

PLASTIPOLIS LA SYNERGIE PLASTIQUE/ PLASTIC SYNERGY

EN ROUTE VERS /
HEADING TOWARDS
2015



UNIQUE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ FRANÇAIS DE LA PLASTURGIE ET DES POLYMÈRES /

THE UNIQUE FRENCH COMPETITIVENESS CLUSTER FOR PLASTICS AND POLYMERS

→ MISSIONS PRINCIPALES / MAIN MISSIONS:

- **Susciter plus d'innovation et faire émerger de nouveaux projets de R&D** / *Create more innovation and make new R&D projects emerge*
- **Promouvoir l'innovation dans la formation et la gestion des compétences au service de la plasturgie** / *Promote innovation in education and competences management for the plastics industry*
- **Ouvrir le développement des entreprises aux autres secteurs industriels et à la coopération internationale** / *Open the companies development toward other industrial sectors and toward international cooperation*

→ CHIFFRES CLÉS / KEY FIGURES:

- **80 projets de R&D nationaux en cours avec 200 M€ de budget (public et privé)** / *80 current national R&D projects with €200 M budget (public and private)*
- **15 projets européens** / *15 European projects*
- **Un réseau de plus de 2000 entreprises et entités au niveau national et international** / *A network of over 2,000 businesses and entities at national and international level*
- **160 partenaires de projets de R&D dont plus de 100 entreprises différentes** / *160 R&D project partners including 100 different companies*

PLASTIPOLIS, UN ANCRAGE RÉGIONAL ET NATIONAL / PLASTIPOLIS, A REGIONAL AND NATIONAL ANCHORAGE

- **Partenariats avec les régions Rhône-Alpes et Franche-Comté (1200 entreprises et 45 000 emplois)** / *Partnerships with the Rhône-Alpes and Franche-Comté regions (1,200 enterprises and 45,000 jobs).*
- **Ancrage national des membres dans toutes les régions françaises** / *National anchorage for members in all French regions.*
- **Coopérations interpôles nationales sur les bioplastiques (France Green Plastics), la mécanique et les composites (Mecafuture)** / *Cooperation between national centres in bioplastics (France Green Plastics), mechanical engineering and composites (Mecafuture).*



PLASTIPOLIS, UN PÔLE DE DIMENSION INTERNATIONALE / PLASTIPOLIS, AN INTERNATIONAL SCALE CENTRE



→ **Plastipolis développe depuis 2006 des coopérations avec des clusters sur les matériaux, la mécanique et la plasturgie au niveau européen et international** / *Since 2006 Plastipolis has developed European and international cooperation with materials, mechanical engineering and plastics clusters.*

- **Parmi les projets emblématiques** / *Among the iconic projects:*
 - Clusterplast
 - Alplastics
 - Wiintech

- **En matière de développement technologique** / *Technology developments:*
 - Minam
 - Nanocom
 - Colae

→ PRINCIPAUX AXES D'INNOVATION PORTEURS DE VALEUR AJOUTÉE / MAIN VALUE ADDED INNOVATION THEMES







AXES TECHNOLOGIQUES / TECHNOLOGICAL THEMES

DÉVELOPPEMENT DURABLE - ECOPLASTURGIE / SUSTAINABLE DEVELOPMENT - ECOPLASTICS

Intégrer la démarche de développement global dans la conception, la fabrication et l'exploitation des produits / Integrating the global development initiative into product design, manufacture and use.

MATÉRIAUX & COMPOUNDS / MATERIALS & COMPOUNDS	PROCÉDÉS DE FABRICATION & OUTILLAGES / MANUFACTURING PROCESSES & TOOLING	INTÉGRATION PRODUITS / PRODUCTS INTEGRATION
Nouveaux matériaux / <i>New materials</i> Matériaux avancés / <i>Advanced materials</i> Matériaux fonctionnels / <i>Functional materials</i> Matériaux bio-sourcés / <i>Bio based materials</i> Matériaux régénérés / <i>Recycled materials</i>	Injection / <i>Injection molding</i> Extrusion / <i>Extrusion</i> Procédés pour composites / <i>Composite processes</i> Impression, traitement de surface, peinture / <i>Printing, coating and painting</i> Moules / <i>Tooling</i> Fabrication rapide / <i>Rapid manufacturing</i> Contrôle Process / <i>Process control</i>	Eco-design / <i>Eco-design</i> Assemblage / <i>Assembly</i> Structuration de surface / <i>Surface texturing</i> Intégration de fonctions électroniques / <i>Electronic function integration</i>

DOMAINES D'APPLICATION / APPLICATIONS:

TRANSPORT / TRANSPORT  <ul style="list-style-type: none"> Allègement / <i>Weight reduction</i> Structure allégée pour véhicule électrique / <i>Structure for electric cars</i> Anti-feu / <i>Flame retardant</i> Matériaux pour batterie / <i>Materials for batteries</i> Eco-matériaux / <i>Bio based materials</i> Recyclage en fin de vie / <i>End of life recycling</i> 	SANTÉ & MÉDICAL / MEDICAL & HEALTHCARE  <ul style="list-style-type: none"> Implants osseux bio-resorbables / <i>Bio resorbable implants</i> Revêtements pour implants dentaires / <i>Biocompatible coatings for dental implants</i> Patch micro-aiguilles de délivrance de médicaments / <i>Drug delivery systems</i> 	EMBALLAGE / PACKAGING  <ul style="list-style-type: none"> Emballages bio-sourcés / <i>Bio based materials</i> Emballages fluides biologiques / <i>High barrier property packaging</i> Recyclage / <i>Recycling</i>
BTP & CONSTRUCTION / CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION  <ul style="list-style-type: none"> Étanchéité / <i>Tightness</i> Tenue à la corrosion / <i>Corrosion resistance</i> Sécurité / <i>Security</i> 	ÉNERGIE / ENERGY  <ul style="list-style-type: none"> Photovoltaïque / <i>Photovoltaic</i> Stockage, batteries / <i>Storage systems, batteries</i> 	BIENS DE CONSOMMATIONS / CONSUMER GOODS  <ul style="list-style-type: none"> Décoration / <i>Labeling</i> Traçabilité / <i>Traceability</i>

→ LES PROJETS EN COURS / CURRENT PROJECTS

			
<p>Agromatériaux & matériaux biodégradables / <i>Agromaterials & biodegradable materials</i></p>	<p>Eco-conception et recyclabilité / <i>Eco-design and recyclability</i></p>	<p>Nouveaux matériaux pour systèmes complexes / <i>New materials for complex systems</i></p>	<p>Procédés avancés à haute valeur ajoutée / <i>High value added advanced procedures</i></p>
			

Nos partenaires /
Our partners :



PLASTIPOLIS

Maison des Entreprises
BP 10029 – Bellignat
01115 OYONNAX Cedex
Tél. : +33 (0)4 74 12 19 23
Fax : +33 (0)4 74 12 19 24

LYON

39, rue de la Cité
69003 LYON

BESANÇON

TEMIS AGORA
17F, rue Alain Savary
25002 BESANÇON CEDEX

contact@plastipolis.fr
www.plastipolis.fr