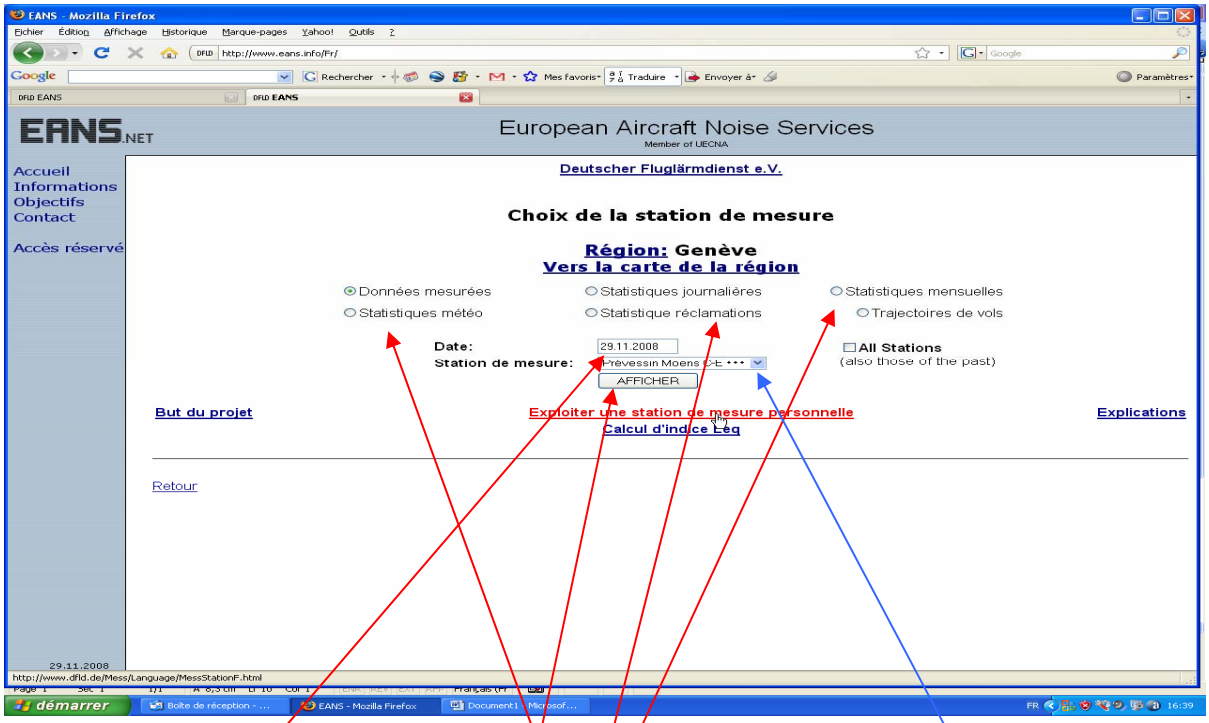
Comment utiliser le site EANS

Ouvrir www.eans.info/fr

Cliquer sur le pays souhaité (France par exemple)

Cliquer sur le rond rouge de l'aéroport souhaité



Choisir ici la date souhaitée

Choisir les valeurs souhaitées (Données mesurées pour le bruit, ou Trajectoires de vol)

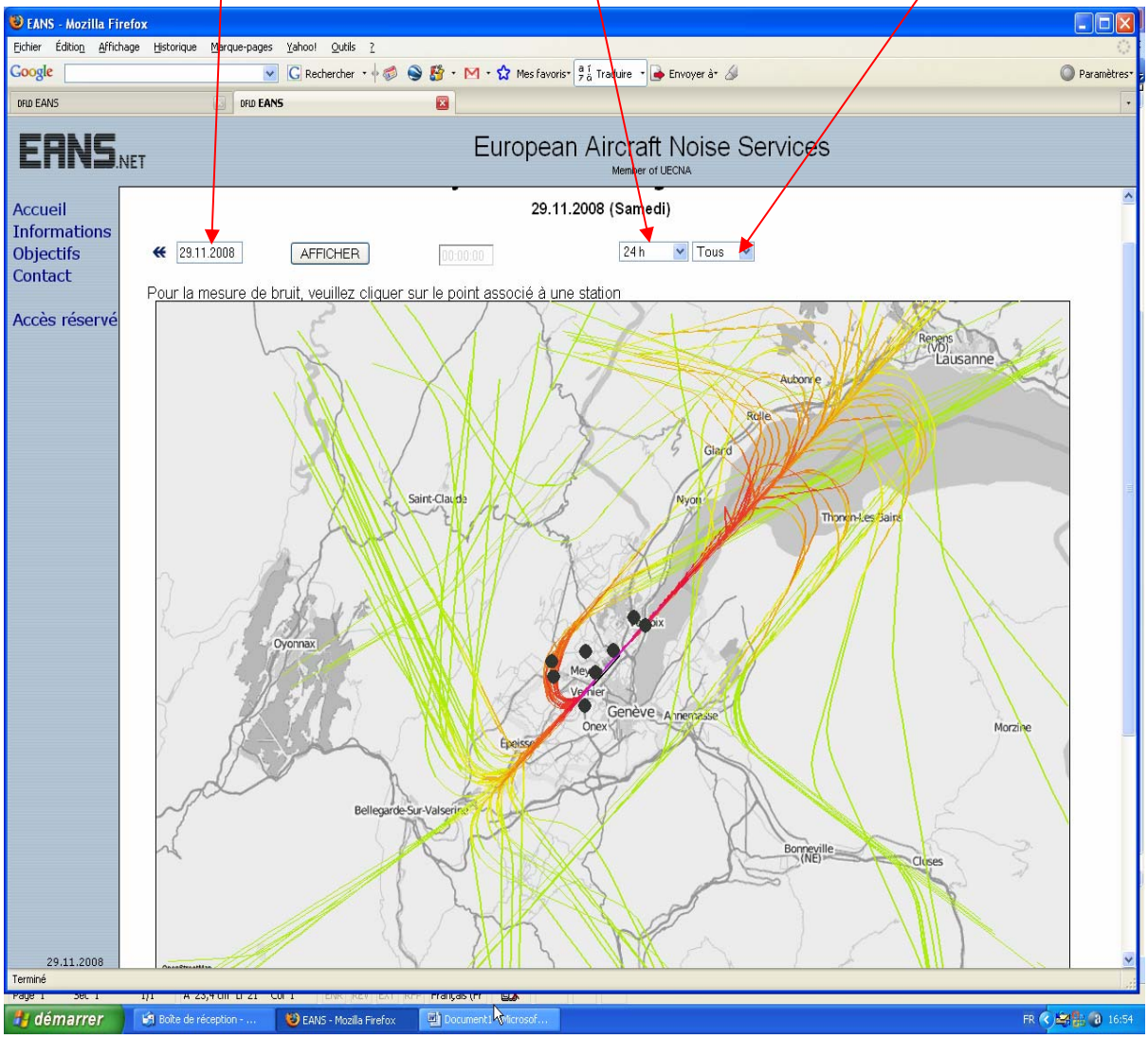
Choisir la station souhaitée dans le cas où il y en a plusieurs, ici

Cliquer sur "Afficher"

Vous êtes sur la fenêtre de visualisation des trajectoires et vous avez 24 heures de trajectoires d'affichées.

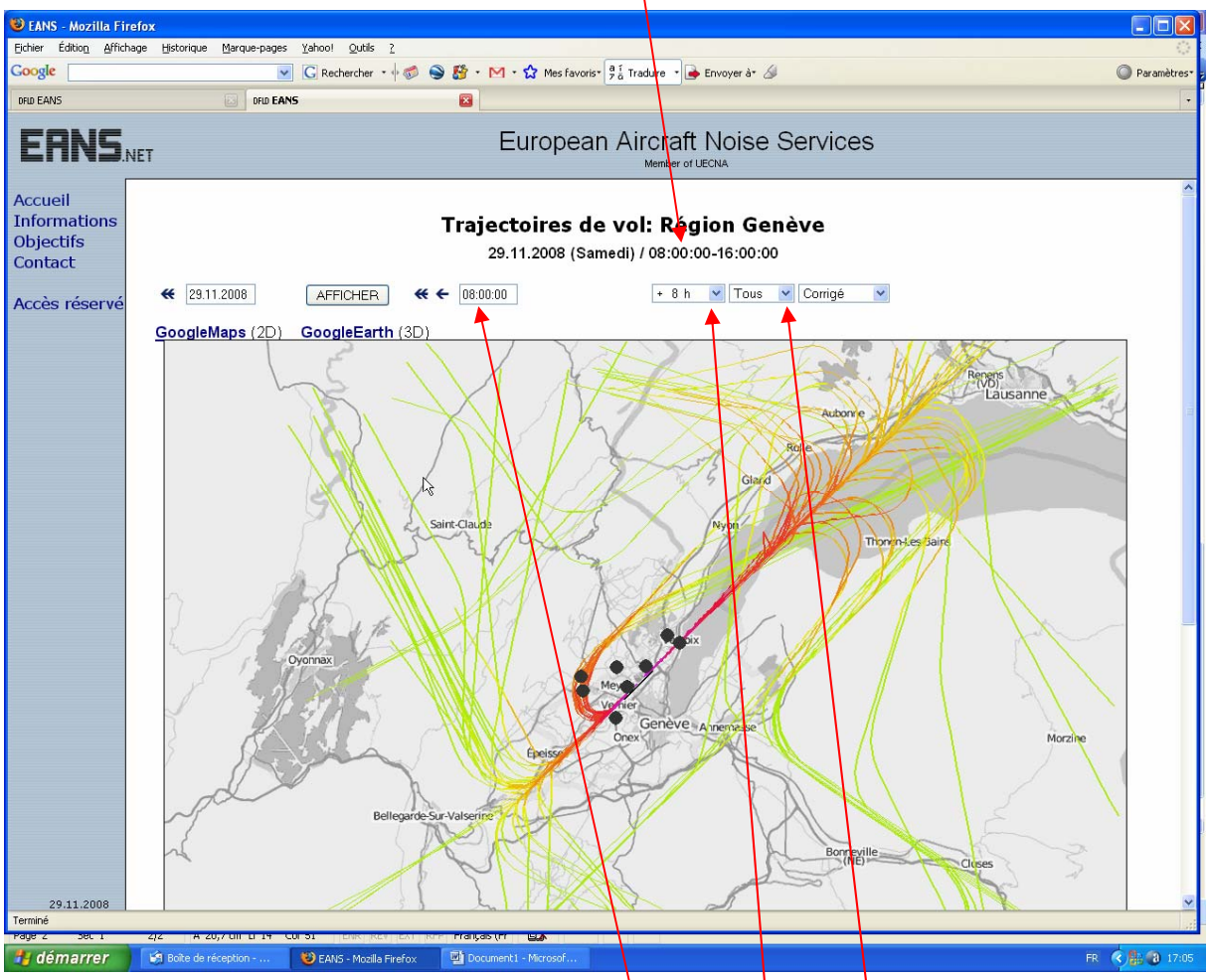
Choisissez si vous souhaitez "tous, départs ou arrivées" dans cette fenêtre

