

## Données DCB

Donnée mise à jour automatiquement

Donnée nécessitant une mise à jour manuelle

Donnée ne nécessitant pas de mise à jour régulière

Donnée mise à jour par le code python

## Fichiers sources de l'outil DCB, avec l'origine de la donnée

TraitementDonnee/Data/Input/WEBI : exports webi automatiques depuis AirportDW\_Flight

TraitementDonnee/Data/Input/Planning\_EZS : copiés depuis un autre dossier, placés là par BBE depuis reçu easyjet

TraitementDonnee/Data/Input/Autre/Conversion\_aero.xlsx, Distance.csv : figé hormis construction de nouveaux aéroports

TraitementDonnee/Data/Input/Autre/LanePlans\_CheckpointGroups\_date-début\_date-fin.csv : exports manuels par AFI depuis bettersecurity

TraitementDonnee/Data/Input/Autre>Show Up Profiles - 2023 2024 - Departure PAX.xlsx, ZoneSUP.json, AirlineSUP.json : fichier reçu irrégulièrement de SmartFlow, autres fichiers à adapter en conséquences

TraitementDonnee/Data/Input/Autre/GateZone.json : figé sauf modification du terminal ou de la numérotation des gates

Data Source/Capacite/Aeroport/Actuel : valeurs capacitaires de l'aéroport, figées, modifiable à la main dans les fichiers si modification de l'infrastructure

Data Source/Capacite/TempsProcess/Actuel : valeurs figées, modifiables si nouvelle analyse des temps process pour le dimensionnement

Data Source/LevelOfService/Actuel : valeurs figées, modifiables à la main dans le fichier si changement de guidelines

## Explication de la donnée contenue dans chaque fichier source et sortie

TraitementDonnee/Data : données liées au pré calcul du DCB

Input : données brutes en entrée

WEBI : exports Webi automatiques depuis AirportDW\_Flight

Planning\_EZS : copié automatiquement depuis [\\gva.tld\\aig\\O\\12\\_EM-DO\\4\\_OOP\\17\\_PBI\\01](\\gva.tld\\aig\\O\\12_EM-DO\\4_OOP\\17_PBI\\01)  
- Data\\02 - Data\\Airlines\\EasyJet\\EasyJet - SSIM\\Easyjet\_SSIM\_xlsx, placés  
ici par BBE depuis mail easyjet

Autre : Autres input pour les calculs :

Conversion\_aero.xlsx : lien code IATA-ICAO aéroports, figé

Distance.csv : distance entre aéroports (en mile, code IATA), figé

LanePlans\_CheckpointGroups\_date-début\_date-fin.csv : plan d'ouverture des lignes  
suretés, exporté manuellement  
par AFI de BetterSecurity

Show Up Profiles - 2023 2024 - Departure PAX.xlsx : show up profiles, reçus  
irrégulièrement de smartflow et placé  
là, nécessite une vérification de la

forme avant utilisation

**ZoneSUP.json** : dictionnaire de correspondance entre les noms des zones dans le show up profile de smartflow et un nom exploitable par le code, figé tant que pas de nouveau SUP de smartflow

**AirlineSUP.json** : dictionnaire de correspondance entre les noms d'airline dans le show up profile smartflow et les codes IATA, figé tant que pas de nouveau SUP

**GateZone.json** : dictionnaire de correspondances entre les zones de gate et les gate associées à cette zone, figé

**Output** : Output intermédiaires des calculs DCB, réutilisés plus loin dans le code pour certains, d'autres pour vérification

**Conversion\_airline.csv** : nombre d'arrivées par compagnie sur l'année précédente

**Conversion\_MTOW.csv** : MTOW moyen sur l'historique par type d'avion et compagnie

**DCB\_output.csv** : table avec les dates et heures (tranche de 5 minutes) en ligne et zone en colonne avec le nombre de personnes arrivant dans la zone

**Expected\_Time.csv** : Plan de vol avec les transformations appliquées pour utiliser le modèle IA et les expected time of arrival/departure

**Fallback.csv** : plan de vol avec les fallback level pour chaque processeur (niveau de similitude du show up profile associé)

**Link\_Futur.csv** : Exports fournis une fois au GCO avec les liens prévus entre arrivées et départs uniquement

**PlanningCheckin.csv** : Planning d'ouverture des guichets check-in d'après les guichets renseignés pour les vols dans webi

**PlanVol\_Futur.csv** : Plan de vol linké pour le futur (une ligne par rotation)

**PlanVol\_Historique.csv** : idem pour l'historique

Annexe : autre données utilisées pas tel quel pour le DCB

**CapaciteGate.xlsx** : table de calcul avec la surface, le nombre de siège et le nombre de places debout dans chaque zone d'embarquement

