



LONG LASTING INNOVATION

NOUVELLES FIBRES

NOUVELLES FONCTIONNALITES

NOUVELLES APPLICATIONS

JEUDI 9 OCTOBRE 2014

ENSAIT-ROUBAIX



L'INNOVATION AU SERVICE DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE...

www.longlastinginnovation.com



R&D

www.rg2f.com



Valorisation



LONG LASTING INNOVATION

Jeune Entreprise Innovante J.E.I.

Agréé par le Ministère de la Recherche & du Développement

PME Créée en Juin 2008

6 brevets PCT déposés

Siège Social à Jungholtz (68)

Hébergement à l'ENSISA-U.H.A. (Mulhouse)

Membre réseau BPI Excellence

300 k€ de C.A./an 60 % à l'export

2 Join Venture (Miratex-Tanzanie & RG2F-France)

Spécialisée dans le domaine d'intégration de principes actifs sur tout type de supports (textile, bois, composites, plastiques, ...)

Mise au point de formulations & conditions de procédés

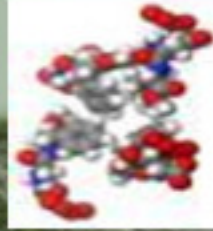
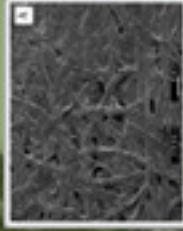
TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

**INTEGRER DURABLEMENT ET EFFICACEMENT LES
PRINCIPES ACTIFS**



Contexte Innovations

1) FONCTIONNALISER DES SUPPORTS A L'AIDE DE PRINCIPES ACTIFS ET LES RENDRE DURABLES



2) FIXER CES PRINCIPES ACTIFS ET OPTIMISER LEURS BIO DISPONIBILITES



3) APPORTER DE LA VALEUR AJOUTEE AUX PRODUITS (INNOVATION DE RUPTURE)

Fonctionnalisation V.A.



Réaliser des produits Techniques

- Objectif de Marchés moyen/haut de gamme
- Innovation de rupture

Cibler une problématique actuelle

- Lutte anti-vectorielle...
- Apport d'une fonction valorisable 'Efficace & Durable'

Fonctionnaliser le support avec une fonction 'permanente'

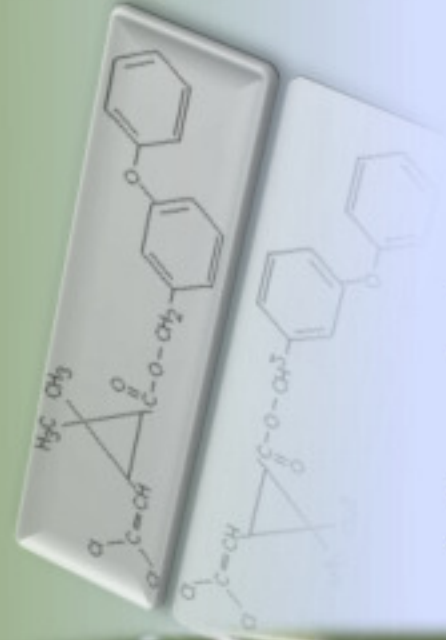
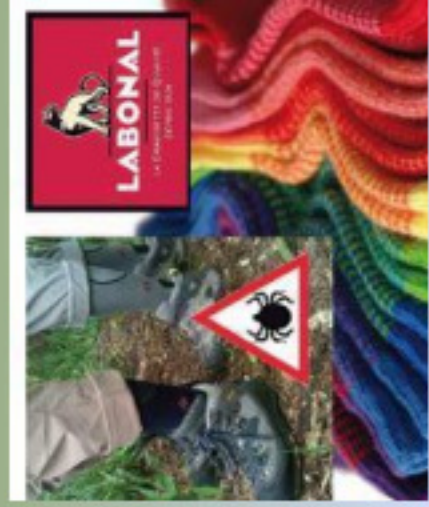
- Maintient de la fonction durant la durée de vie du support
- Apport de rémanence sur des molécules

Développer des partenariats

- Elaboration conjointe (Industriel) du produit final
- Transfert technologique (sous exploitation de licence ou non)



Exemple Chaussettes Anti-Tiques LABONAL



Lutte contre la
maladie de
Lyme



'Long Lasting Binder Release'