Vous pouvez ici aussi modifier la date



Si vous choisissez une autre durée que 24 heures (par exemple 8 heures) :

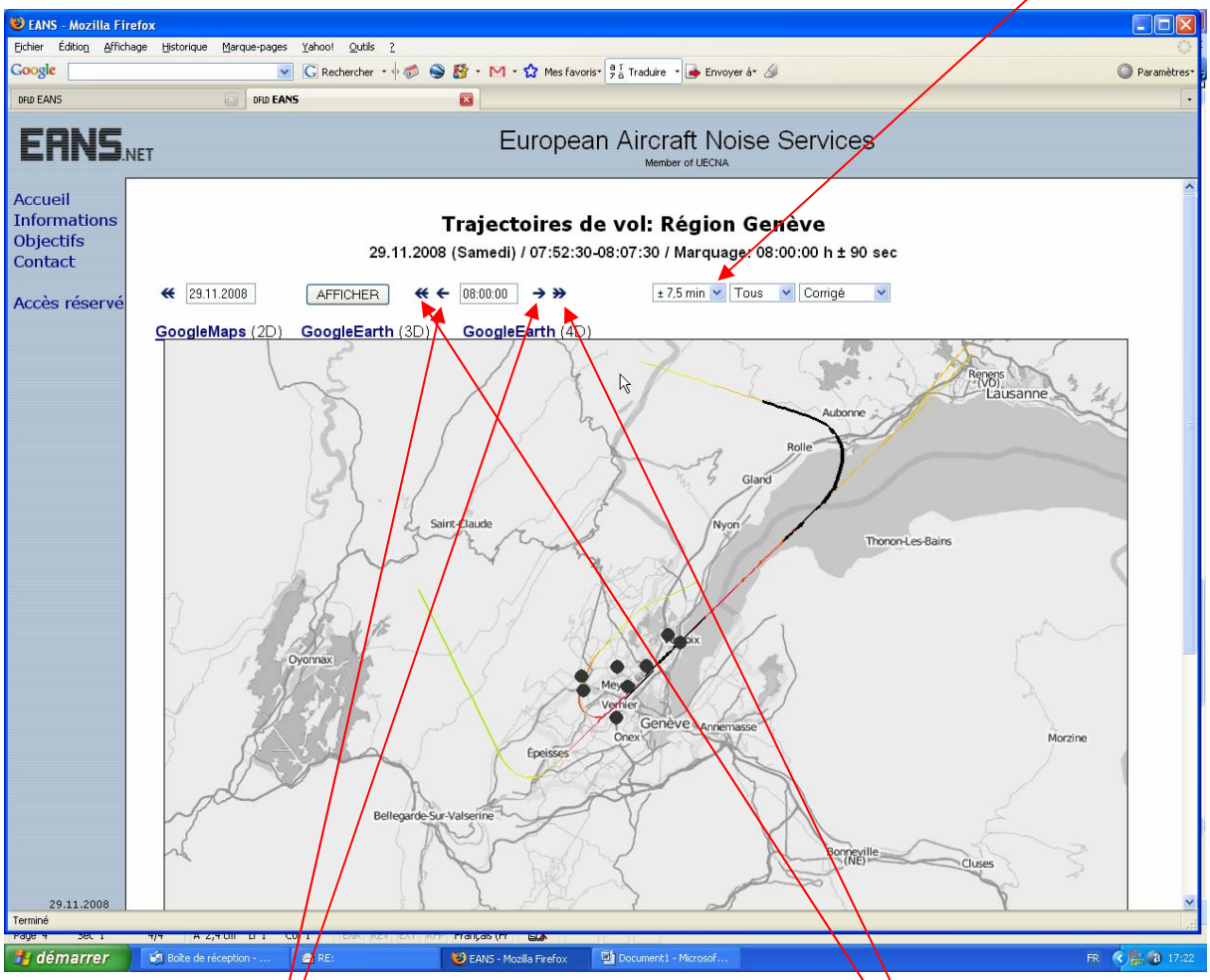
Vous voyez les huit heures concernées ici : (8.00.00 à 16.00.00)



Vous pouvez changer l'heure de début ici : (attention aux : entre les heures et les minutes et les secondes)
Vous pouvez aussi choisir "tous, départs ou arrivées" ici

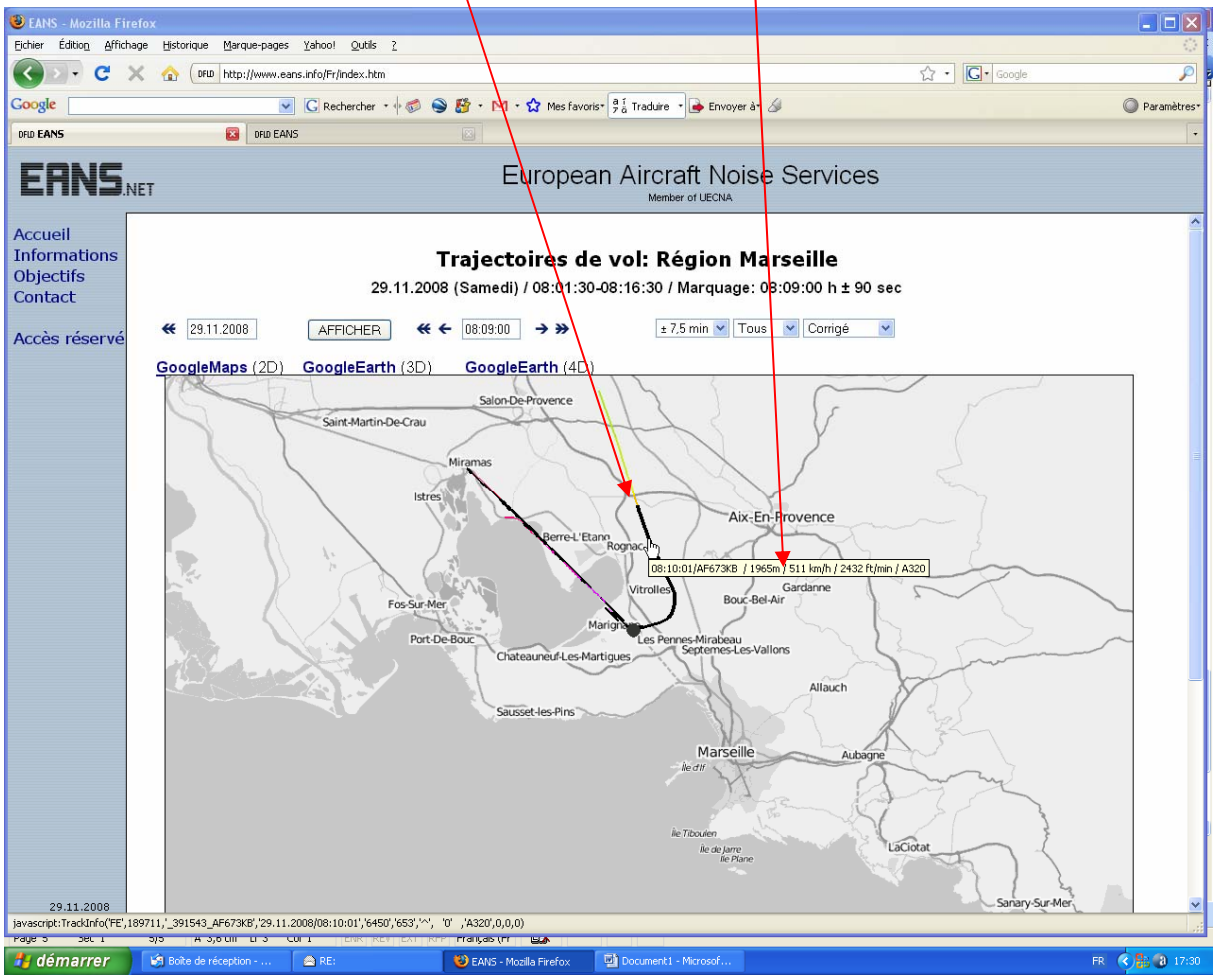
Vous pouvez diminuer le temps de visualisation ici

Si vous voulez voir une trajectoire particulière passez en +/- 7,5 min ici :



A ce moment vous avez des flèches simples pour avancer ou reculer de 3 min en 3 min ici
Et des flèches doubles pour avancer ou reculer de 15 min ici

Quand une trace est noire (seulement en "7,5min") on met la souris dessus et les informations sur le vol s'affichent à côté pendant quelques instants (sans cliquer).

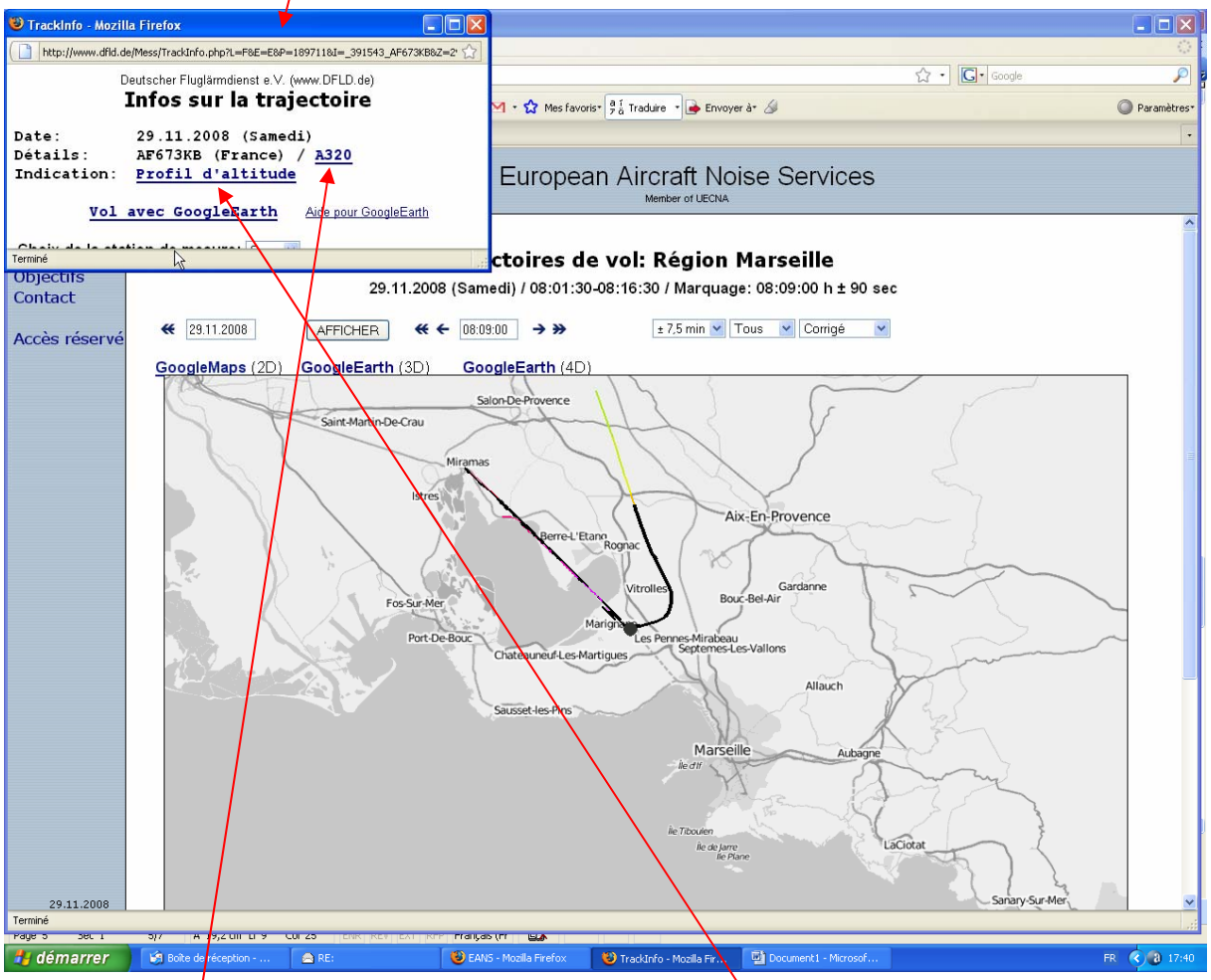


Les informations données sont :
Heure
Numéro de vol
Altitude en ce point
Vitesse
Taux de montée ou de descente
Type d'appareil

