

Fournisseur MAP :

Période de l'audit :

Noms des auditeurs :

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES

DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
GENERALITES					
1.		Les coordonnées géographiques aéronautiques (latitude et longitude) publiées sont-elles exprimées selon le référentiel géodésique WGS-84 ?	➤ Examiner le manuel d'exploitation du fournisseur de services MAP.	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
Carte d'obstacles d'aérodrome Type A (application des limites d'emploi des avions)					
2.		<u>Disponibilité</u> : La carte est-elle disponible pour tous les aérodromes où existent des obstacles dans l'aire de trajectoire de décollage ??	➤ Examiner la carte.	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
3.		<u>Unités de mesure</u> : Les altitudes et les mesures linéaires sont-elles exprimées avec les unités de mesure adéquates et correctement arrondies ?	➤ Examiner les unités de mesure des altitudes et des mesures linéaires	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
4.		<u>Zone représentée et échelle</u> : L'étendue de chaque plan est-elle suffisante pour indiquer tous les obstacles ?	➤ Vérifier la présence de tous les obstacles dans l'étendue	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
5.		Les échelles horizontale et verticale sont-elles acceptables ?	➤ Examiner les échelles horizontale et verticale	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
6.		Des échelles graphiques horizontale et verticale sont-elles portées sur la carte ?	➤ Vérifier la présence des échelles graphiques horizontale et verticale	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
7.		<u>Présentation</u> : Toutes les exigences concernant la présentation de la carte sont-elles respectées ?	➤ Examiner la présentation de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
8.		<u>Identification</u> : La carte est-elle correctement identifiée?	➤ Examiner l'identification de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES
DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
9.		<u>Titre</u> : La carte a-t-elle un titre adéquat, comme conforme à toutes les dispositions de l'arrêté 0001301 y afférentes?	➤ Vérifier le titre de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
10.		<u>Déclinaison magnétique</u> : La déclinaison magnétique est-elle indiquée et arrondie au degré le plus proche ?	➤ Examiner la déclinaison magnétique	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
11.		<u>Renseignements aéronautiques</u> : Les obstacles sont-ils correctement représentés ?	➤ Vérifier la représentation des obstacles	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
12.		L'aire de trajectoire de décollage est-elle correctement représentée ?	➤ Vérifier la représentation de l'aire de trajectoire de décollage	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
13.		Les distances déclarées sont-elles indiquées ?	➤ Vérifier l'indication des distances déclarées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
14.		La vue en plan et la vue de profil sont-elles correctement représentées ?	➤ Examiner la vue en plan et la vue de profil	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
15.		<u>Précision</u> : L'ordre de grandeur de la précision obtenue est-il indiqué sur la carte?	➤ Examiner l'indication de la précision	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
Carte de croisière					
16.		<u>Disponibilité</u> : la carte est-elle disponible pour toutes les zones où des régions d'information de vol ont été établies ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES
DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
17.		<u>Zone représentée et échelle</u> : Le découpage est-il déterminé par la densité et la disposition de la structure de routes ATS ?	➤ Vérifier le découpage	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
18.		L'échelle graphique est-elle indiquée ?	➤ Vérifier l'indication de l'échelle graphique	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
19.		Les cartes se chevauchent-elles suffisamment pour assurer la continuité de la navigation ?	➤ Vérifier le chevauchement des cartes	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
20.		<u>Projection</u> : Une projection conforme est-elle utilisée ?	➤ Vérifier la projection	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
21.		Les parallèles et les méridiens sont-ils représentés à intervalles appropriés ?	➤ Examiner la représentation des parallèles et des méridiens	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
22.		<u>Titre</u> : La carte a-t-elle un titre adéquat, comme conforme à toutes les dispositions de l'arrêté 0001301 y afférentes ?	➤ Vérifier le titre	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
23.		<u>Identification</u> : Chaque feuille est-elle identifiée par la série et le numéro de la carte ?	➤ Vérifier l'identification des feuilles	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
24.		<u>Planimétrie et topographie</u> : Les contours simplifiés de toutes les étendues d'eau libre, des grands lacs et des cours d'eau importants sont-ils indiqués sur la carte ?	➤ Examiner ces contours	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES

DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
25.		L'altitude minimale de zone est-elle indiquée à l'intérieur de chaque quadrilatère formé par les parallèles et les méridiens ?	➤ Vérifier l'indication de l'altitude minimale de zone	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
26.		<u>Signes conventionnels</u> : Les signes conventionnels utilisés sur la carte sont-ils conformes à l'appendice 1 de l'annexe à l'arrêté n° 0001301/MINT du 29/09/2006 ?	➤ Vérifier la conformité des signes conventionnels utilisés	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
27.		<u>Unités de mesure</u> : Les distances, les altitudes et les hauteurs sont-elles exprimées avec les unités de mesure adéquates ?	➤ Vérifier les unités de mesure	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
28.		<u>Couleurs</u> : les couleurs utilisées sur les cartes sont-elles conformes à celles définies en Appendice de l'annexe à l'arrêté 0001301/MINT du 29/09/2006 ?	➤ Vérifier la conformité des couleurs utilisées	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
29.		<u>Déclinaison magnétique</u> : Les lignes isogones et la date des renseignements relatifs à ces lignes sont-elles indiquées ?	➤ Examiner les lignes isogones et la date des renseignements	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
30.		Les relèvements, les routes et les radiales sont-ils indiqués par rapport au nord magnétique ?	➤ Vérifier l'indication des relèvements, routes et radiales	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
31.		<u>Renseignements aéronautiques</u> : Les renseignements aéronautiques contiennent-ils les éléments suivants : - Aérodromes ; - Zones interdites, réglementées et dangereuses ; - Système des services de la circulation aérienne ; - Les renseignements supplémentaires requis ?	➤ Vérifier l'existence des renseignements	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
32.		Existe-t-il une légende des signes conventionnels et des abréviations utilisés ?	➤ Examiner la légende	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
Carte d'approche aux instruments					
33.		<u>Disponibilité</u> : la carte est-elle disponible pour tous les aérodromes où des procédures d'approche aux instruments ont été établies ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
34.		Une carte distincte est-elle disponible pour chaque procédure d'approche classique établie ?	➤ Vérifier la disponibilité pour chaque procédure	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
35.		Existe-t-il une procédure de révision de la carte?	➤ Examiner la procédure de révision de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
36.		<u>Zone représentée et échelle</u> : La zone représentée sur la carte est-elle assez vaste pour inclure tous les segments de la procédure d'approche aux instruments ?	➤ Vérifier que tous les segments de la procédure sont inclus dans la zone représentée	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
37.		L'échelle est-elle compatible avec 1) la procédure indiquée sur la carte ? 2) le format de la feuille ?	➤ Examiner la compatibilité de l'échelle	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
38.		L'échelle est-elle indiquée?	➤ Vérifier l'échelle	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
39.		Un cercle de 20 km (10 NM) de rayon centré sur un DME situé sur ou à proximité de l'aérodrome, ou sur le point de référence de l'aérodrome si aucun DME approprié n'est disponible, est-il indiqué sur la circonférence ?	➤ Vérifier le cercle	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES

DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
40.		Une échelle des distances est-elle placée directement au-dessous du profil ?	➤ Vérifier l'échelle des distances	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
41.		Le format de la feuille est-il de 210 x148 mm (8.27 x 5.82 in) ?	➤ Vérifier le format de la feuille	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
42.		<u>Projection</u> : Une projection conforme est-elle utilisée ?	➤ Vérifier la projection	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
43.		Des amorces de canevas sont-elles tracées à intervalles réguliers le long des bords du dessin ?	➤ Vérifier les amorces de canevas	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
44.		<u>Titre</u> : La carte a-t-elle un titre adéquat, comme conforme à toutes les dispositions de l'arrêté 0001301 y afférentes ?	➤ Vérifier le titre	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
45.		<u>Identification</u> : La carte est-elle correctement identifiée ?	➤ Vérifier l'identification de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
46.		<u>Planimétrie et topographie</u> : les détails planimétriques et topographiques pertinents pour l'exécution sécuritaire des procédures d'approche aux instruments sont-ils portés sur la carte ?	➤ Vérifier la présence des détails pertinents	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
47.		Le relief est-il représenté de la manière la mieux adaptée aux caractéristiques d'élévation particulières de la région ?	➤ Vérifier la représentation du relief	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

AUDIT DES PROCEDURES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES
DSA.ANS.CHKL.654



