



BEA

Bureau d'Enquêtes et d'Analyses
pour la sécurité de l'aviation civile

Aspects Navigation Aérienne

Emmanuel DELBARRE
Enquêteur BEA



Collecte éléments Navigation Aérienne (Groupe OPERATIONS)

a) Données techniques

- données radar (si disponibles)
- données radiotéléphoniques + retranscriptions écrites (faite par les services ATC, vérifiée par le BEA)
- strips utilisés

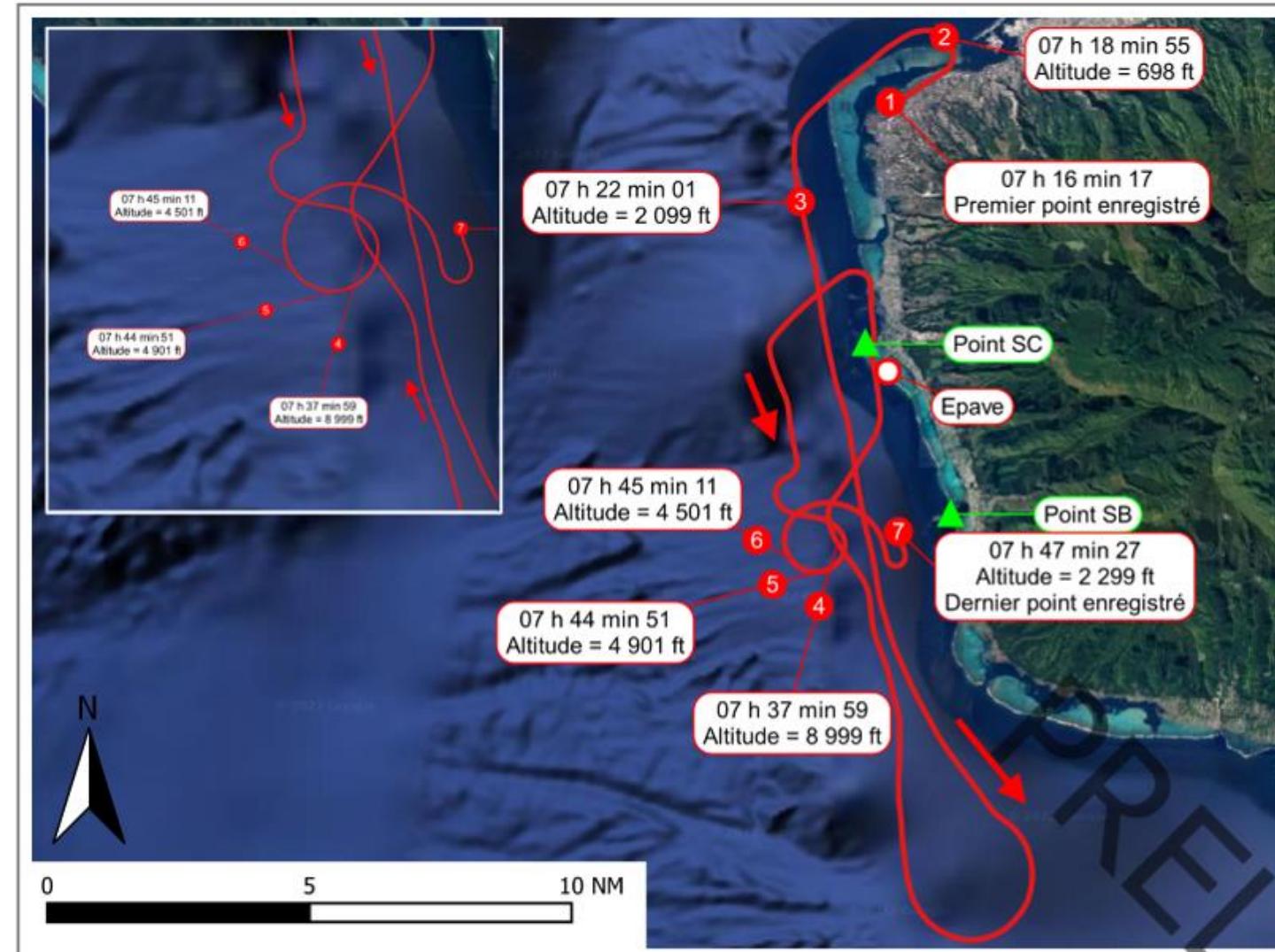
b) Données opérationnelles

- Sur les personnels
 - Déclaration préliminaire du ou des contrôleurs (avant interviews par BEA)
 - L'expérience récente et totale, licence et qualifications (validité et pertinence), la validité et les limitations médicales
 - La position occupée (avant, pendant et après l'évènement)
 - La formation initiale et récurrente reçue
 - Les temps de service et de repos
 - L'expérience sur d'autres terrains ou centres de contrôle

Collecte éléments Navigation Aérienne (Groupe OPERATIONS)

c) Données contextuelles

- MANEX et consignes en vigueur (liées à l'évènement)
- Tour de service du ou des contrôleurs dans les jours précédents
- Armement des positions
 - Voir si contexte regroupement/dégroupement
 - Voir si contexte relève
 - Voir si situation d'instruction
- Etat des moyens techniques
- Voir si l'incident présente des similarités avec des occurrences passées .



