

# DOSSIER DE VOL

## Compte-rendu

**Liste des documents :**

Ordre d'essai  
Journal de bord de l'ingénieur  
Feuille de tops  
Fiches de suivi instruments

## Ordre d'essai

Plan de vol	G.Seurat
CdB	D.Duchanoy
Copilote	J.F.Bourdinot
Expé principal SAFIRE	H.Bellec
Expé SAFIRE ITD	F.Pouvesle
Scientifiques	K.Selleri E.Freney
Scientifiques	A.Colomb T.Bourriane
Scientifiques	J.Duplissy
Occupant jump seat	P.Vitupier

Heure de décollage  
*Take-off time*

05:48

Durée du vol  
*flight duration*

1.0 + 4.0

### Objectif du vol

Vol de transit aller STRAP

### Profil du vol / Flight Pattern

transit Franczal-Avignon  
posé et ravitaillement à Avignon (sans arrêt acquisition)  
transit Avignon-Catane



vol ATR F-HMTO n° 13 du 15 juin 2016

Feuille de tops  
Rédacteur du compte-rendu : F.Pouvesle

**Paramètres de départ**

Roulage(Franczal) : 05:48 Décollage (Franczal) : 05:55 Atterrissage (Avignon) : 06:45 Roulage(Avignon) : 07:47 Décollage (Avignon) : 07:55 Atterrissage (Catane) : 11:47	Piste en service 11 QNH = 1005hPa vent 150°/3kt T 14°C/Td 13°C
---	--

Top	Data	Heure	Secondes	Alt	Travail effectué
1	492	05:23:59	19439.040	sol	Lecture Mensor = 985.3 hPa
2	1444	05:39:51	20391.040	id.	Top horaire = 05:39:50
3	1939	05:48:06	20886.040	id.	Départ parking
4	2353	05:55:00	21300.040	id.	Décollage (rotation), sous la pluie
5	2883	06:03:50	21830.040	2500m	Entrée dans la couche de Sc
6	2919	06:04:26	21866.040	2800m	Sortie au-dessus de la couche
7	3443	06:13:10	22390.040	4500m	Mise en palier
8	4610	06:32:37	23557.040	id.	Mise en descente
9	4851	06:36:38	23798.040	2700m	PTRMS actif
10	4884	06:37:11	23831.040	2200m	Entrée dans la couche
11	4904	06:37:31	23851.040	2000m	Sortie au-dessous de la couche
12	5392	06:45:39	24339.040	sol	Atterrissage à Avignon
13	5671	06:50:18	24618.040	id.	Arrêt au parking
14	9113	07:47:40	28060.040	id.	Départ parking
15	9596	07:55:43	28543.040	id.	Décollage (rotation)
16	10052	08:03:19	28999.040		Purge radôme
17	10057	08:03:24	29004.040	2000m	Entrée dans la couche
18	10113	08:04:20	29060.040	2500m	Sortie au-dessus de la couche
19	10233	08:06:20	29180.040	3000m ↗	Au niveau des sommets : traversée avec turbulence faible
20	11169	08:21:56	30116.040	FL190	Mise en palier
21	17801	10:12:28	36748.040	id.	Travers ouest du Stromboli à ~40nm



vol ATR F-HMTO n° 13 du 15 juin 2016

22	18382	10:22:09	37329.040	id.	Passage de la ligne de côte de Sicile
23	18488	10:23:55	37435.040	id.	Mise en descente et virage gauche vers l'Etna
24	18866	10:30:13	37813.040	FL120	Début du 1 <sup>er</sup> tour autour du sommet de l'Etna
25	19060	10:33:27	38007.040	id.	Fin du 1 <sup>er</sup> tour et mise en descente
				FL110	Début du 2 <sup>e</sup> tour
26	19259	10:36:46	38206.040	id.	Fin du 2 <sup>e</sup> tour et mise en descente
				9000ft	Début du 3 <sup>e</sup> tour
27	19652	10:43:19	38599.040	9000ft	Dans le panache, turbulence modérée
28	19732	10:44:39	38679.040	id.	Fin du 3 <sup>e</sup> tour et virage à droite, début du 1 <sup>er</sup> track
29	19844	10:46:31	38791.040	id.	Dans le panache, turbulence modérée
30	19898	10:47:25	38845.040	id.	Fin de track, virage à gauche
				id.	Début du 2 <sup>e</sup> track
31	20022	10:49:29	38969.040	id.	Dans le panache, turbulence faible
32	20084	10:50:31	39031.040	id.	Fin de track, virage à gauche
				id.	Début du 3 <sup>e</sup> track
33	20209	10:52:36	39156.040	id.	Dans le panache, turbulence faible
34	20290	10:53:57	39237.040	id.	Fin de track, virage à gauche
				id.	Début du 4 <sup>e</sup> track
35	20480	10:57:07	39427.040	id.	Dans le panache, turbulence faible
36	20571	10:58:38	39518.040	id.	Fin de track, virage à gauche
37	20719	11:01:06	39666.040	8000ft	Limite basse du panache, retour vers le volvan avec exploration verticale
38	20792	11:02:19	39739.040	9250ft	Début d'exploration
39	20933	11:04:40	39880.040	10700ft	Limite haute du panache
40	21297	11:10:44	40244.040	10400ft	Début de track en éloignement et en descente
41	21501	11:14:08	40448.040	7000ft	Fin de track
42	21671	11:16:58	40618.040	6000ft	Etalonnage PICARRO
43	22677	11:33:44	41624.040	id.	Mise en descente finale
44	23224	11:42:51	42171.040	sol	Atterrissage piste 08 à Catane (060°/10kt)



vol ATR F-HMTO n° 13 du 15 juin 2016

45	23340	11:44:47	42287.040	id.	Manifold sur « EXT »
46	23526	11:47:53	42473.040	id.	Arrêt au parking

**Remarque :**