

La reconnaissance faciale d'IDEMIA no 1 du tout dernier classement NIST

IDEMIA, le leader mondial des technologies d'identité, voit son algorithme de reconnaissance faciale 1:N décrocher la première place en matière de précision dans le cadre du tout dernier Face Recognition Vendor Test (FRVT) du National Institute of Standards and Technology (NIST). La technologie d'IDEMIA propose une solution d'excellence conjuguant performance, évolutivité, précision et équité de la reconnaissance faciale, confirmée par les tests de référence du NIST.

CONTRÔLE D'ACCÈS
IDENTITÉ
VOYAGE
JUSTICE ET SÉCURITÉ PUBLIQUE

POSTÉ LE 24.02.23

IDEMIA annonce ce jour que son algorithme 1:N de reconnaissance faciale est arrivé premier sur 114 systèmes testés dans le cadre du dernier test FRVT du NIST. Les résultats du test FRVT sont reconnus par la profession comme la référence dans le domaine de la sécurité. Ces résultats confirment de nouveau le positionnement de leader qu'occupe le Groupe depuis plus de 40 ans dans le domaine de la biométrie, notamment en termes de technologies et d'innovation biométriques.

Les résultats du test établissent les performances des technologies de reconnaissance faciale dans les scénarios « one-to-many » (1:N), en comparant une image de visage à une large base de données d'images de visages, afin de retourner une ou plusieurs images correspondantes. IDEMIA a obtenu le meilleur résultat en matière de précision, avec 99,88 % de correspondances justes sur 12 millions d'images de visages.

L'un des aspects majeurs de la reconnaissance faciale automatisée grâce à l'IA consiste à enseigner aux différents algorithmes à être non seulement précis, mais également rapides et optimisés afin de garantir leur impartialité, deux critères tout aussi essentiels. Il s'agit avant tout de trouver le bon équilibre face à des volumes importants d'images de visages. Les solutions de reconnaissance faciale d'IDEMIA fonctionnent avec ou sans masque et offrent la meilleure combinaison entre vitesse, précision et parité démographique. Ils sont désormais capables de traiter des visages photographiés de profil. Le test FRVT a évalué les algorithmes fondamentaux d'IDEMIA qui sous-tendent l'ensemble des dispositifs utilisant la reconnaissance faciale, au service du contrôle d'accès, de la sécurité publique et du contrôle aux frontières, démontrant qu'IDEMIA propose l'un des meilleurs systèmes d'identification sur le marché.

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

- VISAGE : no 1 sur le critère Équité lors du dernier Face Recognition Vendor Test (FRVT) du NIST en 2022
- Acquisition VISAGE : no 1 lors de l'événement annuel consacré aux technologies biométriques du

Département américain de la sécurité intérieure en 2022

- EMPREINTE DIGITALE : no 1 au mFIT Challenge en 2022
- 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 en 2022
- Les algorithmes d'IDEMIA ont obtenu les performances les plus justes pour les jeux de données d'empreintes digitales et palmaires, avec une précision de 7 à 60 % supérieure que tout autre algorithme lors du test ELFT du NIST en 2022

Ces résultats constituent une preuve supplémentaire du niveau d'exigence technologique qu'IDEMIA s'est fixé pour ses solutions d'IA, qui s'inscrit dans sa mission de rendre le monde plus sûr en développant des technologies d'identité de pointe. Nous sommes très fiers de surpasser la concurrence, dans la droite ligne de l'engagement de longue date et continu pris par le Groupe depuis 40 ans de fournir aux autorités les systèmes les plus performants sur le marché.

Jean-Christophe Fondeur, Directeur technique Groupe chez IDEMIA

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 et suivez-nous @IDEMIAGroup sur Twitter.



vosre contact presse.

IDEMIA

contact.press@idemia.com

HAVAS PARIS

idemia@havas.com