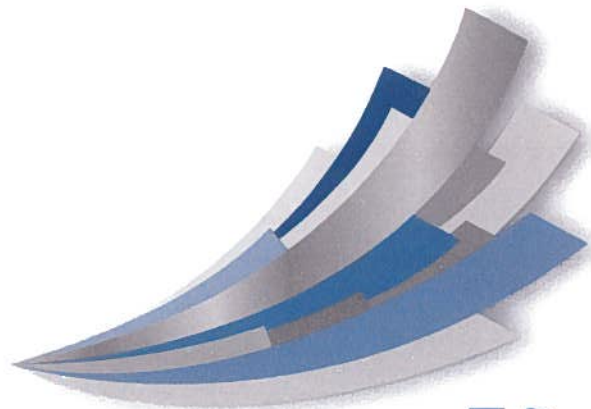


L'excellence technologique au service
de la performance industrielle



materalia

Pôle de Compétitivité Matériaux

Un Pôle de Compétitivité leader

Matériaux, procédés et produits innovants au cœur des défis technologiques

Susciter et accompagner
les projets pour la performance
industrielle, l'excellence
scientifique et l'attractivité
des territoires,

MATERIALIA est un vecteur de projets collaboratifs innovants entre entreprises, centres de recherche et organismes de formation qui fonde sa stratégie sur l'excellence industrielle et scientifique de ses membres dans le domaine des « Matériaux Structurants et Fonctionnels »,

... en confortant des activités
industrielles à fort contenu
technologique sur leurs
marchés

Energie :

relever le défi des hautes températures et des environnements sévères. Inventer les matériaux des énergies nouvelles

Aéronautique :

alléger les aéronefs, les rendre plus propres et plus sûrs par une conception multi-matériaux et par l'usage de structures intelligentes.

Automobile :

anticiper les mutations du secteur automobile et accompagner les entreprises par l'innovation technologique.

Médical :

saisir les opportunités d'un marché en croissance en développant les matériaux pour la santé.

... en accroissant l'effort
d'innovation

Métallurgie :

répondre aux grands challenges des transports et de l'énergie par la maîtrise des propriétés métalliques.

Inventer la métallurgie de demain, susciter les vocations et devenir le centre de compétence national.

Nanomatériaux :

des revêtements de surface aux capteurs, des alliages aux polymères, ils sortent des laboratoires et révolutionnent les matériaux et les procédés. Développer l'excellence régionale et assurer le transfert vers l'industrie.

Composites :

pour l'allègement, pour leur résistance ou par leur coût, ils s'imposent en substitution ou en combinaison avec d'autres matériaux. Accompagner les initiatives sur des niches de marché.

Nouveaux procédés de mise en œuvre :

usinage grande vitesse, fabrication rapide. Développer des techniques spécifiques et favoriser l'appropriation par les entreprises.

Développement durable :

accompagner les entreprises dans la maîtrise industrielle des règlements et obligations environnementales. Développer une plateforme régionale d'Analyse du Cycle de Vie.

...en décernant à vos projets un
label de qualité reconnu par les
organismes financeurs

**Materialia suscite et accompagne vos projets
d'innovation collaborative matériaux et
Procédés : une centaine de projets réunissant
57 entreprises et 27 laboratoires.**



MATERIALIA : l'avenir des matériaux s'écrit en Lorraine et Champagne-Ardenne...

Une longue tradition d'innovations et de recherches industrielles...
...une recherche d'excellence pour les matériaux de demain

202 707
salariés

135
unités de recherche

118 000
étudiants

5500
chercheurs

15
Centres Régionaux
pour l'Innovation
et le Transfert
de Technologie

4
Instituts Carnot ...



Pourquoi devenir membre de Materialia ?

Bénéficier des services
d'une équipe de 8 personnes
pour le montage et le suivi
de votre projet, la recherche de
financements, de partenaires...
Accéder aux réunions
technologiques, groupes
thématiques, journées
techniques du pôle,
newsletters, à la veille
économique et technique,
etc.

Contact :

3 sites :

▶ **METZ :** CIRAM - 4 rue Augustin Fresnel
57070 Metz
Tél. : 03 87 37 42 82

▶ **CHARLEVILLE MEZIERES :**
9 avenue du général Leclerc,
08013 CHARLEVILLE MEZIERES
Tel. : 03 24 58 42 00

▶ **NANCY :** EEIGM - 6 rue Bastien Lepage
54010 Nancy
Tél. : 03 83 36 83 00

www.materialia.fr
info@materialia.fr

Appartenir à un réseau...

Plus de 130 membres ...

Des leaders industriels mondiaux :

Arcelor Mittal, PSA, EDF, Air Liquide, Ascometal,
Saint Gobain, Visteon, Faurecia, Tarkett...

Des PME innovantes :

Les Bronzes d'Industrie, La Fonte Ardennaise,
Cristal Laser, Les Forges de Courcelles, Visuol,
Bestechnologies, Nimesis Technologies,
La Buvette, Nanovation, Separex...

Des établissements d'enseignement supérieur :

Nancy Université, Université Technologique
de Troyes, Université Paul Verlaine de Metz,
Université de Reims Champagne Ardenne,
Arts et Métiers Paristech (Chalons-en-Champagne
et Metz), ENIM, Supélec, Georgia Tech

Des laboratoires réunis dans 4 Instituts Carnot :

ICEEL, ARTS, TIE, C3S

Le premier réseau de Centres Techniques de France

CRITT MDTs, Institut de Soudure, CRITT JetFluide,
CRITT Metal 2T, CIRTES, Pôle de Plasturgie
de l'Est, Apollor, CRITT Bois, IFTH, CTIF

Un réseau international de pôles et clusters.

Mécafuture : le réseau des Pôles de Compétitivité
mécanique et matériaux français
Un réseau de clusters transfrontaliers France -
Belgique - Luxembourg - Allemagne,
Une dynamique européenne d'interclustering
aux ramifications mondiales...