

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
Métropole pistes opérations standards (Avions)							
Agen 29	DSNA		S	1	1		
Ajaccio 02	DSNA		SE	1	1		
Albi 09	AFIS		S	1	1	1	
Albi 27	AFIS		S	1	1	1	
Albert Bray 09	DSNA		N	1	1	1	
Albert Bray 27	DSNA		N	1	1	1	
Amiens Glisy 30	AFIS		N	1	1		
Angers 26	AFIS		O	1	1		
Angoulême 28	AFIS		S	1	1		
Annecy 04	DSNA		CE	1	1	1	
Auch 18	AFIS		SO	1	1		
Auch 36	AFIS		SO	1	1		
Aurillac 15	AFIS		CE	1	1		
Auxerre 01	AFIS		N	1	1		
Auxerre 19	AFIS		N	1	1		
Beauvais 12	DSNA		N	1	1		
Bâle - Mulhouse 15	DSNA		NE	1	1		
Bâle - Mulhouse 15	DSNA		NE	1	1		
Bergerac 10	DSNA		SO	1	1	1	
Bergerac 28	DSNA		SO	1	1	1	
Besançon 23	AFIS		NE	1	1		
Béziers 09	DSNA		SSE	1	1	1	
Béziers 27	DSNA		SSE	1	1		
Biarritz 09	DSNA		SO	1		1	
Biarritz 27	DSNA		SO	1	1	1	
Biscarrosse 27	DSNA		SO	1			
Blois 30	AFIS	CGX	N	1			
Bordeaux 05	DSNA		SO	1	1	1	
Bordeaux 11	DSNA		SO	1	1	1	
Bordeaux 23	DSNA		SO	1	1		
Bourges 06	AFIS		N	1	1		
Brest 07R	DSNA		O	1	1	1	
Brest 25L	DSNA		O	1		1	
Brive 11	DSNA		S	1	1		
Brive 29	DSNA		S	1	1		
Caen 13	DSNA		O	1			
Caen 31	DSNA		O	1	1	1	
Calais 24	AFIS		N	1	1		
Calvi 18	DSNA		SE	1	1		
Cannes 35	DSNA		SE	1	1		
Carcassonne 10	DSNA		S	1	1	1	
Castres 14	AFIS		S	1	1		
Chambley 23L	AFIS	CGX	NE	1			
Chalon - Champforgeuil 35	AFIS		NE	1			
Châteauroux 21	DSNA		SO	1	1	1	
Cherbourg 28	DSNA		O	1	1	1	1
Cholet 21	AFIS		O	1	1		
Clermont 26	DSNA		CE	1	1		

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
Colmar 01	DSNA		NE	1	1		
Colmar 19	DSNA		NE	1	1		
Deauville 12	DSNA		O	1			
Deauville 30	DSNA		O	1	1	1	
Dijon - Longvic 35	AFIS		NE	1	1		
Dinard 17	DSNA		O	1	1	1	
Dinard 35	DSNA		O	1	1	1	
Dôle 05	DSNA		NE	1	1		
Epinal 26	AFIS		NE	1	1		
Figari 05	DSNA		SE	1			
Figari 23	DSNA		SE	1			
Grenoble 27	DSNA		CE	1	1		étude OK
Ile d'Yeu 14	AFIS		O	1			
Ile d'Yeu 32	AFIS		O	1			
Lannion 29	AFIS		O	1	1		
La Roche sur Yon 10	AFIS		O	1			
La Roche sur Yon 28	AFIS		O	1	1		étude OK
La Rochelle 27	DSNA		SO	1	1		
Laval 32	AFIS	CGX	O	1			
Le Havre 04	AFIS		O	1			
Le Havre 22	AFIS		O	1	1		
Le Mans 02	AFIS		O	1	1		
Le Mans 20	AFIS		O	1			
Le Puy 15	AFIS		CE	1	1		
Le Puy 33	AFIS		CE	1	1		
Le Touquet 13	DSNA		N	1	1		
Le Touquet 31	DSNA		N	1	1		
Lille 08	DSNA		N	1	1	1	
Lille 26	DSNA		N	1	1	1	
Limoges 03	DSNA		S	1	1		
Limoges 21	DSNA		S	1	1		
Lyon - Bron 16	DSNA		CE	1	1	1	étude OK
Lyon - Bron 34	DSNA		CE	1	1	1	étude OK
Lyon - St Ex 18L	DSNA		CE	1	1	1	
Lyon - St Ex 18R	DSNA		CE	1	1	1	
Lyon - St Ex 36L	DSNA		CE	1	1	1	
Lyon - St Ex 36R	DSNA		CE	1	1	1	
Marseille 13 L	DSNA		SSE	1	1	1	
Marseille 13 R	DSNA		SSE	1	1	1	
Marseille 31 L	DSNA		SSE			1	
Marseille 31 R	DSNA		SSE			1	
Melun 28	DSNA		N	1	1		
Mende 13	AFIS		SSE	1	1		
Merville 04	DSNA		N	1	1		
Metz-Nancy-Lorraine 04	DSNA		NE	1	1		
Metz-Nancy-Lorraine 22	DSNA		NE	1	1		
Montbéliard 26	AFIS		NE	1			
Montluçon - Guéret 17	AFIS		S	1	1		
Moulin 26	AFIS		CE	1	1		
Morlaix 04	AFIS	CGX	O	1			
Morlaix 22	AFIS	CGX	O	1			

