

Comment la biométrie transforme l'authentification sur téléphone portable?

La technologie biométrique a permis de déployer d'importants projets gouvernementaux à grande échelle dans le monde entier.

IDENTITÉ

POSTÉ LE 13.12.16



Autrefois réservée aux forces de l'ordre et aux gouvernements, la biométrie est aujourd'hui utilisée dans des domaines de plus en plus variés, avec des applications bien plus ciblées dans la vie de tous les jours. Safran Identity & Security, leader mondialement reconnu dans le domaine de la biométrie, intègre désormais sa technologie biométrique dans les appareils mobiles du secteur des télécommunications. Aujourd'hui, nous n'utilisons plus seulement notre compagnon mobile pour communiquer, entretenir nos relations sociales et nous divertir – nous l'utilisons souvent pour faire des transactions numériques en ligne, ce qui se traduit par une augmentation massive des informations confidentielles

stockées et traitées dans le téléphone. Grâce à la biométrie, nous voulons améliorer le confort d'utilisation en éliminant la contrainte de se souvenir de nos identifiants et mots de passe. Mais nous voulons aussi renforcer la sécurité des appareils mobiles en veillant à ce que ce soit le bon utilisateur qui accède aux données numériques et aux services mobiles sécurisés.

Comment l'intégration des technologies biométriques influence-t-elle l'utilisation des appareils mobiles? Et dans quelle mesure le processus d'authentification est-il facile et sécurisé? Pour vous permettre d'en savoir plus, Safran met à disposition des kits de développement logiciel (SDK) biométriques destinés à faciliter l'intégration de cette technologie dans les appareils Android et iOS. Le «Selfie-Check» est l'un de nos SDK qui s'appuie sur la reconnaissance faciale, une technologie clé développée par Safran. Afin d'offrir un niveau de sécurité maximal, le Selfie-Check de Safran intègre une technologie de détection de présence avancée pour réduire le risque de piratage ou de fraude.

Notre SDK de contrôle des empreintes digitales est un autre exemple de kit destiné aux appareils mobiles.

De plus en plus de smartphones intègrent des «capteurs d'empreintes digitales» à des boutons spécifiques pour déverrouiller l'appareil ou encore autoriser certaines actions (achat d'application ou identification, par exemple). L'authentification par empreintes digitales est devenue la technologie biométrique la plus couramment utilisée. Si ces solutions présentent un intérêt pratique, rien ne garantit que les empreintes digitales appartiennent réellement au propriétaire de l'appareil (ou à un utilisateur autorisé). Grâce au SDK de contrôle d'empreintes digitales de Safran, n'importe quel smartphone (qu'il soit ou non équipé de capteurs) peut proposer une authentification par empreintes digitales. L'acquisition des empreintes digitales se fait par le biais de l'appareil photo intégré à l'arrière de l'appareil et d'un flash à LED standard. L'utilisation est naturelle, discrète et simple: il suffit à l'utilisateur de présenter la paume de sa main devant l'appareil pour que ce dernier capture quatre empreintes digitales.

Si les données sont stockées en local, la vérification nécessite généralement moins de 2 secondes sur les portables haut de gamme (il est également possible d'effectuer la vérification auprès d'un serveur distant). Notre SDK de contrôle des empreintes digitales est compatible avec les systèmes d'exploitation Android et iOS.

Si vous souhaitez faire l'expérience du confort et de la sécurité de l'authentification biométrique sur smartphone avec l'un de nos SDK biométriques, n'hésitez pas à nous contacter [ici](#).

A venir très bientôt: l'authentification par iris!