Par exemple :

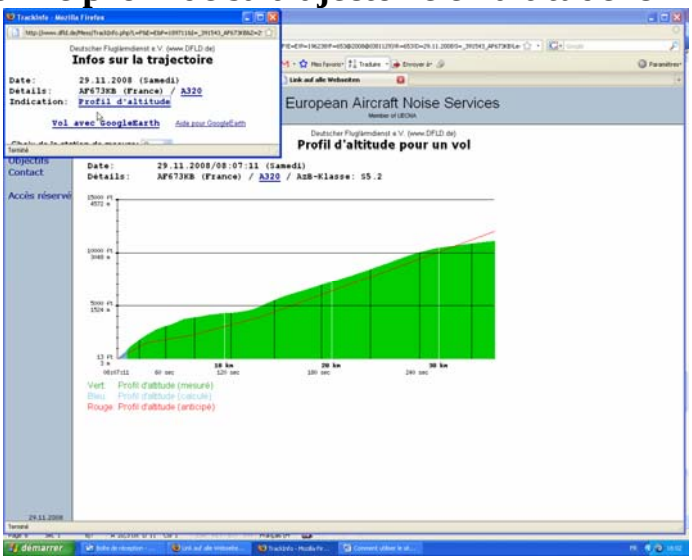
08:05:27 / AF673KB / 1258 m /358km/h / - 930ft/mn / A319

Si on clique sur la trace noire on va avoir toutes les informations sur le vol dans une petite fenêtre



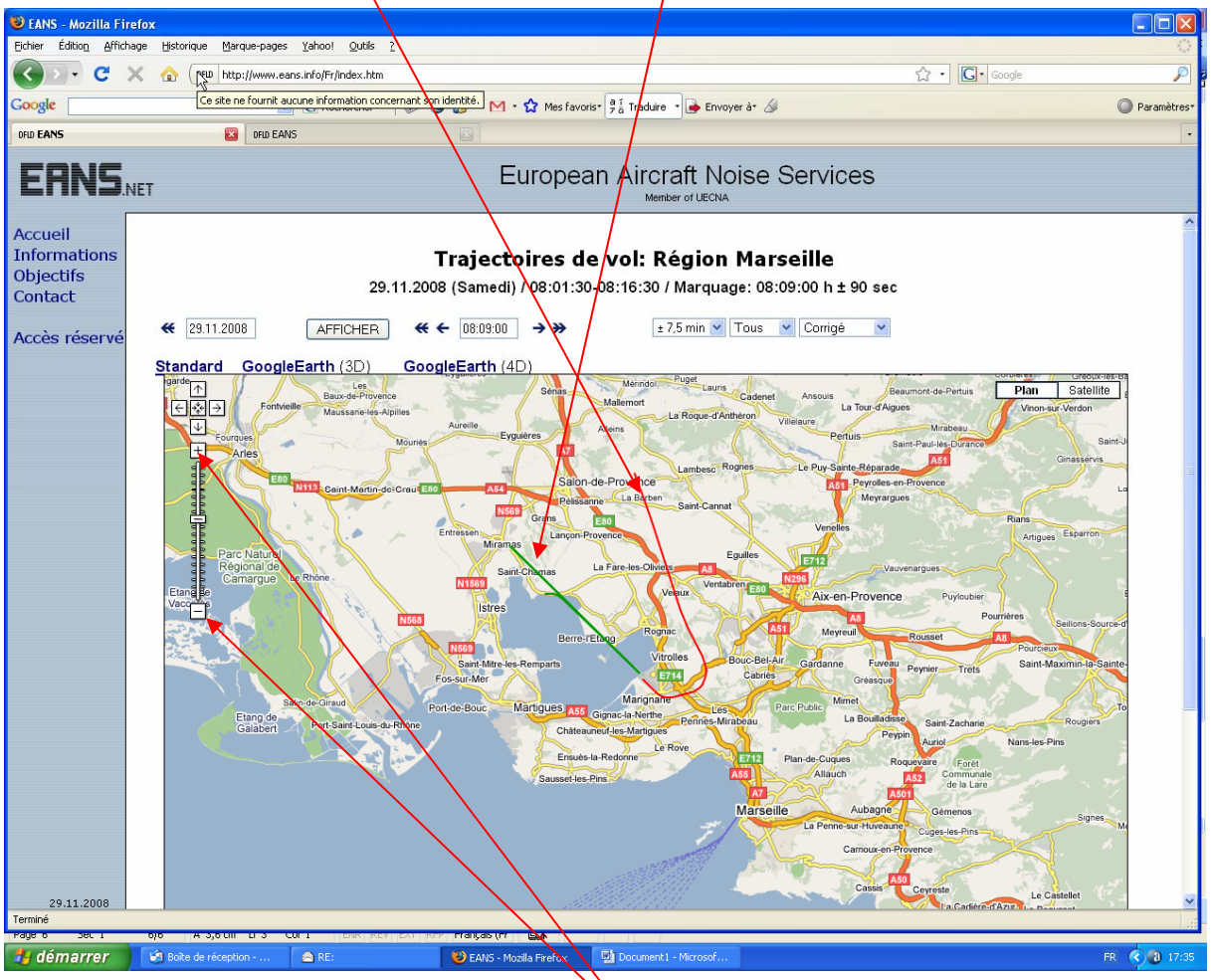
On peut alors avoir toutes les informations sur l'appareil en cliquant sur son type ici

On peut avoir le profil de sa trajectoire en altitude ici



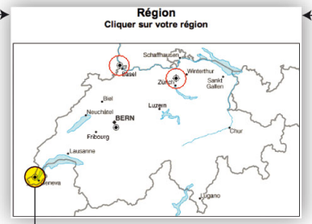
On peut cliquer sur "GoogleMaps 2D" pour avoir la trace au sol exacte et l'on obtient alors le résultat suivant :

Avec les départs en rouge et les arrivées en vert



On peut changer l'échelle de la carte ici

Et se déplacer en cliquant sur la carte et en la déplaçant



9 stations:
- Ferney-Voltaire
- Meyrin
- Nernier
- Prevessin-Moëns
- Saint-Genis
- Satigny
- Vernier
- Versoix MV
- Versoix SL

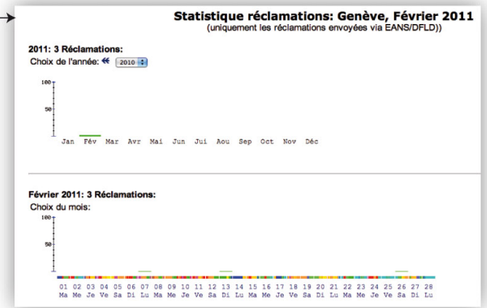
Région: Genève
Vers la carte de la région

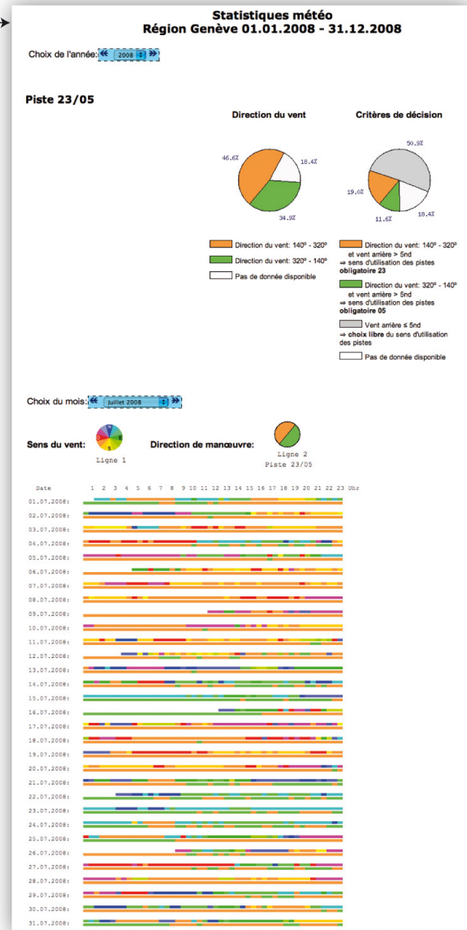
Données	Statistiques – Bruit	Statistiques – Aéroport	Statistiques – Autres
Données mesurées	Statistiques annuelles	Statistiques annuelles	Statistiques météo
Trajectoires de vols	Statistiques mensuelles	Statistiques mensuelles	Statistique réclamations
Réclamation	Statistiques journalières		

Date: 08.02.2011
Station de mesure: Ferney-Voltaire R-G ***
AFFICHER

Toutes les stations (y compris celles du passé)

But du projet — Exploiter une station de mesure personnelle — Explications





Statistiques annuelles de l'aéroport

Genève (LSGG): 2010
2010 ENVOYER

Mouvements (Jour/Soir/Nuit)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Σ
Jour	6.237	5.938	6.296	5.013	5.416	5.493	5.836	5.873	5.680	5.729	4.914	5.527	67.952
Soir	2.111	2.029	2.279	1.870	2.067	2.125	2.306	2.200	2.122	2.177	1.849	1.888	25.023
Nuit	559	492	432	379	508	570	630	585	557	548	386	592	6.238
Σ	8.907	8.459	9.007	7.262	7.991	8.188	8.772	8.658	8.359	8.454	7.149	8.007	99.213

Type d'appareil (Light/Medium/Heavy)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Σ
Léger	3	1	11	12	17	15	14	2	9	4	10	3	101
Moyen	8.122	7.743	8.604	6.851	7.485	7.754	8.212	8.126	7.832	7.858	6.496	7.164	92.247
Lourd	412	322	356	333	355	389	437	410	380	390	311	348	4.443
???	370	393	36	66	134	30	109	120	138	202	332	492	2.422
Σ	8.907	8.459	9.007	7.262	7.991	8.188	8.772	8.658	8.359	8.454	7.149	8.007	99.213

