



Nicolas KERBELLEC

Chiffres clés

SAS (avril 2010)
Capital social : 96 K€
CA 2010 : 60 K€
Effectif : 3 + 2 chercheurs

Potentiel du projet

CA 2013 : 600 K€
Effectif 2013 : 6

Coordonnées

20 avenue des buttes
de Coesmes
Campus INSA, bât. 11
35708 Rennes
02 23 23 82 24
nicolas.kerbellec@olnica.com
www.olnica.com

Catégorie

Ecotechnologies

Activité de l'entreprise

Conception et fabrication de marqueurs micro-métriques à base de terres rares permettant d'identifier les produits et de lutter contre la contrefaçon.

Projet

Les marqueurs en poudre émettent, même à l'état de trace, une couleur dans le visible lorsqu'ils sont éclairés avec un rayonnement ultraviolet, et permettent une authentification et une expertise des produits.

Pour réduire ces consommations de solvants et le coût de déchets qu'elles entraînent, Olnica a reconçu son processus de synthèse chimique de façon à éliminer ou réduire drastiquement les consommations de réactifs et de déchets : le nouveau process ne génère plus de déchets spéciaux, a permis de diviser par 10 le temps de manipulation tout en améliorant les conditions de travail et permet à Olnica de renforcer sa compétitivité sur son marché.

Ambition

Améliorer le processus actuel, en termes d'optimisation du processus de rinçage des produits finis de façon à diminuer encore la consommation d'eau.

Défis relevés

