



Le leader des
technologies d'identité





Chez IDEMIA, notre mission consiste à faire du monde un endroit plus sûr où les interactions sont **fluidifiées à 100 %**, **sécurisées à 100 %** et **pleinement accessibles à tous**. Je suis fier de diriger une équipe si déterminée à concrétiser cette ambition et à fournir à nos clients des services qui dès leur conception sont fiables, éthiques et respectueux de l'environnement. 

Pierre BARRIAL
Président & CEO



L'identité, aujourd'hui et demain



Le nombre d'appareils connectés dans le monde dépasse déjà le nombre d'habitants sur terre. Le rythme des changements technologiques s'accélère, dans tous les secteurs. Ces évolutions rapprochent toujours plus le monde physique et le monde digital et transforment la façon dont nous interagissons au sein de ces deux univers.

Que nous en soyons conscients ou non, **notre identité** est déjà au cœur de la plupart de nos interactions quotidiennes. Chaque fois que nous envoyons un SMS, surfons sur Internet avec un téléphone mobile, payons en magasin ou en ligne, empruntons les transports en commun, allons chez le médecin ou voyageons, nous utilisons **des preuves de notre identité pour établir qui nous sommes**. Si aujourd'hui nos identités, sous une forme ou une autre, nous servent déjà à de multiples reprises dans nos interactions quotidiennes, à l'avenir, nous les utiliserons en permanence, et un nombre incalculable de fois.

Pour nous préparer au monde de demain, nous devons nous assurer que tous les secteurs d'activités disposent des moyens pour vérifier les identités des consommateurs et des citoyens **de la façon la plus transparente, sécurisée et fiable possible, tout au long de leur parcours**. C'est la raison pour laquelle l'identité est au cœur de tout ce que nous faisons chez IDEMIA pour ouvrir le monde et le rendre plus sûr.

Ouvrir le monde, le rendre plus sûr

Plus les individus se sentent en sécurité et protégés, plus ils se sentent libres. Chez IDEMIA, nous nous sommes donné pour mission **d'ouvrir le monde et de le rendre plus sûr** afin que chacun puisse évoluer dans les mondes physique et digital en toute sécurité.

Nous sommes convaincus que nous détenons, en chacun de nous, les clés d'un accès sécurisé au monde : nos identités sont aussi personnelles qu'uniques. Nous croyons en un monde qui, avant tout, garantit que **vous seul pouvez être vous**.

IDEMIA, **un leader** des technologies d'identité à grande échelle

2,6 Mds €

de chiffre d'affaires en 2022

+ de 60 ans

d'expérience dans l'identité et la sécurité

1 Md €

investis en Recherche et Développement en 5 ans

+ de 3 000

ingénieurs, dont + de 50 experts en IA et + de 50 experts en cryptographie

+ de 1 500

familles de brevets actives

Notre leadership technologique est le fruit de **décennies d'expertise, d'investissements sans cesse renouvelés et de notre expérience sur le terrain**. Il repose sur des équipes d'ingénieurs chevronnés, mais aussi sur la richesse de notre écosystème de clients et de partenaires industriels et académiques.

Grâce à notre expertise logicielle de pointe nous créons des technologies qui répondent parfaitement aux besoins du marché et ouvrent la voie à des parcours fluides et des expériences uniques pour les consommateurs et citoyens du monde entier.

Avec **nos technologies d'identité à la fois uniques et protégées**, nous ouvrons la voie à des façons plus simples et plus sûres de payer, se connecter, de sécuriser les accès, de s'identifier, de voyager et de protéger les espaces publics.

Nos principaux domaines d'**expertise**



Nous concevons des solutions d'importance stratégique avec nos propres composants technologiques

Les 3 000 ingénieurs d>IDEMIA ont deux principaux domaines d'expertise. Dans chacun d'eux, **nos experts développent et gèrent des composants technologiques critiques et les combinent** pour concevoir des solutions d'importance stratégique que nous déployons à grande échelle.



Biométrie

Avec nos technologies biométriques de niveau gouvernemental, nous assurons l'absence de biais lors de l'identification et l'authentification en personne et en ligne.

