

Procédures PBN et réseau minimal ILS

DSNA/SDPS

Mars 2015



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



dgac



MEMBER OF
SESAR
JOINT UNDERTAKING



members of
FABEC

Plan PBN France

- ✓ Mise en place graduelle de SID/STAR RNAV 1 en zone terminale
- ✓ Publication d'approches GNSS sur tous les QFU IFR
- ✓ Rationalisation des moyens de navigation conventionnelle
- ✓ Procédures PBN pour répondre à des besoins particuliers (RNP AR, Visual RNAV)



http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/PNB_franc_ais.pdf



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



Publication procédures GNSS

Jan 2015

Objectifs

Sécurité

Amélioration de l'accessibilité

Réduction des coûts

141 QFU équipés de procédures GNSS (minima LNAV)

87 avec minima LPV

34 avec minima LNAV/VNAV

30 QFU équipés/an

Tous les QFU IFR équipés APV

2017

QFU ILS hors réseau minimal équipé APV

2015



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



Réseau ILS

Critères utilisés pour le réseau minimal :

- Niveau du trafic commercial
- Maillage du territoire



ILS CAT III



ILS CAT I



ILS CAT I hors réseau minimal (équipé procédure GNSS)

Réseau Minimal

ILS hors réseau minimal

Au 01/01/2016, la DSNA se désengage de la maintenance des ILS hors réseau minimal

- L'ILS est arrêté

ou

- L'exploitant reprend la maintenance de l'ILS et les prestations associées

Pour les usagers :

Existence de programmes européens pour le soutien à l'équipement LPV

http://www.gsa.europa.eu/sites/default/files/2015%20EGNOS%20Grants%20Plan_0.pdf



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



Liste des ILS hors réseau minimal

Agen	Caen	Le Havre
Albert-Bray	Calais	Le Mans
Albi	Carcassonne	Le Puy
Angers	Castres	Le Touquet
Angoulême	Cherbourg	Lyon-Bron ILS et LOC
Annecy	Colmar	Melun
Aurillac	Dinard	Mende
Auxerre (arrêté)	Dole	Merville
Avignon	Epinal	Montluçon (arrêté)
Béziers	La Roche s/Yon (arrêté)	Morlaix
Bourges	Lannion	Nancy-Essey
Brive		Nîmes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie



Liste des ILS hors réseau minimal

Périgueux

Poitiers

Pontoise

Quimper

Rochefort

Rodez

Rouen

Saint-Brieuc

Saint-Etienne

Saint-Nazaire

Troyes

Valence

Valenciennes

Vannes (arrêté)

Vichy

