



Conférence 2100

L'écosystème bioraffinerie

par
Daniel Thomas

*Président de la section biochimie du Conseil National des Universités,
Vice-Président du Pôle Industries Agroressources, IAR.*

Le remplacement progressif des produits d'origine fossile par des produits bio-sourcés développera une nouvelle bio-économie et de nouveaux procédés respectant les principes du développement durable. La bioraffinerie industrielle, permettant de valoriser l'ensemble des constituants de la plante, doit se développer selon le principe que chaque coproduit ou déchet peut être considéré comme matière première pour un autre industriel. Les bioraffineries du futur doivent également être conçues selon le principe du métabolisme industriel, c'est-à-dire obtenir un équilibre de l'ensemble des flux à différentes échelles : unité de production, site industriel et territoire. Les bioraffineries doivent être intégrées dans leur zone d'approvisionnement et participer à l'optimisation des ressources (matière, énergie, eau, déchets,...) dans un système circulaire. La bioraffinerie doit être considérée comme le socle d'un « écosystème bioraffinerie » basé sur le métabolisme et l'écologie industriels prenant en considération, de manière élargie, le territoire, les risques industriels et les impacts sociétaux.

Jeudi 4 avril 2013 à 17h30

à EFREI, 30-32 Avenue de la République, 94 800 Villejuif

Métro : Ligne 7, Villejuif-Louis Aragon

Parking : Villejuif-Louis Aragon, 172, Boulevard Maxime Gorki, 94 800, Villejuif

Bulletin à retourner à : Prospective 2100 - 1 Place Aristide Briand, 92195 MEUDON Cedex

Tél : 01 30 83 34 29 nathalie-deschamps@wanadoo.fr

Nom : _____ Prénom : _____

Société / Organisme : _____

Adresse : _____

_____ Téléphone : _____

Télécopie : _____ Courriel : _____

Participera à la conférence du jeudi 4 avril 2013 à 17h30 (164^{ème} conférence "2100")

Participation aux frais :

- **Etudiants et jeunes jusqu'à 25 ans** : Gratuit
- **Membres de Prospective 2100** : (Adhésion : 62 €) Inscription pour la conférence : 10 €. Abonnement annuel 2013 : 60 € (Le programme comptera au moins 12 conférences).
- **Non Membres** : 15 €

Paiement par chèque à l'ordre de **Prospective 2100** à envoyer à l'association ou à remettre sur place ou paiement en espèce sur place. Un reçu sera délivré sur demande.

Site Internet : <http://www.2100.org>

PROSPECTIVE 2100 – CNRS

1 Place Aristide Briand – 92195 MEUDON CEDEX

Tel : 33 1 30 83 34 29 – Fax : 33 1 30 83 32 63 – Email : deschamps@2100.org

Association Loi 1901 – Siret 413 468 737 00015 – APE 913 E