Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

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

Filigranes numériques

Les filigranes sont l'une des plus anciennes techniques d'authentification et sont bien connus pour leur utilisation sur des produits physiques, tels que le papier-monnaie. Aujourd'hui, les filigranes existent aussi dans le monde numérique. Par exemple, une vidéo achetée sur un site de vidéo à la demande (VOD) porte un filigrane personnalisé contenant l'identifiant du client, ce qui permet de repérer la distribution non autorisée de contenu protégé par le droit d'auteur.

Utilisation

- Authentification
- Suivi/traçage
- Anti-fraude / Anti-altération

Application

- Produit

Peut être utilisé pour

- Produits numériques

Visibilité

- Visible
- Invisible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui

Connexion à un serveur

- Oui
- Non

Description

Un filigrane numérique est un élément d'information incorporé de manière permanente dans un fichier numérique, certifiant son authenticité et sa source. Cette information peut être visible (par exemple, le logo d'une chaîne de télévision dans le coin d'une vidéo) ou invisible (par exemple, une modification imperceptible des pixels dans un certain segment d'une vidéo). Un filigrane numérique invisible ne peut être décodé que par un programme informatique ou une machine.

Les filigranes numériques peuvent être privés (détectables uniquement par ceux qui possèdent le fichier original non marqué ou qui savent comment interpréter la signification du marquage), ou publics (détectables et clairement compréhensibles, même par ceux qui ne connaissent pas le contenu original).

Les filigranes peuvent également être fragiles ou robustes en fonction de leur résistance à l'altération, c'est-à-dire de leur capacité à supporter les modifications apportées aux données dans lesquelles ils sont incorporés. Les filigranes robustes seront toujours en mesure de prouver ou de garantir la propriété d'un fichier même si le contenu de ce dernier a été considérablement modifié. Les filigranes visibles sont en général moins robustes.

Utilisations

Les filigranes numériques sont principalement utilisés dans le domaine de la production de contenu multimédia. Ils sont intégrés aux DVD, aux CD, aux logiciels, aux livres électroniques, aux programmes télévisés et, de plus en plus, aux contenus en ligne de toutes sortes (fichiers audio, vidéo et images, ainsi que textes et documents).

Il existe plusieurs types de filigranes numériques, chacun ayant une fonction et un objectif différents.

- Les filigranes «Content-ID» identifient le contenu protégé en créant un identifiant unique associé à une œuvre spécifique protégée par le droit d’auteur.
- Les filigranes «Owner-ID» donnent des informations sur le titulaire du droit d’auteur.
- Les filigranes «User-ID» empêchent les copies non autorisées ou en identifient la source.
- Les filigranes «Network-ID» retracent le parcours commercial du fichier en ajoutant des informations relatives au diffuseur ou au distributeur.
- Les filigranes génériques sont utilisés pour des tâches plus générales, par exemple pour indiquer si un fichier est destiné à un usage interne, promotionnel ou public, s’il est protégé par un droit d’auteur ou libre d’utilisation, s’il est complet ou incomplet, etc.

Mise en œuvre

Si vous souhaitez utiliser des filigranes numériques, vous devrez vous assurer que vous disposez des processus nécessaires pour intégrer les informations à vos fichiers numériques au cours de la fabrication. Vous devrez également élaborer et mettre en œuvre une base de données de suivi des filigranes et une méthode de détection.

Coût

Plus le filigrane est robuste, plus son coût est élevé. En outre, l’assignation d’un filigrane unique à chaque exemplaire d’un produit donné est plus coûteuse que l’utilisation d’un seul filigrane pour tous les exemplaires. Les coûts liés à la mise en place du logiciel de reconnaissance des filigranes et à la maintenance de la base de données de référence, le cas échéant, doivent également être pris en compte.

.

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.