

PRISTIMAT

DESCRIPTION DU PROJET

Afin de construire ensemble une compétence spécifique à un marché ou à une technologie, les partenaires du projet intègrent virtuellement leurs compétences de manière à construire une compétence multi-facettes (scientifique, technologique et de connaissance du marché/public cible transfrontaliers). À cette fin, les partenaires réalisent un rapprochement d'institutions de recherches issus de part et d'autre de la frontière.

Les recherches et développements envisagés se complètent par des études visant à définir les conditions techniques et économiques de développement et d'utilisation des matériaux en vue de réaliser les produits les plus adéquats aux besoins des entreprises.

Ces recherches permettent de mettre à la disposition des entreprises de la zone soit des technologies performantes susceptibles d'accroître leur capacité concurrentielle, soit des matériaux performants susceptibles, à coûts comparables, d'améliorer la qualité des produits.

Les actions de promotion et de sensibilisation sont réalisées pour informer les industriels, recueillir leur avis et les faire se rencontrer sur des sujets qui ne les mettent pas en concurrence.

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Dans un tel cadre, trois projets de recherche sont développés selon des domaines différents afin de concevoir des produits innovants dans les domaines médicaux, du transport et mécanique. Pour ce faire, des plates-formes thématiques exploitent les complémentarités des partenaires du réseau.

Dans le domaine médical, le projet MEDIMAT rassemble les partenaires pour créer des matériaux biocompatibles ou biomatériaux destinés à la chirurgie.

Dans le domaine des matériaux, les partenaires cherchent, via le projet TRANSMAT, à créer des matériaux en lien avec le transport terrestre.

Enfin, la technologie MIM (Metal Injection Moulding) est développée afin de fabriquer de petites pièces complexes métalliques en grande série.

Les applications potentielles concernent les secteurs du luxe, de l'automobile et du biomédical.

Les industriels de la zone transfrontalière ne sont pas oubliés : un guide de bonnes pratiques les sensibilise et les aide à utiliser le procédé MIM de manière à développer des solutions plus respectueuses de l'environnement.

Coordonnées

E-mail: s.paras@bcrc.be

Site internet: www.stimat.org



Opérateurs

• CHEF DE FILE

INSTITUT INTERUNIVERSITAIRE DES SILICATES, SOLS ET MATÉRIAUX ASBL

Avenue Gouverneur Cornez, 4
B - 7000 Mons
Tél. : +32-(0)65.40.34.25
E-mail : s.paras@bcrc.be

• PARTENAIRES / ASSOCIÉS

CENTRE DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE BELGE DE LA CÉRAMIQUE

B - 7000 Mons
Tél. : +32-(0)65.40.34.25
E-mail : s.paras@bcrc.be

CENTRE RÉGIONAL D'INNOVATION ET DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE, SPÉCIALISÉ DANS LES MATÉRIAUX, LES DÉPÔTS ET LES TRAITEMENTS DE SURFACE

F - 08000 Charleville - Mézières
Tél. : +33-(0)3.24.37.89.89
E-mail : jm.popot@critt-mdts.com

SIRRIS - CENTRE DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE TECHNOLOGIQUE

B - 6041 Gosselies
Tél. : +32-(0)71.25.03.62
E-mail : daniel.monnoye@sirris.be

UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT CAMBRÉSIS

F - 59313 Valenciennes Cedex 9
Tél. : +33-(0)3.27.53.16.66
E-mail : anne.leriche@univ-valenciennes.fr

UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE - IUT DE L' AISNE

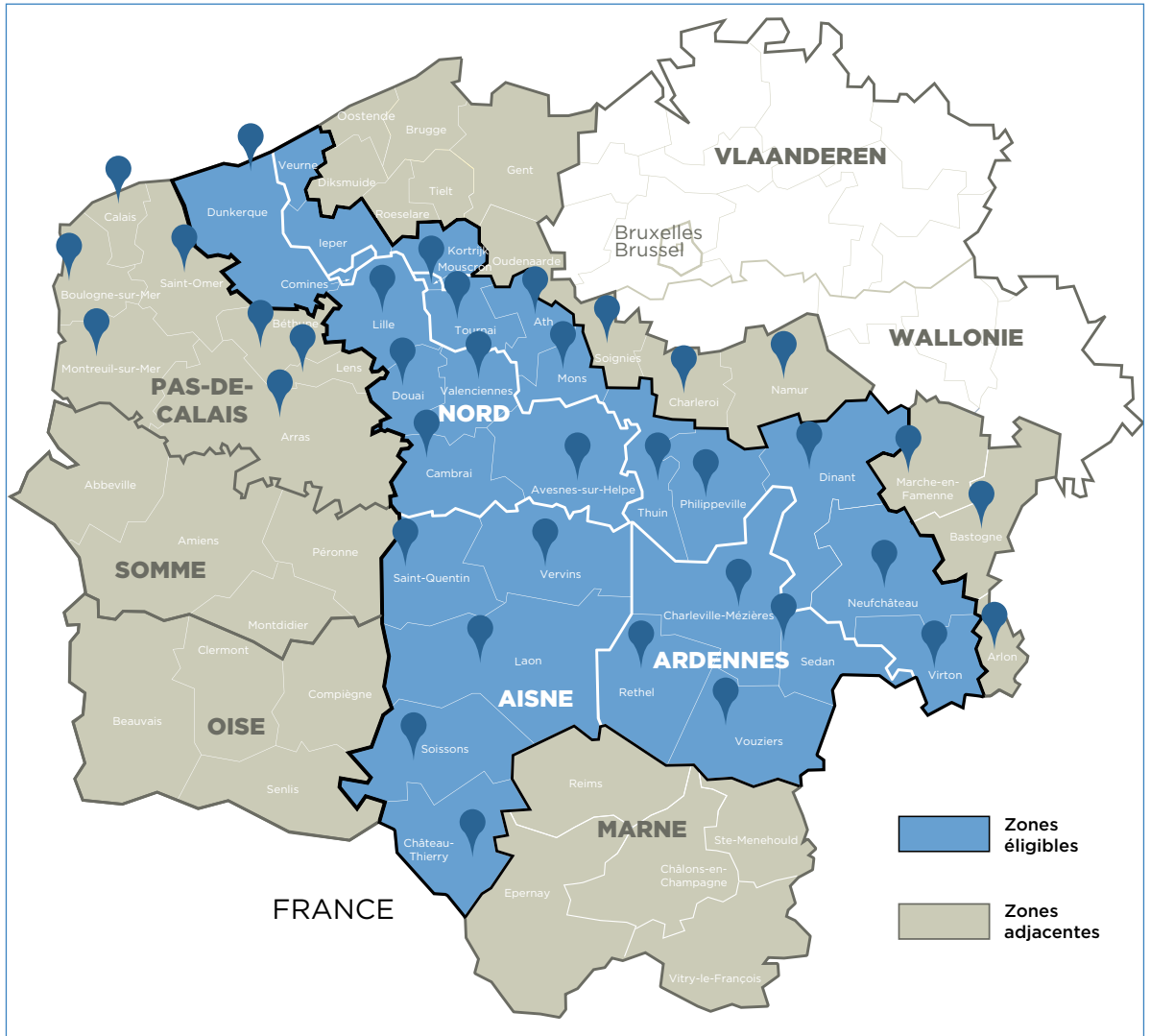
F - 02100 Saint Quentin
Tél. : +33-(0)3.23.50.36.81
E-mail : christine.pelegris@u-picardie.fr

RDT NORD-PAS-DE-CALAIS

F - 59000 Lille
Tél. : +33-(0)3.20.17.72.25
E-mail : jcgodest@rdt5962.org



ZONES COUVERTES PAR LE PROJET



Éléments budgétaires

Budget total: 3.333.010,59 EUR

Montant FEDER: 1.648.124,70 EUR

Durée: 1 octobre 2008 - 30 juin 2013

Pour connaître les résultats du projet, consultez la page web du projet

<http://www.interreg-fwvl.eu/fr/prj/67.html>