Emissions

	Kérosène	CO_2	GES[1]	NO_x	HC	CO	Fumée	Inconnus[2]	Moyenne[3]
Jan	3.160 t	9.826 t	29.478 t	39 t	5 t	35 t	21 t	57 %	0 %
Fév	2.924 t	9.089 t	27.265 t	36 t	5 t	33 t	20 t	58 %	0 %
Mar	3.265 t	10.148 t	30.445 t	41 t	6 t	36 t	22 t	56 %	0 %
Avr	2.485 t	7.725 t	23.174 t	31 t	5 t	28 t	17 t	58 %	0 %
Mai	2.643 t	8.216 t	24.649 t	33 t	5 t	30 t	18 t	59 %	0 %
Jun	2.736 t	8.507 t	25.521 t	33 t	6 t	31 t	18 t	58 %	0 %
Jui	2.943 t	9.148 t	27.443 t	36 t	6 t	33 t	21 t	58 %	0 %
Aou	2.877 t	8.944 t	26.832 t	36 t	6 t	33 t	20 t	59 %	0 %
Sep	2.832 t	8.805 t	26.414 t	35 t	6 t	32 t	20 t	58 %	0 %
Oct	2.838 t	8.823 t	26.468 t	35 t	6 t	32 t	20 t	58 %	0 %
Nov	2.361 t	7.341 t	22.022 t	30 t	4 t	27 t	17 t	59 %	0 %
Déc	2.666 t	8.288 t	24.865 t	33 t	5 t	30 t	19 t	59 %	0 %
Σ	33.731 t	104.859 t	314.578 t	418 t	63 t	380 t	233 t	58 %	0 %

[1] GES = Les émissions de gaz à éffet de serre, incl. CO2.
[2] Inconnus: Emissions **non** calculées par manque de données
[3] Moyenne: Moteur inconnu. Moyenne d'un possible moteur utilisée

Statistiques mensuelles de l'aéroport

Menu de la région

Genève (LSGG): 01.2010
01.2010 ENVOYER

Statistiques annuelles

Mouvements (Jour/Soir/Nuit)

	01.01 Ve	02.01 Sa	03.01 Di	04.01 Lu	05.01 Ma	06.01 Me	07.01 Je	08.01 Ve	09.01 Sa	10.01 Di	11.01 Lu	12.01 Ma	13.01 Me	14.01 Je	15.01 Ve	16.01 Sa	17.01 Di	18.01 Lu	19.01 Ma	20.01 Me	21.01 Je	22.01 Ve	23.01 Sa	24.01 Di	25.01 Lu	26.01 Ma	27.01 Me	28.01 Je	29.01 Ve	30.01 Sa	31.01 Di	Σ
Jour	164	289	233	187	168	154	183	168	254	133	195	183	92	198	192	288	240	187	177	189	201	146	298	245	196	169	194	205	183	286	240	6.237
Soir	65	111	79	58	64	49	68	64	68	81	67	68	55	66	77	81	75	71	58	59	13	73	89	76	66	58	71	68	59	87	67	2.111
Nuit	18	27	24	23	15	16	15	30	36	43	22	15	17	16	15	10	14	14	9	18	0	17	9	14	15	11	13	11	32	20	20	559
Σ	247	427	336	268	247	219	266	262	358	257	284	266	164	280	284	379	329	272	244	266	214	236	396	335	277	238	278	284	274	393	327	8.907

Type d'appareil (Light/Medium/Heavy)

	01.01 Ve	02.01 Sa	03.01 Di	04.01 Lu	05.01 Ma	06.01 Me	07.01 Je	08.01 Ve	09.01 Sa	10.01 Di	11.01 Lu	12.01 Ma	13.01 Me	14.01 Je	15.01 Ve	16.01 Sa	17.01 Di	18.01 Lu	19.01 Ma	20.01 Me	21.01 Je	22.01 Ve	23.01 Sa	24.01 Di	25.01 Lu	26.01 Ma	27.01 Me	28.01 Je	29.01 Ve	30.01 Sa	31.01 Di	Σ
Léger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Moyen	223	390	309	242	232	200	232	222	320	235	250	242	150	252	246	350	299	251	224	245	194	211	374	304	257	226	256	259	252	372	303	8.122
Lourd	14	15	18	13	9	8	13	17	16	14	12	10	8	14	19	16	14	12	12	11	14	11	14	16	11	10	14	13	16	14	14	412
???	10	22	9	13	6	11	21	23	22	8	21	14	6	14	19	13	16	9	8	10	6	14	8	14	8	2	8	12	6	7	10	370
Σ	247	427	336	268	247	219	266	262	358	257	284	266	164	280	284	379	329	272	244	266	214	236	396	335	277	238	278	284	274	393	327	8.907

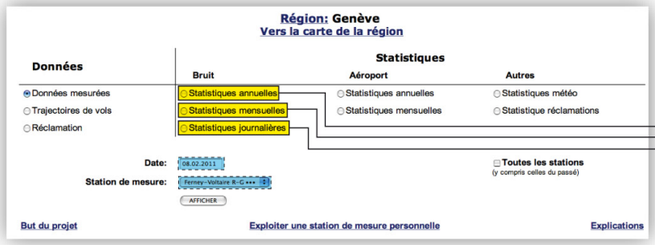
Emissions

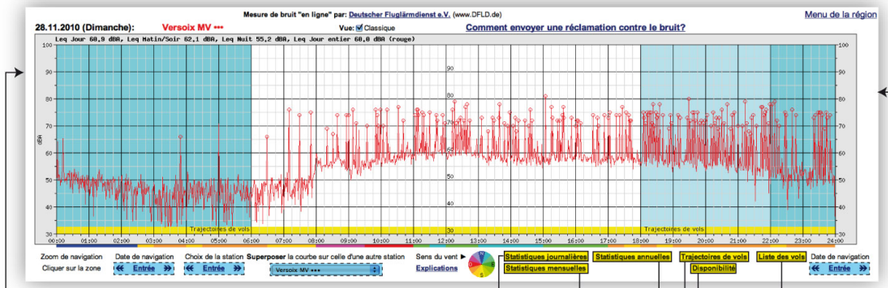
	Kérosène	CO_2	GES[1]	NO_x	HC	CO	Fumée	Inconnus[2]	Moyenne[3]
01.01	86 t	269 t	806 t	1 t		1 t	1 t	57 %	2 %
02.01	154 t	480 t	1.439 t	2 t		2 t	1 t	57 %	0 %
03.01	118 t	368 t	1.104 t	2 t		1 t	1 t	57 %	1 %
04.01	95 t	295 t	886 t	1 t		1 t	1 t	58 %	0 %
05.01	84 t	260 t	778 t	1 t		1 t	1 t	58 %	0 %
06.01	72 t	223 t	668 t	1 t		1 t	1 t	59 %	1 %
07.01	90 t	280 t	840 t	1 t		1 t	1 t	59 %	0 %
08.01	88 t	272 t	817 t	1 t		1 t	1 t	61 %	1 %
09.01	130 t	403 t	1.208 t	2 t		1 t	1 t	59 %	1 %
10.01	94 t	292 t	875 t	1 t		1 t	1 t	56 %	1 %
11.01	91 t	283 t	849 t	1 t		1 t	1 t	62 %	1 %
12.01	93 t	289 t	868 t	1 t		1 t	1 t	58 %	2 %
13.01	54 t	167 t	501 t	1 t		1 t		60 %	1 %
14.01	103 t	319 t	958 t	1 t		1 t	1 t	57 %	2 %
15.01	96 t	299 t	897 t	1 t		1 t	1 t	59 %	2 %
16.01	151 t	469 t	1.406 t	2 t		2 t	1 t	56 %	1 %
17.01	117 t	364 t	1.090 t	2 t		1 t	1 t	57 %	2 %
18.01	96 t	297 t	891 t	1 t		1 t	1 t	58 %	1 %
19.01	84 t	261 t	783 t	1 t		1 t	1 t	59 %	0 %
20.01	89 t	277 t	831 t	1 t		1 t	1 t	58 %	0 %
21.01	80 t	249 t	747 t	1 t		1 t	1 t	57 %	0 %
22.01	82 t	256 t	769 t	1 t		1 t	1 t	58 %	1 %
23.01	156 t	485 t	1.456 t	2 t		2 t	1 t	55 %	1 %
24.01	117 t	365 t	1.094 t	2 t		1 t	1 t	58 %	0 %
25.01	93 t	288 t	864 t	1 t		1 t	1 t	59 %	0 %
26.01	85 t	263 t	788 t	1 t		1 t	1 t	56 %	1 %
27.01	96 t	298 t	893 t	1 t		1 t	1 t	57 %	0 %
28.01	100 t	311 t	933 t	1 t		1 t	1 t	59 %	1 %
29.01	99 t	308 t	924 t	1 t		1 t	1 t	55 %	1 %
30.01	153 t	477 t	1.430 t	2 t		2 t	1 t	55 %	1 %
31.01	116 t	362 t	1.086 t	2 t		1 t	1 t	57 %	0 %
Σ	3.160 t	9.826 t	29.478 t	39 t	5 t	35 t	21 t	57 %	0 %

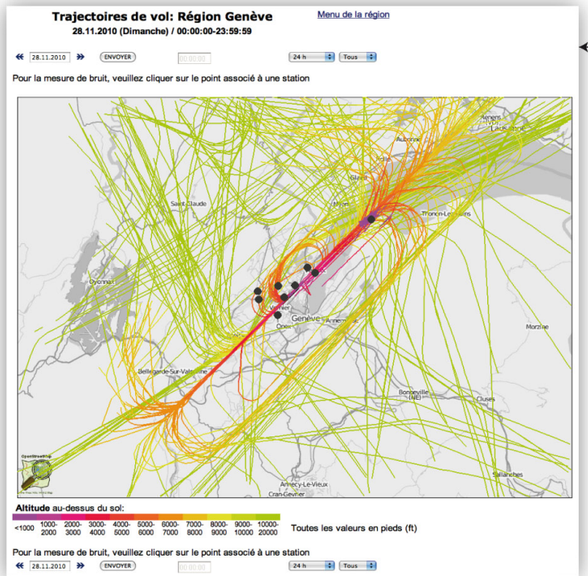
[1] GES = Les émissions de gaz à éffet de serre, incl. CO2.
[2] Inconnus: Emissions **non** calculées par manque de données
[3] Moyenne: Moteur inconnu. Moyenne d'un possible moteur utilisée

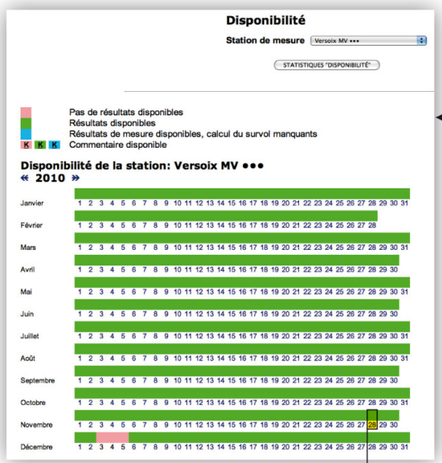
Ergonomie du site
clic
choix
export Excel