Notre expertise unique dans le développement d'algorithmes de reconnaissance des empreintes, du visage et de l'iris s'étend sur plus de quarante ans. Nos ingénieurs utilisent **des algorithmes d'Intelligence Artificielle (IA) et d'apprentissage profond (Deep Learning)** pour améliorer les performances d'identification et d'authentification biométrique, en s'attachant particulièrement à la suppression des biais et la détection du vivant. Nos algorithmes sont rigoureusement conçus, testés et validés par nos équipes et évalués par des autorités indépendantes reconnues, afin de garantir leur précision, leur équité et leur efficacité en situations réelles.



Cryptographie

Avec nos techniques de chiffrement de dernière génération, nous érigeons continuellement de nouvelles défenses pour mieux protéger les informations sensibles.

Avec des dizaines d'années d'expertise en cryptographie et **pionnier dans l'anticipation de l'ère post-quantique**, IDEMIA s'engage pour protéger toutes les transactions avec le plus haut degré de sécurité contre le vol, les violations de données et autres menaces. En combinant notre expertise en cryptographie et en logiciels de sécurité embarquée avec notre savoir-faire interne pour la conception des puces, nous pouvons proposer des offres vraiment uniques sur le marché. Celles-ci allient nos expertises matérielles et logicielles. Elles sont à la fois hautement sécurisées et pensées pour l'avenir.



Chez IDEMIA,
nous sommes convaincus
que l'identité est la clé pour...



Ouvrir le monde, **le rendre plus sûr**

Nous nous sommes donné pour mission de protéger l'identité, sous toutes ses formes, afin que chacun puisse profiter de la vie en toute sécurité.

Une position
unique au
sein d'un
marché de
l'identity
vaste et en
croissance



Porté par des dynamiques favorables allant de la prolifération des identités à la nécessité de fluidifier l'expérience des utilisateurs, en passant par la multiplication des interactions, le marché des solutions d'identité atteint déjà une valeur de 11 milliards d'euros. Il devrait encore connaître une expansion rapide au cours des prochaines décennies.

Un partenaire de confiance pour les entreprises et les gouvernements du monde entier

Notre leadership dans ces technologies fait de nous le partenaire privilégié de certaines des organisations les plus prestigieuses au monde. Aujourd'hui, nous sommes fiers de la confiance que nous accordent **plus de 600 organisations gouvernementales, étatiques et fédérales et plus de 2 300 entreprises** à travers le monde. Nos clients comptent sur nous pour sécuriser, chaque année, des millions d'interactions essentielles dans les domaines des paiements, de la connectivité, du contrôle d'accès, de l'identité, des voyages et de la sécurité publique.

Notre score NPS de +40 témoigne des relations privilégiées que nous cultivons avec nos clients et de notre dynamisme commercial.

En collaboration avec les leaders

Dans un monde compétitif, nous sommes convaincus que la réussite d'une entreprise repose sur la création de partenariats prospères. C'est pourquoi nous sommes constamment à la recherche de nouveaux fournisseurs et partenaires avec qui innover.

Nous collaborons avec **les géants de la tech, les entreprises et les gouvernements** pour créer des solutions qui ouvrent le monde et le rendent plus sûr.

La résilience dont fait preuve notre chaîne d'approvisionnement pour répondre au mieux à **nos clients dans 180 pays** est le résultat des relations de confiance que nous établissons avec nos fournisseurs et de notre expertise interne unique en matière de conception des puces.

Un fournisseur de services essentiels dans le monde entier



BBVA

BANK OF AMERICA



SOCIETE GENERALE

Square

Microsoft



vodafone



STELLANTIS

30% des entreprises du Fortune 500 s'appuient sur nos solutions de paiement, de connectivité et d'authentification

900 M

d'identifiants de connectivité fournis chaque année

800 M

d'identifiants de paiement fournis chaque année

+ de 400 M

de tokens provisionnés pour différents acteurs

25 M

de véhicules connectés dans le monde

N°1

des services d'émission de cartes de paiement pour les FinTechs



50% des pays utilisent nos technologies pour l'identité civile, la sécurité publique et les voyages