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
Muret 12	DSNA		S	1	1		
Muret 30	DSNA		S	1	1		
Nancy - Essey 03	AFIS		NE	1	1		
Nantes 03	DSNA		O	1	1	1	
Nantes 21	DSNA		O	1			
Nevers 30	AFIS		NE	1	1		
Nice 04L DCT	DSNA		SE	1	1	1	
Nice 04R DCT	DSNA		SE	1	1	1	
Nice 04 L VPT	DSNA		SE	supplémentaire			
Nice 04 R VPT	DSNA		SE	supplémentaire			
Nice 22 L VPT	DSNA		SE	1			
Nice 22 R VPT	DSNA		SE	1			
Nîmes 18	DSNA		SSE	1	1	1	
Nîmes 36	DSNA		SSE	1	1		
Niort 25	AFIS	CGX	SO	1			
Orléans St Denis de l'H 05	AFIS	CGX	N	1	1		
Orléans St Denis de l'H 23	AFIS	CGX	N	1	1		
Ouessant 05	AFIS		O	1	1		
Ouessant 23	AFIS		O	1	1		
Paris – CDG 08 L	DSNA		RP	1	1	1	1
Paris – CDG 08 R	DSNA		RP	1	1	1	1
Paris – CDG 26 L	DSNA		RP	1	1	1	1
Paris – CDG 26 R	DSNA		RP	1	1	1	1
Paris – Le Bourget 07	DSNA		RP		1		
Paris – Le Bourget 25	DSNA		RP	1			
Paris - Le Bourget 27	DSNA		RP		1		
Paris - Orly 02	DSNA		RP	1	1	1	
Paris - Orly 06	DSNA		RP	1	1	1	
Paris - Orly 08	DSNA		RP	1	1	1	
Paris - Orly 20	DSNA		RP	1		1	
Paris - Orly 24	DSNA		RP	1	1	1	
Paris - Orly 26	DSNA		RP	1	1	1	
Pau Pyrénées 31	DSNA		SO	1	1	1	
Périgueux 29	AFIS		SO	1	1	1	
Perpignan 33	DSNA		SSE	1	1	1	
Poitiers 03	DSNA		SO	1	1	1	
Poitiers 21	DSNA		SO	1	1	1	
Pontoise 05	DSNA		RP	1	1	1	
Pontoise 23	DSNA		RP	1	1	1	
Quimper 28	DSNA		O	1	1	1	
Reims Prunay 07	AFIS		NE	1	1		
Reims Prunay 25	AFIS		NE	1			
Rennes St Jacques 10	DSNA		O	1	1	1	
Rennes St Jacques 28	DSNA		O	1	1	1	
Roanne 20	AFIS	CGX	CE	1			
Rodez 13	DSNA		S	1	1		
Rodez 31	DSNA		S	1	1	1	
Rouen 22	DSNA		N	1			
Royan 28	AFIS		SO	1	1		
Saint-Brieuc 26	AFIS		O	1	1	1	

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
Saint-Etienne 18	DSNA		CE	1	1	1	
Saint-Etienne 36	DSNA		CE	1			
Saint-Nazaire 26	DSNA		O	1	1	1	
Saint-Yan 15L	DSNA		NE	1			
Saint-Yan 33R	DSNA		NE	1			
Strasbourg 05	DSNA		NE	1	1		
Strasbourg 23	DSNA		NE	1	1		
Tarbes 20	DSNA		S	1	1	1	
Toulouse - Blagnac 14L	DSNA		S	1	1	1	
Toulouse - Blagnac 14R	DSNA		S	1	1	1	
Toulouse - Blagnac 32L	DSNA		S	1	1	1	
Toulouse - Blagnac 32R	DSNA		S	1	1	1	
Toulouse - Franczal 11	AFIS		S	1	1		
Toulouse - Franczal 29	AFIS		S	1	1		
Toussus-Le-Noble 07 L	DSNA		RP	1			
Troyes 17	AFIS		N	1	1		étude OK
Troyes 35	AFIS		N	1	1		étude OK
Valence 01	AFIS		CE	1	1		
Valenciennes 11	AFIS		N	1	1		
Valenciennes 29	AFIS		N	1	1		
Vannes 04	AFIS		O	1			
Vannes 22	AFIS		O	1	1		
Vichy 01	AFIS		CE	1	1		
TOTAL Avion métropole				166	135	66	5