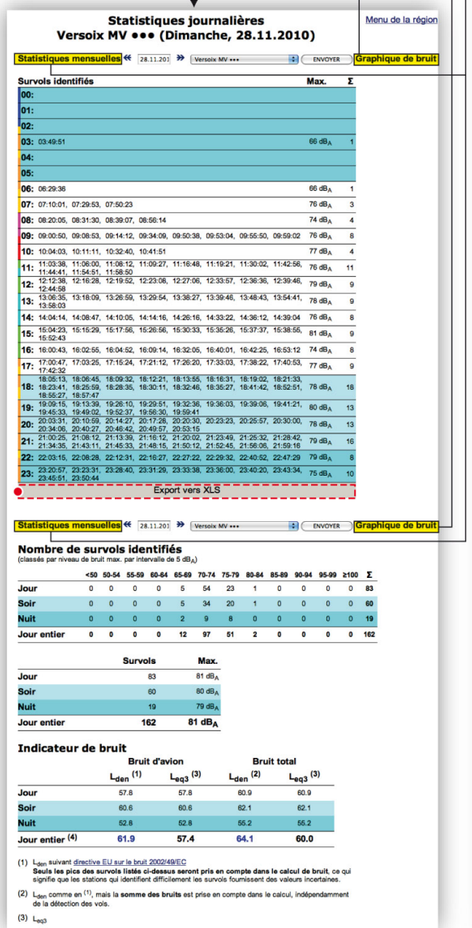
http://eans.de
fonctionnalités - page 1

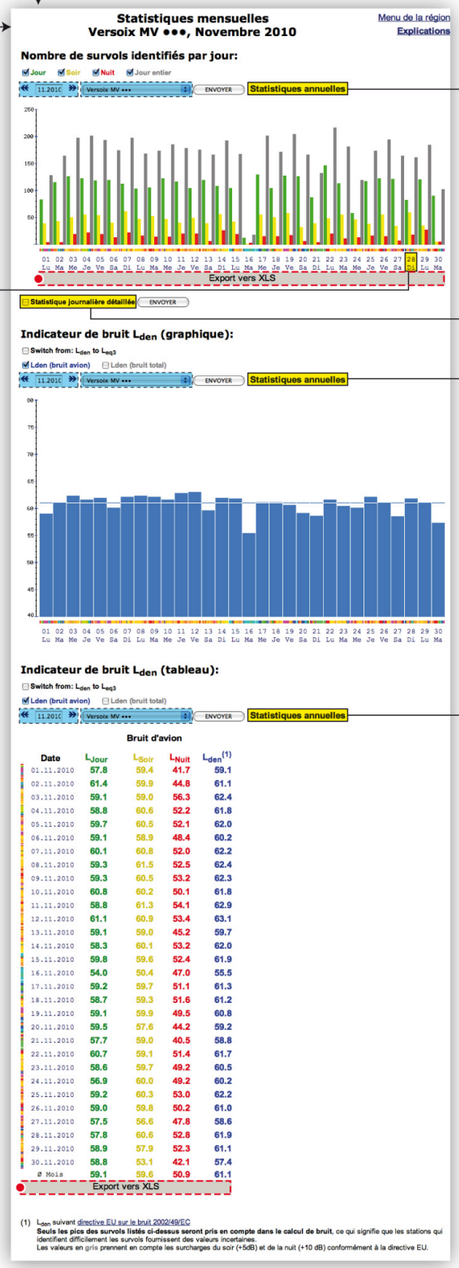


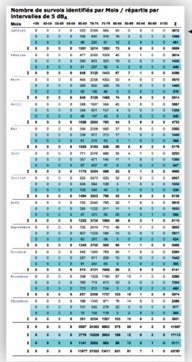


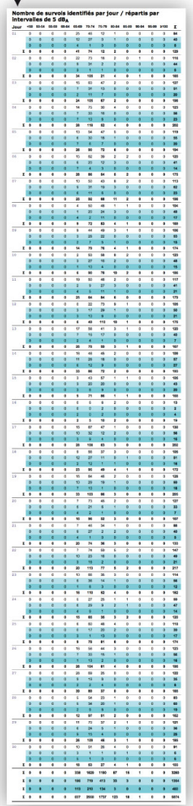


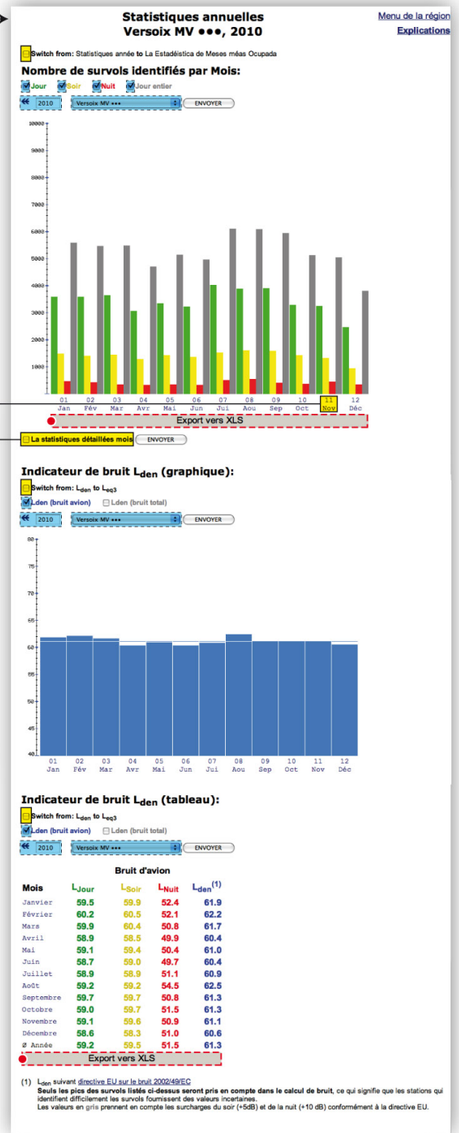










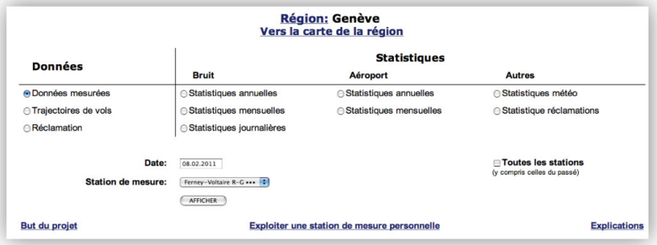


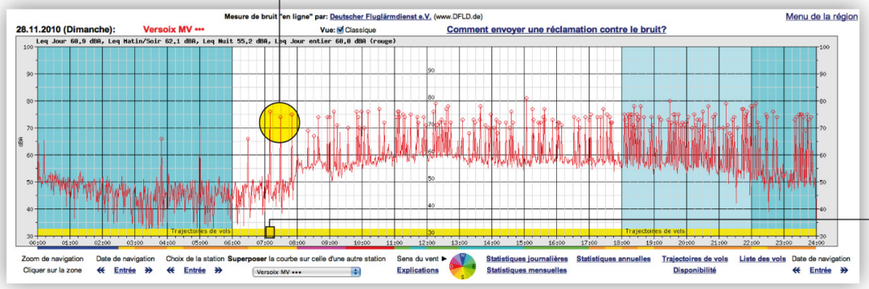
Lden: pondération entre les valeurs
jour (day), soir (evening) et nuit (night)

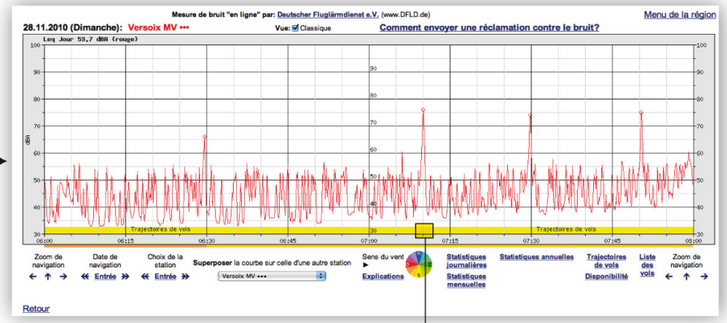
page correspondante du site "aragge.ch"

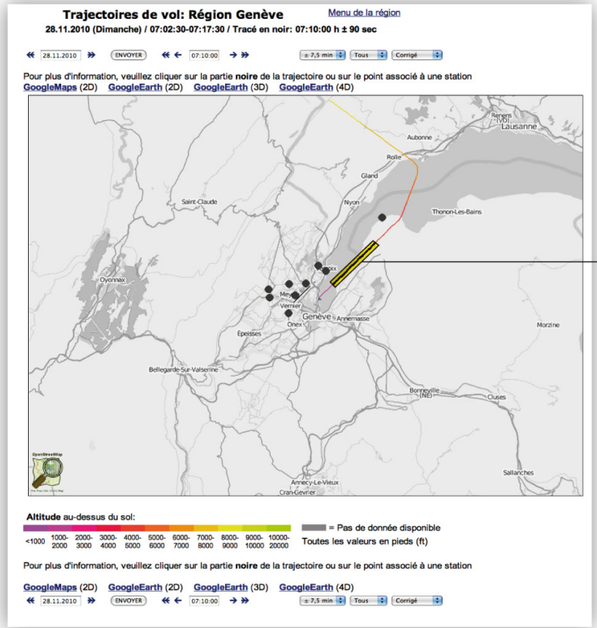
Ergonomie du site
clic
choix
export Excel

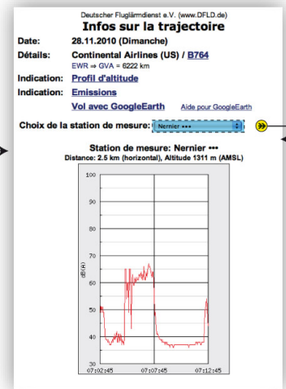
http://eans.de
fonctionnalités - page 2

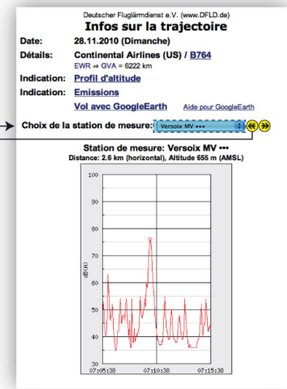












seulement les stations concernées par cette trajectoire

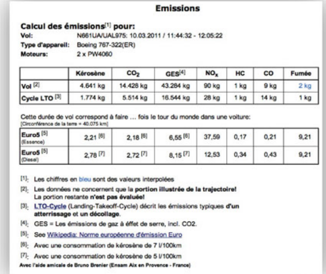
Ergonomie du site
clic
choix
export Excel

http://eans.de
fonctionnalités - page 3

Repérage d'un vol particulièrement bruyant

vol à + de 90 dBA
le 10.03.2011 vers 12h

EANS - page 4



Emissions

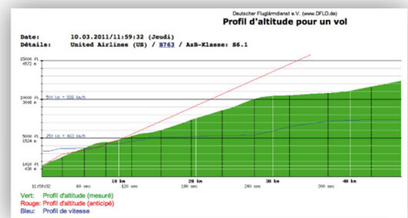
Calcul des émissions[1] pour:
Vol: N661UA/UAL975: 10.03.2011 / 11:44:32 - 12:05:22
Type d'appareil: Boeing 767-322(ER)
Moteurs: 2 x PW4060

