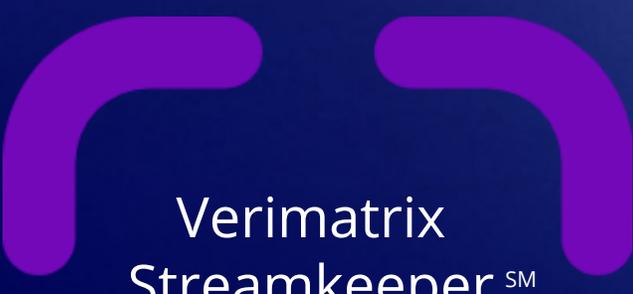




Une armure renforcée contre le piratage

Solution innovante de lutte contre le piratage vidéo, Streamkeeper permet de protéger à la fois le contenu numérique et les applications afin de lutter contre le piratage des sports en direct, des films et autres programmes.



Verimatrix
StreamkeeperSM

FICHE PRODUIT



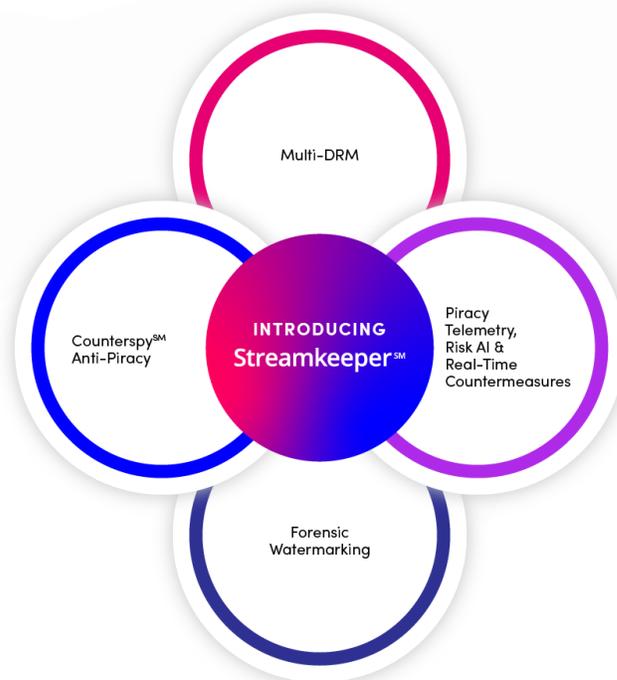
INNOVATION INÉGALÉE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DU CONTENU POUR LES OPÉRATEURS

Verimatrix Streamkeeper est une solution de sécurité du contenu approuvée par les studios, combinée à une protection des applications de niveau militaire et à des contre-mesures anti-piratage avancées.

Elle offre aux opérateurs un moyen rapide, facile et efficace de traquer et de neutraliser les pirates qui cherchent à détourner des contenus tels que les sports en direct et les films. Il s'agit d'une solution complète de sécurité du contenu qui ne se limite pas à des mesures réactives, mais adopte une approche proactive.

Contenu de l'offre Verimatrix Streamkeeper

- Multi-DRM enrichi avec des jetons numériques d'authentification
- Watermark avec application client renforcée
- Dispositif Counterspy « zéro-code » de sécurité anti-piratage
- Vérification basée sur la télémétrie au niveau des applications et des utilisateurs
- Détection des pirates et activation de contre-mesures tels que la limitation de la qualité, le ralentissement ou l'arrêt
- Tableau de bord permettant de prévoir les risques, de suivre les tendances et les auteurs d'infractions
- L'Edge Authenticator protège l'accès au CDN et sécurise la plateforme de service
- Collecte de données filtrées/affinées par intelligence artificielle et apprentissage automatique

