

ALIX™

Une solution d'identification des bagages optimisée par l'IA

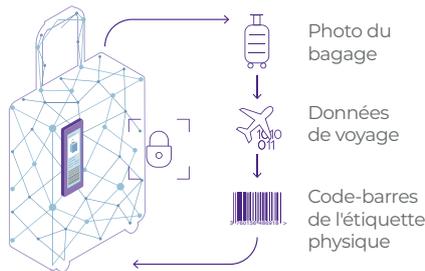
Les solutions existantes d'identification des bagages gagneraient à être modernisées, et ce afin d'accroître leur efficacité. En effet, les coûts d'exploitation associés au rapatriement des bagages, au déchargement des bagages en cas de non-présentation d'un passager ou à la gestion des réclamations concernant les bagages endommagés mobilisent du temps et des ressources considérables. Avec le doublement prévu du trafic mondial de passagers au cours des prochaines décennies, ces problèmes devraient davantage s'aggraver.

La solution d'identification des bagages optimisée par l'IA d>IDEMIA Public Security, ALIX™, propose une approche innovante visant à aider l'industrie du voyage à améliorer le processus de gestion des bagages, réduire les dépenses et, en fin de compte, offrir une meilleure expérience aux passagers.



Optimisée par **l'intelligence artificielle** et **la biométrie**, ALIX contribue à numériser et à automatiser le processus d'identification des bagages en dotant chaque valise d'une **étiquette numérique augmentée**. Cette évolution permettra d'améliorer le fonctionnement des aéroports, des compagnies aériennes et des opérations au sol, en simplifiant et accélérant l'identification des bagages, en **s'appuyant uniquement sur leur photo ou leurs informations**.

Tous les éléments sont associés en toute sécurité pour créer une étiquette numérique augmentée



Rapatriement fluide des bagages

Déchargement rapide des bagages

Meilleure gestion des réclamations relatives aux bagages

La solution ALIX est composée de deux principaux modules perfectionnés et prêts à l'emploi :

> **ALIX Core** : réalise un traitement d'image précis, convertit les données du bagage en une étiquette numérique augmentée, effectue une recherche rapide et fournit des résultats de correspondance exacts.

> **ALIX Arch** : fournit des images de haute qualité des cinq faces visibles du bagage (en mode automatique ou manuel), même en mouvement et sous un faible éclairage.

ALIX™ : une solution éprouvée sur le terrain

Forte de plusieurs décennies d'expertise en biométrie, en traitement d'images et en intelligence artificielle, IDEMIA est votre partenaire numéro 1 dans la mise en œuvre de solutions de haute performance. Associés à nos dispositifs de capture d'image de grande qualité, nos algorithmes de pointe apportent une réponse opérationnelle efficace aux demandes en constante évolution de l'industrie du transport aérien.

Développée en partenariat avec Air France, la solution ALIX est actuellement utilisée à l'aéroport Paris-CDG par les opérateurs d'Air France pour les aider à retrouver les bagages ayant perdu leur étiquette physique. Grâce à un taux d'identification élevé (dépassant déjà 90 % et en constante augmentation), la solution est utilisée au quotidien par les opérateurs pour retrouver les bagages sans nom ni étiquette.



Optimisation des opérations

- > Modèle opératoire : SaaS
- > Modules prêts à l'emploi et industrialisés, contribuant à un haut niveau de performance



Simplicité d'intégration

- > Intégration facile dans l'écosystème existant de gestion des bagages
- > API conforme aux standards IATA*