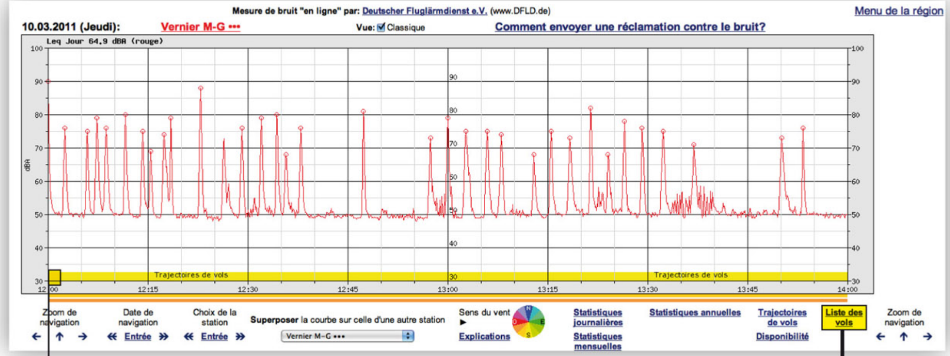
	Kérosène	CO_2	GES[4]	NO_x	HC	CO	Fumée
Vol [2]	4.641 kg	14.428 kg	43.284 kg	90 kg	1 kg	9 kg	2 kg
Cycle LTO [3]	1.774 kg	5.514 kg	16.544 kg	28 kg	1 kg	14 kg	1 kg

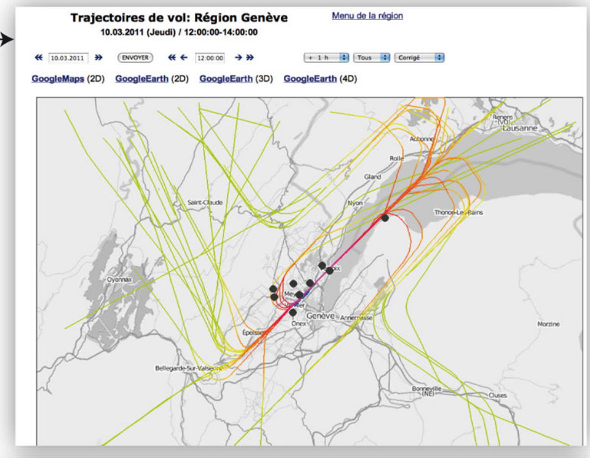
Cette durée de vol correspond à faire ... fois le tour du monde dans une voiture:
[Circonférence de la terre = 40.075 km]

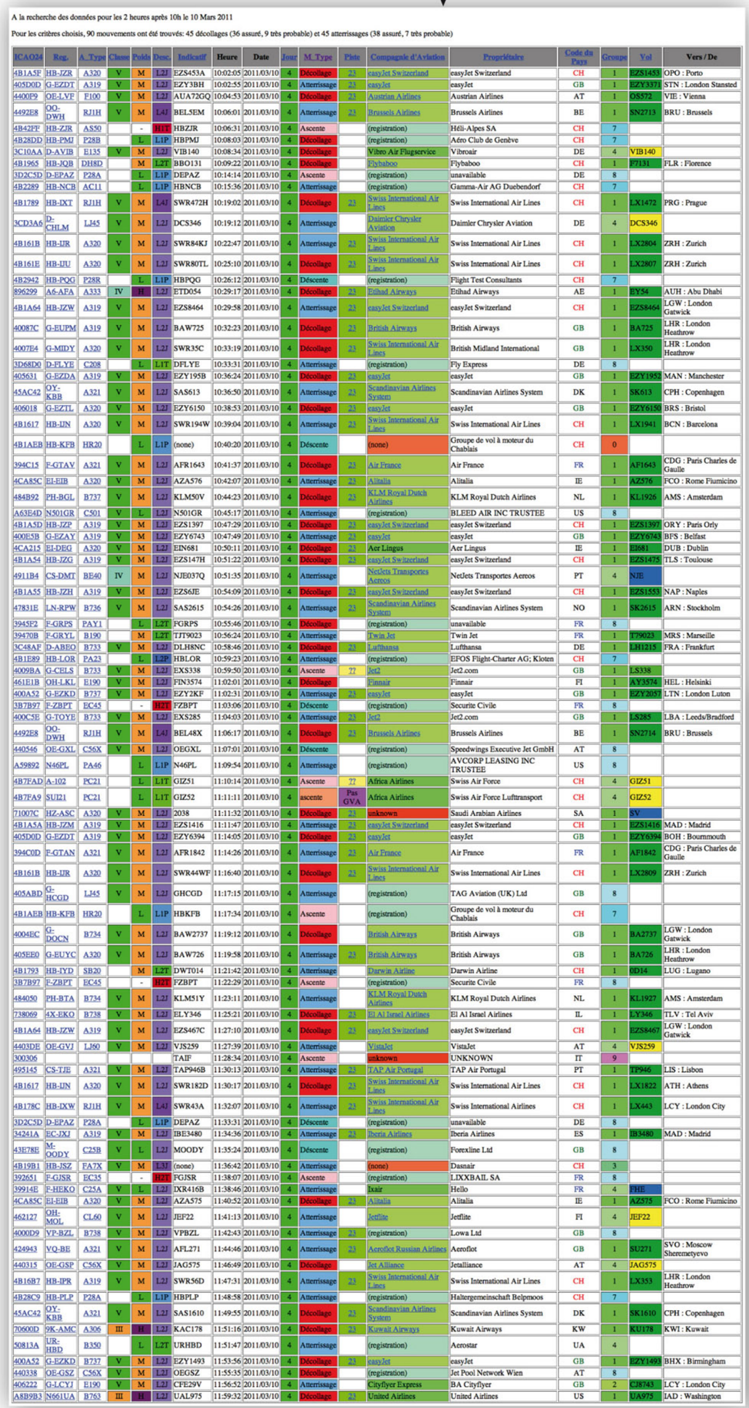
Euro5 [5] (Essence)	2,21 [6]	2,18 [6]	6,55 [6]	37,59	0,17	0,21	9,21
Euro5 [5] (Diesel)	2,78 [7]	2,72 [7]	8,15 [7]	12,53	0,34	0,43	9,21

[1]: Les chiffres en bleu sont des valeurs interpolées
[2]: Les données ne concernent que la **portion illustrée de la trajectoire!** La portion restante **n'est pas évaluée!**
[3]: LTO-Cycle (Landing-Takeoff-Cycle) décrit les émissions typiques **d'un atterrissage et un décollage.**
[4]: GES = Les émissions de gaz à effet de serre, incl. CO2
[5]: See Wikipedia: Norme européenne d'émission Euro
[6]: Avec une consommation de kérosène de 7 l/100km
[7]: Avec une consommation de kérosène de 5 l/100km
Avec l'aide amicale de Bruno Brenier (Ensam Aix en Provence - France)







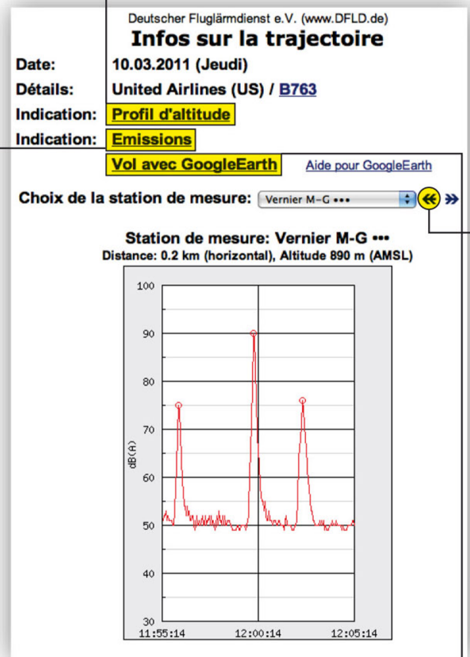


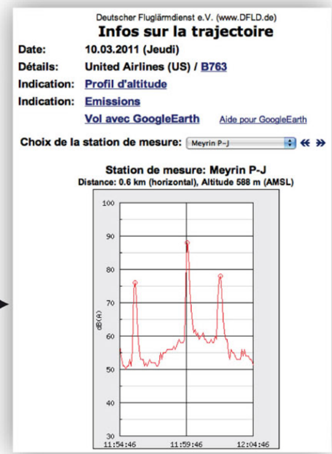
A la recherche des données pour les 2 heures après 10h le 10 Mars 2011

Pour les critères choisis, 90 mouvements ont été trouvés: 45 décollages (36 assuré, 9 très probable) et 45 atterrissages (38 assuré, 7 très probable)