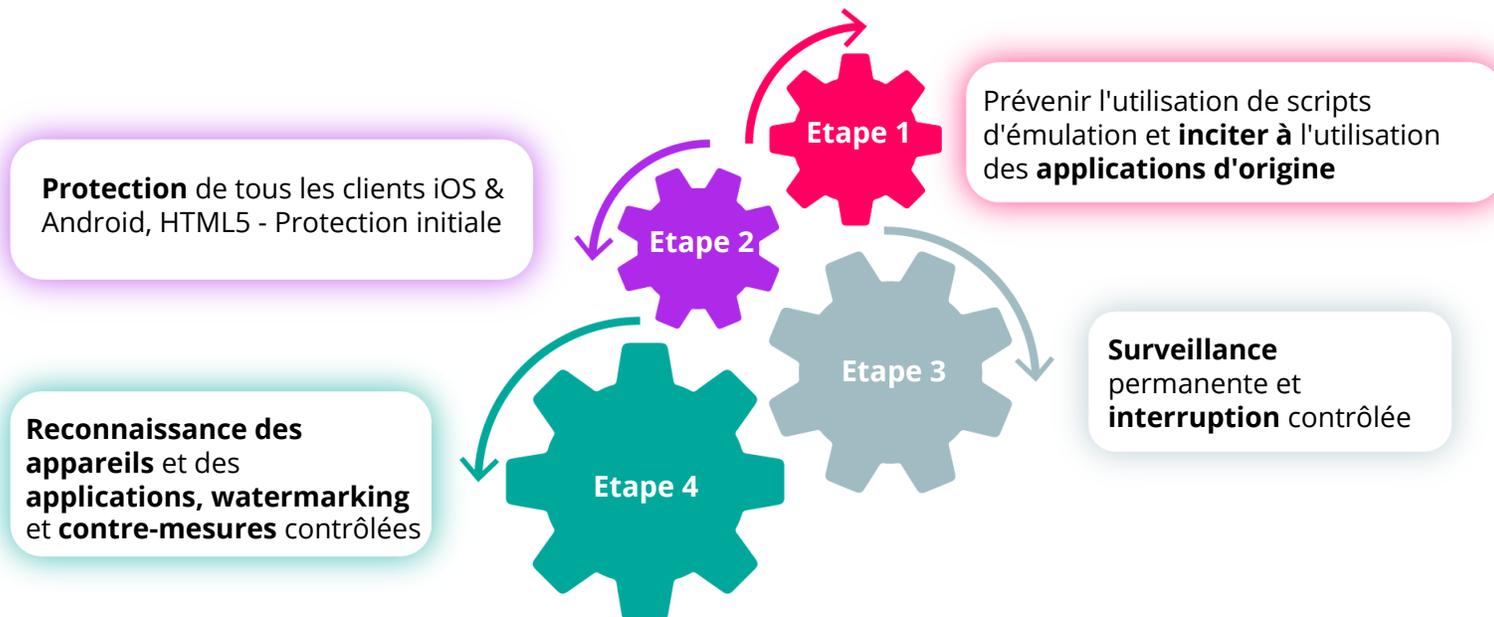


Counterspy - Le système de défense autonome « zéro code »

- Counterspy consiste en l'injection autonome d'un dispositif de sécurité anti-piratage
- Exploite la technologie « zéro-code » exclusive de Verimatrix
- Offre aux clients la possibilité d'ajouter des contre-mesures défensives avancées
- Permet une surveillance des utilisateurs sans devoir recourir à d'importants efforts d'intégration qui peuvent s'avérer coûteux et chronophages

4 étapes pour combattre le piratage

RELEVONS LE NIVEAU D'EXIGENCE



Choisissez Streamkeeper Multi-DRM

Régulez l'accès à votre système grâce à une architecture à toute épreuve

Le DRM n'est pas suffisant pour protéger votre contenu contre le piratage. Et sans un Multi-DRM intelligent et robuste, toute stratégie de protection du contenu est vouée à l'échec. Streamkeeper Multi-DRM est conçu pour être efficace, fiable et performant. Et bien sûr, il est parfaitement intégré au portefeuille de solutions Streamkeeper.