QFU RNAV sans minima LNAV				4		
QFU APV sans minima LPV						5
Total QFU RNAV Avion - espaces DSNA métropole				170	140 QFU APV	

Métropole opérations Hélicoptères							
Angoulême Hélico 28 (seuil)	AFIS		S	1	1		
Annecy Hélico 04 (Pt 500 m)	DSNA		CE	1			
Besançon 23 Hélico (seuil)	AFIS		NE	1			
Marseille Hélico 13 L (seuil)	DSNA		SSE	1	1		
Marseille Hélico 31 R (Pt 300 m)	DSNA		SSE		1		
TOTAL Hélico espaces DSNA métropole				4	3		
Total QFU RNAV Hélico - espaces DSNA métropole				5	3		

Métropole				LNAV	SBAS	Baro VNAV	CAT I SBAS
TOTAL Avion + Hélico				170	138	66	5

1 : publié							
------------	--	--	--	--	--	--	--

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
DIRCAM ouvert CAP							
Lorient 07	DIRCAM		O	1			
Lorient 25	DIRCAM		O	1			
Hyères 05	DIRCAM		SE	1			
Outre-Mer DSNA							
Cayenne 08	DSNA		AG	1			
Cayenne 26	DSNA		AG	1			
Marie Galante 09	AFIS		AG	1			
Martinique A Césaire 28	DSNA		AG	1			
Martinique A Césaire 10	DSNA		AG	1			
Pointe à Pitre 12	DSNA		AG	1			
Pointe à Pitre 30	DSNA		AG	1			
Dzaoudzi 16	DSNA		OI	1		1	
Dzaoudzi 34	DSNA		OI	1		1	
La Réunion R Garros 12	DSNA		OI	1			
La Réunion R Garros 14	DSNA		OI	1		1	
La Réunion R Garros 30	DSNA		OI	1		1	
St Pierre - Pierrefond 15	DSNA		OI	1		1	
St Pierre (LFVP) 08	DSNA		SPM	1			
St Pierre (LFVP) 26	DSNA		SPM	1			
Miquelon 12	AFIS		SPM	1			
Miquelon 30	AFIS		SPM	1			
				17		5	

Pistes équipées de procédures GNSS	Type en 2016	dernière étude si non DSNA	SNA	LNAV	LPV	LNAV / VNAV	CAT I SBAS
Outre-Mer SEAC							
Iles des Pins 10			NC	1			
Iles des Pins 28			NC	1			
Koné 27			NC	1			
Nouméa - La Tontouta 11	AD d'Etat		NC	1			
Nouméa - La Tontouta 29	AD d'Etat		NC	1			
Touho 13			NC	1			
Touho 31			NC	1			
Bora Bora 11	AD d'Etat		PF	1			
Bora Bora 29	AD d'Etat		PF	1			
Fakarava 05	AD Polynésien		PF	1			
Fakarava 23	AD Polynésien		PF	1			
Hao 12	AD Polynésien		PF	1			
Hao 30	AD Polynésien		PF	1			
Hiva Oa 02	AD Polynésien		PF	1			
Hiva Oa 20	AD Polynésien		PF	1			
Huahiné 07	AD Polynésien		PF	1			
Huahiné 25	AD Polynésien		PF	1			
Nuku Hiva 06	AD Polynésien		PF	1			
Raïatea 07	AD d'Etat		PF	1			
Raïatea 25	AD d'Etat		PF	1			
Rangiroa 09	AD d'Etat		PF	1			
Rangiroa 27	AD d'Etat		PF	1			
Tahiti Faa'a 04	AD d'Etat		PF	1		1	
Tahiti Faa'a 22	AD d'Etat		PF	1		1	
Tubuaï 03	AD Polynésien		PF	1			
Tubuaï 21	AD Polynésien		PF	1			
				26		2	

Totaux pour les pistes : OPERATIONS AVIONS				LNAV	SBAS	Baro VNAV	CAT I SBAS
Total dans SIV DSNA				187	135	71	5
Total outre - mer non DSNA				26		2	
Total général AD civil				213	135	73	5
Total général France				216	135	73	5

Total QFU APV (au moins une LPV ou une LNAV/VNAV vers la piste)				147	dont :		
DSNA Métropole				140			
DSNA Outre Mer				5	145		
Outre Mer SEAC				2			