N°1

aux Etats-Unis pour l'émission des permis de conduire (physiques et digitaux)

Intégration des cartes d'identité et **des permis de conduire dans l'Apple Wallet** et utilisation aux points de contrôle de la TSA* dans les aéroports

500

systèmes d'identification multi-biométrique déployés dans le monde

N°1

des solutions d'identité civile

N°1

des solutions de facilitation du parcours des passagers dans le monde



*Transportation Security Administration (USA)

Nous fluidifions des milliards de transactions,



Paiement



Connectivité



Contrôle d'accès



dans le monde
physique et le
monde **digital**

Identité

Voyage

Sécurité publique

Sécuriser les parcours bancaires et les paiements



Les institutions financières connaissent actuellement une transformation sans précédent et recherchent des stratégies multicanales pour enrichir la relation avec leurs clients.

1 900

institutions financières et FinTechs nous font confiance, dont les plus grandes banques

+ de 400 M

de tokens provisionnés pour différents acteurs, notamment dans les principaux portefeuilles mobiles

+ de 50 M

de codes PIN de cartes de paiement gérés électroniquement

Grâce aux technologies de paiement et bancaires d>IDEMIA, les banques, les FinTechs, les réseaux de paiement, les commerçants mais aussi les opérateurs de transport peuvent moderniser leurs services et offrir à leurs clients des parcours sûrs et innovants. Nous réinventons l'expérience du consommateur avec **des cartes métal, des produits respectueux de l'environnement et des offres innovantes** à destination des amateurs de high-tech.

« Nous sommes ravis de pouvoir désormais disposer de matériaux plastiques recyclés à une échelle nous permettant de remplacer progressivement nos cartes bancaires dans le monde entier. Nous allons ainsi pouvoir réduire nos émissions de CO₂ à mesure que nous passerons à des matériaux écoresponsables dans l'ensemble du processus de fabrication des cartes. C'est une nouvelle étape dans la réalisation de l'objectif de neutralité carbone de nos activités, qui va aider la banque et ses clients à avoir un impact positif sur l'environnement. »

Richard Harvey,
Directeur des produits de banque au détail, Groupe HSBC

Communiqué de presse, avril 2021



Sécuriser la connectivité et plus encore

Avec le déploiement de la 5G et le boom de l'Internet des Objets (IoT), une quantité incroyable d'informations est échangée sur les réseaux cellulaires via les smartphones, les voitures connectées et des appareils connectés en tout genre.

IDEMIA permet aux MNOs, MVNOs et à leurs partenaires du monde de l'IoT et de l'industrie automobile d'assurer la continuité des services de connectivité et la sécurité complète de toutes les données échangées grâce à des **solutions s'appuyant sur le Cloud qui leur offrent une extrême flexibilité** et avec la première technologie 5G résistante à l'ordinateur quantique.

500

opérateurs mobiles nous font confiance (y compris les principaux opérateurs mondiaux)

25 M

de voitures connectées pour 4 des 10 plus grands fabricants automobiles, dont Mercedes-Benz Group et Stellantis

210

plateformes eSIM opérationnelles ou sélectionnées par des opérateurs d'envergure

« Nous avons choisi de travailler sur des solutions post-quantiques avec IDEMIA, qui est un leader mondial des solutions de sécurité. Le chiffrement du numéro IMSI est à nos yeux essentiel pour développer la meilleure protection possible sur les réseaux 5G et les cartes SIM nouvelle génération. »

Jose-Ignacio Honorato,
Directeur des services numériques
et des équipements mobiles,
Telefónica Espagne

Communiqué de presse, mai 2022

Protéger les lieux ou locaux sensibles et les actifs digitaux



A l'heure où les compagnies privées et les organisations du secteur public ont besoin de moyens efficaces pour contrôler l'accès à des zones spécifiques ou à des données sensibles, la biométrie est de loin le moyen le plus pratique et le plus fiable pour identifier et authentifier les individus.