Technical Situation Display - Config file: /home/supervisor/.adsb_tools/display.xml

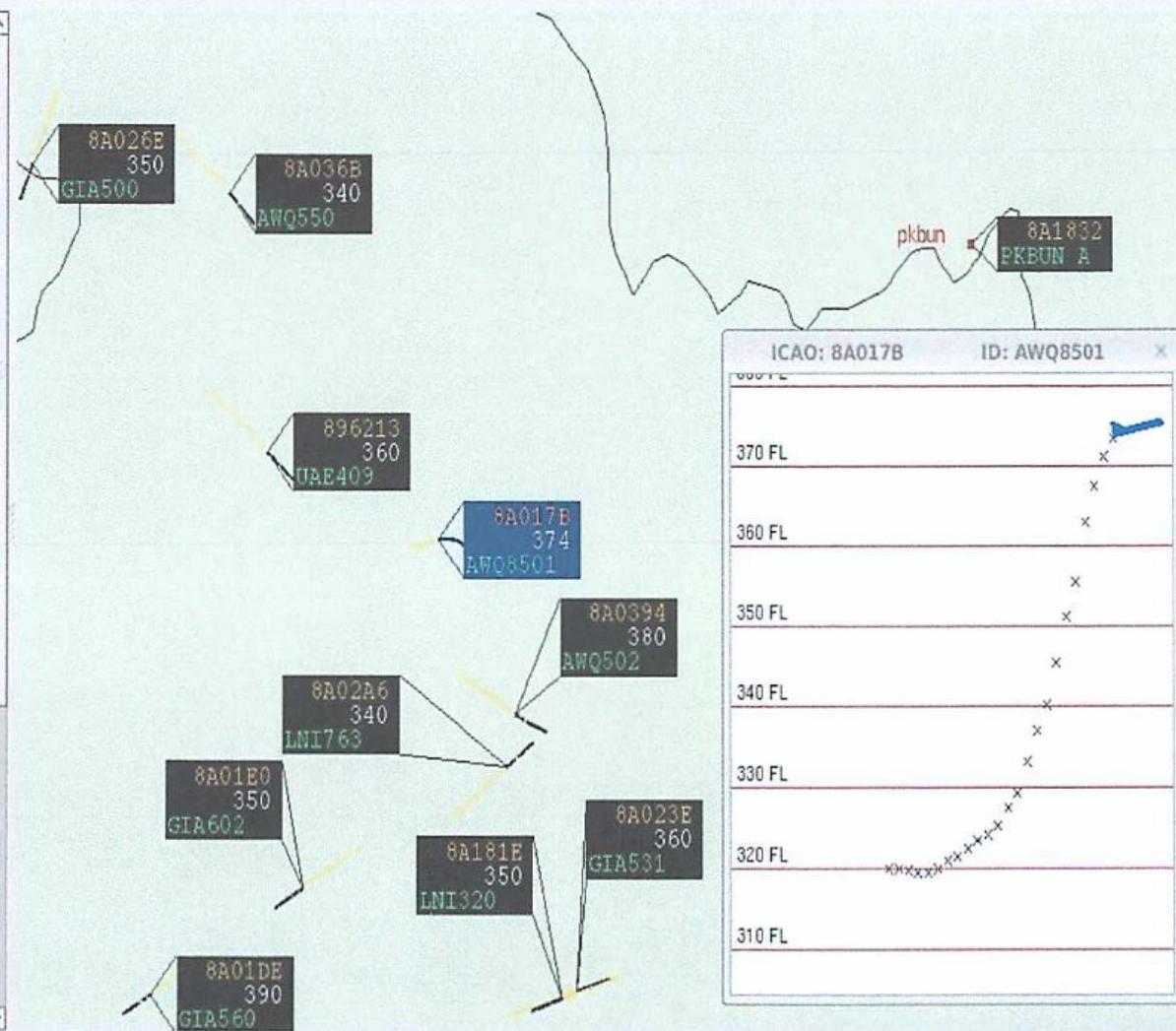
File Map items Markings Display Tracks Preferences

Help

Select:

Target Details

Data Source: sic: 141, sac: 32
 Target Address: 8A017B
 Country: Indonesia
 Target Ident.: AWQ8501
 Time Of Day: 23:17:42
 WGS84 Lat Lon: -3.592057° 109.696169°
 Flight Level: 373.50 FL
 Geo. Altitude: 38650.00 ft
 Ground Speed: 180.40 kts
 Track Angle: 254.58 °
 Air Speed: ...
 True Air Speed: ...
 Heading: ...
 Vel. Accuracy: 0
 Baro. Vert. Rate: ...
 Geo. Vert. Rate: 1218.75 ft/min
 Target Status: 0
 Figure of Merit (NUC-P):
 AC: 0
 MN: 0
 DC: 0
 PA: 6
 Emitter Cat.: ...



