

NOUVEAU DISPOSITIF DE MARQUAGE ANTI-CONTREFAÇON

PROCEDE DE MARQUAGE COVALENT DE LA CELLULOSE

UNE OFFRE INNOVANTE

Le marquage anti-contrefaçon des supports papier est généralement basé sur l'utilisation d'encre simplement adsorbées à la surface du matériau. Ces méthodes se basent sur des techniques d'impression et sont donc relativement simples à copier. En outre, dans ce cas le marquage est peu stable puisque les encres utilisées peuvent être effacées du support en utilisant différents solvants.

Ce nouveau dispositif de marquage anti-contrefaçon se base sur un procédé de fixation covalent et irréversible de la cellulose par un marqueur. Celui-ci est au départ invisible à l'œil nu mais lisible dans l'ultraviolet ou encore en fonction du pH.

Il est donc impossible de supprimer le marquage du support sans en altérer irrémédiablement la surface et l'aspect. Cette technique offre l'avantage de réaliser un marquage indélébile et selon un procédé moins facilement accessible que l'impression.

APPLICATIONS POTENTIELLES

- Marquage de billets de banque, de documents officiels, d'emballages ...etc.
- Marquage de textiles à base de coton

ÉTAT DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

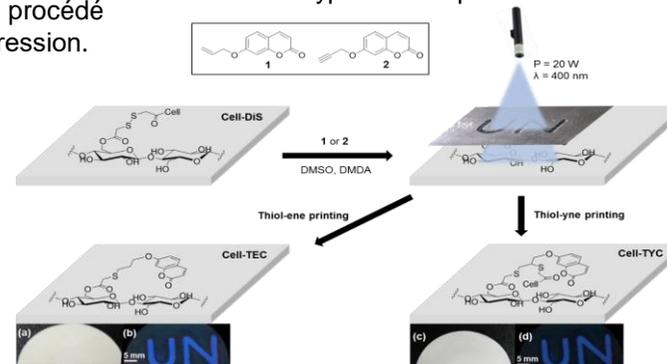
- Dépôt prioritaire français en 2017

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT

- Tests réalisées à l'échelle du laboratoire

BÉNÉFICES DE LA TECHNOLOGIE

- Marquage inaltérable et invisible à l'œil nu
- Lecture dans l'UV ou dans le visible selon le type de marqueur



CONTACT

SATT QUEST VALORISATION

14 C, Rue du Pâtis Tatelin 35078 RENNES

Tél. +33 (0)2 99 87 56 01 email : info@ouest-valorisation.fr

LABORATOIRES IMPLIQUÉS

- Laboratoire CEISAM UMR 6230 CNRS & Université de Nantes