5 M

d'appareils biométriques déployés dans le monde

+ de 15 000

lecteurs d'empreintes sans contact vendus dans le monde

+ de 60 ans

d'expérience dans des technologies biométriques de niveau gouvernemental

Avec ses solutions de contrôle d'accès pour les actifs physiques et digitaux, IDEMIA reste à la pointe de l'innovation pour offrir toujours plus de commodité, sans jamais compromettre la sécurité. Nous utilisons **les meilleures technologies de détection de mouvement et de capteurs vidéo** pour créer des solutions de contrôle d'accès innovantes alliant sécurité, performance et simplicité d'usage.

« **Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Nous voulons proposer des solutions innovantes, utiles et captivantes, en phase avec notre slogan, "inventé pour la vie".** IDEMIA est donc le partenaire idéal, du fait de son expertise technologique et de la qualité de ses solutions éprouvées sur le terrain. Les terminaux biométriques que nos clients vont déployer pour leur sécurité seront installés pour plusieurs années, et nous tenons donc à leur offrir la meilleure solution. »

Gregor Schlechtriem,

Directeur général délégué, pôle Accès et Intrusion,
Bosch Building Technologies

Communiqué de presse, juillet 2021

Sécuriser la gestion de l'identité physique et numérique



Il incombe à chaque gouvernement de fournir une identité fiable et sûre à chaque individu pour faciliter l'accès aux services publics et privés. Cette identité forte est indispensable pour renforcer et accélérer l'inclusion sociale et financière.

Grâce à notre approche complète de la gestion de l'identité, nous fournissons des **systèmes clés en main** qui sont faciles à déployer, à maintenir et à faire évoluer. Nous concevons des titres d'identité en respectant les normes de sécurité les plus strictes. Les solutions d'identité numérique d>IDEMIA jouent un rôle stratégique dans la mise en relation entre les diverses parties prenantes d'un écosystème numérique : les gouvernements, les banques, les opérateurs mobiles, etc., et les consommateurs.

« Nous nous réjouissons de travailler avec Apple et la TSA à l'avenir de la vérification d'identité sûre et fluide. Cette nouvelle étape s'appuie sur le meilleur de l'expertise d>IDEMIA dans le domaine des technologies d'identité et de la dématérialisation des identifiants. »

Pierre Barrial,
Président & CEO, IDEMIA

Communiqué de presse, mars 2022

1,2 Mds

d'identités gérées dans le cadre d'Aadhaar (Inde), le plus vaste programme biométrique au monde

+ de 60 ans

de collaborations de longue date avec les gouvernements

+ de 3 Mds

de documents d'identité émis dans le monde



Sécuriser les frontières et faciliter le parcours des passagers

Le franchissement rapide et sécurisé des frontières par les voyageurs dans les ports maritimes, aéroports et aux postes terrestres est une gageure pour tous les acteurs du voyage.

+ de 37 M

de passages automatisés aux frontières chaque année

+ de 250

aéroports équipés avec nos solutions dans le monde

+ de 30

agences de contrôle aux frontières travaillent avec IDEMIA

IDEMIA conçoit ses solutions hi-tech en pensant aux utilisateurs finaux. Elles permettent de vérifier en toute sécurité l'identité des voyageurs et d'évaluer les risques. Grâce à la **conception en interne de matériel de pointe et modulaire et à des systèmes sur-mesure**, nous aidons les gouvernements à renforcer la sécurité de leurs frontières et permettons aux aéroports et aux compagnies aériennes de fluidifier la gestion du parcours des voyageurs.

IDEMIA étend sa présence à l'Aéroport de Singapour-Changi grâce à une technologie multi-biométrique fluide.

IDEMIA a lancé pour la première fois son système d'accès biométrique à Singapour en 2017 avec le déploiement de sa solution *TraveLane 1 Step* et de sa solution *TraveLane 2 Steps* au Terminal 4 (T4) de l'Aéroport de Singapour-Changi. Les nouveaux déploiements dans les T1 et T2 verront une amélioration du système actuel avec l'intégration de la solution *TraveLane 2 Steps* d'IDEMIA avec *ID-Look*, sa solution multi-biométrique primée avec vérification d'identité immédiate, pour un processus de contrôle d'immigration entièrement fluide. »

Aider les gouvernements à protéger les citoyens

Dans l'environnement actuel les gouvernements et les professionnels de la sécurité sont confrontés à des défis croissants et qui évoluent rapidement pour protéger les personnes et les lieux.