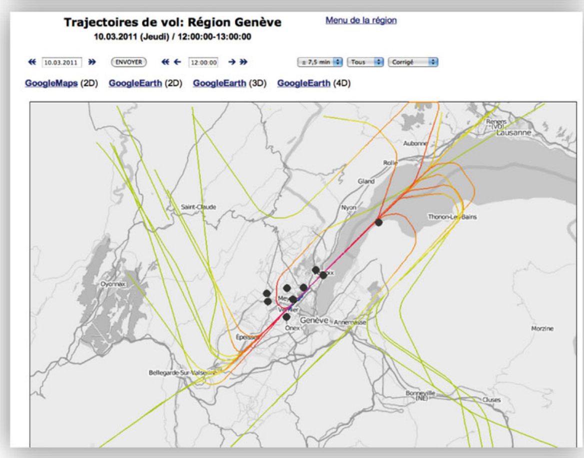
ICAO24	Reg.	A_Type	Classe	Poids	Desc.	Indicatif	Heure	Date	Jour	M_Type	Piste	Compagnie d'Aviation	Propriétaire	Code du Pays	Groupe	Vol	Vers / De
4B1A5F	HB-JZR	A320	V	M	L2J	EZS453A	10:02:05	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS1453	OPO : Porto
405D0D	G-EZDT	A319	V	M	L2J	EZY3BH	10:02:55	2011/03/10	4	Atterrissage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY3371	STN : London Stansted
4400F9	OE-LVF	F100	V	M	L2J	AUA72GQ	10:04:53	2011/03/10	4	Décollage	23	Austrian Airlines	Austrian Airlines	AT	1	OS572	VIE : Vienna
4492E8	OO-DWH	RJ1H	V	M	L4J	BEL5EM	10:06:01	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Brussels Airlines	Brussels Airlines	BE	1	SN2713	BRU : Brussels
4B42FF	HB-ZJR	AS50		-	H1T	HBZJR	10:06:31	2011/03/10	4	Ascente		(registration)	Héli-Alpes SA	CH	7		
4B28DD	HB-PMJ	P28B		L	L1P	HBPMJ	10:08:03	2011/03/10	4	Décollage		(registration)	Aéro Club de Genève	CH	7		
3C10AA	D-AVIB	E135	V	M	L2J	VIB140	10:08:34	2011/03/10	4	Décollage		Vibro Air Flugservice	Vibroair	DE	4	VIB140	
4B1965	HB-JQB	DH8D		M	L2T	BBO131	10:09:22	2011/03/10	4	Décollage	23	Flybaboo	Flybaboo	CH	1	F7131	FLR : Florence
3D2C5D	D-EPAZ	P28A		L	L1P	DEPAZ	10:14:14	2011/03/10	4	Ascente		(registration)	unavailable	DE	8		
4B2289	HB-NCB	AC11		L	L1P	HBNCB	10:15:36	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	Gamma-Air AG Duebendorf	CH	7		
4B1789	HB-IXT	RJ1H	V	M	L4J	SWR472H	10:19:02	2011/03/10	4	Décollage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX1472	PRG : Prague
3CD3A6	D-CHLM	LJ45	V	M	L2J	DCS346	10:19:12	2011/03/10	4	Atterrissage		Daimler Chrysler Aviation	Daimler Chrysler Aviation	DE	4	DCS346	
4B161B	HB-IJR	A320	V	M	L2J	SWR84KJ	10:22:47	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX2804	ZRH : Zurich
4B161E	HB-IJU	A320	V	M	L2J	SWR80TL	10:25:10	2011/03/10	4	Décollage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX2807	ZRH : Zurich
4B2942	HB-PQG	P28R		L	L1P	HBPQG	10:26:12	2011/03/10	4	Déscente		(registration)	Flight Test Consultants	CH	7		
896299	A6-AFA	A333	IV	H	L2J	ETD054	10:29:17	2011/03/10	4	Décollage	23	Etihad Airways	Etihad Airways	AE	1	EY54	AUH : Abu Dhabi
4B1A64	HB-JZW	A319	V	M	L2J	EZS8464	10:29:58	2011/03/10	4	Atterrissage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS8464	LGW : London Gatwick
40087C	G-EUPM	A319	V	M	L2J	BAW725	10:32:23	2011/03/10	4	Décollage	23	British Airways	British Airways	GB	1	BA725	LHR : London Heathrow
4007E4	G-MIDY	A320	V	M	L2J	SWR35C	10:33:19	2011/03/10	4	Décollage	23	Swiss International Air Lines	British Midland International	GB	1	LX350	LHR : London Heathrow
3D68D0	D-FLYE	C208		L	L1T	DFLYE	10:33:31	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	Fly Express	DE	8		
405631	G-EZDA	A319	V	M	L2J	EZY195B	10:36:24	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY1952	MAN : Manchester
45AC42	OY-KBB	A321	V	M	L2J	SAS613	10:36:50	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Scandinavian Airlines System	Scandinavian Airlines System	DK	1	SK613	CPH : Copenhagen
406018	G-EZTL	A320	V	M	L2J	EZY6150	10:38:53	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY6150	BRS : Bristol
4B1617	HB-IJN	A320	V	M	L2J	SWR194W	10:39:04	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX1941	BCN : Barcelona
4B1AEB	HB-KFB	HR20		L	L1P	(none)	10:40:20	2011/03/10	4	Déscente		(none)	Groupe de vol à moteur du Chablais	CH	0		
394C15	F-GTAV	A321	V	M	L2J	AFR1643	10:41:37	2011/03/10	4	Décollage	23	Air France	Air France	FR	1	AF1643	CDG : Paris Charles de Gaulle
4CA85C	EI-EIB	A320	V	M	L2J	AZA576	10:42:07	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Alitalia	Alitalia	IE	1	AZ576	FCO : Rome Fiumicino
484B92	PH-BGL	B737	V	M	L2J	KLM50V	10:44:23	2011/03/10	4	Décollage	23	KLM Royal Dutch Airlines	KLM Royal Dutch Airlines	NL	1	KL1926	AMS : Amsterdam
A63E4D	N501GR	C501	V	L	L2J	N501GR	10:45:17	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	BLEED AIR INC TRUSTEE	US	8		
4B1A5D	HB-JZP	A319	V	M	L2J	EZS1397	10:47:29	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS1397	ORY : Paris Orly
400E5B	G-EZAY	A319	V	M	L2J	EZY6743	10:47:49	2011/03/10	4	Atterrissage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY6743	BFS : Belfast
4CA215	EI-DEG	A320	V	M	L2J	EIN681	10:50:11	2011/03/10	4	Décollage	23	Aer Lingus	Aer Lingus	IE	1	EI681	DUB : Dublin
4B1A54	HB-JZG	A319	V	M	L2J	EZS147H	10:51:22	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS1475	TLS : Toulouse
4911B4	CS-DMT	BE40	IV	M	L2J	NJE037Q	10:51:35	2011/03/10	4	Atterrissage		NetJets Transportes Aereos	NetJets Transportes Aereos	PT	4	NJE	
4B1A55	HB-JZH	A319	V	M	L2J	EZS6JE	10:54:09	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS1553	NAP : Naples
47831E	LN-RPW	B736	V	M	L2J	SAS2615	10:54:26	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Scandinavian Airlines System	Scandinavian Airlines System	NO	1	SK2615	ARN : Stockholm
3945F2	F-GRPS	PAY1		L	L2T	FGRPS	10:55:46	2011/03/10	4	Décollage		(registration)	unavailable	FR	8		
39470B	F-GRYL	B190		M	L2T	TJT9023	10:56:24	2011/03/10	4	Atterrissage		Twin Jet	Twin Jet	FR	1	T79023	MRS : Marseille
3C48AF	D-ABEO	B733	V	M	L2J	DLH8NC	10:58:46	2011/03/10	4	Décollage	23	Lufthansa	Lufthansa	DE	1	LH1215	FRA : Frankfurt
4B1E89	HB-LOR	PA23		L	L2P	HBLOR	10:59:23	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	EFOS Flight-Charter AG; Kloten	CH	7		
4009BA	G-CELS	B733	V	M	L2J	EXS338	10:59:50	2011/03/10	4	Ascente	??	Jet2	Jet2.com	GB	1	LS338	
461E1B	OH-LKL	E190	V	M	L2J	FIN3574	11:02:01	2011/03/10	4	Décollage		Finnair	Finnair	FI	1	AY3574	HEL : Helsinki
400A52	G-EZKD	B737	V	M	L2J	EZY2KF	11:02:31	2011/03/10	4	Atterrissage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY2057	LTN : London Luton
3B7B97	F-ZBPT	EC45		-	H2T	FZBPT	11:03:06	2011/03/10	4	Déscente		(registration)	Securite Civile	FR	8		
400C5E	G-TOYE	B733	V	M	L2J	EXS285	11:04:03	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Jet2	Jet2.com	GB	1	LS285	LBA : Leeds/Bradford
4492E8	OO-DWH	RJ1H	V	M	L4J	BEL48X	11:06:17	2011/03/10	4	Décollage	23	Brussels Airlines	Brussels Airlines	BE	1	SN2714	BRU : Brussels
440546	OE-GXL	C56X	V	M	L2J	OEGXL	11:07:01	2011/03/10	4	Déscente		(registration)	Speedwings Executive Jet GmbH	AT	8		
A59892	N46PL	PA46		L	L1P	N46PL	11:09:54	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	AVCORP LEASING INC TRUSTEE	US	8		
4B7FAD	A-102	PC21		L	L1T	GIZ51	11:10:14	2011/03/10	4	Ascente	??	Africa Airlines	Swiss Air Force	CH	4	GIZ51	
4B7FA9	SUI21	PC21		L	L1T	GIZ52	11:11:11	2011/03/10	4	ascente	Pas GVA	Africa Airlines	Swiss Air Force Lufttransport	CH	4	GIZ52	
71007C	HZ-ASC	A320	V	M	L2J	2038	11:11:32	2011/03/10	4	Décollage	23	unknown	Saudi Arabian Airlines	SA	1	SV	
4B1A5A	HB-JZM	A319	V	M	L2J	EZS1416	11:11:47	2011/03/10	4	Atterrissage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS1416	MAD : Madrid
405D0D	G-EZDT	A319	V	M	L2J	EZY6394	11:14:05	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY6394	BOH : Bournmouth
394C0D	F-GTAN	A321	V	M	L2J	AFR1842	11:14:26	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Air France	Air France	FR	1	AF1842	CDG : Paris Charles de Gaulle
4B161B	HB-IJR	A320	V	M	L2J	SWR44WF	11:16:40	2011/03/10	4	Décollage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX2809	ZRH : Zurich
405ABD	G-HCGD	LJ45	V	M	L2J	GHCGD	11:17:15	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	TAG Aviation (UK) Ltd	GB	8		
4B1AEB	HB-KFB	HR20		L	L1P	HBKFB	11:17:34	2011/03/10	4	Ascente		(registration)	Groupe de vol à moteur du Chablais	CH	7		
4004EC	G-DOCN	B734	V	M	L2J	BAW2737	11:19:12	2011/03/10	4	Décollage		British Airways	British Airways	GB	1	BA2737	LGW : London Gatwick
405EE0	G-EUYC	A320	V	M	L2J	BAW726	11:19:58	2011/03/10	4	Atterrissage	23	British Airways	British Airways	GB	1	BA726	LHR : London Heathrow
4B1793	HB-IYD	SB20		M	L2T	DWT014	11:21:42	2011/03/10	4	Atterrissage		Darwin Airline	Darwin Airline	CH	1	0D14	LUG : Lugano
3B7B97	F-ZBPT	EC45		-	H2T	FZBPT	11:22:29	2011/03/10	4	Ascente		(registration)	Securite Civile	FR	8		
484050	PH-BTA	B734	V	M	L2J	KLM51Y	11:23:11	2011/03/10	4	Atterrissage		KLM Royal Dutch Airlines	KLM Royal Dutch Airlines	NL	1	KL1927	AMS : Amsterdam
738069	4X-EKO	B738	V	M	L2J	ELY346	11:25:21	2011/03/10	4	Décollage	23	El Al Israel Airlines	El Al Israel Airlines	IL	1	LY346	TLV : Tel Aviv
4B1A64	HB-JZW	A319	V	M	L2J	EZS467C	11:27:10	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet Switzerland	easyJet Switzerland	CH	1	EZS8467	LGW : London Gatwick
4403DE	OE-GVJ	LJ60	V	M	L2J	VJS259	11:27:39	2011/03/10	4	Atterrissage		VistaJet	VistaJet	AT	4	VJS259	
300306						TAIF	11:28:34	2011/03/10	4	Ascente		unknown	UNKNOWN	IT	9		
495145	CS-TJE	A321	V	M	L2J	TAP946B	11:30:13	2011/03/10	4	Atterrissage	23	TAP Air Portugal	TAP Air Portugal	PT	1	TP946	LIS : Lisbon
4B1617	HB-IJN	A320	V	M	L2J	SWR182D	11:30:17	2011/03/10	4	Décollage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX1822	ATH : Athens
4B178C	HB-IXW	RJ1H	V	M	L4J	SWR43A	11:32:07	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Airlines	CH	1	LX443	LCY : London City
3D2C5D	D-EPAZ	P28A		L	L1P	DEPAZ	11:33:31	2011/03/10	4	Déscente		(registration)	unavailable	DE	8		
34241A	EC-JXJ	A319	V	M	L2J	IBE3480	11:34:36	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Iberia Airlines	Iberia Airlines	ES	1	IB3480	MAD : Madrid
43E78E	M-OODY	C25B	V	L	L2J	MOODY	11:35:24	2011/03/10	4	Déscente		(registration)	Forexline Ltd	GB	8		
4B19B1	HB-JSZ	FA7X	V	M	L3J	(none)	11:36:42	2011/03/10	4	Atterrissage		(none)	Dasnair	CH	3		
392651	F-GJSR	EC35		-	H2T	FGJSR	11:38:07	2011/03/10	4	Ascente		(registration)	LIXXBAIL SA	FR	8		
39914E	F-HEKO	C25A	V	L	L2J	IXR416B	11:38:46	2011/03/10	4	Atterrissage		Ixair	Hello	FR	4	FHE	
4CA85C	EI-EIB	A320	V	M	L2J	AZA575	11:40:52	2011/03/10	4	Décollage	23	Alitalia	Alitalia	IE	1	AZ575	FCO : Rome Fiumicino
462127	OH-MOL	CL60	V	M	L2J	JEF22	11:41:13	2011/03/10	4	Atterrissage		Jetflite	Jetflite	FI	4	JEF22	
4000D9	VP-BZL	B738	V	M	L2J	VPBZL	11:42:43	2011/03/10	4	Atterrissage	23	(registration)	Lowa Ltd	GB	8		
424943	VQ-BE	A321	V	M	L2J	AFL271	11:44:46	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Aeroflot Russian Airlines	Aeroflot	GB	1	SU271	SVO : Moscow Sheremetyevo
440315	OE-GSP	C56X	V	M	L2J	JAG575	11:46:49	2011/03/10	4	Décollage		Jet Alliance	Jetalliance	AT	4	JAG575	
4B16B7	HB-IPR	A319	V	M	L2J	SWR56D	11:47:31	2011/03/10	4	Atterrissage	23	Swiss International Air Lines	Swiss International Air Lines	CH	1	LX353	LHR : London Heathrow
4B28C9	HB-PLP	P28A		L	L1P	HBPLP	11:48:58	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	Haltergemeinschaft Belpmoos	CH	7		
45AC42	OY-KBB	A321	V	M	L2J	SAS1610	11:49:55	2011/03/10	4	Décollage	23	Scandinavian Airlines System	Scandinavian Airlines System	DK	1	SK1610	CPH : Copenhagen
70600D	9K-AMC	A306	III	H	L2J	KAC178	11:51:16	2011/03/10	4	Décollage	23	Kuwait Airways	Kuwait Airways	KW	1	KU178	KWI : Kuwait
50813A	UR-HBD	B350		L	L2T	URHBD	11:51:47	2011/03/10	4	Atterrissage		(registration)	Aerostar	UA	4		
400A52	G-EZKD	B737	V	M	L2J	EZY1493	11:53:56	2011/03/10	4	Décollage	23	easyJet	easyJet	GB	1	EZY1493	BHX : Birmingham
440338	OE-GSZ	C56X	V	M	L2J	OEGSZ	11:55:35	2011/03/10	4	Décollage		(registration)	Jet Pool Network Wien	AT	8		
406222	G-LCYJ	E190	V	M	L2J	CFE29V	11:56:52	2011/03/10	4	Atterrissage		Cityflyer Express	BA Cityflyer	GB	2	CJ8743	LCY : London City
A8B9B3	N661UA	B763	III	H	L2J	UAL975	11:59:32	2011/03/10	4	Décollage	23	United Airlines	United Airlines	US	1	UA975	IAD : Washington

