

# IDEMIA confirme son leadership dans le dernier test comparatif du NIST sur les traces d'empreintes pour les applications policières, dans toutes les catégories testées

IDEMIA, le leader mondial des technologies d'identité, démontre une fois encore son leadership en proposant les algorithmes les plus précis sur des jeux de données d'empreintes digitales et palmaires lors des tests complémentaires menés dans le cadre du tout dernier test d'évaluation des technologies de traces papillaires (ELFT) du National Institute of Standards and Technology (NIST).

# JUSTICE ET SÉCURITÉ PUBLIQUE

POSTÉ LE 08.06.23

L'évaluation ELFT (Evaluation of Latent Fingerprint Technologies) du NIST est le comparatif mondial de référence pour l'identification des traces d'empreintes digitales et palmaires. La technologie employée dans le comparatif sert à identifier les traces papillaires trouvées sur les scènes de crime. D'après les tests initiaux, effectués en octobre dernier, les algorithmes d>IDEMIA sont ceux qui obtiennent la meilleure précision pour les jeux de données d'empreintes digitales et palmaires.

Les tests d'origine évaluaient la capacité à reconnaître des empreintes digitales à l'aide d'images de traces, avec ou sans éléments avancés d'analyse policière, comme les minuties<sup>1</sup>. Les tests complémentaires indiquent les résultats uniquement à l'aide des éléments avancés et confirment que la technologie d>IDEMIA est la plus efficace et la plus fiable pour les correspondances d'empreintes digitales, qu'elles soient basées sur des images ou sur des éléments donnés.

Malgré la difficulté que représentent sur les scènes de crime les traces papillaires, souvent incomplètes ou de mauvaise qualité, IDEMIA confirme sa supériorité lors de ces tests, avec 2 à 5 fois moins d'erreurs que les algorithmes concurrents sur la plupart des jeux de données. Ces résultats confortent la position d>IDEMIA en tant que leader des technologies d'empreintes digitales, tout en mettant en avant son expertise dans la reconnaissance d'empreintes digitales, même les plus difficiles, et ses recherches d'excellence en matière de technologies d'empreintes digitales.

*Nous sommes particulièrement fiers des résultats de ces tests complémentaires, qui témoignent de la capacité d>IDEMIA à faire preuve d'un leadership constant en proposant les algorithmes les plus précis sur des jeux de données d'empreintes à la fois digitales et palmaires. Ces résultats s'inscrivent dans l'engagement de longue date et continu pris par le Groupe de fournir aux autorités les systèmes les plus performants sur le marché au service de leur mission essentielle.*

Jean-Christophe Fondeur, Directeur technique Groupe chez IDEMIA

IDEMIA s'engage pleinement à développer les technologies les plus avancées pour proposer des solutions offrant rapidité, précision et équité. Les résultats du test ELFT interviennent juste après la réussite d'autres évaluations

comparatives de haut niveau du NIST récemment, démontrant une fois de plus le leadership technologique d'IDEMIA. Les classements ci-après témoignent de l'innovation et de l'excellence des solutions d'IDEMIA en matière de sûreté et de sécurité publique.

- **EMPREINTE DIGITALE : no 1 au mFIT Challenge (mobile Fingerprinting Innovation Technology) du NIST.**
- **EMPREINTE DIGITALE : no 1 sur la plupart des jeux de données lors du dernier test PFT III (Proprietary Fingerprint Template) pour nos algorithmes de classe AFIS.**
- **VISAGE : no 1 sur le critère Équité lors du dernier Face Recognition Vendor Test (FRVT) du NIST.**

IDEMIA est fier d'être le leader sur l'ensemble des technologies biométriques et d'intégrer ces technologies de pointe dans ses produits et ses solutions.

---

<sup>1</sup> Désigne des points spécifiques d'une empreinte digitale comportant des caractéristiques telles que des bifurcations de crête ou des arrêts de ligne.

---

**À propos-** En tant que leader des technologies d'identité, IDEMIA se donne pour mission d'ouvrir le monde et de le rendre plus sûr. En s'appuyant sur sa R&D à la pointe de l'innovation, IDEMIA développe des technologies uniques au monde grâce à son savoir-faire historique en matière de biométrie, de cryptographie, d'analyse de données, de systèmes et d'appareils intelligents.

IDEMIA propose à l'ensemble de ses clients publics et privés des solutions de paiement, de connectivité, de contrôle d'accès, de voyage, d'identité et de sécurité publique. Chaque jour, IDEMIA sécurise ainsi des milliards d'interactions physiques et digitales partout dans le monde.

Avec près de 15 000 collaborateurs, IDEMIA compte parmi ses clients plus de 600 organisations gouvernementales, plus de 2 300 entreprises, répartis sur 180 pays dans le monde, en ayant à cœur d'avoir une démarche à impact, éthique et responsable.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.idemia.com](http://www.idemia.com) et suivez-nous @IDEMIAGroup sur Twitter.



votre contact presse.

**SANDRA VALERII**

[sandra.valerii@idemia.com](mailto:sandra.valerii@idemia.com)

**SERVICE DE PRESSE**

[idemia@havas.com](mailto:idemia@havas.com)