Les solutions d>IDEMIA s'appuient sur **les dernières avancées en matière de biométrie, d'analyse de données, d'hébergement dans le Cloud et de technologies mobiles** pour accompagner les organismes publics et les forces de l'ordre dans leurs missions quotidiennes. Elles leur fournissent des outils efficaces pour faciliter et accélérer leurs enquêtes.

« Suite au déploiement d'un premier système automatisé d'identification d'empreintes digitales, INTERPOL a de nouveau fait appel à IDEMIA en 2016 pour mettre la reconnaissance faciale à disposition de ses États membres. Grâce à ces deux systèmes biométriques, INTERPOL a pu repérer et identifier plus de 300 suspects en 2019. Puisque les criminels emploient des moyens toujours plus innovants et sophistiqués pour passer entre les mailles du filet, les forces de l'ordre doivent elles aussi bénéficier des dernières avancées technologiques, en particulier en matière de sécurité biométrique, pour mieux lutter contre toutes les formes de criminalité transnationale. Ce partenariat renforcé avec IDEMIA va permettre aux États membres d'INTERPOL de protéger encore mieux leurs frontières et leurs populations. »

Cyril Gout,
Directeur de l'Appui opérationnel et de l'Analyse, INTERPOL
Communiqué de presse, avril 2021

1^{er}
système
d'identification
biométrique
automatisé
nativement
hébergé dans
le Cloud (ABIS)

N°1
mondial des
logiciels d'analyse
biométrique dédiés
aux forces de l'ordre

150
systèmes
d'identification
criminelle déployés
à travers le monde

Avoir un impact



Inclusion

Engagement pour « une identité légale pour tous »

Inclusion financière

Égalité des chances lors de l'embauche

Entraîner des changements positifs dans nos domaines d'activité et partout dans le monde

Notre engagement à impacter positivement le monde qui nous entoure s'inscrit dans notre objectif en tant qu'entreprise : ouvrir le monde, le rendre plus sûr.

Lorsque nous innovons, nous nous engageons à encourager **la responsabilité, l'inclusion et le respect de l'environnement**, non seulement au sein d>IDEMIA mais aussi tout au long de notre chaîne d'approvisionnement.



Environnement

Produits et services respectueux de l'environnement

Certification EcoVadis Platinum

Notre leadership dans les technologies de l'identité met la protection des données personnelles au cœur des activités d>IDEMIA.

La sécurité, la confidentialité, et la protection des données personnelles font l'objet d'une attention de chaque instant.



Éthique

Collecte responsable de données

Respect de la vie privée dès la conception

Algorithmes biométriques exempts de tous biais

Code de conduite fournisseurs rigoureux

Notre programme IMPACT

Le succès de nos efforts en matière de RSE repose sur la contribution de tous chez IDEMIA. Depuis 2006, IDEMIA adhère au Pacte mondial des Nations Unies, la plus grande initiative de développement durable des entreprises au monde. Grâce au programme IMPACT, nous conduisons des changements positifs dans l'ensemble de notre entreprise et au bénéfice de chaque communauté où nous opérons. Notre programme IMPACT est étroitement lié à **12 des objectifs de développement durable des Nations Unies.**

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



25%

de réduction des émissions de carbone d'ici 2025

1,2 Md

d'identités gérées dans le cadre d'Aadhaar (Inde)

50

projets sociétaux menés par nos employés en 2022, au bénéfice de 5 000 personnes

Actions mises en place

- › Soutenir **les communautés** à travers des actions locales et une attention particulière à l'échelle du Groupe sur l'accompagnement de la jeunesse, l'éducation et l'inclusion numérique
- › Protéger **l'environnement** avec l'objectif de réduire nos émissions de carbone de 25% d'ici à 2025 (par rapport à 2019)
- › Créer des environnements de travail animés par les valeurs d'égalité, d'équité et de sécurité et qui donnent à **nos employés** la liberté de s'épanouir
- › Choisir prudemment **nos clients, partenaires et fournisseurs**
- › Promouvoir **l'éthique** en accord avec nos valeurs, en appliquant une politique de tolérance zéro en matière de conflits d'intérêts, d'antitrust et de lutte contre la corruption

Nos employés



IDEMIA est un lieu où chacun est accueilli, responsabilisé et uni autour d'une vision : ouvrir le monde, le rendre plus sûr.