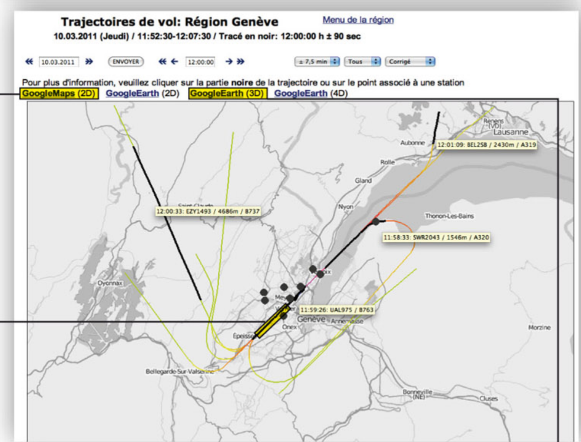
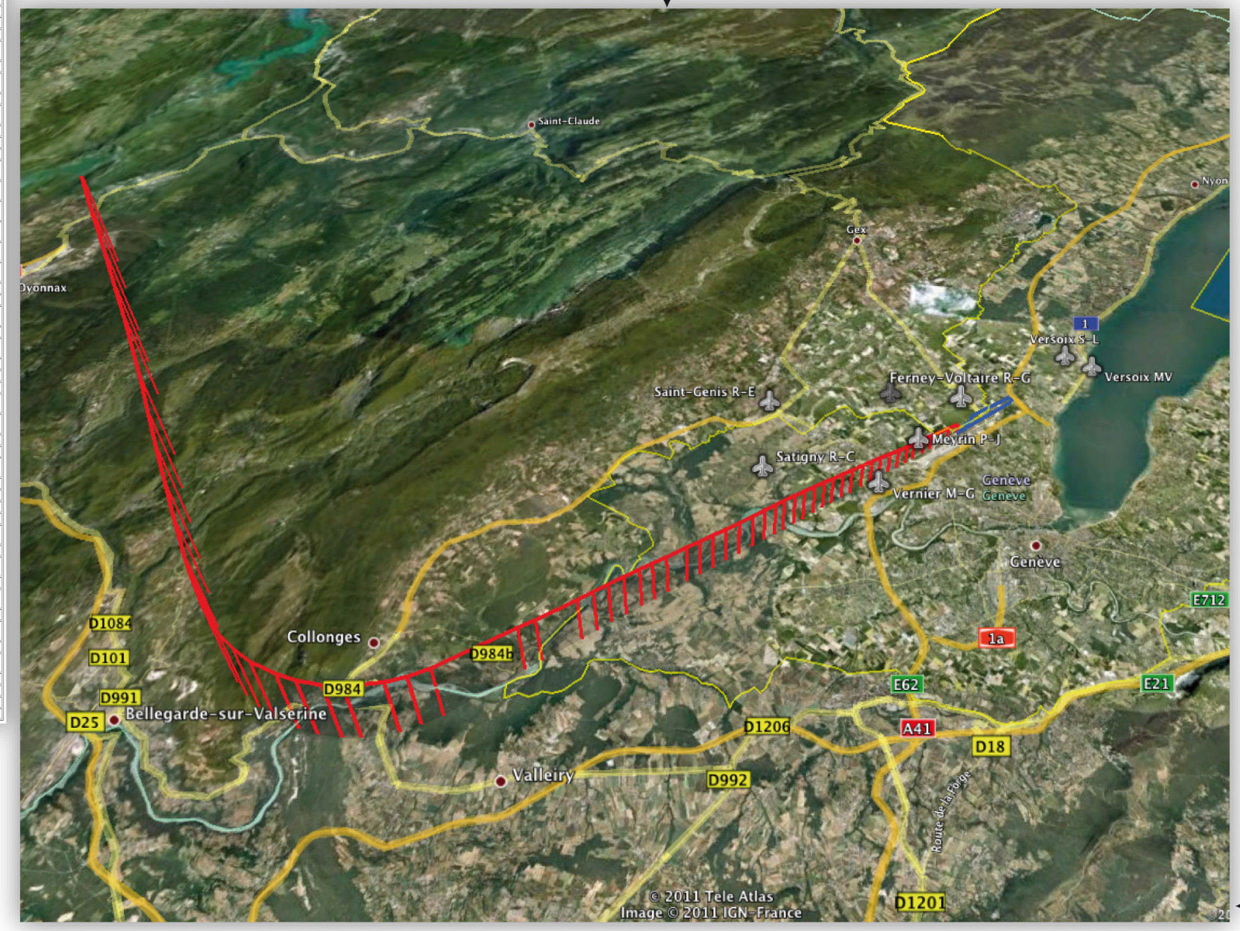
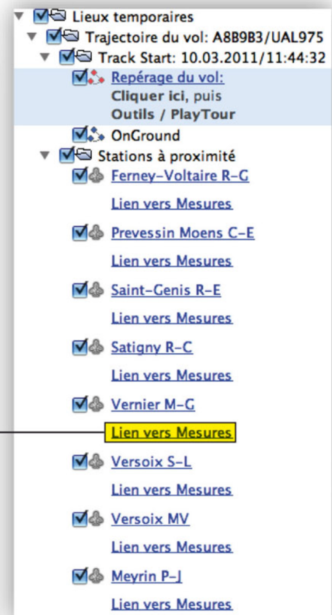
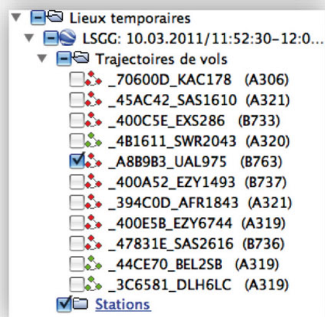
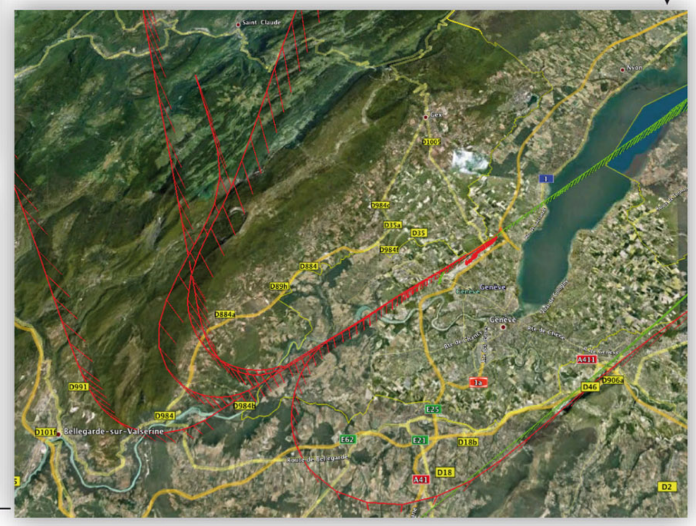
Le vol en question est un B763, décollant aux alentours de 12h00: c'est le vol United Airlines UA975 parti à 11:59:32 à destination de Washington





pic à Meyrin, puis Vernier: c'est un décollage





Le temps s'écoulant, l'altitude augmente: c'est un décollage