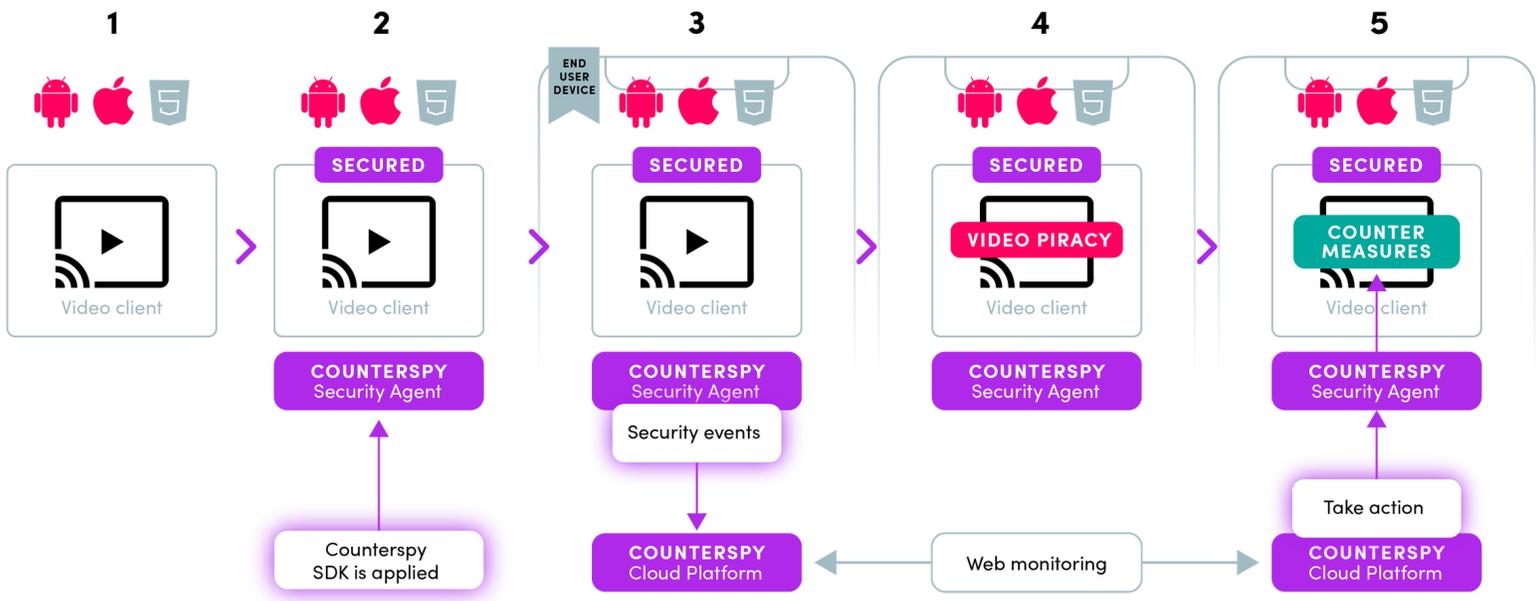
VERIMATRIX STREAMKEEPER MULTI-DRM EST COMPATIBLE AVEC AVEC PLAYREADY, WIDEVINE ET FAIRPLAY.

Un système DRM conçu pour répondre aux besoins des fournisseurs de streaming vidéo en fonction de leurs besoins :