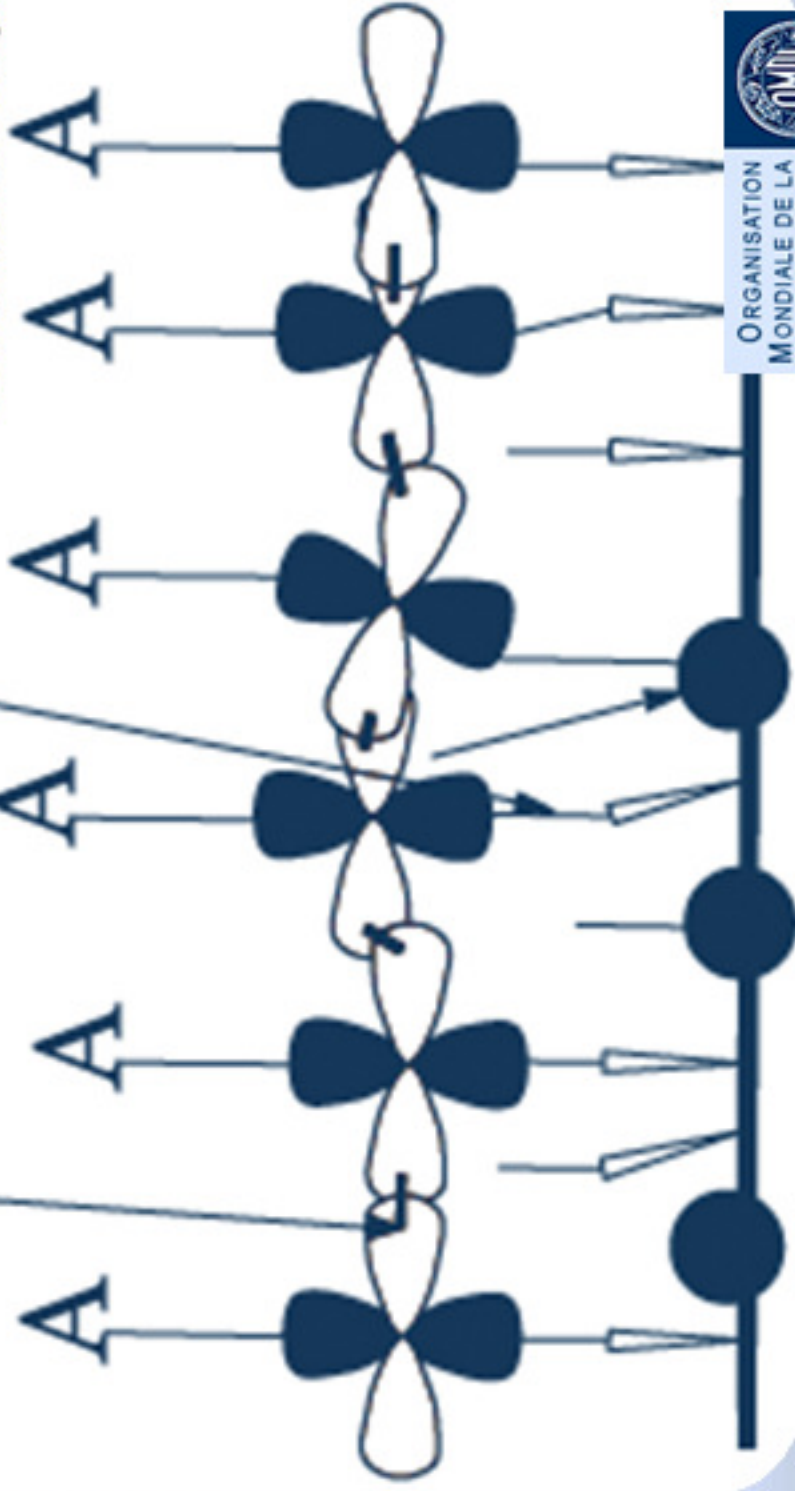
Cross-link
Bond

Surface Bond

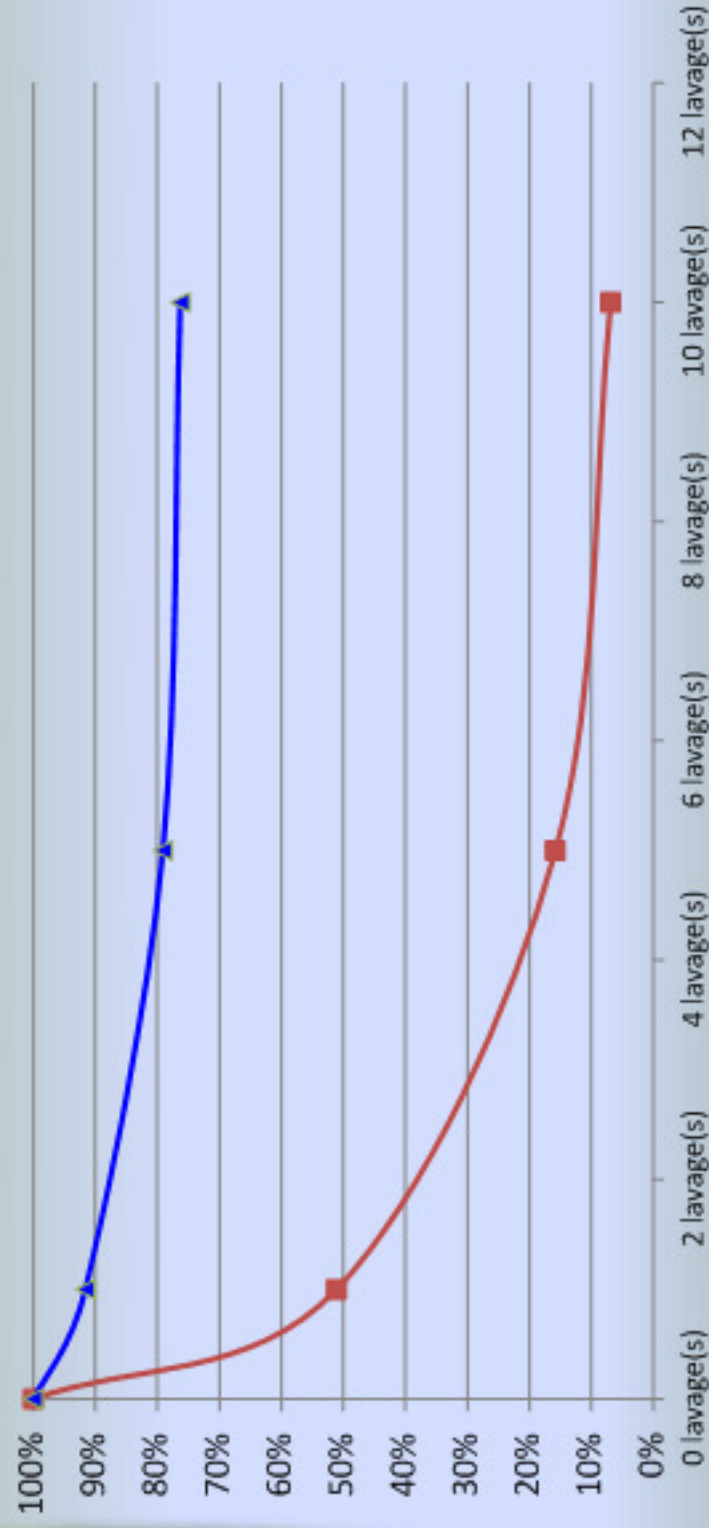
Combinaison

Liaisons

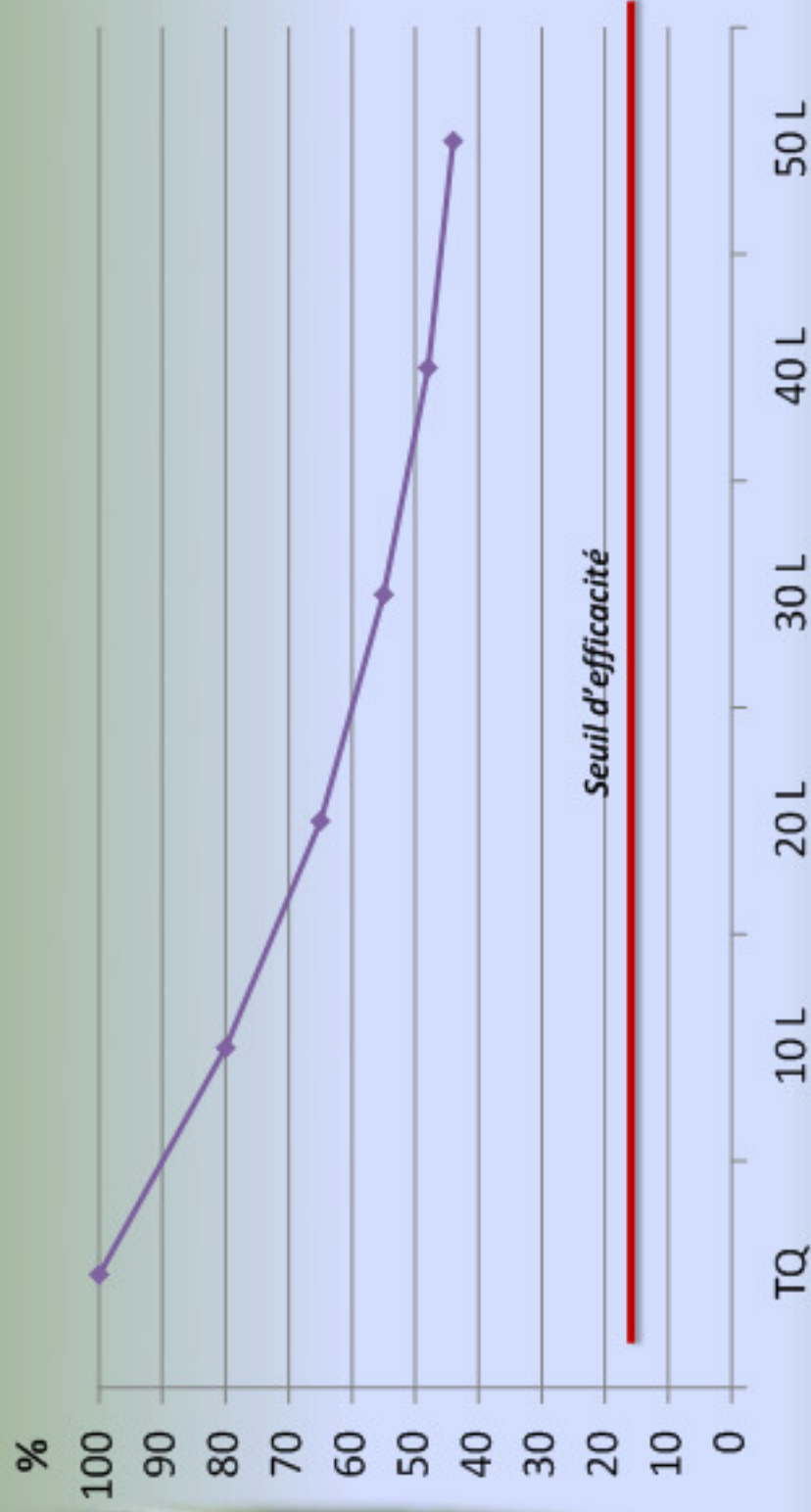
Covalentes & Ioniques



Comparatif de Perte Insecticide sur tissu 100% Coton traité par pulvérisation avec formulations concurrente Pharmaceutique & celle L2i/RG2F



