

Solution de centralisation des échanges de données d'un DCS

Une seule et même interface

LAYER ONE est une solution permettant d'accéder facilement aux différentes fonctions DCS des compagnies aériennes, via une interface unique, depuis de multiples supports (serveurs externes, périphériques comme la dépose-bagages, automatisée ou non, bornes CUSS, embarquement automatisé, enregistrement ou embarquement mobile sur tablette, etc.).

LAYER ONE centralise les connexions vers les DCS pour tous les types d'application tournant sur les différents supports offrant ainsi une simplicité pour l'aéroport aux différents DCS. La supervision de tous ces périphériques devient elle aussi unique.

Les bénéfices de LAYER ONE sont multiples :

≡ Pour l'aéroport :

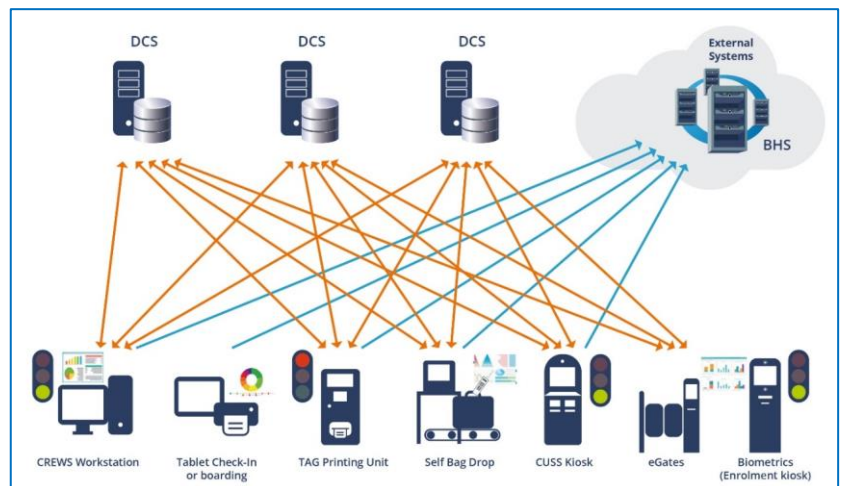
- ≡ *facilite et simplifie les connexions aux DCS des compagnies*
- ≡ *supporte les interfaces web services*
- ≡ *permet de dissocier la partie hardware de la partie software, à la fois dans le processus d'achat et dans l'exploitation*
- ≡ *fournit une supervision et des statistiques centralisées*
- ≡ *adapte les applications à l'image et à la marque de l'aéroport*

≡ Pour les assistants :

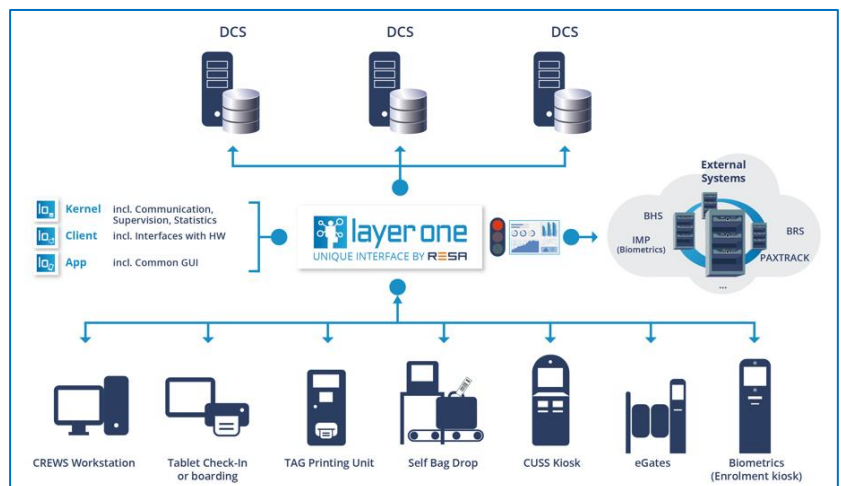
- ≡ *plate-forme de langage universel (type CLF)*
- ≡ *formation simplifiée*

≡ Pour les compagnies aériennes :

- ≡ *une fois intégrée, l'application est accessible pour tous les aéroports*
- ≡ *usages hors aéroport possibles (hôtel, dépose-bagages en ville...)*



Architecture traditionnelle d'échanges de données entre les DCS, les serveurs et les périphériques (**sans LAYER ONE**).



Nouvelle architecture d'échanges de données entre les DCS, les serveurs et les périphériques (**avec LAYER ONE**).

Les modules de LAYER ONE

LAYER ONE KERNEL

Il s'agit du noyau du système LAYER ONE dont la base est installée au sein des data centers de RESA (hub de connexion vers les compagnies aériennes).

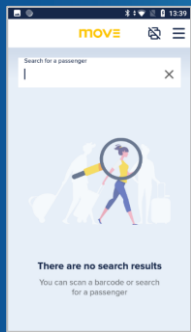
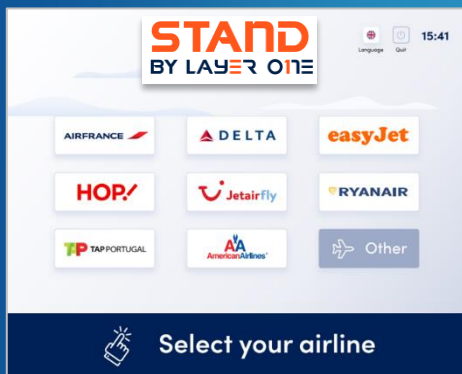
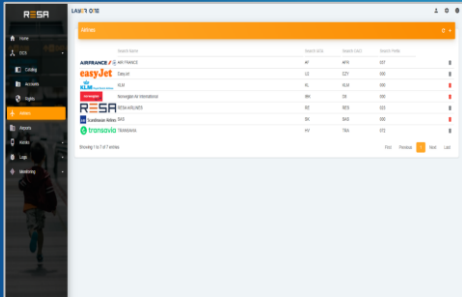
LAYER ONE CLIENT

Partie cliente de LAYER ONE qui permet à chaque équipement embarquant une application LAYER ONE APP d'accéder aux services proposés par LAYER ONE.

LAYER ONE APP

LAYER ONE propose des briques applicatives variées :

- ≡ **STAND** : module dédié à la gestion des équipements fonctionnant en self-service (bornes CUSS, kiosques d'enrôlement biométrique, portes automatiques PIF et embarquement, etc.). STAND fonctionne indépendamment des bornes CUSS sur lesquelles il est installé.
- ≡ **MOVE** : module dédié à la gestion des périphériques mobiles destinés à enregistrer et embarquer les passagers et leurs bagages. MOVE permet aussi d'imprimer différents documents (CAB/TAG) sur des imprimantes mobiles.
- ≡ **DROP** : module dédié à la gestion de la dépose-bagages en mode self-service ou agent.



Application d'une charte graphique et ergonomique homogène sur tous les matériels.

- ≡ **AUDIT** : module dédié aux statistiques d'usage de tous les équipements embarquant une application LAYER ONE. Il permet aussi une supervision globale de tous ces équipements.

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

V1.0