



Analyse des réservations

Jeux de données : “International_airline_activity_Australia.csv”.

Ce jeu de données a été publié par le gouvernement Australien et contient des informations concernant les vols à destination ou au départ des villes australiennes.

⁽¹⁾ Data source: https://www.bitre.gov.au/publications/ongoing/international_airlines-operated_flights_seats.aspx

L’objectif :

Créer un Job MapReduce qui calcul le nombre total de passagers ayant quitté Sydney chaque mois.

Example:

01-2014;O;Sydney;Singapore;British Airways;SYD-SIN-LON;
Singapore;SE Asia;UK;Europe;0;31;9207

Field	Description	Example
1	Month and year	01-2014
2	I: Inbound, O: Outbound	O
3	Australian City	Sydney
4	International City	Singapore
5	Airline	British Airways
6	Route	SYD-SIN-LON
7	Port Country	Singapore
8	Port Region	SE Asia
9	Service Country	UK
10	Service Region	Europe
11	Stops	0
12	Number of all flights	31
13	Maximum seats	9207

Notez que les données sur les vols et les sièges sont désagrégées pour indiquer la compagnie aérienne et l’itinéraire pour chaque paire de villes.

Il faut que la valeur du champ «Stops» soit à 0 pour obtenir des totaux cohérents, sinon l’agrégation pourrait entraîner un double comptage.

Dans l’exemple suivant, la deuxième ligne doit être ignorée car “stops” n’est pas à “0”:



01-2014;O;Sydney;London;British Airways;SYD-SIN-LON;
UK;Europe;UK;Europe;1;31;9207