15 000

collaborateurs qui représentent
80 nationalités
et parlent
plus de 100 langues
différentes

Des opérations dans

62 pays

Un environnement international

Compte tenu du large éventail de technologies que nous développons et de la variété des activités dans lesquelles nous opérons, nos équipes sont présentes à travers le monde. Travailler au sein d'une communauté mondiale et par-delà les frontières implique **de nombreuses interactions internationales**, dans un environnement dynamique où chacun peut trouver sa voie pour enrichir ses compétences et aptitudes.

Des opportunités pour développer sa carrière

IDEMIA reconnaît le rôle essentiel que jouent ses collaborateurs dans la réussite de l'entreprise et veille à assurer la progression et le développement de ses collaborateurs en leur proposant un grand nombre d'opportunités pour construire leur carrière. La relation étroite que nos équipes établissent avec nos clients, dans tous les pays où nous travaillons, et notre capacité à détecter les nouvelles tendances technologiques dès qu'elles émergent dans le monde, font d'IDEMIA un véritable tremplin pour faire évoluer leurs carrières.

Chez IDEMIA nous sommes convaincus que fournir un environnement **où chacun peut prendre en main son destin** et développer tout son potentiel est essentiel pour le succès de notre Groupe.

Des équipes engagées

La culture de notre entreprise est façonnée par le rôle que nous jouons dans la société. Partout dans le monde, que ce soit dans nos sièges sociaux, nos bureaux, nos usines, nos centres de services ou nos centres d'enrôlement, nos collaborateurs ne cessent de se dépasser pour aider nos clients à relever les plus grands défis.



Un ensemble unique de valeurs

Chez IDEMIA, nous partageons tous les cinq mêmes valeurs fondamentales. Elles posent les bases de notre culture et nous font grandir au sein d'une même communauté :

› **CURIEUX**

Nous trouvons l'inspiration à travers nos clients, nos collègues, nos marchés et nos amis

› **FIABLE**

Nous ne revendiquons pas la confiance, nous la gagnons

› **ATTENTIF**

Nous veillons sur nos clients, nos collaborateurs et toutes nos parties prenantes

› **AUDACIEUX**

Nous remettons en question l'existant

› **SOLIDAIRE**

Nous pouvons être N°1 grâce à tous nos efforts

Préparer l'avenir

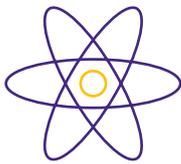


IDEMIA n'a cessé d'**innover depuis plus d'un demi-siècle** et a mis sur le marché des technologies qui changent la donne, comme les passeports électroniques, l'utilisation de la biométrie dans les systèmes d'identification civile et, plus récemment, les programmes de cartes de paiement répondant aux critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) et la technologie SIM résistante à l'ordinateur quantique.

Nos **investissements continus dans la recherche et le développement** nous permettent de maintenir notre position de leader. A chaque révolution technologique, nous nous adaptons pour répondre aux nouveaux défis et aux nouvelles exigences en matière de sécurité.



Nous investissons dès aujourd'hui dans les technologies de demain :



**Cryptographie
post-quantique**



**Monnaies digitales
et crypto wallet**



**Analyse de données
pour la sécurité
publique et les
institutions financières**



Technologie 6G



Cloud





© Copyright 2023-09. All rights reserved. Photo: IDEMIA, Adobe Stock, iStock



All rights reserved. Specifications and information subject to change without notice.
The products described in this document are subject to continuous development and improvement.
All trademarks and service marks referred to herein, whether registered or not in specific countries, are the property of their respective owners.

Join us on      

www.idemia.com