Perte Insecticide sur chaussettes Polyester/Polyamide/Coton



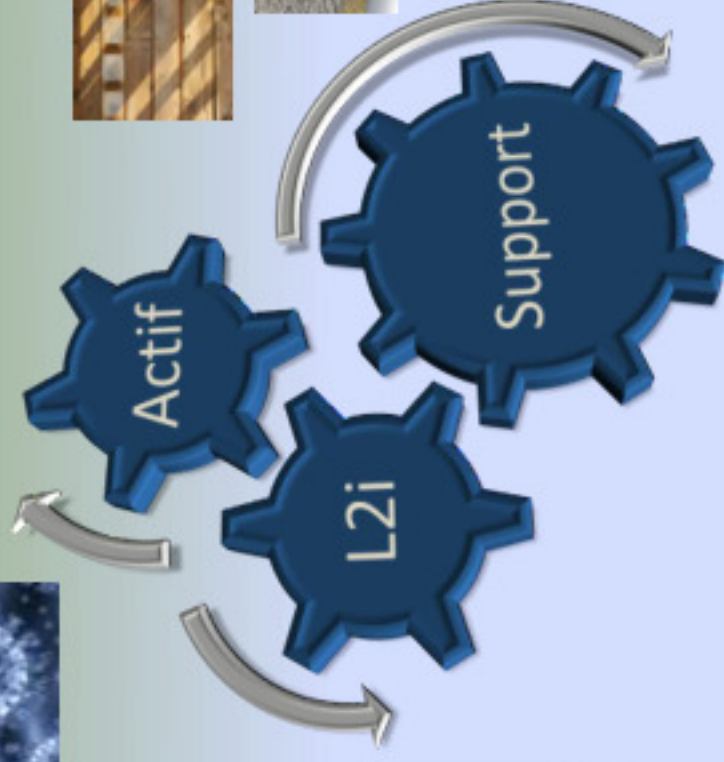
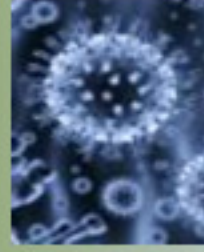
Lavages ISO 6330 à 60°C



Fonctionnalisation

Fonctions

- Anti-Insectes (naturel, synthétiques)
- Anti-virus, Antibactériens...
- Fraîcheur
- Neutralisations d'odeurs
- ...



DOMAINES D'ACTIVITES



LONG LASTING INNOVATION

RG2F

MODES

D'APPLICATIONS

Traitement
à la
fabrication

Traitement sur article confectionné

Tissu, maille, fil

Procédé en
machine à
laver

Par trempage

Par
pulvérisation
(spray/aérosol)





MERCI

DE VOTRE ATTENTION !

NOUVELLES FIBRES

NOUVELLES FONCTIONNALITES

NOUVELLES APPLICATIONS



ENSAIT-ROUBAIX

