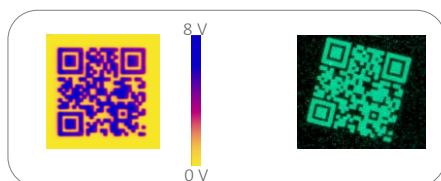


Nano-tags sécurisés pour la lutte anti-contrefaçon et la traçabilité

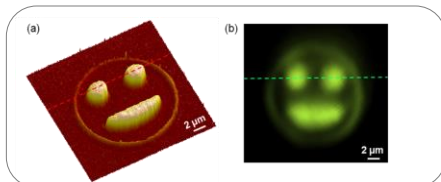
Certaines applications critiques (traçabilité, authentification...) nécessitent un haut niveau de sécurité.

DESCRIPTION*

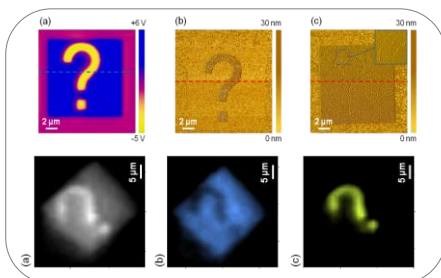
- Micro dispositif de sécurisation réalisé par assemblage dirigé de nanoparticules
- Utilisation simple ou combinée de nano particules aux propriétés optiques différentes pour adaptation à l'utilisation
- Nano tags lisibles par un lecteur miniaturisé
- Enrichissement de l'information possible par modification locale de la densité des particules



Signature en fluorescence



Tag à épaisseur variable



Tag binaire Invisible

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Types de nano particules utilisables	- Simples - Photoluminescentes
Propriétés ajustables	- Taille (réductible jusqu'à 100 nm) - Forme - Épaisseur - Spectre lumineux
Type de surface cible	- Souple - Rigide

*Technologie soumise à licence.
TTT_013. Document non contractuel. Tous droits réservés. Mai 2018.

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Unicité du tag
- Inviolabilité du tag
- Détection complexe
- Multiples niveaux de sécurité

APPLICATIONS

- Sécurisation d'objets et de documents
- Authentification fiduciaire
- Lutte anti-contrefaçon
- Traçabilité / certification

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Demande de brevet déposée

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Validation de la technologie en environnement de laboratoire



LABORATOIRE

- Équipe Nanotech



CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60
systemes@toulouse-tech-transfer.com
www.toulouse-tech-transfer.com