

# HYBRIPROTECH

## DESCRIPTION DU PROJET

Le projet vise à proposer des matériaux innovants dans les domaines à forts potentiels aux entreprises de la zone transfrontalière. Pour ce faire, un Pôle d'Innovation transfrontalier de référence dans le domaine de la Protection des Surfaces par la Technologie SOL-GEL est constitué.

Le procédé type SOL-GEL fonctionne de la manière suivante : une solution en phase liquide se transforme en un solide par un ensemble de réactions chimiques, le plus souvent à température ambiante. Les applications de ce procédé sont nombreuses, notamment en optique (protection anti-rayure pour lunettes, UV...), dans le secteur automobile (pare-brise, rétroviseur...), bâtiment (isolation thermique et phonique), mécanique (anticorrosion). La technique est très développée du point de vue de la recherche, mais très peu industrialisée.

## ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Afin d'accompagner et de conseiller les entreprises dans ce domaine, une véritable entité transfrontalière disposant de toutes les compétences requises est mise en place. Une stratégie commune de recherche et de mise au point de revêtements en couche mince de type sol-gel est mise en œuvre dans deux secteurs d'activité, à savoir le secteur métallurgique (substitution du Chrome VI) et le secteur du bâtiment (préservation de la pierre).

Avant de les mettre à disposition des entreprises, les dépôts SOL-GEL sont mis au point sur des matériaux métalliques et pierreux (peu traités à ce jour). De plus, ces dépôts SOL-GEL constituent une alternative très intéressante à l'utilisation du chrome VI, aux propriétés anticorrosives mais très polluantes.

## Coordonnées

E-mail: [b.cauwe@critt-mdts.com](mailto:b.cauwe@critt-mdts.com)

Site internet: [www.hybriprotech.eu/](http://www.hybriprotech.eu/)

## Opérateurs

### • CHEF DE FILE

#### CRITT M.D.T.S.

3, Boulevard Jean Delautre - ZHT du Moulin Leblanc

F - 08000 Charleville-Mézières

Tél. : +33-(0)3.24.37.89.89

E-mail: [b.cauwe@critt-mdts.com](mailto:b.cauwe@critt-mdts.com)

### • PARTENAIRES / ASSOCIÉS

#### CERTECH ASBL

B - 7180 Seneffe

Tél. : +32-(0)64.52.02.32

E-mail: [benoit.kartheuser@certech.be](mailto:benoit.kartheuser@certech.be)

#### UNIVERSITÉ REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

##### LABORATOIRE GEGENA

F - 51100 Reims

Tél. : +33-(0)3.26.77.36.87

E-mail: [gilles.fronteau@univ-reims.fr](mailto:gilles.fronteau@univ-reims.fr)

#### LABORATOIRE DE RECHERCHE DES MONUMENTS HISTORIQUES

F - 77420 Champs-sur-Marne

Tél. : +33-(0)1.60.37.77.80

#### INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE

B - 1000 Bruxelles

Tél. : +32-(0)2.739.68.41

E-mail: [hilde.declercq@kikirpa.be](mailto:hilde.declercq@kikirpa.be)

#### AUTOMATISME TÔLERIE ET MÉCANIQUE

F - 08110 Carignan

Tél. : +33-(0)3.24.22.31.60

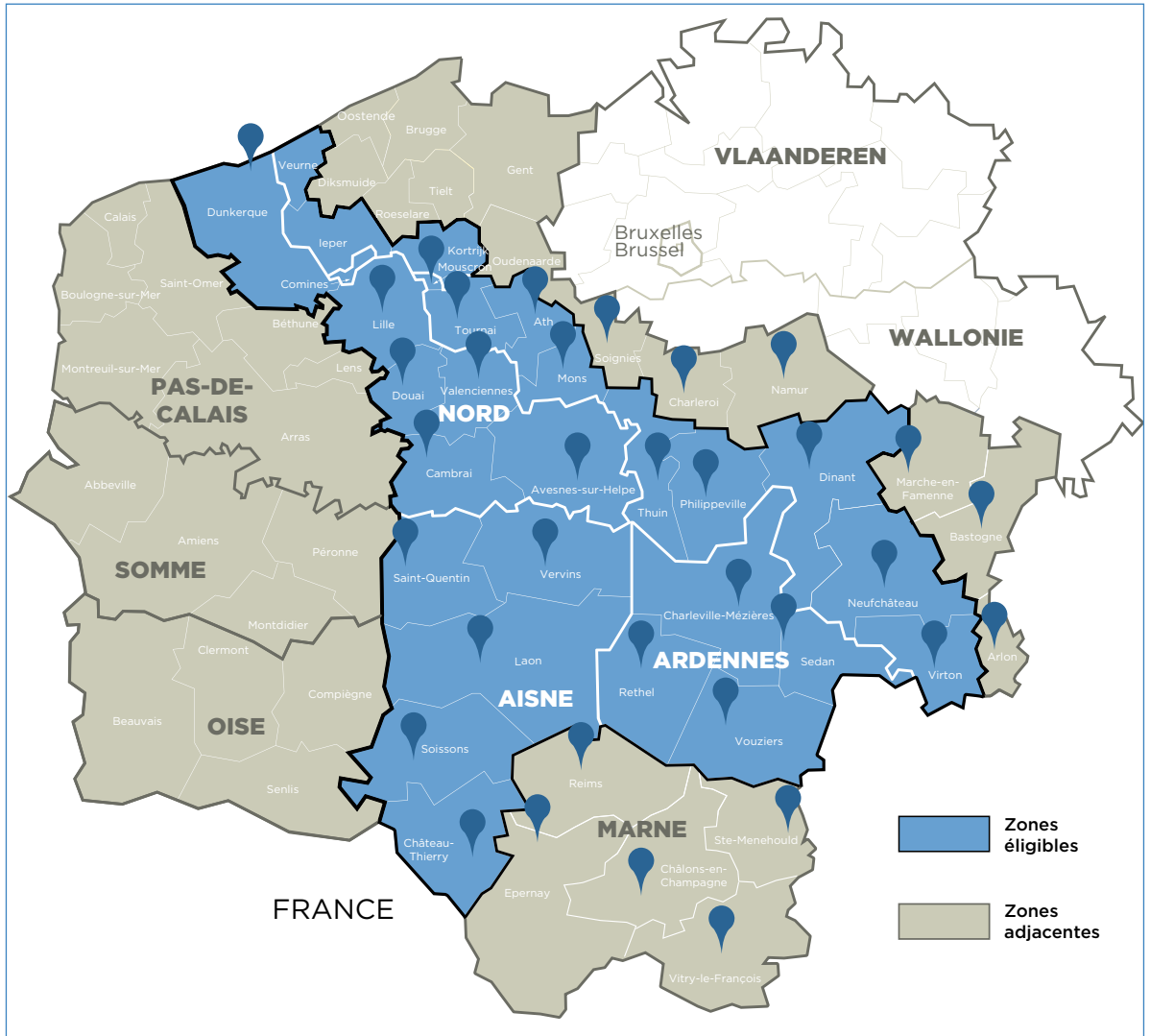
#### ACANTHE SPRL (ARCHITECTE)

B - 6760 Ethe

Tél. : +32-(0)63.57.12.30



ZONES COUVERTES PAR LE PROJET



**Éléments budgétaires**

**Budget total:** 2.655.035,08 EUR

**Montant FEDER:** 1.317.657,04 EUR

**Durée:** 1 juillet 2008 - 30 juin 2014

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

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

