

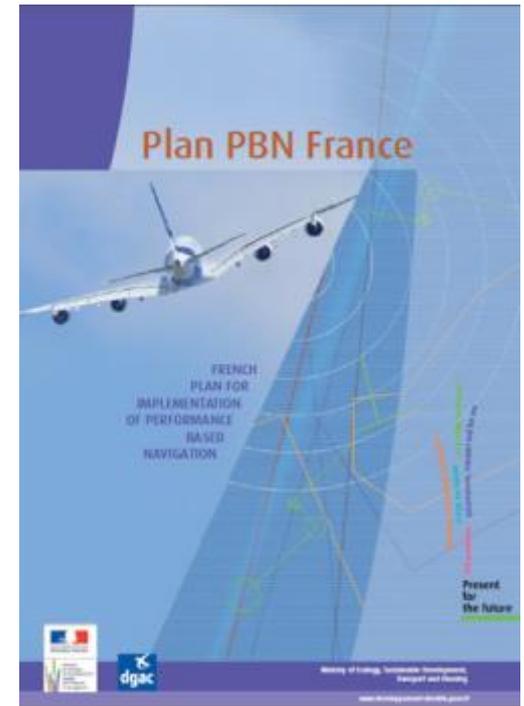
Procédures PBN Réseau minimal ILS Navigation conventionnelle

DSNA/SDPS
Avril 2016



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

Publication procédures GNSS

Mars 2016

Objectifs

Sécurité

Amélioration de l'accessibilité

Réduction des coûts

176 QFU équipés de procédures GNSS (minima LNAV)

128 avec minima LPV

67 avec minima LNAV/VNAV

30 QFU équipés/an

Tous les QFU IFR équipés APV

2017

QFU ILS hors réseau minimal équipé APV

Avant arrêt

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 s'est désengagée 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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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



ILS hors réseau minimal

Situation au 08/04/2016

- 19 ILS arrêtés
- 5 ILS transférés

Navigation conventionnelle : DME, VOR et NDB

- Le réseau DME ne sera pas réduit, il pourra même être étendu
- Pré-étude pour l'optimisation du réseau VOR:
Hypothèse : couverture totale à 3500ft
- L'IR-PBN est attendue pour définir le futur réseau NDB

Liste des ILS hors réseau minimal

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

Liste des ILS hors réseau minimal

Périgueux (arrêté)

Poitiers

Pontoise

Quimper

Rochefort

Rodez (transféré)

Rouen

Saint-Brieuc

Saint-Etienne

Saint-Nazaire

Troyes

Valence (arrêté)

Valenciennes (arrêté)

Vannes (arrêté)

Vichy (arrêté)