Technical Situation Display - Config file: /home/supervisor/.adsb_tools/display.xml

File Map items Markings Display Tracks Preferences

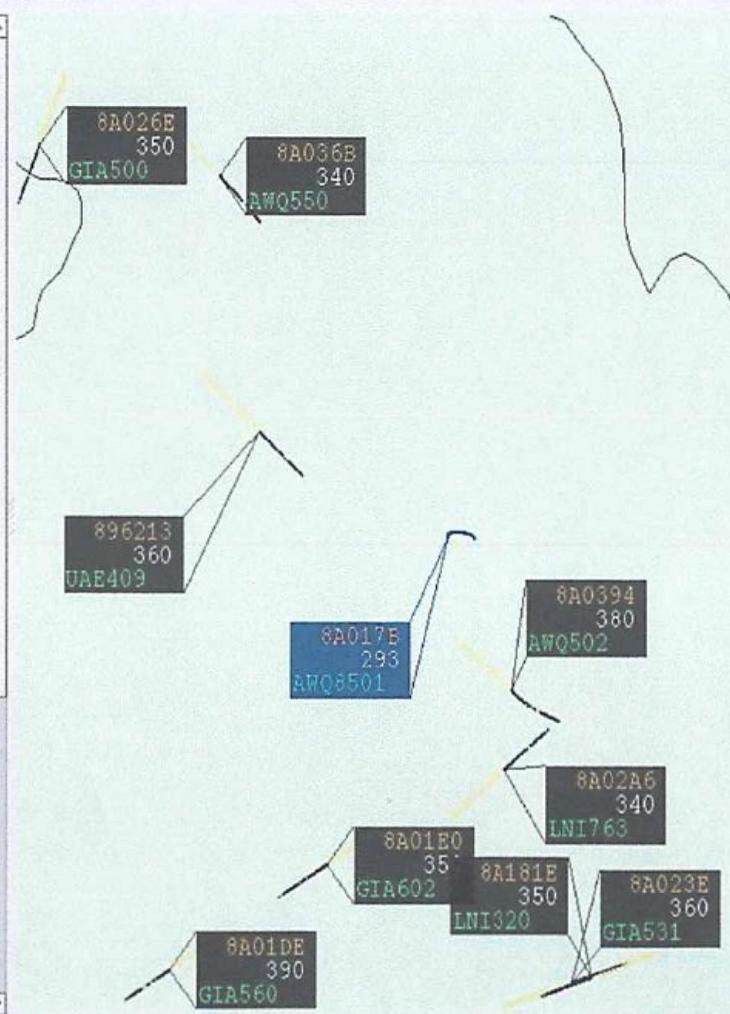
Help



Select:

Target Details

Data Source: sic: 141, sac: 32
 Target Address: 8A017B
 Country: Indonesia
 Target Ident: AWQ8501
 Time Of Day: 23:18:13
 WGS84 Lat Lon: -3.605468° 109.689968°
 Flight Level: 293.25 FL
 Geo. Altitude: 30825.00 ft
 Ground Speed: 128.76 kts
 Track Angle: 132.48 °
 Air Speed: ---
 True Air Speed: ---
 Heading: ---
 Vel. Accuracy: 0
 Baro. Vert. Rate: ---
 Geo. Vert. Rate: -18368.75 ft/min
 Target Status: 0
 Figure of Merit (NUC-P):
 AC: 0
 MN: 0
 DC: 0
 PA: 6
 Emitter Cat.: ---
 Target Report Descriptor:
 DCR: 0
 GBS: 0
 SIM: 1
 TST: 0
 RAB: 0
 SAA: 0
 SPI: 0
 VN: 0



ICAO: 8A017B	ID: AWQ8501	X
380 FL		
370 FL	xx	x
360 FL	x	x
350 FL	x	x
340 FL	x	x
330 FL	x	x
320 FL	xxxxx<+>+>+>	x
310 FL		x
300 FL		x
290 FL		x
280 FL		
270 FL		
260 FL		

X:108.185888 ° Y:-4.588662 ° d: -

b: - e: -

14-09-2014 18:58:14

Interface

ARP - Configuration: /usr/local/etc/replayas