**capacites\_eve\_cleaned.xlsx** : tableau avec le nombre de ligne maximum, le temps de process (min/pax) et le débit (pax/h) de chaque processeur

**VerifQualiData.xlsx** : Tableur pour vérifier la cohérence des exports WEBI, lorsque certaines variables OOP sont écrasées par données terminal/GCO

Data Source : données sources au format .json pour l'application DCB

**Demande** : demande sur les processeurs

**Actuel** : dernières valeurs calculées par le traitement de la donnée, format DhcTfDd-Df.json ;  
Dhc : date et heure de création du fichier, Tf: titre du fichier, Dd : date de début des données, Df : date de fin des données

**ForecastStandUtilisation** : nombre de stand utilisé à chaque instant (5 minutes) selon l'horaire forecasté (XTD/A)

**ScheduleStandUtilisation** : nombre de stand utilisé à chaque instant (5 minutes) selon l'horaire schedulé (STD/A)

**ForecastPisteUtilisation** : nombre de mouvements par heure roulante selon l'horaire forecasté (XTD/A)

**SchedulePisteUtilisation** : nombre de mouvements par heure roulante selon l'horaire schedulé (STD/A)

**ForecastGateEmbarquement** : nombre de passagers qui quittent la zone d'embarquement par 5 minutes selon l'horaire forecasté (XTD/A)

**ScheduleGateEmbarquement** : nombre de passagers qui quittent la zone d'embarquement par 5 minutes, horaire schedulé (STD/A)

**SUPForecastCheckIn** : nombre de passagers se présentant au check-in par tranche de 5 minutes et par zone

**SUPForecastSurete** : nombre de passagers se présentant à la sûreté par tranche de 5 minutes et par zone

**SUPForecastDouane** : nombre de passagers se présentant à la douane par tranche de 5 minutes et par zone

**SUPForecastGate** : nombre de passagers arrivant en zone d'embarquement par tranche de 5 minutes et par zone

**Historique** : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers

**Capacite** : valeurs capacitaires

**Planning** : planning d'ouvertures des processeurs qui traitent des passagers

**Actuel** : dernières valeurs calculées par le traitement de la donnée, par 5 minutes et par zone, format DhcTfDd-Df.json ; Dhc : date et heure de création du fichier, Tf: titre du fichier, Dd : date de début des données, Df : date de fin des données

**PlanningDouane** : Ouverture des guérites de douane, selon un plan fictif cohérent avec les observations

**PlanningDouaneldeal** : Ouvrture des guérites de douane idéal pour limiter au maximum le temps d'attente

**PlanningCheckin** : Nombre de guichets alloués par le terminal aux différentes zones de check-in (compagnies ou regroupements de compagnies)

**PlanningSurete** : Nombre de lignes de sûreté ouvertes d'après le planning bettersecurity

**PlanningSureteldeal** : Nombre de lignes de sûreté idéal pour limiter au maximum le temps d'attente

**Historique** : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers

**Aeroport** : valeurs capacitaires de l'infrastructure

**Actuel** : dernières valeurs renseignées, à la main, figée, format DhcTf.json ; Dhc : date et heure de création du fichier, Tf: titre du fichier

**CapacitePiste** : Nombre de mouvements LC maximums par heure sur la piste

**CapaciteGate** : Nombre de places et surface des zones d'embarquement, retranscrit à la main depuis le fichier TraitementDonnee/Data/Annexe/CapaciteGate.xlsx

**StandDispo** : nombre de stands de chaque type disponibles (sans compter d'éventuels travaux ou problèmes)

**CapaciteQueue** : surface allouée à la file d'attente pour chaque processeur, à multiplier par le nombre de guichet alloués pour le check-in

**Historique** : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers

**TempsProcess** :

**Actuel** : dernières valeurs renseignées, à la main, figée, format DhcTf.json ; Dhc : date et heure de création du fichier, Tf: titre du fichier

**TempsProcess** : temps de process à chaque processeur en minutes par passager

**Historique** : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers

**LevelOfService** : Valeur IATA de level of service

**Actuel** : dernières valeurs renseignées, à la main, figée, format DhcTf.json ; Dhc : date et

heure de création du fichier, Tf: titre du fichier

ValeursCritiquesDuree : durée critiques d'attentes définies par les KPI

ValeursCritiquesSurface : surface minimale par personne dans les files d'attente

Historique : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers

Annexe : données annexes pour l'app

Actuel : dernières valeurs générées par le traitement de la donnée, format DhcTf.json ;

Dhc : date et heure de création du fichier, Tf: titre du fichier

GraphNames : dictionnaire avec les noms de toutes les zones/sous-processeurs

Historique : Historique des fichiers précédents, regroupés dans des sous-dossiers