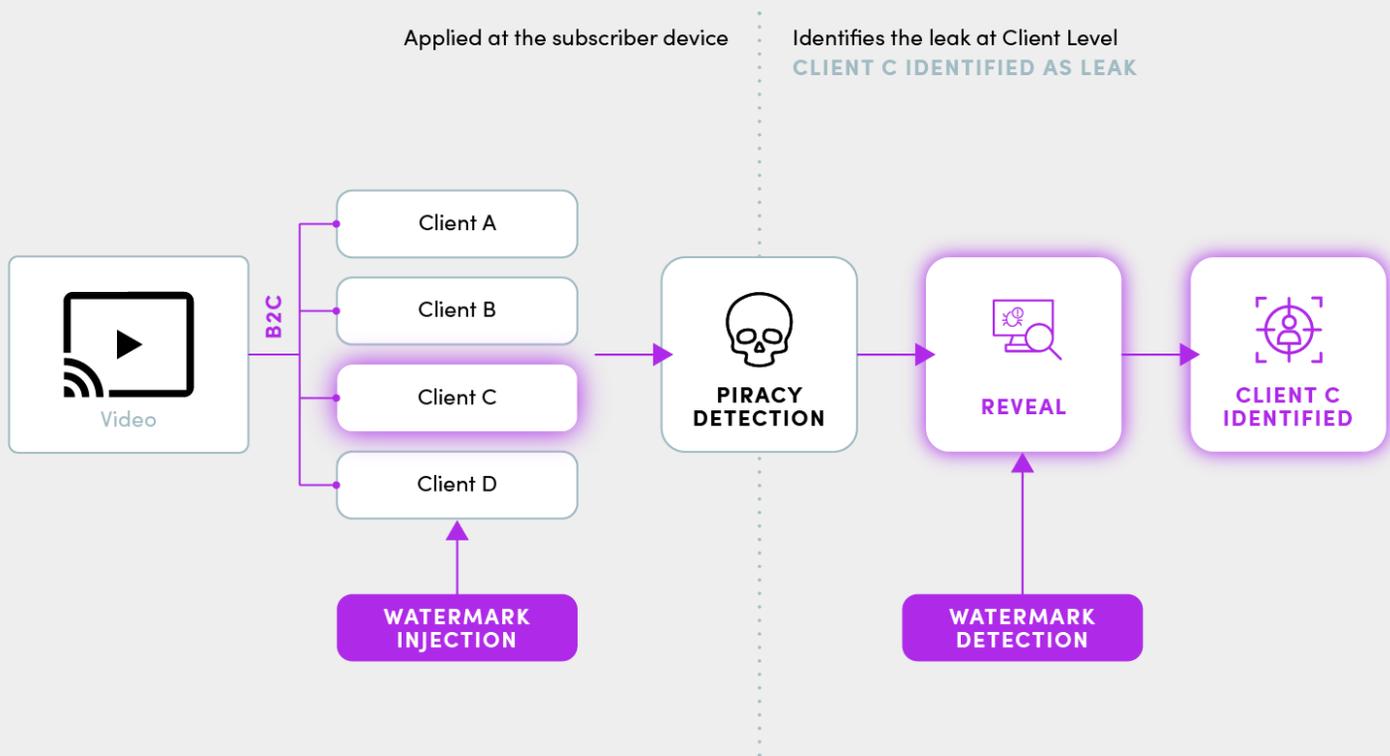
- Soyez opérationnel à la vitesse d'un SaaS
- Complètement élastique et évolutif
- Facturation basée sur l'utilisation
- Protection du contenu riche en fonctionnalités

- Fonctionnalités Cloud pour les opérateurs sur site
- Déployez un système accessible à l'échelle internationale
- Bénéficiez de services stables, robustes et résilients

Comment fonctionne Counterspy?



Comment fonctionne le Watermarking?





GRÂCE A STREAMKEEPER : EMPÊCHEZ LES PIRATES DE DETOURNER VOTRE CLIENTÈLE

Un nouveau modèle pour l'OTT

Streamkeeper changera à jamais la façon dont Hollywood et l'industrie du sport combattent le piratage. Cette nouvelle technologie donne aux opérateurs une plus grande confiance quant à leur capacité à protéger leur investissement dans le contenu. Il donne également aux studios l'assurance que la sécurité déployée par le logiciel fonctionne, ce qui se traduit par une amélioration des droits sur le contenu.

Enfin, les opérateurs sont en mesure de rendre le piratage plus difficile, ce qui réduit considérablement le risque de perte d'abonnés. Verimatrix est convaincu que cette solution pourrait devenir la norme de facto pour l'anti-piratage de nouvelle génération, recommandée par les propriétaires de contenu.



