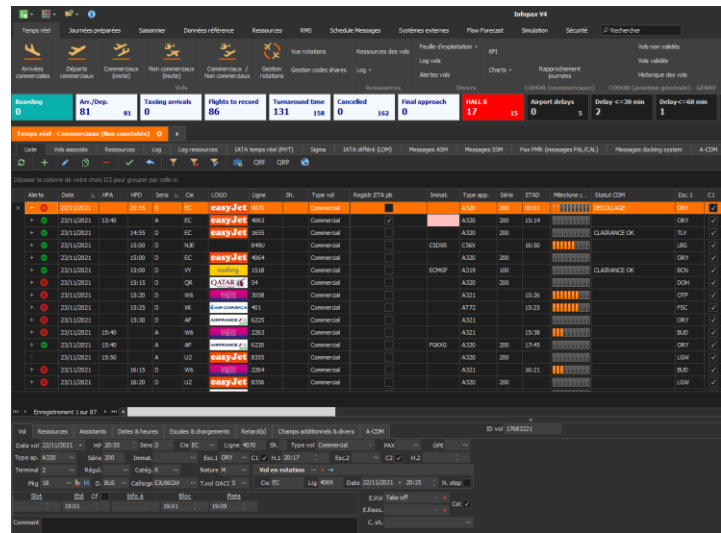


## La solution de gestion des vols

Système d'Information Aéroportuaire (SIA) répondant à l'ensemble des besoins opérationnels des aéroports en matière de gestion des vols, **INFOPAX** permet d'administrer une base de vols saisonniers, journaliers et temps réel.

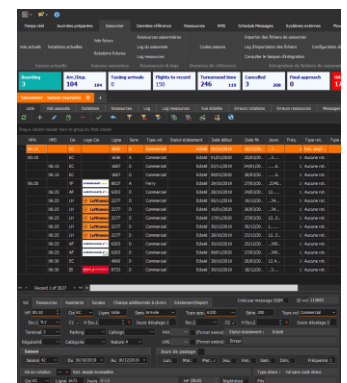


### La vie des vols

Le SIA INFOPAX s'articule autour de trois principaux modules complémentaires :

- Les données de référence, partagées avec les autres applicatifs RESA, regroupent les informations des vols (compagnie, immatriculation, type d'appareil, catégorie du vol, nature du vol, etc.) ainsi que les ressources physiques affectées à ces vols (banques, goulottes, portes, parkings, tapis, etc.). L'utilisateur peut aussi définir ses propres ressources associées à un vol (bus, PIF, etc.). Les données de référence sont définies avec des dates de validité, afin de conserver tout l'historique de ces données.

- Le programme saisonnier, construit à partir des informations fournies par les compagnies aériennes, définit, pour une période donnée, la régularité des vols, les jours et fréquences de passage. L'utilisateur peut compléter ces vols, ajouter des ressources, préciser des rotations (même entre des jours différents).



- Le programme de chaque journée est ensuite créé par éclatement du programme saisonnier, total ou partiel. Les vols sont automatiquement mis à jour à partir des données reçues des compagnies, des assistants, des systèmes externes, etc. et vérifiés, voire complétés, par les opérateurs. Ces mises à jour sont appliquées sur les journées pour les modifications du programme saisonnier et sur le temps réel (Jour J) pour ce qui concerne les données horaires. Toutes les informations reçues sont conservées pour archivage puis diffusion vers les systèmes externes (FIDS, BHS, systèmes de facturation, etc.).

INFOPAX, le SIA de RESA, répond à tous les besoins opérationnels des aéroports de façon :

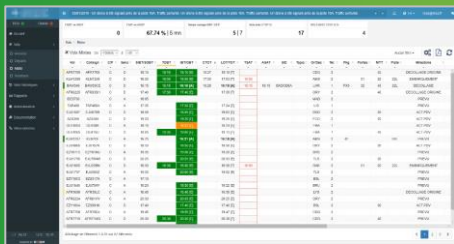
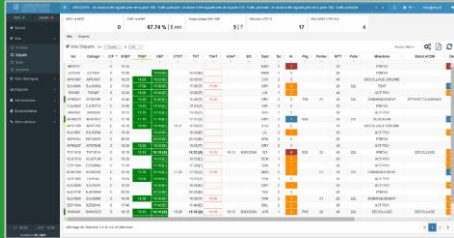
- Complète
- Sécurisée
- Moderne

- En lien avec tout autre système externe

## Les modules

### Les modules INFOPAX

- ≡ INFOPAX RMS : gestion des ressources aéroportuaires de façon intuitive, graphique et sécurisée.
- ≡ INFOPAX A-CDM : amélioration de l'efficacité globale des opérations d'un aéroport, en particulier la rotation des appareils et la gestion de la séquence avant départ.
- ≡ INFOPAX APRON VIEW : représentation graphique des occupations parkings en temps réel, ainsi que le suivi des événements du vol (ouverture passerelle, livraison bagages, etc.).
- ≡ INFOPAX WEB : site internet permettant aux agents aéroportuaires, aux compagnies aériennes et aux assistants de consulter et de modifier les données de vols.
- ≡ INFOPAX FLOW FORECAST : prévisionnel de flux passagers dans l'aéroport, à partir de statistiques, d'historique et d'éléments conjoncturels.
- ≡ SCHEDULE FILE : intégration automatique, après validation par l'utilisateur autorisé, des fichiers saisonniers afin d'initialiser la saison, évitant ainsi toute saisie manuelle.
- ≡ SCHEDULE MESSAGES : réception automatique et décodage des messages IATA de modifications prévues sur les vols, issus des DCS des compagnies aériennes, tels que SSM, SMA, SCR. Après validation, il met automatiquement à jour les vols des journées après éclatement, évitant ainsi à l'utilisateur une série de saisies fastidieuses.



### Les modules de connexion IATA

- ≡ MVT est destiné à intégrer, en temps réel, les modifications d'informations sur les vols (heure estimée de départ, d'arrivée, cause du retard, etc.) issues des messages reçus des compagnies aériennes.
- ≡ PAL/CAL pour la gestion des personnes à mobilité réduite (PMR).
- ≡ LDM pour la gestion des chargements.
- ≡ PTM pour la gestion des passagers en correspondance.

### Les modules métiers

- ≡ SIGMA : échange d'informations temps réel entre INFOPAX et l'aviation civile française, permettant la réception d'informations horaires pour un vol et l'envoi des parkings alloués par INFOPAX.
- ≡ ASTRID : échange des informations sur les vols entre INFOPAX et le DCS d'Air France, via une ligne MQ Series. Les vols sont mis à jour avec les messages reçus, directement dans INFOPAX.
- ≡ INFOPAX alimente aussi tout système externe (FIDS, BRS, serveur Web, serveur vocal, etc.) et tous les autres applicatifs RESA : VISTA FIDS (téléaffichage public), VISTA WEB (téléaffichage service), INVOICE (facturation), BAGERA (réconciliation bagages), CLEVER (BI), etc.
- ≡ En plus de l'intégration automatique de messages IATA (SSM, MVT, LDM), INFOPAX communique en temps réel avec de nombreux systèmes externes, à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport, via le système de communication FAIRWAY développé par RESA.



N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir la documentation détaillée d'INFOPAX.

V1.1