



## Un système d'échange d'informations

**FAIRWAY** est un puissant EAI/ESB professionnel (*Enterprise Application Integration - intégration des applications d'entreprise/Enterprise Service Bus – service d'échange de données*).

Gestionnaire d'interfaces et d'échanges de messages, **FAIRWAY** assure l'intégration des *middlewares* entre les systèmes **RESA** et d'autres applications, ou entre des systèmes externes opérant sur la plate-forme.

Il permet des échanges de données bidirectionnels entre différents systèmes, grâce à des connecteurs métiers développés pour le traitement automatisé et complexe des applications.

**FAIRWAY** est un Airport EAI (*Airport Enterprise Application Integration*) développé par **RESA**.

Véritable serveur de communication et routeur de messages, **FAIRWAY** permet aux aéroports de :

- ≡ faire évoluer librement leur structure
- ≡ intégrer les dernières technologies et applications de leur choix
- ≡ conserver leur système de communication

## Un système au cœur de la communication



## Des environnements hétérogènes maîtrisés

FAIRWAY se compose de 3 sous-systèmes principaux :

- ≡ FAIRWAY INTERFACE MANAGEMENT - CORE / FAIRGATE / ADMIN et OUTILS
- ≡ FAIRWAY MONITORING
- ≡ FAIRWAY DATA EXCHANGE( DX)

### FAIRWAY INTERFACE MANAGEMENT - le routeur de messages

FAIRWAY assure de manière très performante les échanges d'informations entre les applications hétérogènes devant se connecter à la plate-forme informatique de l'aéroport, quel que soit le protocole de communication utilisé.

Les FAIRGATE sont les connecteurs/passerelles de communication permettant les interconnexions entre les différents systèmes et FAIRWAY CORE.

FAIRWAY CORE reçoit les messages entrants et les met à jour si nécessaire, en effectuant des processus de validation et/ou de transformation, de distribution, ou tout autre processus personnalisé défini. L'outil d'administration FAIRWAY permet d'une part, la configuration des interfaces et des messages échangés, et d'autre part leur supervision. Des outils de simulation et test complètent le package de gestion des interfaces.

### FAIRWAY MONITORING- Module de centre de contrôle

FAIRWAY MONITORING est un module dédié à la supervision de tous les systèmes (internes et externes). Ce module est un élément clé du CCO (Centre de Contrôle des Opérations) de l'aéroport ou de projets plus complexes, comme l'APOC (*Airport Operations Center*).

Un *dashboard* de synthèse permet à l'utilisateur d'identifier rapidement une quelconque défaillance. Les alertes sont générées en fonction des règles de supervision.

### FAIRWAY DATA EXCHANGE (DX)- Module OPEN-DATA

Le module FAIRWAY DATA EXCHANGE (DX) est conçu pour collecter les données et former une base de données ouverte à partir des données traitées par les interfaces (cf. FAIRWAY INTERFACE MANAGEMENT), mais aussi à partir de n'importe quel système.

FAIRWAY DX assure également une publication sécurisée des données via des WEB API ou encore des protocoles spécifiques. Les données échangées peuvent être dans un format spécifique (Json, XML) ou respecter les modèles Open Air-IATA AIDM (*Airline Industry Data Model*), ACI ASM Semantic (norme de messagerie XML pour l'échange d'informations relatives aux vols - informations de vols AIDX).

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir la documentation détaillée de FAIRWAY.

V1.1