



Vers une Gestion Aéroportuaire Optimisée et Connectée



Powered by

BARTHAUER
SOFTWARE





“ Performance et Sécurité de l'Application ”

Cette application se distingue par ses performances exceptionnelles et son niveau de sécurité avancé. Dotée d'une interface multilingue, elle permet à chaque utilisateur de choisir sa langue, optimisant ainsi les interactions dans un contexte international.

Par ailleurs, sa conception réactive lui assure une compatibilité parfaite avec ordinateurs, tablettes et smartphones, garantissant une navigation fluide et des temps de chargement minimisés. Enfin, la sécurité renforcée est assurée par une authentification rigoureuse, le chiffrement des données sensibles et une gestion précise des droits d'accès, offrant une traçabilité complète des activités.



SACOS a été développé par **Barthauer Software GmbH** en partenariat avec **ACI Afrique**. Cette application est conçue pour répondre aux exigences des infrastructures aéroportuaires modernes, en offrant une expérience utilisateur optimale et une gestion efficace des opérations.



> Données des Aéroports

> Ce module constitue une plateforme centralisée qui intègre l'ensemble des informations essentielles sur les infrastructures aéroportuaires. Il offre une gestion complète des données opérationnelles, incluant les codes OACI et IATA, les localisations stratégiques ainsi que les capacités des aéroports. En parallèle, il recense des informations détaillées sur les actifs critiques notamment les pistes, terminaux et autres équipements fournissant ainsi une vision globale et précise de l'infrastructure.



> La gestion de la documentation technique est optimisée, avec la possibilité d'ajouter des documents clés tels que les plans, audits et certificats, assortis de notifications automatiques lors des mises à jour. Par ailleurs, la fonctionnalité d'ajout de commentaires facilite la collaboration entre spécialistes, tout en permettant l'exportation de rapports d'état pour un suivi rigoureux et une prise de décision éclairée.

> Inspections

> Le module des inspections assure un contrôle systématique et approfondi de l'ensemble des opérations aéroportuaires.

Conçu pour les spécialistes du domaine, il organise des inspections quotidiennes, mensuelles ou annuelles couvrant des secteurs stratégiques tels que la zone piste, les opérations, les travaux en cours, l'inspection GRF, la gestion des marchandises dangereuses, les services ARFF et même les inspections des bureaux en zone piste. Ce module intègre des fonctionnalités avancées, notamment la saisie automatisée des données, l'exportation aisée des rapports, l'envoi automatique de notifications par email, l'intégration visuelle d'images dans les rapports et la mise en évidence des anomalies via une carte interactive. Ces outils garantissent un suivi rigoureux et une gestion optimisée des opérations, répondant ainsi aux exigences des professionnels de l'aéronautique.



> Rapports

> Le système de reporting a été développé pour collecter et analyser des informations stratégiques. Il permet de générer une variété de rapports essentiels, notamment des rapports d'événement, d'enquête, ceux exigés par la DCA ainsi que des rapports sur l'impact aviaire. Chaque document peut être facilement exporté et partagé avec les parties prenantes. De plus, le système intègre une fonctionnalité d'envoi automatique de notifications par email via des configurations préétablies, garantissant que les informations critiques parviennent en temps réel aux destinataires clés.



> Procédures Opérationnelles Standardisées (SOPs)

> Les SOPs (Procédures Opérationnelles Standardisées) constituent la pierre angulaire des processus essentiels au fonctionnement et à la sécurité d'un aéroport. Ce module avancé permet l'importation, le stockage et la gestion centralisée de l'ensemble des documents liés aux procédures critiques. Il intègre des fonctionnalités telles que la gestion des versions, l'audit des modifications et des alertes automatisées en cas de mises à jour, assurant ainsi un suivi rigoureux de chaque évolution.



Grâce à ce système, les équipes peuvent accéder rapidement et en toute sécurité aux informations nécessaires pour garantir la conformité aux normes internationales et aux protocoles internes. En facilitant la coordination entre les différents départements, ce module renforce la réactivité opérationnelle et la fiabilité des processus, contribuant ainsi à maintenir un niveau de performance optimal au sein de l'infrastructure aéroportuaire.

