



## COMMUNIQUE DE PRESSE

Montpellier, le 10 octobre 2012

**Le 25 septembre à Montpellier, la fondation Balard, rattachée au Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur Sud de France, et le groupe Total, ont signé une convention de partenariat en formation et recherche pour créer la Chaire « Chimie et Energies Durables » financée par Total pour quatre ans.**

Jean-François Minster, Directeur scientifique, représentait le groupe Total, accompagné de Francis Luck, Direction Recherche, Catalyse et Procédés. Le PRES Sud de France était représenté par Pascal Dumy, Directeur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, aux côtés de Michel Avérous, Président du comité de pilotage du Pôle chimie Balard, et représentant de la fondation Balard.

Le Pôle chimie Balard, dans le cadre de ses activités de formation et de recherche, de son développement international et de sa politique de collaboration avec les entreprises, a décidé de mettre en place des Chaires de formation et de recherche à travers sa fondation, sur des thèmes pluridisciplinaires, avec l'appui d'entreprises partenaires intéressées par les mêmes thématiques et susceptibles de contribuer à leur financement.

Le groupe Total, dans le cadre de sa politique de coopération avec les universités notamment dans le domaine de la R&D, de l'éducation et du recrutement, privilégie des établissements cibles avec lesquels elle met en place des partenariats. A ce titre, le groupe Total a souhaité renforcer son partenariat avec le monde scientifique pour accroître et consolider son avance technologique, en accédant à des partenaires reconnus au plan international dans les domaines étudiés par les différents acteurs du Pôle chimie Balard.

En conséquence, les objectifs de la Chaire Total « Chimie et Energies Durables » sont :

- Renforcer le partenariat de Total avec le monde scientifique,
- Contribuer à la formation d'ingénieurs et de chercheurs,
- Permettre au Pôle chimie Balard de pérenniser son modèle de formation et de recherche,
- Renforcer l'attractivité internationale du Pôle chimie Balard.

Ces objectifs se traduiront en activités de recherche et de formation pour les quatre années à venir :

- Projets de recherche entre Total et les laboratoires du Pôle (contrats spécifiques en parallèle de la Chaire), veille scientifique dans les domaines du partenariat ou spécifiques, conseil, invitation de professeurs ou chercheurs extérieurs au Pôle Balard.
- Bourses d'enseignements pour les étudiants en chimie de Master 2 et 3<sup>ème</sup> année d'ingénieur, bourses d'excellence pour étudiants étrangers, voyages d'études, stages postdoctoraux & thèses, organisation de conférences. Première action de la Chaire dans le domaine de la formation : l'École internationale sur les procédés de la chimie et des énergies durables en janvier 2013, pour les étudiants des Masters de cette thématique, les élèves ingénieurs de 3<sup>ème</sup> année et les doctorants.

Les activités de recherche et de formation de la Chaire seront développées dans les domaines suivants de la chimie et des énergies durables :

- Catalyse, biocatalyse, catalyse enzymatique
- Carburants, Produits et Matériaux issus de la biomasse
- Génie des réacteurs
- Polymères, élastomères, mastics et leur recyclage
- Matériaux pour la conversion et le stockage de l'énergie
- Modélisation multi échelle
- Membranes et procédés de séparation

### **A propos de Total :**

Pour Total, ce partenariat s'inscrit dans une politique de soutien des projets de recherche & développement des entités opérationnelles de Total, par une approche transversale et pluridisciplinaire incluant des partenariats avec les Grands organismes, Instituts et Universités au niveau mondial.

Total est l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, exerçant ses activités dans plus de 130 pays. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la chimie. Ses 96 000 collaborateurs développent leur savoir-faire dans tous les secteurs de ces industries : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et distribution, énergies nouvelles, trading et chimie. Ils contribuent ainsi à satisfaire la demande mondiale en énergie, présente et future.

[www.total.com](http://www.total.com)



---

### **A propos de la fondation Balard :**

La fondation universitaire Balard a été créée par le PRES Sud de France ([www.pres-univ-montp.fr](http://www.pres-univ-montp.fr)) en juillet 2010 à l'initiative du Pôle chimie Balard. La mission de la fondation est de soutenir financièrement le Pôle chimie Balard dans sa stratégie de développement en matière de recherche, de formation et de valorisation en chimie. Les partenaires publics de la fondation sont les Universités Montpellier 1 & 2, et l'ENSCM. Les partenaires privés sont Total, Sanofi, le CEA, les laboratoires Idenix et l'Union des Industries Chimiques. [www.fondation-balard.fr](http://www.fondation-balard.fr)

Le Pôle Balard existe depuis 2007. Pôle d'Excellence du PRES Sud de France, il fédère la communauté chimie de ses membres fondateurs en région Languedoc-Roussillon : universités Montpellier 1&2, ENSCM, CNRS et CEA. Les domaines de compétences du Pôle sont la formation, la recherche et le transfert de technologies pour une chimie au service de l'homme et de son environnement.

Chiffres clés :

[www.polechimie-balard.fr](http://www.polechimie-balard.fr)

- 800 collaborateurs : chercheurs et enseignants, personnels administratifs
- 1700 étudiants en LDM dont 750 en cursus ingénieur ou master
- 4 Instituts de recherche : IBMM / ICGM / IEM / ICSM – Plateau d'analyse et de caractérisation
- 1 LabEx CheMISyst et 1 Institut Carnot CED2
- 600 publications de rang A / an. 30 brevets internationaux / an
- Contrats partenariaux : 8 millions d'euros / an
- Futur campus intégré de 35 000 m<sup>2</sup> à Montpellier en 2016 (formation, recherche, incubateur, plateaux-techniques, hôtel d'entreprises). Opération financée par l'Etat, la Région et les partenaires.



---

### **Contacts médias :**

#### **TOTAL :**

Hortense Oury  
+33(0)1.47.44.23.34

[hortense.oury@total.com](mailto:hortense.oury@total.com)

#### **FONDATION BALARD :**

Anaïs Vincent  
+33(0)4.67.14.72.65

[anaïs.vincent@polechimie-balard.fr](mailto:anaïs.vincent@polechimie-balard.fr)