# Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/fr

## Encres sensibles aux UV

Cette technologie utilise une encre photosensible visible à l'œil nu, mais qui change de couleur ou disparaît lorsqu'elle est exposée à la lumière ultraviolette (UV). Cela est dû à ses pigments fluorescents, qui présentent un ton à la lumière du jour et un autre sous l'effet des UV. L'encre ne peut être détectée qu'à l'aide d'appareils spéciaux, tels qu'une lampe à lumière noire (lampe de Wood) - une source de lumière qui émet un rayonnement électromagnétique principalement dans le domaine des ultraviolets, mais aussi, dans une mesure négligeable, dans le domaine de la lumière visible.

**Utilisation**

- Authentification
- Anti-fraude / Anti-altération

**Adapté à**

- Très petits produits
- Petits produits
- Produits de taille moyenne
- Grands produits

**Application**

- Produit
- Emballage

**Peut être utilisé pour**

- Produits physiques

**Visibilité**

- Visible
- Invisible

**Dispositif de lecture nécessaire**

- Oui

**Connexion à un serveur**

- Non

### Description

Les pigments fluorescents sont des encres photochromiques et luminescentes utilisées depuis les années 1960 pour fabriquer le papier des objets de valeur et des timbres. Ils réagissent à différentes longueurs d'onde de la lumière et deviennent actifs lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV.

Certaines entreprises proposent des microcapsules à code couleur (contenant de l'encre sensible aux UV), qui sont appliquées à la surface d'un produit ou insérées directement dans celui-ci. Ces microcapsules ne peuvent être lues qu'au microscope électronique.

Certains types d'encres sensibles aux UV, comme les encres photochromiques et les encres multispectrales «blanches», sont très difficiles à trouver. Leurs marquages sont donc très difficiles à reproduire et, à ce titre, offrent une protection accrue contre la contrefaçon.

### Utilisations

Les encres sensibles aux UV sont idéales pour sécuriser les documents officiels, les objets de valeur en papier, les timbres-poste et les emballages en plastique, mais elles peuvent être appliquées à tous les types de matériaux.

## Mise en œuvre

Si vous souhaitez imprimer avec de l’encre sensible aux UV directement sur la surface de vos produits, vous devrez mettre en place les processus de fabrication appropriés. Le procédé d’impression devra être adapté pour que l’encre soit appliquée à l’endroit souhaité.

## Coût

Les coûts associés aux encres sensibles aux UV dépendent du type d’encre utilisé mais, en général, les encres photochromiques et les encres multispectrales «blanches» sont plus chères que les autres types d’encres, plus courantes.

Ce document est constitué de différentes pages qui ont fait l'objet d'une traduction automatique. Toutes les mesures raisonnables ont été prises pour fournir une traduction fiable. Veuillez utiliser la version anglaise comme référence.

Les informations contenues sur ce site ont un caractère informatif **général** et ne constituent aucunement des **conseils ou orientations** juridiques ou **professionnels**. Les informations contenues sur ce site sont fournies «en l'état» sans **garantie d'exhaustivité**, d'exactitude, d'utilité ou de pertinence temporelle et sans aucune **garantie** de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'utilisation des informations se fait aux risques de la personne utilisatrice et l'EUIPO **ne garantit aucun résultat spécifique** basé sur l'utilisation des informations fournies sur ce site web. Les résultats de la recherche **ne sont pas présentés dans l'ordre d'une quelconque recommandation**. Ce site web contient des liens vers des **sites web de tiers**. Ces liens, qui sont gratuits et accessibles au public, sont uniquement fournis pour informer les personnes utilisatrices; l'EUIPO **ne recommande pas, n'approuve pas**, ne garantit pas et n'assume pas la responsabilité du contenu ou des pratiques de ces sites tiers. L'EUIPO peut mettre à jour, modifier ou supprimer toute information figurant sur ce site web sans préavis. Il incombe à la personne utilisatrice de se tenir informée de tout changement.