BÉNÉFICIEZ D'UN SOUTIEN PLUS IMPORTANT DE LA PART DES STUDIOS ET DES DÉTENTEURS DE DROITS SPORTIFS

Les studios sont conscients que de nombreux DRM purement logiciels connaissent des problèmes de piratage. Pour pouvoir disposer de contenus d'appel, de nombreux opérateurs contournent les règles et publient ces contenus via des DRM piratés (infectés).

Verimatrix offre une solution complète de cybersécurité et de lutte contre le piratage qui rend encore plus difficile le travail des hackers et qui dote les opérateurs d'outils adaptés permettant de détecter avec précision les activités en cours, tout en leur donnant la possibilité de les intercepter. Il s'agit d'une solution adaptative permettant de réduire considérablement les possibilités d'action des pirates.

Les opérateurs peuvent ainsi obtenir de meilleures clauses de la part des studios et des ayants droits de contenus sportifs, et accéder à un plus large choix de contenus et ce, grâce aux mesures draconiennes prises pour lutter contre les abus liés à la distribution de contenus piratés via leurs CDN.

Enfin, les studios et les ayants droits de contenus sportifs ne sont plus tenus d'ignorer la situation. Ces derniers peuvent en effet demander aux opérateurs de se défendre contre le piratage en proposant un service intégré. Ils peuvent également faire appel à Verimatrix pour obtenir un rapport de surveillance instantané du niveau de menace de piratage de l'opérateur.

En quoi Streamkeeper associé au dispositif Counterspy empêche-t-il le piratage ?

Exemple de scénario n° 1 : Un opérateur OTT comptant un grand nombre de fournisseurs d'accès conditionnel/DRM et clients différents est confronté à un problème de fuites de contenu.

L'opérateur est victime de fuites de contenu de la part de son écosystème. Il bénéficie d'un soutien très limité afin de pallier à ces failles, et doit poursuivre ses activités avec le ou les clients responsable(s) du problème. Les studios et la perte de revenus engendrée par cette situation instaurent une certaine pression envers les abonnés de l'opérateur.

Il est fréquent que les pirates exploitent le CDN de l'opérateur afin de redistribuer du contenu piraté. Les opérateurs redoutent également de bloquer des clients suspects sans vérification préalable de leur rôle éventuel dans ce piratage.

Streamkeeper peut arrêter le piratage en cours, grâce à la solution Verimatrix Multi-DRM qui permet de pallier au manque d'authentification et contraindre les hackers à utiliser des techniques de piratage détectables. La technologie « zéro code » de Verimatrix permet à l'opérateur de protéger le client et d'injecter la fonctionnalité Counterspy dans toutes les applications du client, renforçant ainsi sa résistance aux attaques.

Les pirates sont rapidement identifiés et contrôlés grâce au watermark, permettant aux opérateurs de retracer sans risque les chaînes d'approvisionnement des pirates et de neutraliser immédiatement les contrevenants.

Il en résulte une solution de surveillance unifiée et permanente qui tient l'opérateur informé en permanence des risques et qui lui recommande des contre-mesures. Dans la majorité des cas, le piratage est évité, et s'il se produit, il est possible de supprimer immédiatement les pirates du réseau.

Les filières d'approvisionnement des pirates sont détectées.

Exemple de scénario n° 2 : Où se trouve ma fuite de contenu ?

Il arrive souvent que l'opérateur ne sache pas lequel de ses clients fait l'objet d'une attaque destinée à voler des clés et/ou du contenu, ni sur quelle plateforme elle se produit. Une fois que Verimatrix DRM a résolu le problème d'authentification, Counterspy détecte les activités suspectes du client. Cela est utile en cas de distribution de clés de contenu à grande échelle ou de clonage d'URL. Verimatrix ne se limite pas à l'identification des problèmes grâce au watermark de distribution.

L'opérateur a la possibilité de surveiller, de procéder à des vérifications supplémentaires ou de désactiver immédiatement le client pirate.

