

HYBRIPROTECH

BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

Het project wil innovatieve materialen voorstellen in sectoren waar veel potentieel zit voor bedrijven in de grensoverschrijdende regio. Daartoe wordt een grensoverschrijdende innovatiepool opgericht omtrent de bescherming van oppervlaktelagen aan de hand van de SOL-GEL technologie.

Het SOL-GEL-proces werkt als volgt: een vloeibare oplossing wordt door chemische reacties omgevormd tot een vaste stof, meestal op kamertemperatuur. Dit proces biedt talloze toepassingsmogelijkheden: in de optiek (krasvaste glazen voor brillen, UV, ...), in de automobiellindustrie (voorruij, achteruitkijkspiegel, ...), in de bouw (thermische en geluidsisolatie) en in de mechanica (bescherming tegen corrosie). De technologie is al sterk ontwikkeld, maar de industriële toepassingen zijn nog beperkt.

ACTIES

Een grensoverschrijdende innovatiepool uitgerust met al de nodige expertise wordt in het leven geroepen om de ondernemingen op dit vlak te begeleiden en te adviseren. Daarnaast wordt er ook een gemeenschappelijke onderzoeks- en ontwikkelingsstrategie voor dunne lagen van het sol-gel type opgezet in twee sectoren: de metaalsector (vervanging van Chrom VI) en de bouwsector (bescherming van stenen).

Voor ze ter beschikking gesteld worden aan bedrijven, worden de SOL-GEL lagen eerst uitgetest op metaalhoudende en op steenachtige materialen (die vandaag nog niet vaak behandeld worden). Bovendien bieden de SOL-GEL lagen een interessant alternatief op chrom VI, dat corrosiewerend is maar zeer vervuilend.

Gegevens

E-mail: b.cauwe@critt-mdts.com

Website: <http://www.hybriprotech.eu>

Projectpartners

• PROJECTLEIDER

CRITT M.D.T.S.

3, Boulevard Jean Delautre - ZHT du Moulin Leblanc

F - 08000 Charleville-Mézières

Tel.: +33-(0)3.24.37.89.89

E-mail: b.cauwe@critt-mdts.com

• PARTNERS / GEASSOCIEERDE PARTNERS

CERTECH ASBL

B - 7180 Seneffe

Tel.: +32-(0)64.52.02.32

E-mail: benoit.kartheuser@certech.be

UNIVERSITÉ REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

LABORATOIRE GEGENA

F - 51100 Reims

Tel.: +33-(0)3.26.77.36.87

E-mail: gilles.fronteau@univ-reims.fr

LABORATOIRE DE RECHERCHE DES MONUMENTS HISTORIQUES

F - 77420 Champs-sur-Marne

Tel.: +33-(0)1.60.37.77.80

INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE

B - 1000 Bruxelles

Tel.: +32-(0)2.739.68.41

E-mail: hilde.declercq@kikirpa.be

AUTOMATISME TÔLERIE ET MÉCANIQUE

F - 08110 Carignan

Tel.: +33-(0)3.24.22.31.60

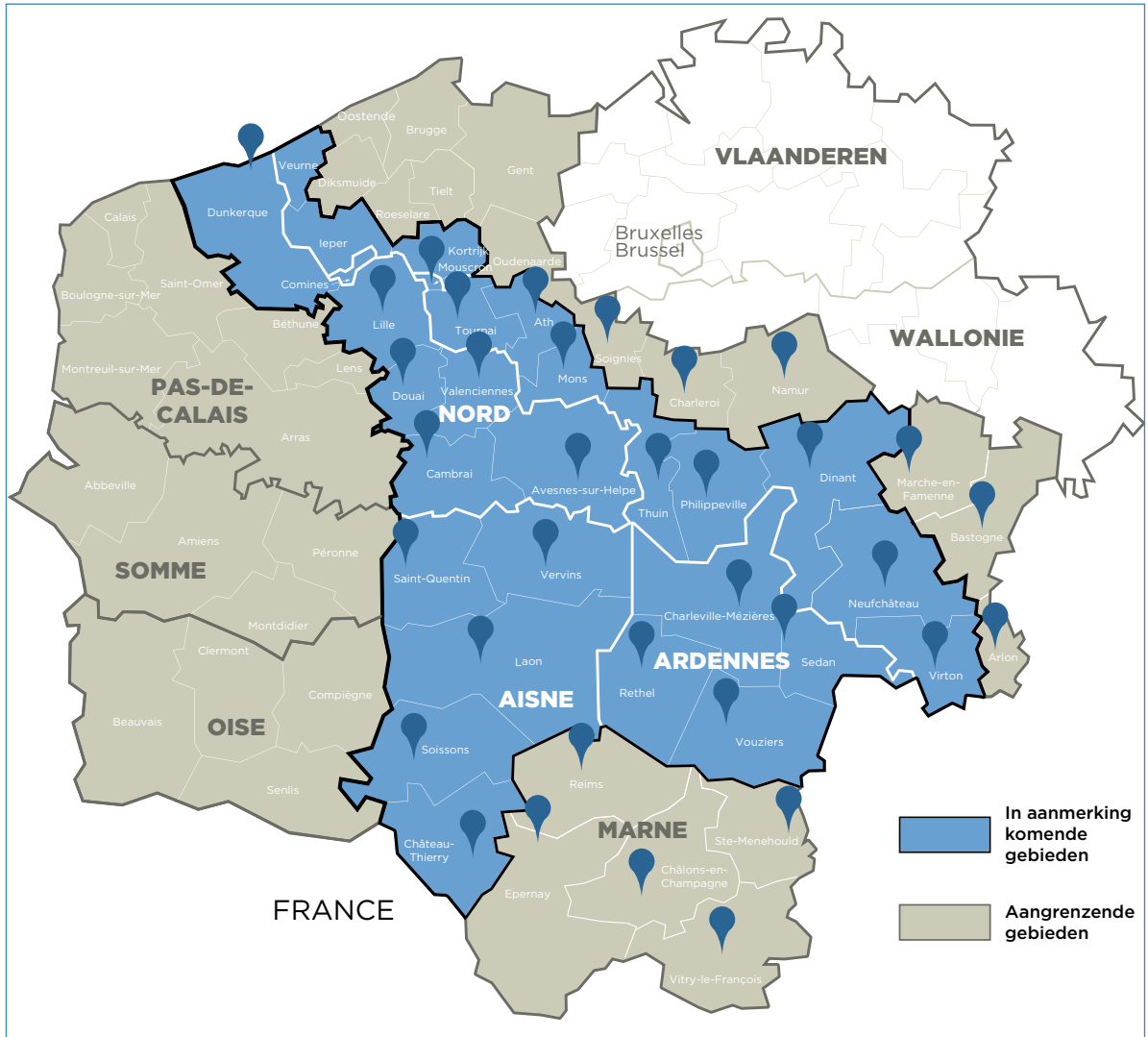
ACANTHE SPRL (ARCHITECTE)

B - 6760 Ethe

Tel.: +32-(0)63.57.12.30



GEBIED WAAROP HET PROJECT BETREKKING HEEFT



Financiële gegevens

Totaal budget: 2.655.035,08 EUR

Aandeel EFRO: 1.317.657,04 EUR

Looptijd: 1 juli 2008 - 30 juni 2014

De resultaten van het project kunnen geraadpleegd worden op de volgende webpagina

<http://www.interreg-fwvl.eu/nl/prj/49.html>

