

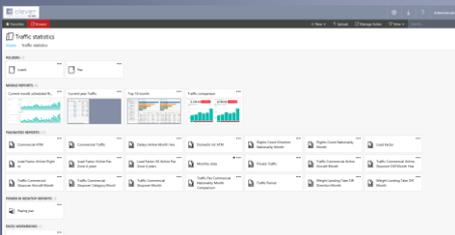


## Solution de Business Intelligence

La suite logicielle **CLEVER** de RESA est une solution complète de Business Intelligence (BI) qui accompagne les différents acteurs des aéroports (utilisateurs, superviseurs et gestionnaires) dans leur processus de décision.



CLEVER offre une solution personnalisée et adaptée aux besoins spécifiques de chaque client qui partage intelligemment les données opérationnelles provenant uniquement des produits RESA pour mieux analyser et gérer les opérations aéroportuaires, grâce aux informations sur les vols (INFOPAX), la facturation (INVOICE), les passagers (PAXTRACK) et les bagages (BAGERA).



CLEVER fonctionne avec les dernières technologies Microsoft et progresse avec toutes les évolutions technologiques comme Power BI, le Cloud, la mobilité, l'IA, etc.



### Une flexibilité au service de la Business Intelligence

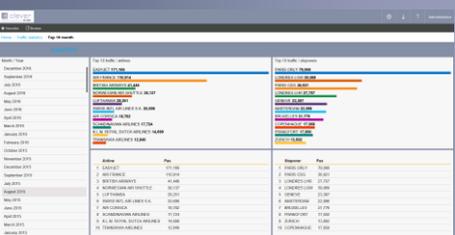
CLEVER répond parfaitement aux besoins opérationnels des aéroports qui souhaitent mettre en place une solution de BI ou qui bénéficient déjà de leurs propres outils de Business Intelligence.

CLEVER peut mettre à disposition de l'aéroport :

- ≡ les données requises par l'aéroport issues des produits RESA et utilisables dans un format clair et facilement exploitable (ODS-Operational Data Storage/DWH-Data Warehouse)
- ≡ un format « tableau croisé dynamique » comprenant des critères de mesure et de dimension (cube OLAP), disponible pour les données INFOPAX, INVOICE, PAXTRACK et BAGERA

CLEVER permet :

- ≡ de mettre en forme les informations recueillies sous forme de diagrammes, graphiques...
- ≡ de créer des rapports analytiques selon les utilisateurs
- ≡ de créer des rapports personnalisés selon les besoins exprimés





## Les modules de CLEVER

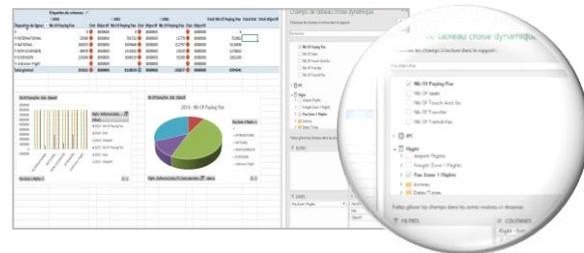
### CLEVER DATA

Le module **CLEVER DATA** donne accès à des données aéroportuaires agrégées, sans affecter les opérations et les performances des aéroports.

Grâce à ce module, l'aéroport peut facilement intégrer ces données dans ses propres transferts de données statistiques.

Reposant sur les dernières normes Microsoft (SSI-SQL Server Integration Services, SSAS-SQL Server Analysis Services), CLEVER :

- ≡ est un système indépendant des bases de production, qui n'utilise que les données nécessaires et garantit la disponibilité des bases de données pour les opérations aéroportuaires
- ≡ s'interface parfaitement avec Excel, grâce à son cube OLAP (interface native), ce qui facilite le traitement et la création de statistiques par le biais de tableaux croisés dynamiques. Cette fonction est uniquement disponible pour les statistiques de trafic et financières provenant d'INFOPAX et INVOICE

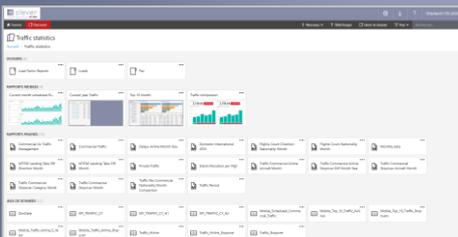


### CLEVER REPORT

En complément de CLEVER DATA, et basé sur les derniers standards Microsoft (SSR-SQL Server Report Services, Report Builder), **CLEVER REPORT** permet aux utilisateurs de consulter de nombreux rapports (plus d'une 60<sup>aine</sup> à ce jour), via un portail web.

Différentes fonctions sont proposées :

- ≡ recherche, affichage et impression de rapports
- ≡ paramétrage des autorisations d'accès aux rapports, avec possibilité d'abonnements
- ≡ paramétrage d'envois des rapports par e-mail pour mise à disposition dans un fichier partagé
- ≡ configuration détaillée des propriétés des rapports (paramétrage, exécution, historique..)
- ≡ reconfiguration d'un rapport à partir d'un item existant



### CLEVER REPORT/POWER BI



Disponible à partir d'INFOPAX et INVOICE, le module optionnel **CLEVER REPORT/POWER BI** permet d'intégrer des KPIs et la visualisation de tableaux de bord à l'aide de la technologie Microsoft Power BI. *Attention : une licence Microsoft Power BI pro est requise par utilisateur.*

Différentes fonctions sont proposées :

- ≡ création et partage de données interactives dans les data centers (y compris locaux)
- ≡ autorisation et gestion des droits d'accès pour Power BI Desktop au sein du portail web CLEVER REPORT
- ≡ Q & A (questions-réponses) en langage naturel

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

v1.1