

La technologie biométrique d'IDEMIA se distingue à la compétition internationale du NIST en reconnaissance faciale en combinant équité et précision

IDEMIA, leader des technologies d'identité, confirme une fois de plus son leadership, puisque sa technologie de reconnaissance faciale se classe première au test d'équité pour la détection de fausses correspondances (« FMR ») parmi les 100 algorithmes les plus précis du tout dernier Face Recognition Vendor Test (FRVT) effectué par le National Institute of Standards and Technology (NIST), avec un score d'équité plus de deux fois supérieur à ceux des vingt algorithmes les plus précis.

CONTRÔLE D'ACCÈS
IDENTITÉ
VOYAGE
JUSTICE ET SÉCURITÉ PUBLIQUE

POSTÉ LE 13.09.22

Ce classement témoigne de l'engagement d'IDEMIA en matière d'excellence technologique pour ses solutions à base d'Intelligence Artificielle, en phase avec sa mission de rendre le monde plus sûr par le développement de technologies d'identité de pointe. L'algorithme d'IDEMIA se distingue par sa capacité à combiner à la fois performance et équité sans transiger sur l'une ni sur l'autre. Un tel résultat confirme la fiabilité du Groupe s'agissant des solutions de reconnaissance faciale, tant au service des gouvernements que du grand public.

Le taux de fausses correspondances obtenu par IDEMIA entre différents groupes démographiques ne varie que très peu. Ainsi, l'algorithme identifie aussi bien tous les sujets, indépendamment de leur groupe démographique. Ces avancées en matière de réduction du risque de discrimination sont conformes à l'ambition d'IDEMIA de parvenir à une utilisation responsable et éthique dans le développement des technologies d'IA.

Les résultats obtenus sont conformes aux précédents classements d'IDEMIA et confirment sa position de leader dans le domaine des technologies biométriques.

En effet, IDEMIA a également maintenu sa position dans le top 3 du classement FRVT 1:N en Identification, avec une précision de 99,88 % au rang 1 sur un jeu de données de 12 millions de visages.

Par ailleurs, la technologie de reconnaissance de l'iris d'IDEMIA a conservé sa première place en matière de précision sur un seul œil lors de la récente soumission au test de référence IREX 10.

S'agissant de la technologie de reconnaissance des empreintes digitales, l'algorithme de classe AFIS d'IDEMIA est arrivé premier sur la plupart des jeux de données dans le cadre du test de référence PFT III, qui mesure la performance de la comparaison d'empreintes sur des gabarits propriétaires.

Les technologies IDEMIA devancent donc la concurrence sur les trois principales modalités biométriques.

Les résultats du FRVT du NIST constituent une preuve supplémentaire du niveau d'exigence que nous avons établi avec notre suite de technologies de reconnaissance faciale, qui tend à positionner l'équité comme critère essentiel, en plus de la précision. Avec une équité plus de deux fois supérieure à celle des 20 algorithmes les plus précis, nous creusons délibérément l'écart, pour pouvoir redoubler d'efforts sur le plan de la responsabilité sociale. En tant que leader, IDEMIA donne l'exemple afin de promouvoir l'équité dans ce domaine, tout comme c'est mon rôle, en tant que directeur technique, de faire de ce sujet une priorité pour nos équipes, que je félicite d'ailleurs pour leur excellent travail.

Jean-Christophe Fondeur, Directeur technique Groupe d'IDEMIA

Les résultats complets du Face Recognition Vendor Test (FRVT) du NIST sont consultables à l'adresse :

<https://pages.nist.gov/frvt/html/frvt11.html>

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.



votre contact presse.

SANDRA VALERII

sandra.valerii@idemia.com

SERVICE DE PRESSE

idemia@havas.com