

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Ecublens et Martigny, le 30 Avril 2026

Cybersécurité : un enjeu clé pour les milieux hospitaliers

Global ID SA travaille avec l'Institut de recherche Idiap sur KIDOLEH, un nouveau projet visant à améliorer l'authentification par veines du doigt

En mars dernier, Global ID SA et l'Institut de recherche Idiap ont lancé **KIDOLEH**, un projet conjoint visant à améliorer de manière significative l'authentification par veines du doigt (FVA – Finger Vein Authentication) grâce à des techniques avancées d'apprentissage automatique.

Le projet se concentre sur l'amélioration du prototype **F2, un dispositif d'imagerie des veines du doigt** de Global ID avec un nouveau traitement des données conçu pour atteindre des niveaux de sécurité et de rapidité adaptés aux environnements à enjeux élevés tels que les hôpitaux et les installations sécurisées.

Le nouveau traitement de données sera évalué hors ligne à partir de données capturées par l'appareil F2, avec pour objectifs une précision de vérification d'identité élevée et une comparaison de modèles suffisamment rapide pour permettre une déduplication pratique.

Le Directeur de Global ID, **Prof. Lambert Sonna**, a déclaré : « Ce partenariat incarne le meilleur de l'innovation suisse. KIDOLEH nous permettra de fournir des solutions biométriques ultra sécurisées répondant aux exigences des systèmes de santé modernes et d'autres domaines sensibles. »

Le responsable du projet à l'Idiap, **Dr. Sushil Bhattacharjee** a ajouté : « La biométrie des veines du doigt est une technologie émergente qui offre à la fois une grande fiabilité et un haut niveau de sécurité. Grâce à cette collaboration, nous visons à déployer une technologie de pointe en biométrie veineuse du doigt dans des applications concrètes.»

KIDOLEH renforce le rôle de la Suisse en tant que leader des technologies biométriques fiables et respectueuses de la vie privée.

Des avantages pour les hôpitaux et le secteur de la santé

Le secteur de la santé fait face à des défis critiques liés à la vérification d'identité, au contrôle d'accès et à la prévention de la fraude. KIDOLEH répond à ces défis grâce à une technologie ultra sécurisée et inclusive de trois façons différentes :

1. Amélioration de l'identification des patients
 - Diminue les erreurs dues aux homonymes, aux patients inconscients ou aux saisies erronées.
 - Soutient des décisions cliniques plus sûres en garantissant que les dossiers correspondent bien au bon patient.
2. Renforcement du contrôle d'accès pour le personnel médical
 - Garantit que seules les personnes autorisées peuvent accéder :
3. Réduction de la fraude dans l'administration de la santé

- Empêche la fraude à l'identité dans :
 - Les demandes de remboursement d'assurance,
 - L'enregistrement des patients,
 - La délivrance de médicaments.

Une collaboration stratégique

Cette collaboration s'appuie sur le matériel biométrique pionnier de Global ID et l'expertise de pointe et reconnue à l'international de l'Idiap en apprentissage automatique et en recherche biométrique. Ensemble, ils visent à établir de nouveaux standards en matière de technologie d'authentification sécurisée, conçue et fabriquée en Suisse.

Les résultats de KIDOLEH soutiendront l'industrialisation de l'appareil F2 de Global ID et ouvriront la voie à des solutions biométriques ultra sécurisées et hautement performantes, adaptées à des secteurs critiques tels que : la santé, la finance, l'administration publique, les infrastructures sécurisées.

Contacts

Prof. Sébastien Marcel, chef du groupe Biometrics Security and Privacy à l'Idiap, professeur à l'École des sciences criminelles de l'Université de Lausanne.

sebastien.marcel@idiap.ch

+41 27 721 77 27

Prof. Lambert SONNA, CEO Global ID

lambert.sonna@globalid.swiss

+41 21 353 99 89

À propos de Global ID SA

Global ID SA est une start-up suisse spécialisée dans l'authentification biométrique par le réseau veineux des doigts. Fondée en 2016 par Prof. Lambert Sonna Momo, elle est installée à l'EPFL Innovation Park à Ecublens.

À propos de l'Idiap

L'Institut de recherche Idiap, situé à Martigny, en Suisse, est un institut de recherche de référence en intelligence artificielle. Fondé en 1991, l'Idiap a développé une expertise dans l'apprentissage automatique, la sécurité numérique, l'IA centrée sur l'humain, le traitement de la parole et de l'audio, l'informatique de l'énergie, la santé et la génomique et le traitement du langage naturel (NLP). L'institut collabore activement avec l'industrie et participe à des projets nationaux et internationaux pour stimuler l'innovation en IA.