luxembourg

1. CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DU LUXEMBOURG BELGE (CCILB)
2. CREACTION INT.
3. CENTRE SPATIAL DE LIEGE (CSL)
4. ENTREPRISES WALLONNES DE L'AERONAUTIQUE (EWA)
5. A.R.E.S. LORRAINE
6. LUXINNOVATION

INTERREG III - TRANSAEROSPACE

**Budget : 250.000,00 € (50% RW , 50% Feder)**

Le projet vise à rassembler à partir du secteur de l'aéronautique, des technologies transférables à d'autres secteurs. Les efforts consentis dans ce domaine très pointu seraient ainsi rentabilisés vers d'autres applications.

Trois volets sont prévus :

1. Une étude de segmentation afin de dresser un constat de la situation actuelle et des potentiels
2. Six transferts de technologies vers une centaine d'entreprises
3. Une étude de prospectives des applications aéronautiques des secteurs autres.

## Organisation de la recherche :

<b>Promoteur :</b> Fabrice COULON, (CCILB) Jean-Paul HENRY, Claude JAMAR (CSL), Jean-Jacques WESTHOF	<b>Partenaires scientifiques :</b>
<b>Domaines technologiques :</b>	<b>Mots-clés :</b>

## Coordonnées des institutions :

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :  
Site internet:

**CCILB.**

Fabrice COULON, Administrateur Délégué,  
Grand'Rue 1, 6800 Libramont  
+32 61 29 30 40  
+32 61 22 40 20  
fabrice.coulon@ccilb.be  
<http://www.ccilb.be>

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :

**CREACTION INT.**

Jean-Paul HENRY, gérant  
Rue de Virton 7, 6747 Saint-Léger  
+32 63 43 43 00  
+32 63 43 43 01  
creaction@skynet.be

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :

**CSL.**

Claude JAMAR, Directeur Général  
Parc scientifique du Sart Tilman, Avenue du Pré-Aily, 4031 Angleur  
+32 367 66 68  
+32 367 56 13  
cjamar@ulg.ac.be

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :

**EWA.**

Philippe JOHANSEN  
Chemin du Stockoy 1, 1300 Wavre  
+32 10 47 19 44  
+32 10 45 33 43  
philippe.johansen@ewa.be

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :

**A.R.E.S. LORRAINE**

Général J.CASSAGNOU, Directeur Général  
Z.A " Les Faïenceries N°9, Rue du chinois, 54300 Luneville  
+33 3 83 73 34 54  
+33 3 83 73 68 87  
areslorraine@wanadoo.fr

**Dénomination :**

Personne de contact :  
Adresse :  
Téléphone :  
Fax :  
E-mail :

**LUXINNOVATION.**

Gilles SCHLESSER  
Boulevard Konrad Adenauer 31, 115 Luxembourg  
+35 2 43 62 63  
+35 2 43 21 20  
gilles.schlessers@luxinnovation.be

