

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/Aéroport/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\aign\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 lié 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

PlanningDouaneIdeal : Ouverture 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

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

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

Aéroport : 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