

# Applications de la reconnaissance faciale

[...] la principale utilisation de la reconnaissance faciale est la sécurité, que ce soit pour les appareils et applications diverses que pour les autorités. Néanmoins, elle peut être utilisée à d'autres fins étant donné qu'il s'agit de la méthode d'identification la plus rapide.

## La reconnaissance faciale au service de la sécurité

La première utilisation de la reconnaissance faciale est celle que nous avons évoquée plus tôt, à savoir celle du déverrouillage des téléphones. Elle est plus authentique que les schémas ou les codes à chiffres auxquels d'autres personnes peuvent facilement accéder.

Outre les smartphones ou les tablettes, d'autres dispositifs comme les voitures peuvent utiliser l'identification du visage à la place des clés. Ce peut également être le cas dans les bureaux ou les maisons.

Pour monter à une plus grande échelle, parlons des aéroports et du contrôle des frontières. Avec des passeports biométriques, les voyageurs peuvent se passer des longues files d'attente pour une vérification manuelle. En plus de réduire le temps d'attente, la reconnaissance faciale permet d'améliorer la sécurité dans ces zones à fortes affluences.

Toujours grâce à l'authenticité de l'empreinte du visage, certains services bancaires utilisent également la reconnaissance faciale à la place des mots de passe pour autoriser les transactions en ligne. Et pour s'assurer qu'il s'agit bien d'une personne réelle et non d'une photo, les banques exigent en plus une « preuve de vie faciale ».

## Réduire la criminalité

Certes, il s'agit toujours de sécurité, mais cette fois, la loi est impliquée. Les principaux utilisateurs de la reconnaissance faciale à grande échelle sont les forces de l'ordre. En termes simples, les autorités collectent les photos des suspects pour les comparer aux bases de données des agences locales, nationales ou fédérales. Et s'il s'agit d'une personne nouvellement arrêtée, sa photo est ajoutée aux bases de données.

Mais les criminels ne sont pas les seules cibles des autorités en utilisant cette technique. La reconnaissance faciale permet également de retrouver les personnes portées disparues. Grâce aux caméras placées dans les différents espaces publics, la recherche de ces personnes, comme celles des victimes d'otage ou de traite, devient plus facile.

En dehors des autorités, d'autres organisations se basent sur la reconnaissance faciale pour identifier les personnes indésirables. Par exemple, dans un magasin, l'identification du visage permet de reconnaître les voleurs connus et de signaler les responsables s'il pénètre dans l'enceinte. De même, dans une salle de jeu, cette méthode permet de surveiller les joueurs pour identifier les personnes enregistrées comme dépendantes au jeu.

## Les autres cas d'utilisation de la reconnaissance faciale

La reconnaissance faciale peut avoir d'autres utilisations qui n'ont pas de rapport avec la sécurité. Par exemple, dans le commerce de détail, les gérants d'un magasin peuvent relier l'empreinte visage d'un client à son historique d'achat pour l'orienter vers les produits susceptibles de l'intéresser. En outre, une technologie connue sous le nom de « Face Pay » utilise aussi l'identification du visage pour effectuer un paiement.

Dans les hôpitaux, la reconnaissance faciale permet d'accélérer l'accès aux dossiers des patients ou l'enregistrement de nouveaux patients. Certaines entreprises technologiques développent même des technologies d'analyse biométriques pour diagnostiquer des maladies.

Un autre cas d'utilisation de l'identification biométrique du visage est l'analyse des sentiments. En effet, plusieurs scientifiques pensent que les traits du visage permettent de connaître les émotions d'une personne. Plusieurs applications explorent cette branche de la reconnaissance faciale. Par exemple, en Chine, Canon ne laisse entrer dans ses bureaux que les employés heureux, c'est-à-dire qui affichent un sourire sur le visage. Les responsables de marketing se basent également sur l'analyse des sentiments pour évaluer les réactions des clients ou du public.

<b>Lien</b>	<a href="https://intelligence-artificielle.com/reconnaissance-faciale-guide-complet/">https://intelligence-artificielle.com/reconnaissance-faciale-guide-complet/</a>
<b>Auteur</b>	Vonintsoa Site : <a href="https://intelligence-artificielle.com">intelligence-artificielle.com</a>
<b>Date</b>	18/03/2022