> Module de certification : Optimisez la Conformité Aéroportuaire

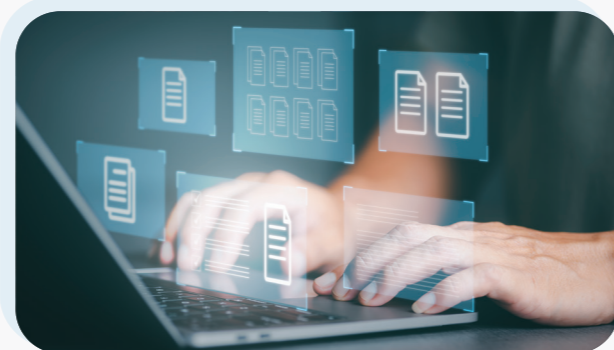
> Le Module de Certification centralise toutes les étapes de la certification pour les autorités de l'aviation civile. Il couvre toutes les inspections, identifie les non-conformités, et permet l'export de rapports partiels ainsi qu'un rapport final consolidé. La plateforme supporte le travail simultané de plusieurs utilisateurs, garantissant un processus efficace, traçable et transparent.

Ce module comprend trois sous-modules intégrés :



> Documentation

> Le module de gestion documentaire centralisé offre aux experts aéroportuaires un accès optimisé aux documents réglementaires et techniques essentiels. Grâce à cette solution, les professionnels peuvent retrouver rapidement les annexes de l'OACI, les manuels, les handbooks de l'ACI ainsi que l'ensemble de la réglementation nationale en aéronautique. L'interface de recherche avancée permet de filtrer les résultats par date, version, type de document ou mots-clés, assurant ainsi une localisation précise et rapide des informations requises.



> De plus, la plateforme propose une consultation en ligne intuitive, complétée par des options d'impression partielle ou complète des documents, ce qui offre une flexibilité d'utilisation appréciable pour les spécialistes. Un système de contrôle des versions et d'historique des modifications garantit la traçabilité et la mise à jour permanente des contenus, renforçant ainsi la conformité aux normes opérationnelles. Cette approche intégrée permet aux professionnels de disposer en temps réel des informations critiques nécessaires à la prise de décision dans le domaine aéroportuaire.

> Services d'Informations Aéronautiques (AIS)

> Ce module assure une connectivité en temps réel aux informations aéronautiques, offrant ainsi aux professionnels un accès immédiat aux données essentielles. Grâce à une interface intuitive, il permet de consulter en continu des publications de référence telles que l'AIP, le SUP AIP, l'AIC et les NOTAMs. Cette synchronisation automatique avec les sources officielles garantit la diffusion rapide et fiable des informations critiques, minimisant le risque d'obsolescence et facilitant une prise de décision éclairée. De plus, des fonctionnalités avancées de filtrage et de personnalisation des notifications permettent aux spécialistes de recevoir les mises à jour pertinentes selon leurs besoins spécifiques, renforçant ainsi la sécurité et l'efficacité des opérations aéroportuaires.

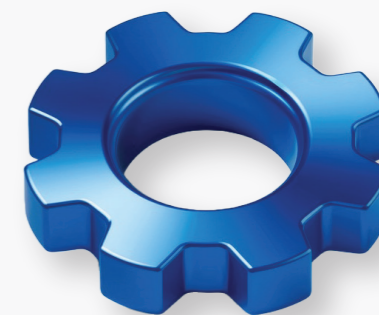
> Support Cartographique

> La **carte intégrée** offre aux spécialistes aéroportuaires une gestion dynamique et interactive des données géographiques. Elle permet d'identifier et de visualiser avec précision les anomalies détectées lors des inspections, grâce à une interface claire et structurée qui superpose les données cartographiques aux repères d'intervention. Les utilisateurs bénéficient d'un accès direct aux documents associés aux actifs aéroportuaires, facilitant ainsi la consultation des métadonnées et des historiques de maintenance. Par ailleurs, la fonctionnalité de mode hors ligne assure la disponibilité continue des informations critiques, même sans connexion internet, garantissant une fiabilité optimale lors des opérations sur le terrain. Ce système intégré renforce la coordination et la prise de décision en offrant une vue d'ensemble en temps réel des infrastructures et des situations opérationnelles.