Le dispositif de sécurité anti-piratage est déployé afin de détecter la fuite à sa source.

#VerimatrixStreamkeeper

Le dispositif utilise les fonctions de la télémétrie des applications présentes dans Verimatrix Counterspy. Le watermark et l'empreinte digitale permettent ensuite de vérifier la fuite indépendamment dans un même produit. Grâce à la rotation des clés, il est possible d'empêcher d'autres attaques.

La source de la fuite est identifiée et vérifiée indépendamment en tant que source pirate, et est immédiatement arrêtée ou placée sous surveillance afin de suivre la distribution des contenus du circuit d'alimentation des pirates. Verimatrix peut bloquer du contenu redistribué, mais ne peut pas bloquer du contenu distribué au moyen d'une clé s'il n'y a pas de rotation des clés ou si Edge Authenticator n'est pas activé.

Une rotation lente des clés permet de perturber les pirates.

Exemple de scénario n° 3 : Je sais comment se produit la fuite de mon contenu, mais comment l'en empêcher ?

Souvent, les opérateurs savent comment leur contenu est volé, mais ne sont pas armés pour y remédier. Verimatrix DRM, associée aux mesures de protection de Counterspy, contraint les hackers à se tourner vers les rares moyens d'attaque restants, mais que Counterspy peut empêcher avant même qu'elles ne se produisent.

Le dispositif de sécurité anti-piratage est déployé pour détecter la fuite à sa source et emploie des contre-mesures contre les vecteurs d'attaque connus afin d'empêcher le piratage, puis se sert de la télémétrie des applications pour informer l'opérateur de la tentative.

A propos de Verimatrix

Verimatrix contribue à rendre plus sûr le monde connecté d'aujourd'hui en offrant des solutions de sécurité pensées pour l'utilisateur. Verimatrix protège les contenus, les applications et les objets connectés en offrant une sécurité intuitive, sans contraintes et entièrement tournée vers l'utilisateur. Les plus grands acteurs du marché font confiance à Verimatrix pour assurer la protection de leurs contenus, tels que les films premium, le sport en streaming, les données financières et médicales sensibles ou encore les applications mobiles indispensables à leur activité. Verimatrix rend possible les relations de confiance dont dépendent ses clients pour offrir un contenu et un service de qualité à des millions de consommateurs dans le monde entier. Verimatrix accompagne ses partenaires pour leur permettre un accès plus rapide au marché, faciliter leur développement, protéger leurs revenus et conquérir de nouveaux clients. Pour en savoir plus, visitez le site www.verimatrix.com/fr/.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à être juridiquement contraignantes. Les produits Verimatrix sont vendus conformément aux Conditions de vente de Verimatrix ou aux dispositions de tout accord conclu et signé par Verimatrix et le client. © Verimatrix 2020. Tous droits réservés. Verimatrix®, le logo Verimatrix et toute combinaison de ces deux éléments sont des marques déposées ou des marques de commerce de Verimatrix ou ses filiales. D'autres termes et noms de produits peuvent être des marques de commerce d'autres sociétés. Les produits décrits dans le présent brief peuvent être protégés par l'un ou plusieurs des brevets et/ou demandes de brevet répertorié(s) dans les fiches associées. Cette documentation est consultable sur demande sous réserve de certaines conditions spécifiques. Des brevets ou demandes de brevet supplémentaires peuvent également s'appliquer, selon la zone géographique : #00029112023
www.verimatrix.com



NOUS CONTACTER



Siège social de Verimatrix
Impasse des carrés de l'Arc
Rond-point du Canet
13590 Meyreuil, France
Tél : +33 4 42 905 905

Verimatrix USA
6059 Cornerstone Court West
San Diego, CA 92121-3713
États-Unis
Tél : +1 858 677 7800

La société dispose également de bureaux en Allemagne, en Chine, aux États-Unis, en Finlande, en France, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. Elle compte des bureaux commerciaux dans de nombreux pays.

