



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Paris, le 22 février 2022

UNISSEY : première solution par biométrie faciale à être évaluée conforme au standard ISO/IEC 30107-3 Niveau 2 substantiel par le laboratoire européen Cabinet Louis Reynaud Labs (CLR Labs)



Avec l'évaluation de **conformité de CLR Labs de niveau 2 substantiel**, c'est encore un **nouveau gage de confiance et de robustesse pour UNISSEY** et sa technologie d'authentification par biométrie faciale. Elle apporte la preuve de sa capacité à détecter des attaques par présentation d'artefacts biométriques ultra-sophistiqués. À partir d'un simple selfie vidéo de moins d'une seconde, la solution **confirme à distance que l'utilisateur est bien celui qu'il prétend être, tout en bloquant les fraudes (même les plus complexes) instantanément.**



UNISSEY pionnière dans le parcours d'évaluation au niveau le plus élevé pour garantir une solution robuste à toute fraude biométrique complexe

Une volonté de renforcer au maximum sa solution de vérification biométrique pour **apporter un service de la plus haute sécurité**, telle est la mission que s'est donnée UNISSEY. La capacité à détecter les attaques par présentation fournie par le T.O.E. (Target of evaluation) "Liveness detection v1.5.0" de UNISSEY a donc été **testée par le CLR Labs selon le standard ISO/IEC 30107-3 Biometric Presentation Attack Detection Standard** et a été **jugée conforme au niveau 2 (substantiel)** selon le plan de test **à la fois sur téléphone et sur ordinateur.**

Cette évaluation de conformité de deuxième niveau a pour but d'évaluer la solution biométrique de Unissey dans la **détection passive du vivant** et la robustesse de ses algorithmes face à la fraude. C'est le **niveau substantiel le plus élevé sur le marché de l'identité intégrant des attaques par présentation (PAD)**.



Une évaluation biométrique en conditions extrêmes face aux attaques par présentation, miroir exigeant de la montée actuelle des fraudes

Aujourd'hui, les **tentatives de fraudes biométriques sont plus difficiles à déceler comme les attaques par présentation**. Variées, elles peuvent prendre la forme d'impressions de photos sur papier, des présentations de vidéos sur écran ou de masques réalistes en 3D. Ce type d'attaques devrait s'intensifier avec l'accélération des parcours 100% en ligne, obligeant les systèmes à user de moyens plus robustes pour vérifier les données d'identité.

L'évaluation **CLR Labs de niveau 2** s'inscrit parfaitement dans ce nouveau paysage et permet **d'attester de la robustesse des solutions biométriques pour contrer ces attaques**.

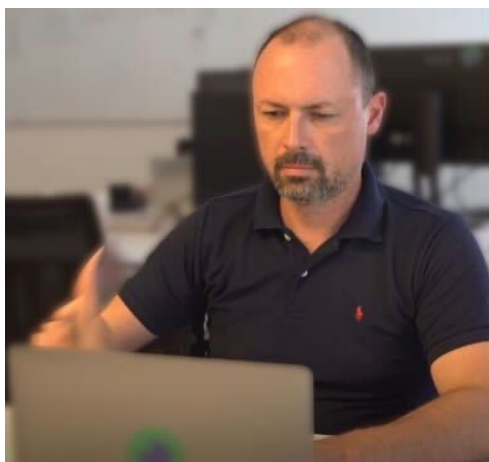
La méthode



Pour les attaques réalisées sur la solution il y a eu l'utilisation de masques de différents matériaux, tels que le silicone ou le latex, spécialement confectionnés pour la solution UNISSEY, avec une confection de haute qualité d'une valeur supérieure à 500 euros chacun. A cela s'est ajoutée la confection de **PAI (Presentation Attack Instrument, c'est-à-dire des moyens d'attaques) spécifiques à la solution*** nécessitant 25 jours de préparation avec plus de 2000 présentations pour cette évaluation.

Les tests se sont déroulés pendant deux mois. Toutes les 2 000 attaques réalisées ont été détectées par le T.O.E qui a enregistré un **APCER DE 0%**. Ce qui signifie **qu'aucune attaque n'a été en mesure de passer**. Un résultat exceptionnel qui vient confirmer la **puissance des algorithmes de détection du vivant** développés par UNISSEY, sur **téléphone et ordinateur**.

* Exemple de masque d'attaque 3D de grande qualité, confectionné spécialement pour la solution Unissey, à partir de photographies et scan 3D du visage de différents volontaires :



Visage de référence pour la confection du masque d'attaque 3D



Masque d'attaque 3D ultra-réaliste



Favoriser l'émergence d'un écosystème européen de la biométrie faciale avec un objectif de souveraineté et d'autonomie stratégique pour la France et l'Europe

Les géants mondiaux du domaine de la biométrie faciale ont largement su s'imposer grâce à une présence de longue date sur des marchés connexes liés à d'autres cas d'usage, en France, en Europe ainsi que dans le reste du monde. Aujourd'hui, cette évaluation démontre qu'il est possible de **faire confiance aux pépites nationales françaises**, grâce à une **expertise** et un **savoir-faire particulier** dans ce domaine.



À propos de Unissey :

Unissey est une startup innovante basée à Paris, fournissant des solutions dans le domaine de la confirmation d'identité par biométrie faciale. Forte d'une équipe de plus de 20 experts en biométrie, identité digitale, et intelligence artificielle, elle crée une expérience d'accès au monde numérique intuitive, sécurisée et à la portée de tous. Unissey se concentre notamment sur les sujets critiques tels que la lutte contre les discriminations biométriques, la protection des données, et la fluidification des parcours clients.

<https://unissey.com/>



CONTACT PRESSE UNISSEY :

Sophie de Martres - sophie.demartres@unissey.com - [+33 \(0\)7 54 35 90 37](tel:+330754359037)



À propos de CLR Labs, groupe Cabinet Louis Reynaud :

CLR Labs est le laboratoire européen dédié à l'évaluation des technologies biométriques et de sécurité fondé par des experts multidisciplinaires de l'industrie cumulant un siècle d'expérience en biométrie et sécurité basé à La Ciotat (France). De nombreux industriels, intégrateurs de systèmes complexes et fournisseurs de services de confiance français et européens lui font confiance pour évaluer leurs produits et solutions utilisant les technologies biométriques dans le cadre du passage au frontière, du paiement sécurisé, du contrôle d'accès physique, de l'authentification électronique en ligne et plus généralement dans le domaine de la gestion et vérification de l'identité numérique. CLR Labs est accompagné par TEAM@Mines Saint-Étienne, le maturateur technologique de l'école des Mines de Saint-Étienne et membre associé (actionnaire) du CAMPUS CYBER français.

www.clrlabs.eu