



conséquent, les CLEANTECHS constituent le segment préventif des écotechnologies.

- Optimisation de procédés couplant écoulements (liquide, gaz) et transferts (chaleur, masse, réactions chimiques ou biochimiques...)
- Développement de simulations multi-physiques et multi-échelles
- Bioproduits et bioénergies issus du bois
- Rhéologie et caractérisation de fluides complexes
- Contrôle optimal de procédés et supervision

AIDE À LA DÉCISION : Evaluation des impacts economico-environnementaux et validation des éco-stratégies

Le CR2i prend forme...

Le Centre de Recherche et d'Innovation Industrielle (CR2i) est une structure de support à l'innovation dans le domaine de la santé qui présente plusieurs caractéristiques clés :

- Un positionnement à l'interface du diagnostic, de la thérapie et des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) pour industrialiser des solutions innovantes de traitement/suivi au service du patient
- Une structure regroupant des projets innovants, des plateaux technologiques, des services et une équipe de haut niveau
- Un ancrage fort dans les tissus recherches et médico-économiques locaux
- Une ambition internationale à travers les partenariats et les marchés visés

Cenouveau Centre initié par Eurobiomed et son groupe de travail diagnostic Euromediag a pour ambition de devenir en 5 ans une structure facilitatrice pour la mise au point industrielle de solutions innovantes à destination des patients et des professionnels de santé pour une meilleure médecine personnalisée et ambulatoire.

Le CR2i est une structure pluridisciplinaire permettant le développement d'innovations à la convergence du diagnostic, de la thérapie et des TIC et dont les pathologies ciblées sont les maladies chroniques et les maladies multifactorielles. Il vise ainsi à répondre aux grands enjeux de la médecine de demain : améliorer la prise en charge des patients à l'hôpital et « hors les murs » (personnes âgées, malades chroniques et personnes isolées) tout en contribuant à améliorer l'efficacité économique du système de santé français.

Pour atteindre ses objectifs, le CR2i a d'ores et déjà fixé les éléments directeurs de sa stratégie. Il articule ainsi ses activités autour de 3 défis technologiques :

- Validation clinique de biomarqueurs jusqu'à leurs applications industrielles
- Mise au point d'outils de diagnostic auprès du patient
- Développement d'une plateforme de supervision médicale, de pilotage et monitoring à distance

Trois groupes de travail (Grands groupes, TPE-PME-ETI, Recherche)

- Évaluation environnementale des procédés et des scénarii (mesure et modélisation des émissions, transferts et impact éco-toxicologique et sanitaire...)
- Développement et application de méthodes d'analyses multicritères d'aide à la décision - Intelligence Territoriale -

Les services proposés par Provademse pour répondre aux besoins des industriels :

Expertise scientifique :

- Analyse scientifique et technique des demandes industrielles
- Montage et suivi de projets R&D (ex. validation d'écotechnologies échelle labo et pilote)

travaillent à déterminer les grandes lignes de l'orientation du CR2i. Quatre autres groupes de travail s'attellent à définir le contenu des plateaux technologiques :

- Informatique (IBM, LIRMM, EMA...)
- Chimie (Pôle Balard, sanofi aventis...)
- Biologie (Cezanne, CisBio, Skuldtech, IGF...)
- Biocapteur (Horiba, IES, LIRMM, Indatech...)

Ayant répondu à l'AMI (Appel à Manifestation d'intérêt) de l'Appel à Projet PFMI (Plateformes Mutualisées d'Innovation), le CR2i aujourd'hui rentre dans une seconde phase, celle de la création d'une association de préfiguration dont l'assemblée Générale se tient le 28 février à l'Hôtel d'Agglomération de Montpellier et dont l'objet sera la préparation du dossier et la mise en place de la future plateforme CR2i.

Ni hôtel d'entreprises, ni incubateur, le Centre de Recherche et Innovation Industrielle a pris de l'ampleur et devrait être opérationnel dans le courant de l'année 2011. Le CR2i se veut être un projet d'envergure internationale, en réponse à des enjeux majeurs de santé publique avec la mise en place de projets scientifiques, collaboratifs et translationnels à vocation industrielle impliquant de nombreux industriels et ayant un ancrage territorial avec les appuis des collectivités et universités environnantes. Ainsi, il sera un lieu de rencontres pour les industriels, les partenaires institutionnels, la recherche académique et la recherche clinique au niveau européen.

Son ouverture européenne et mondiale est en cours grâce à la mise en place du cluster Européen du diagnostic médical initié par Euromediag : European Diagnostic Alliance (EDC-Alliance) lancé en décembre 2010 et qui se réunira à Montpellier les 6 et 7 juillet lors de la première Euromediag International convention (EIC 2011), qui y sera organisée sous l'égide d'Eurobiomed et Euromediag.

MH

Pour en savoir plus, contactez :

Chargé de mission CR2i
Tel : +33 0981130175
E-mail : cr2i@eurobiomed.org

- Veille normative et réglementaire
- Prestations analytiques-métrieologie biophysico-chimique et écotoxicologique

Expérimentation :

- Conception et réalisation de pilotes spécifiques,
- Intervention sur démonstrateurs et sites industriels
- Analyse et interprétation des résultats
- Dimensionnement, conception, modélisation

Accompagnement :

- Recherche de partenaires industriels et académiques
- Ingénierie de projet
- Aide au transfert technologique
- Formation continue à la carte
- Accompagnement d'incubation.

Implantée sur le campus LyonTech La Doua à Villeurbanne et sur le campus de Saint-Martin d'Hères à Grenoble, PROVADÉMSE, portail unique d'entrée pour les industriels, s'oriente prioritairement vers la R&D au service de la compétitivité des entreprises. INSAVALOR, filiale de l'INSA de Lyon, est l'opérateur technique et financier de PROVADÉMSE.

GIS : Groupement d'Intérêt Scientifique

MH

Contact :

Jacques MÉHU, Directeur
Cendrine DUBUISSON, Chargée de mission
Tél. : +33 (0)4 72 43 81 85
E-mail : contact@provademse.com
Site : http://www.provademse.com

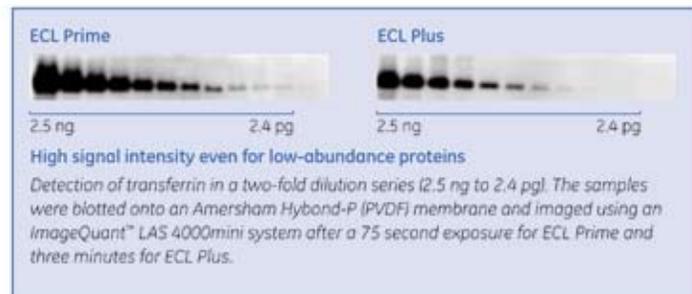


GE Healthcare
Life Sciences

More bands
for your buck

Now you can see more on every Western blot you do, because our new generation of detection reagent operates with superior levels of sensitivity, signal intensity and stability than Amersham™ ECL™ Plus ever could. Whether you use film or a CCD imager, try it and see what your technique can really achieve.

Welcome to ECL Prime.



Find out more about Amersham ECL Prime at:
www.gelifesciences.com/eclprime



GE, imagination at work and GE monogram are trademarks of General Electric Company. Amersham, ECL, and ImageQuant are trademarks of GE Healthcare companies.