> Configurations

> Le module de configurations offre un **contrôle avancé** et **personnalisé** de la gestion des utilisateurs et de leurs droits d'accès, garantissant une répartition **sécurisée** des responsabilités au sein de l'environnement aéroportuaire. Grâce à une interface intuitive, les administrateurs peuvent créer, modifier ou supprimer des comptes en fonction des rôles et des niveaux d'autorisation définis, assurant ainsi une gestion granulaire des accès aux différents modules et données sensibles.



> Ce module permet également de configurer avec précision les matrices d'envoi des emails, automatisant les notifications liées aux inspections et aux rapports. Les notifications peuvent être adaptées selon des critères spécifiques, tels que la nature de l'événement, le niveau de criticité ou encore les destinataires concernés. Cette automatisation garantit une communication rapide et ciblée, minimisant les risques d'omission et assurant une réactivité optimale face aux enjeux opérationnels et réglementaires. En centralisant ces paramètres, le module de configurations contribue à un pilotage efficace et sécurisé des processus aéroportuaires.

> Tableaux de Bord

> Les tableaux de bord interactifs constituent un outil **stratégique** permettant une **visualisation** dynamique et en temps réel des données issues des **inspections** et des rapports opérationnels. Conçus pour répondre aux exigences des spécialistes du secteur aéroportuaire, ils intègrent des statistiques détaillées et des graphiques intuitifs, facilitant ainsi l'analyse visuelle des tendances et des écarts.



> Grâce à une interface ergonomique, les utilisateurs peuvent filtrer et explorer les données selon divers critères, tels que la fréquence des anomalies, la répartition des inspections par zone, ou encore le taux de conformité aux normes de sécurité. Cette approche permet un suivi précis des performances, une détection rapide des dysfonctionnements et une gestion proactive des opérations.

> Par ailleurs, les tableaux de bord offrent **des fonctionnalités de personnalisation avancées**, permettant d'adapter l'affichage des données en fonction des besoins spécifiques de chaque service ou utilisateur. En fournissant une vision globale et analytique des activités aéroportuaires, ce module constitue un levier essentiel pour une prise de décision optimisée, une allocation efficace des ressources et une amélioration continue des processus opérationnels.



> Une Solution Multiplateforme pour une Gestion Aéroportuaire Sans Limites <

Plongez dans l'avenir d'une connectivité fluide avec **SACOS**. Conçu exclusivement pour les tablettes et les ordinateurs, **SACOS** est disponible en tant qu'application et plateforme web, garantissant une intégration facile et des performances constantes sur tous vos appareils. Que vous travailliez sur votre tablette ou votre ordinateur, profitez de transitions fluides et d'une expérience numérique véritablement cohérente. Restez connecté, restez productif, et laissez **SACOS** renforcer votre flux de travail—à tout moment, où que vous soyez.



> Smartphone

> Tablette.



> Laptop.



 **SACOS**
SMART AIRPORT CERTIFICATION
AND OPERATIONS SOFTWARE



Réinventer l'Aéronautique avec Innovation et Performance

Dans un secteur en constante évolution, où précision, efficacité et innovation sont primordiales, la collaboration entre **Barthauer** et **ACI Afrique** donne naissance à une solution de pointe. Ce système d'information aéroportuaire avancé est conçu pour optimiser la gestion des ressources, fluidifier les processus et renforcer la prise de décision, offrant ainsi une gestion aéroportuaire plus intelligente et performante.

**'Efficacité, Fiabilité, Innovation...
Découvrez l'avenir de la gestion aéroportuaire'**

Contactez-nous

  Barthauersoftware

 +49 17 11 251140

 info@barthauer.de

  ACI AFRICA

 +216 98541756

 nkhiari@aci-africa.aero