

Cybersécurité : b<>com et Viaccess-Orca réalisent un sans-faute à l'audit de Cartesian

Rennes - 26 février 2020 – La solution de tatouage numérique (watermarking) co-développée par l'Institut de recherche b<>com et Viaccess-Orca (VO), fournisseur de solutions et services de protection de contenus vidéo, de plateformes de distribution de contenus OTT et TV, a passé avec succès l'évaluation menée par le cabinet américain indépendant Cartesian. Avec un sans-faute aux tests, la technologie Stream Guardian de b<>com, intégrée à la solution Dynamic Watermarking de VO, garantit un haut niveau de robustesse et d'efficacité aux diffuseurs qui souhaitent lutter contre le streaming illégal de leurs contenus.

Le tatouage numérique pour tracer le piratage de vidéo

Les services illégaux de streaming prolifèrent et les cybercriminels renouvèlent sans cesse leurs méthodes, il est donc primordial pour les ayants-droit et diffuseurs de contenus (studios de cinéma, plateformes de TV payantes, ...) de disposer de technologies permettant de lutter contre ce type de piratage. L'ensemble des contenus sont concernés, événements sportifs en tête. Pour répondre aux besoins des professionnels de ce secteur, les équipes de b<>com et de Viaccess-Orca ont travaillé conjointement sur une solution de watermarking.

Cette technologie d'algorithmes de traçage permet le marquage numérique de flux vidéo en temps réel et l'identification des cybercriminels qui redistribuent illégalement des services de streaming.



Cartesian, la référence des diffuseurs hollywoodiens

Cartesian est un cabinet de conseil américain indépendant spécialisé dans les industries de la télécommunication, du numérique et de l'audiovisuel. Son évaluation *Farncombe Security Audit*®, qui analyse les technologies de sécurité pour le secteur audiovisuel, fait référence auprès de l'industrie hollywoodienne.

« Notre équipe chargée de la sécurité des contenus a effectué un test de robustesse de la technologie Stream Guardian. Le filigrane a été soumis à de multiples tests qui ont été conçus en partenariat avec les studios d'Hollywood » déclare **Lee Kent, responsable de la sécurité des contenus chez Cartesian**. « Ces tests reproduisent les techniques de falsification utilisées pour reproduire et distribuer illégalement le contenu vidéo. En soumettant la technologie au rigoureux processus de filigrane de Farncombe Security Audit®, b<>com et VO s'engagent à protéger les contenus de valeur contre le piratage ».



Lors de son audit, la technologie Stream Guardian a réussi, grâce à son algorithme d'analyse optimisé en temps réel, à identifier les marques contenues dans chacune des vidéos volontairement dégradées par le cabinet, sans avoir besoin d'intervention manuelle. Un sans-faute qui démontre que la solution développée est robuste aux attaques les plus destructrices, comme le fait de filmer son écran de télévision avec un smartphone à main levée.

Gaëtan Le Guelvouit, responsable du laboratoire Confiance & Sécurité de b<>com, explique : « Les résultats de Stream Guardian sont d'autant plus remarquables que, pour proposer un produit avec moins de contraintes d'intégration possible, nous n'utilisons pas de métadonnées lors de la recherche de la marque. Notre rapidité d'exécution permet d'assurer une identification express, indispensable pour lutter contre le piratage des contenus diffusés en live. Si l'on met plus de 90 minutes à identifier un pirate lors d'un match de foot, l'intérêt est... inexistant ! Ces caractéristiques répondent pleinement aux problématiques auxquelles les diffuseurs sont aujourd'hui confrontés. »

« Réussir l'audit cartésien avec brio témoigne de notre expertise dans la résolution des problèmes de sécurité inhérents à l'environnement actuel de la télévision numérique et de l'OTT », déclare **Pierre-Alexandre Bidard, vice-président de la sécurité et du partenariat marketing de Viaccess-Orca**. "En collaborant avec b<>com, nous établissons une nouvelle norme avec la solution de tatouage dynamique VO pour protéger les contenus de qualité contre les nouvelles formes de piratage en constante évolution ». Le rapport d'audit est disponible sur demande auprès de b<>com et de Viaccess-Orca.

A propos de b<>com

b<>com est au service des industries culturelles et créatives, des infrastructures numériques, de la défense, de l'industrie 4.0 et de la santé. Ses laboratoires mixent les talents de disciplines et cultures multiples dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la vidéo et l'audio immersif, de la protection de contenus, des réseaux 5G, de l'internet des objets et des technologies cognitives... Issus des mondes industriel et universitaire, ses chercheurs et ingénieurs évoluent sur son campus de Rennes et ses sites de Paris, Brest et Lannion.

Grâce à son équipe d'ingénierie avancée et ses moyens scientifiques propres, b<>com propose à ses clients des ingrédients et des solutions qui font la différence. www.b-com.com | [@IRT_BCom](https://twitter.com/IRT_BCom)

A propos de Viaccess-Orca

Viaccess-Orca (VO) est depuis plus de 20 ans l'un des principaux fournisseurs de solutions et services de protection de contenus vidéo, de plates-formes de distribution de contenus OTT et TV. Ses technologies permettent aux opérateurs TV et fournisseurs de contenus d'offrir à leurs utilisateurs une expérience vidéo unique. VO offre une gamme unique de produits innovants et de qualité dans les domaines de la distribution, la protection, la recommandation et la monétisation de contenus vidéo. Viaccess-Orca fait partie du Groupe Orange et ses solutions ont été déployées dans plus de 35 pays, touchant ainsi plus de 27 millions d'abonnés. Pour plus d'informations, visitez www.viaccess-orca.com ou suivez l'entreprise sur Twitter @ViaccessOrca et LinkedIn.

b<>com

Marion Carcreff
Tel : +33 (0) 6 38 27 98 99
Email : marion.carcreff@b-com.com

Agence Profile

Titouan Coulon
Tel : 01 56 26 72 07 / 06 59 30 87 66
Email: tcoulon@agence-profile.com

Viaccess-Orca

b com



Atika Boulgaz
Tel : +33 (0) 1 44 45 64 60
Email : press-relations@viaccess-orca.com