No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
48.		<u>Déclinaison magnétique</u> : La déclinaison magnétique est-elle indiquée et arrondie au degré le plus proche ?	➤ Examiner l'indication de la déclinaison magnétique	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
49.		Les relèvements, les routes et les radiales sont-ils indiqués par rapport au nord magnétique ?	➤ Vérifier l'indication des relèvements, routes et radiales	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
50.		<u>Renseignements aéronautiques</u> : Les renseignements et les aérodromes qui présentent une configuration caractéristique pour le pilote sont-ils indiqués ?	➤ Vérifier l'indication de ces renseignements et aérodromes	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
51.		Les obstacles sont-ils indiqués sur la vue en plan de la carte ?	➤ Vérifier l'indication des obstacles	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
52.		Les zones interdites, réglementées et dangereuses pouvant gêner l'exécution des procédures sont-elles indiquées ?	➤ Vérifier l'indication de ces zones	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
53.		Les installations de radiocommunications et aides de radionavigation intervenant dans la procédure sont-elles indiquées ?	➤ Vérifier l'indication des installations de radiocommunications et aides de radionavigation	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
54.		L'indication de l'altitude minimale de secteur ou l'altitude d'arrivée en région terminale est-elle indiquée ?	➤ Vérifier l'indication de l'altitude minimale de secteur ou l'altitude d'arrivée en région terminale	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
55.		Les trajectoires conventionnelles sont-elles correctement représentées ?	➤ Vérifier l'indication des trajectoires conventionnelles	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
56.		Les minimums opérationnels d'aérodrome sont-ils indiqués ?	➤ Vérifier l'indication des minimums opérationnels	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
57.		Les renseignements complémentaires sont-ils indiqués ?	➤ Vérifier l'indication des renseignements complémentaires	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
58.		Les exigences relatives aux bases de données aéronautiques, repères d'approches finales et autres repères essentiels, sont-elles mentionnées ?	➤ Vérifier l'indication de ces exigences	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
Carte d'aérodrome / d'hélistation					
59.		<u>Disponibilité</u> : la carte est-elle disponible pour tous les aérodromes ou hélistations ouverts à l'aviation civile internationale ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
60.		<u>Zone représentée et échelle</u> : La zone représentée et l'échelle sont-elles suffisamment grandes pour indiquer clairement tous les renseignements exigés ?	➤ Vérifier la présence de tous les renseignements exigés dans la zone représentée	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
61.		Une échelle graphique est-elle portée sur la carte ?	➤ Vérifier la présence d'une échelle graphique	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
62.		<u>Identification</u> : La carte est-elle correctement identifiée?	➤ Vérifier l'identification de la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
63.		<u>Titre</u> : La carte a-t-elle un titre adéquat, comme conforme à toutes les dispositions de l'arrêté 0001301 y afférentes?	➤ Vérifier le titre	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
64.		Déclinaison magnétique: La flèche indiquant le nord géographique, et la déclinaison magnétique arrondie au degré le plus proche sont-elles portées sur la carte ?	➤ Vérifier la déclinaison magnétique et la flèche indiquant le nord géographique	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
65.		Données d'aérodrome / d'hélistation: Tous les renseignements exigés sont-ils indiqués sur la carte ?	➤ Vérifier l'indication des renseignements exigés	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
Autres cartes présentes dans l'AIP					
66.		Carte topographique pour approche de précision ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
67.		Carte aéronautique du monde au 1/1000000 ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
68.		Cartes d'obstacles d'aérodrome - Type B ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
69.		Carte des mouvements à la surface de l'aérodrome ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
70.		Carte de stationnement et d'accostage d'aéronef ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
71.		Carte aéronautique au 1/500000 ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	

No	Réf.	Points à vérifier	Exemples de preuves à examiner	État de mise en œuvre	Réponses/observations
72.		Carte aéronautique de navigation à petite échelle ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
73.		Carte de tracé de navigation ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
74.		Cartes d'obstacles d'aérodrome - Type C ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
75.		Carte régionale?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
76.		Carte de départ normalisé aux instruments (SID) ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
77.		Carte d'arrivée normalisée aux instruments (STAR) ?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	
78.		Carte d'approche à vue?	➤ Examiner la carte	<input type="checkbox"/> Satisfaisant <input type="checkbox"/> Non satisfaisant <input type="checkbox"/> Sans objet	