

Le Pôle chimie Balard est présent au Salon des Energies Renouvelables du 9 au 12 décembre 2009 au Parc des Expos. **Stand W500 – Hall 10** (face stand UM2 et stand Région LR) **et conférences en agora.**

Balard : une chimie durable, économe en atomes et en énergie, respectueuse de son environnement.

Les Universités Montpellier 1 et 2, l'ENSCM, le CNRS et le CEA réunissent l'ensemble de leurs forces et compétences au sein du Pôle chimie Balard depuis 2007. La Déclaration d'Orientation Scientifique Balard (précisée par un Contrat d'Objectifs) a été signée le 24 mars 2009 avec l'Etat et la Région Languedoc Roussillon. Cette Déclaration inscrit l'action concertée du Pôle en matière de recherche, formation et valorisation dans les grands enjeux du développement économique et durable : l'énergie, les nouveaux matériaux, la valorisation des ressources naturelles - la protection de l'environnement et la prévention des risques liés à l'activité humaine, la santé humaine dans le cadre de la lutte contre les pathologies actuelles et nouvelles - l'allongement de la vie ou la demande alimentaire croissante.

Pour se donner les moyens de ces ambitions, le Pôle chimie Balard a défini deux grandes priorités dans le domaine des énergies :

1. Répondre aux enjeux liés aux énergies du futur, renouvelables et/ou durables, à leur production et maîtrise : carburants de synthèse - purification et stockage de l'hydrogène - combustibles nucléaires de Génération IV // piles à combustibles - matériaux photovoltaïques, piézo- et thermoélectriques - biopiles // batteries Ni/Zn et Li-ion.
2. Valoriser les ressources naturelles et recycler ses déchets : molécules, matériaux issus de la biomasse, biocarburants // catalyses et procédés // membranes et procédés membranaires // chimie séparative pour un nucléaire durable.

Pour atteindre ces objectifs, le Pôle chimie Balard mobilise :

- 300 chercheurs et enseignants-chercheurs, 150 ingénieurs et techniciens, plus de 300 visiteurs et (post)doctorants,
- Les compétences de quatre Instituts de Recherche en chimie inter-établissements : IBMM – ICGM – IEM – ICSM,
- Une expertise couvrant l'ensemble des sciences chimiques appliquées aux domaines du vivant, des matériaux innovants et des procédés propres,
- Des équipements de haute performance au sein d'un Plateau d'Analyse et de Caractérisation (P.A.C.),
- Une offre de formation diversifiée, couvrant un large spectre de spécialités conduisant aux métiers de la Recherche, du Développement et de l'Industrie,
- Des savoir-faire tournés vers l'innovation et la valorisation, labellisés par l'Institut Carnot CED2, en partenariat avec les entreprises du secteur de l'énergie (TOTAL, AREVA, EDF, PSA, CTI, ...) et les pôles de compétitivité (DERBI, TRIMATEC),
- Un lieu d'échange et de rencontres pour l'émergence d'une chimie nouvelle avec ChemSuD, Chaire Européenne de Chimie Nouvelle pour un Développement Durable,
- Des perspectives ambitieuses de développement immobilier pour la recherche et le transfert technologique (campus chimie en programmation, livraison 2013 au nord de Montpellier).

La première participation du Pôle Balard à Energaia : rencontres débats, conférences et stand éco-conçu

- Présence de plusieurs chercheurs et enseignants du Pôle à la disposition du Public,
- 2 Conférences en agora : présentation du Pôle Balard le 11/12 à 10h, « L'osmose : source de vie, source d'énergie ? Production d'eau douce et production d'énergie électrique » par le Pr Pourcelly (IEM) le 12/12 à 14h
- Des rencontres et animations sur stand au quotidien : biocarburants et micro-algues par le Pôle de compétitivité TRIMATEC, ressources fossiles et ressources renouvelables par ChemSuD, un exemple de filière d'enseignement par les élèves de l'ENSCM et de Montpellier SupAgro,
- Un stand Balard « éco-conçu », en cohérence avec sa politique de développement durable : des matières et accessoires recyclables et réutilisables, éclairages basse consommation, supports de communication réutilisables, impression des visuels sur tissu ou sur papier recyclé (hors posters) avec des encres sans solvant (Cf. présentation au verso).

Contact médias : mathilde.mandelbaum@polechimie-balard.fr

Tél. : + 33 (0)6.60.55.60.94

Pôle chimie Balard

ENSCM - Villa Balard - 8 rue de l'Ecole Normale
34296 Montpellier cedex 5

Tel: +33 (0)4 67 14 72 70 - Fax: +33 (0)4 67 14 72 71

www.polechimie-balard.fr



Une éco-conception pour un stand durable

Communiquer en respectant l'environnement : l'engagement du Pôle chimie Balard

Ce stand, conçu en collaboration avec l'agence ZEFIR (Montpellier) est le résultat d'une démarche aboutie en termes d'éco-conception.

Pensé pour être durable, adaptable et aisément manipulable, le stand Balard pourra être utilisé par différents utilisateurs et sur des surfaces d'expositions variées. Tous les éléments sont facilement montables et démontables, ce qui optimise l'adaptabilité mais aussi le stockage.

L'impact sur l'environnement a été réduit au maximum. Chaque élément du stand bénéficie de labels écologiques et ou environnementaux.

La question de la fin de vie des éléments du stand a été prise en compte dès le démarrage du projet. La conception monomatière facilite la valorisation énergétique et le recyclage via la réduction des interventions pendant la transformation (pas de séparation de matière et un minimum de quincaillerie).

Alliant esthétique et matières naturelles, intégrant les contraintes liées à l'événementiel et à sa législation, ce stand est un exemple de ce qu'il est aujourd'hui possible de réaliser dans le respect de l'homme et de son environnement...

1 MATIÈRE PREMIÈRE

Matériau éco-géré : bois des Landes issu d'exploitations gérées durablement certifié.

Mobilier écologique et recyclable : le carton est un produit recyclable et recyclé et aussi réutilisable par Balard. Une étude récente commanditée par l'I.W.I.S. met en avant le caractère écologique du carton ondulé, en prenant en compte toute la chaîne de l'éco-conception (fabrication, transport, recyclage...)

2 FABRICATION

Tout les produits utilisés dans la fabrication des divers éléments du stand bénéficient de labels environnementaux ou écologiques européens (peinture, colle, impression, etc...)

3 DISTRIBUTION

Optimisation de la masse transportée et stockée (rangement à plat, emballage, pliage)

4 UTILISATION

Stratégie de modularité et d'adaptabilité du mobilier, modularité des éléments (canapé, table éolienne)

5 VALORISATION

Facilement recyclable et réutilisable.

MOBILIER



- Matière renouvelable
- Bois éco-certifié provenant de forêts éco-gérées
- Carton : matériau naturel recyclé et recyclable
- Transformation certifiée
- Mono-matière

SIGNALÉTIQUE



- Matière recyclable
- Impression sur tissu
- Encre sans solvant et sans adjuvant de fluidité nocifs à la santé.
- Durabilité

SOL



- Moquette écologique et recyclable
- 100% fibres naturelles fabriquées exclusivement à base d'agro ressources renouvelables (plantes). Contribue à la préservation de la planète.

ECLAIRAGE



- Économie d'énergie
- Rampes néons
- Mini découpes basse tension Led

ACCESSOIRES



- Tri sélectif des déchets
- Vaisselles compostable ou recyclable
- Café équitable

LOGISTIQUE



- Transport
- Optimisation des masses et des volumes lors du transport et du stockage.