Facilité d'utilisation

- > Nécessite peu de formation
- > Solution adaptée à divers cas d'utilisation



Respect de la vie privée dès la conception

- > Protection des données intégrée
- > Accès sécurisé aux données

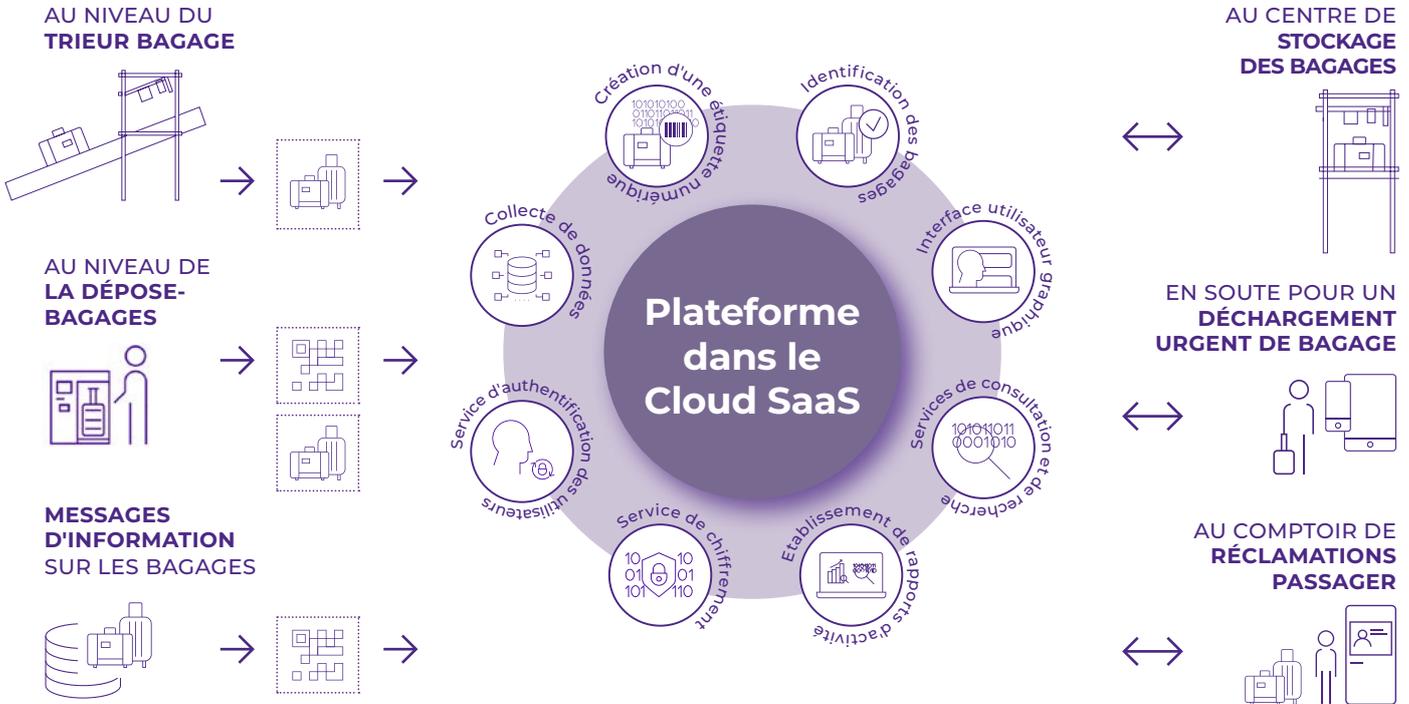
* IATA : Association du transport aérien international

Redéfinir le traitement des bagages. Optimiser les opérations.

CAPTURE D'IMAGES ET COLLECTE D'INFORMATIONS RELATIVES AU BAGAGE

GESTION DES INFORMATIONS ET IDENTIFICATION DU BAGAGE

RECHERCHE DES BAGAGES



Les avantages supplémentaires d'ALIX™

OPTIMISATION DES OPERATIONS

- > **Démarrage rapide** : plateforme centrale déployée dans le cloud
- > Algorithmes d'identification des bagages **éprouvés sur le terrain**
- > Capacités d'**apprentissage de l'IA intégrées** pour un contrôle de la qualité et une amélioration des performances en continu
- > Affichage des **résultats de correspondance en temps réel**
- > **Écoconception** permettant une faible consommation d'énergie
- > **Système autonome** doté de capacités de supervision
- > **Solution adaptée** à d'autres cas d'utilisation opérationnelle

SIMPLICITÉ D'INTÉGRATION

- > **API standards** pour simplifier l'intégration avec d'autres applications
- > Interface web **prête à l'emploi**
- > **Solution évolutive** en fonction des volumes de bagages à traiter, et ce sans nécessiter des travaux supplémentaires
- > **Conforme** aux recommandations de IATA relatives aux messages d'information sur les bagages (RP 1745)
- > **Processus de déploiement simple** pour ALIX Arch

FACILITÉ D'UTILISATION

- > **Pratique** : ne nécessite aucune modification des bagages des voyageurs
- > **Compatible** avec tous les types de bagages
- > Interface utilisateur graphique **simple à utiliser**
- > Processus opérationnels **personnalisables** à l'aide d'API standards
- > Génération **automatique** de rapports d'activité

RESPECT DE LA VIE PRIVÉE DÈS LA CONCEPTION

- > Système de sécurité informatique **de pointe**
- > Services web **sécurisés**, et données et communications **cryptées**
- > **Accès et authentification sécurisés** en fonction du profil des utilisateurs
- > **Conforme** au règlement général européen sur la protection des données (RGPD)

Les engagements RSE d'IDEMIA

