

IDEMIA Public Security confirme sa position de leader sur le marché en se classant au premier rang pour tous les tests de référence relatifs aux empreintes digitales, y compris l'ELFT, dans les derniers résultats du NIST

Le classement en première place d'IDEMIA démontre son engagement à fournir des solutions précises, sécurisées et innovantes pour permettre et améliorer le travail des forces de l'ordre et des agences de sécurité publique.

JUSTICE ET SÉCURITÉ PUBLIQUE

POSTÉ LE 03.12.25

Courbevoie, France. 12 mars 2025 – IDEMIA Public Security, le leader des solutions biométriques sécurisées de confiance, confirme une fois de plus son leadership sur le marché en se classant premier pour tous les tests de référence relatifs aux empreintes digitales, y compris l'évaluation ELFT (Evaluation of Latent Fingerprint Technologies) dans les derniers résultats du National Institute of Standards and Technology (NIST). Ces avancées à la pointe de l'industrie permettent aux forces de l'ordre, aux services de sécurité des frontières et aux équipes d'intervention d'urgence d'améliorer leurs opérations avec encore plus de précision et de rapidité.

En obtenant la première place dans l'évaluation des technologies d'empreintes digitales latentes, IDEMIA Public Security démontre une fois de plus son leadership exceptionnel dans les classements du NIST, qui constituent la référence mondiale et soulignent l'importance de solutions technologiques transparentes pour l'industrie. La technologie d'IDEMIA continue d'alimenter des applications essentielles en matière de sûreté et de sécurité, allant des enquêtes criminelles à la vérification rapide de l'identité dans des situations critiques.

IDEMIA s'est classée n°1 dans les catégories suivantes :

- ➔ **Évaluation des technologies de traces papillaires (ELFT) :** Les évaluations mesurent la précision de l'identification des traces papillaires (qu'elles soient entièrement automatisées ou assistées par des examinateurs humains expérimentés) afin d'évaluer l'état actuel de la technique. L'amélioration de la précision de l'identification des traces papillaires renforce les enquêtes criminelles, permettant ainsi aux forces de l'ordre de résoudre les affaires plus efficacement.
- ➔ **Modèle d'empreintes digitales propriétaire (PFT) :** Les évaluations portent sur la précision des systèmes de comparaison d'empreintes digitales à l'étape finale, afin d'évaluer la capacité algorithmique fondamentale à effectuer une vérification 1:1 des empreintes digitales. Cela renforce la sécurité nationale en garantissant une vérification fluide des empreintes digitales, essentielle pour le contrôle aux frontières et la gestion des accès sécurisés.
- ➔ **Échange d'interopérabilité des minuties (MINEX) :** Les évaluations portent sur les performances des logiciels de comparaison d'empreintes digitales utilisant des modèles d'empreintes digitales interopérables

basés sur les minuties, et mesurent l'efficacité de divers algorithmes de vérification d'empreintes digitales. Dans la pratique, cela garantit l'interopérabilité entre différents systèmes biométriques, facilitant ainsi la collaboration entre agences à travers les juridictions et les réseaux de renseignement.

- ➔ **Segmentation des empreintes digitales « slap » (SlapSeg) :** Les évaluations portent sur la précision des algorithmes utilisés pour segmenter les images d'empreintes digitales en images d'empreintes individuelles. Des algorithmes précis permettent aux forces de l'ordre et aux autorités de l'immigration de vérifier les identités plus rapidement et avec plus de fiabilité aux frontières, dans les aéroports et les centres de détention.
- ➔ **Challenge d'innovation en identification mobile du NIST (mFIT) :** Les évaluations visent à faire progresser les technologies de capture d'empreintes digitales mobiles développant et testant des applications prototypes pour une utilisation sur le terrain. Cela offre aux forces de l'ordre une capacité essentielle d'identification rapide sur le terrain grâce à l'utilisation de smartphones commerciaux standard.

Je suis extrêmement fier de partager ces derniers classements du NIST, où IDEMIA Public Security se classe n°1 dans tous les tests liés aux empreintes digitales. En fin de compte, une plus grande précision signifie que davantage d'affaires peuvent être résolues et plus efficacement. À une époque où la protection des communautés est primordiale et où il est essentiel d'aider les agents publics à accomplir leur travail de manière efficace, nous sommes fiers d'offrir le plus haut niveau de performance et d'équiper les forces de sécurité et les agences de sûreté avec des technologies qui améliorent les enquêtes, les opérations de contrôle aux frontières et la vérification d'identité dans des environnements à haut risque.

Vincent Bouatou, Directeur de la technologie d'IDEMIA Public Security

Ces derniers classements font suite à **la première place obtenue par IDEMIA Public Security** en novembre 2024 en matière d'équité dans l'évaluation de la technologie de reconnaissance faciale, Facial Recognition Technology Evaluation (FRTE) et dans l'évaluation de vérification de l'âge, Age Evaluation Verification (AEV). Ces réalisations soulignent une fois de plus l'engagement d'IDEMIA à faire progresser la technologie biométrique de manière à protéger les libertés civiles tout en renforçant les mesures de sécurité.

Les solutions d'IDEMIA continuent d'établir de nouvelles références dans l'industrie en matière de précision, d'équité et d'expérience utilisateur, garantissant ainsi que les agences de sécurité du monde disposent des outils biométriques les plus fiables et les plus performants. Pour en savoir plus sur les solutions et produits d'IDEMIA Public Security, cliquez ici.

À propos du Groupe IDEMIA - Le Groupe IDEMIA crée des moyens plus simples et plus sûrs pour payer, se connecter, gérer les accès, s'identifier, voyager et protéger les lieux publics. Avec une expertise de longue date dans les domaines de la biométrie et de la cryptographie, IDEMIA développe des technologies d'excellence en adoptant une approche à l'impact positif, éthique et socialement responsable. Chaque jour, IDEMIA sécurise des milliards d'interactions dans le monde physique et le monde digital.

Le Groupe IDEMIA se compose de trois entités, leaders sur leur marché, qui proposent des solutions d'importance stratégique :

- **IDEMIA Secure Transactions** est le principal fournisseur de technologies permettant de payer et de se connecter de manière plus sûre et plus facile.
- **IDEMIA Public Security** est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions biométriques qui facilitent et sécurisent les déplacements, les accès et la protection.
- **IDEMIA Smart Identity** met la puissance des technologies cryptographiques et biométriques au service d'une identité unique et fiable pour tous.

Avec une équipe de près de 15 000 collaborateurs dans le monde, IDEMIA compte parmi ses clients plus de 600 organisations gouvernementales et plus de 2 400 entreprises dans plus de 180 pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.idemia.com et suivez @IDEMIAGroup sur X.



votre contact presse.

GENEVIEVE DE VERA

IDEMIA Public Security North America
+1 (978) 808-7047
genevieve.devera@us.idemia.com