

## industrial technologies 2010

integrating nano, materials and production

### **Les nanotechnologies, les matériaux et les technologies de production à l'honneur à Bruxelles**

**Bruxelles, 7 septembre 2010** – La conférence européenne Industrial technologies 2010 se tient du 7 au 9 septembre au centre de conférence et d'exposition Tour & Taxis à Bruxelles. Dédiée à l'intégration des nanotechnologies et nanosciences, des matériaux et technologies de production, cette conférence rassemblera plus de 1000 participants, dont des hauts responsables d'entreprises et de PME actives en recherche, ainsi que des décideurs politiques de haut niveau de l'UE et des chercheurs et scientifiques clés de l'industrie et d'organisations de recherche publiques.

#### **Les technologies industrielles de demain**

Aujourd'hui, nous trouvons partout des applications des nanotechnologies et nanosciences, notamment dans des produits tels que les écrans solaires, les vêtements, les cellules solaires et les microprocesseurs. De nouvelles découvertes s'accompagnant d'applications importantes dans l'industrie et susceptibles d'avoir un impact considérable sur notre société font régulièrement leur apparition, mais toute une série d'obstacles freinent actuellement l'innovation absolument indispensable dans l'industrie. De surcroît, lorsqu'elle développe de nouvelles technologies de production, de nouveaux matériaux et de nouvelles nanotechnologies, l'industrie doit aussi tenir compte d'une plus grande durabilité sur le plan de la sécurité et de l'environnement.

- Quelles sont les perspectives futures pour l'industrie quant aux technologies de production, aux matériaux et nanotechnologies développées récemment ?
- Quelles sont les perspectives de l'industrie manufacturière européenne sur les plans de la société, de la durabilité environnementale et de la compétitivité ?
- Comment l'innovation industrielle peut-elle être promue et comment l'industrie fera-t-elle face aux nouveaux défis et obstacles ?

#### **L'innovation grâce à une intégration plus poussée des différentes disciplines**

Durant trois jours de sessions plénières, des experts scientifiques, entrepreneurs et décideurs européens partageront leur vision sur la façon de mieux rapprocher les disciplines, de partager les ressources et d'orienter la recherche vers des applications industrielles et des innovations fructueuses.



Les sessions parallèles complémentaires se concentreront sur la confrontation des expériences et des approches en matière d'innovation afin de relever les défis qui se posent dans les domaines suivants : formation et compétences, droits de propriété intellectuelle et transfert technologique, dimension humaine, emploi, énergie et changement climatique. De plus, une exposition importante présentera des projets européens clés, notamment dans les domaines des nanosciences et nanotechnologies, ainsi que des processus de production innovants.

### Questions clés abordées

Voici un aperçu des questions clés qui seront abordées :

#### **Le rôle des normes européennes pour soutenir le transfert de l'innovation vers l'industrie**

Comment améliorer la recherche prénormative dans la recherche UE et les programmes d'innovation ? Comment supprimer les obstacles à l'innovation, faciliter le commerce et accroître l'acceptation du marché avec l'aide de la normalisation ? Comment améliorer l'interaction entre l'industrie, la recherche et les organismes de normalisation ?

#### **Le rôle clé des technologies industrielles dans le domaine de la santé**

Les applications biomédicales sont déjà très bénéfiques pour les patients, par exemple en permettant de détecter et diagnostiquer plus précocement les maladies et de mieux cibler les thérapies, tout en limitant les effets secondaires. Dans ce domaine, la conférence s'intéressera au rôle joué par la Plateforme technologique européenne en nanomédecine dans l'identification des opportunités et dans la création de consortiums de recherche publics-privés.

#### **Le rôle de la recherche et de l'innovation pour l'environnement et le changement climatique**

Les nanotechnologies et les matériaux innovants ont déjà prouvé leur énorme potentiel dans la réduction des émissions, la diminution de la consommation d'énergie et de matériaux et l'accroissement du recyclage des matériaux et de l'énergie. La conférence examinera comment les fabricants européens conçoivent et déploient des systèmes de production durables ayant un effet défavorable minimum sur l'environnement et la société, et utilisent des développements technologiques pour créer des opportunités commerciales.

### UN PROGRAMME DE PRESSE SPECIAL

A cette occasion, un programme de presse spécial a été concocté pour les journalistes européens. En plus de la session plénière, il y aura :

- une conférence de presse de haut niveau **le 7 septembre à 11 h00**, avec :
  - Robert-Jan Smits, Directeur général pour la recherche à la Commission européenne,
  - M. Adrian Harris, Secrétaire général de la Fédération européenne ORGALIME
  - Heinrich Flegel, Directeur Advanced Materials and Manufacturing Engineering chez Daimler Benz (Allemagne) et Président de l'organisation européenne Manufuture, et
  - Flemming Besenbacher, Directeur de l'Interdisciplinary Nanoscience center, université d'Aarhus (Danemark)
- Une série de conférences de presse organisées par les coordinateurs de grands projets européens
- De nombreuses opportunités de réseautage et d'interview



## **A propos d'Industrial technologies 2010**

L'Industrial Technologies Conference est organisée par la Présidence belge de l'UE (représentée par les Régions wallonne et flamande), Sirris et Agoria, en collaboration avec la Commission européenne. Elle se veut un forum international où industrie, organisations de recherche, universités et décideurs politiques pourront discuter des possibilités de coopération et des propositions d'intégration améliorée dans le futur proche.

Plus d'informations sur la conférence sur [www.industrial-technologies2010.eu](http://www.industrial-technologies2010.eu)

## **Contact**

Marie-France Rousseau  
Communication manager Sirris

- [Marie-France.Rousseau@sirris.be](mailto:Marie-France.Rousseau@sirris.be)
- +32 498 91 94 56