

ANNEXE A L'ARRETE N° _____/A/MINT/du _____
FIXANT LES DISPOSITIONS APPLICABLES AUX SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
AERONAUTIQUES AU CAMEROUN



Table des matières

PARTIE 1. — SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE DONNÉES NUMÉRIQUES.....	5
CHAPITRE 1. DÉFINITIONS	6
CHAPITRE 2. GÉNÉRALITÉS.....	10
CHAPITRE 3. RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AÉRONAUTIQUES	11
3.1 DÉFINITIONS.....	11
3.2 INTRODUCTION.....	12
3.3 GÉNÉRALITÉS	12
3.4 SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES.....	12
3.5 SPÉCIFICATIONS DES APPLICATIONS ATN	14
3.6 SPÉCIFICATIONS DU SERVICE DE COMMUNICATION ATN.....	15
3.7 SPÉCIFICATIONS DE DÉNOMINATION ET D'ADRESSAGE ATN.....	15
3.8 SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ ATN.....	16
CHAPITRE 4. SERVICE MOBILE AÉRONAUTIQUE (R) PAR SATELLITE [SMA(R)S].....	20
4.1 DÉFINITIONS.....	20
4.2 GÉNÉRALITÉS	21
4.3 CARACTÉRISTIQUES RF.....	21
4.4 ACCÈS EN PRIORITÉ OU PAR PRÉEMPTION	23
4.5 ACQUISITION ET POURSUITE DU SIGNAL.....	23
4.6 SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX PERFORMANCES	23
4.7 INTERFACES SYSTÈME	28
CHAPITRE 5. LIAISON DE DONNEES AIR-SOL SSR MODE S	30
5.1 DÉFINITIONS RELATIVES AU SOUS-RÉSEAU MODE S.....	30
5.2 CARACTÉRISTIQUES DU MODE S	34
5.3 TABLEAUX DES ÉTATS DE L'ETCD ET DE L'ETCDX.....	94
5.4 STRUCTURE DES PAQUETS MODE S.....	96
CHAPITRE 6. LIAISON NUMERIQUE VHF (VDL) AIR-SOL.....	
6.1 DÉFINITIONS ET POSSIBILITÉS DU SYSTÈME.....	



6.2 CARACTÉRISTIQUES DE SYSTÈME DE L'INSTALLATION AU SOL	136
6.3 CARACTÉRISTIQUES DE SYSTÈME DE L'INSTALLATION DE BORD	137
6.4 PROTOCOLES ET SERVICES DE LA COUCHE PHYSIQUE	140
6.5 PROTOCOLES ET SERVICES DE LA COUCHE LIAISON	153
6.6 PROTOCOLES ET SERVICES DE LA COUCHE SOUS-RÉSEAU	155
6.7 FONCTION DE CONVERGENCE DÉPENDANTE DU SOUS-RÉSEAU (SNDCE) MOBILE DE LA VDL.....	156
6.8 UNITÉ VOCALE DU MODE 3	157
6.9 VDL MODE 4	158
APPENDICE AU CHAPITRE 6.....	169
RÉFÉRENCES	169
1. RÉFÉRENCES.....	169
2. RÉFÉRENCES NORMATIVES	169
3. AUTRES DOCUMENTS.....	170
CHAPITRE 7. INTERCONNEXION DE SOUS-RESEAUX.....	171
CHAPITRE 8. RÉSEAU RSFTA	172
8.1 DÉFINITIONS.....	172
8.2 DISPOSITIONS TECHNIQUES RELATIVES AUX ÉQUIPEMENTS ET CIRCUITS TÉLÉIMPRIMEURS UTILISÉS DANS LE RSFTA	173
8.3 ÉQUIPEMENT TERMINAL DES VOIES DE RADIODÉLÉIMPRIMEURS AÉRONAUTIQUES FONCTIONNANT DANS LA BANDE 2,5 MHz – 30 MHz.....	174
8.4 CARACTÉRISTIQUES DES CIRCUITS SFA INTERRÉGIONAUX.....	175
8.5 DISPOSITIONS TECHNIQUES RELATIVES À LA TRANSMISSION DES MESSAGES ATS... 176	
8.6 DISPOSITIONS TECHNIQUES RELATIVES À L'ÉCHANGE SOL-SOL DE DONNÉES AUX DÉBITS BINAIRES MOYENS ET ÉLEVÉS	176
CHAPITRE 9. ADRESSE D'AÉRONEF	219
APPENDICE AU CHAPITRE 9 SYSTÈME D'ATTRIBUTION, D'ASSIGNATION ET D'EMPLOI D'ADRESSES D'AÉRONEF.....	220
1. GÉNÉRALITÉS.....	220



2. DESCRIPTION DU SYSTÈME	220
3. GESTION DU SYSTÈME	220
4. ATTRIBUTION D'ADRESSES D'AÉRONEF	220
5. ASSIGNATION D'ADRESSES D'AÉRONEF	221
6. EMPLOI DES ADRESSES D'AÉRONEF	222
7. ADMINISTRATION DES ASSIGNATIONS D'ADRESSES D'AÉRONEF PROVISOIRES	222
CHAPITRE 10. COMMUNICATIONS POINT-MULTIPOINT	224
10.1 SERVICE PAR SATELLITE POUR LA DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS AÉRONAUTIQUES	224
10.2 SERVICE PAR SATELLITE POUR LA DIFFUSION DES PRODUITS DU SMPZ	224
CHAPITRE 11. LIAISON DE DONNEES HF	225
11.1 DÉFINITIONS ET CAPACITÉS DU SYSTÈME	225
11.2 SYSTÈME DE LIAISON DE DONNÉES HF	226
11.3 PROTOCOLE DE LIAISON DE DONNÉES HF	228
11.4 SOUS-SYSTÈME DE GESTION SOL	237
CHAPITRE 12. EMETTEUR-RECEPTEUR UNIVERSEL (UAT)	241
12.2 CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME DE L'INSTALLATION AU SOL	245
12.3 CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME DE L'INSTALLATION EMBARQUÉE	246
12.4 CARACTÉRISTIQUES DE LA COUCHE PHYSIQUE	250
12.5 ÉLÉMENTS INDICATIFS	256
PARTIE 2. SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS VOCALES	262
CHAPITRE 1. DÉFINITIONS	263
CHAPITRE 2. SERVICE MOBILE AÉRONAUTIQUE	264
2.1 CARACTÉRISTIQUES DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION VHF AIR-SOL	264
2.3 CARACTÉRISTIQUES DE SYSTÈME DE L'INSTALLATION DE BORD	266
2.4 CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION HF À BANDE LATÉRALE UNIQUE (BLU) À UTILISER DANS LE SERVICE MOBILE AÉRONAUTIQUE	269
CHAPITRE 3. SELCAL	275



CHAPITRE 4. CIRCUITS VOCAUX AÉRONAUTIQUES.....	277
4.1 DISPOSITIONS TECHNIQUES RELATIVES À LA COMMUTATION ET À LA SIGNALISATION SUR LES CIRCUITS VOCAUX AÉRONAUTIQUES INTERNATIONAUX	277
CHAPITRE 5. ÉMETTEUR DE LOCALISATION D'URGENCE (ELT) POUR LES RECHERCHES ET LE SAUVETAGE	279
5.1 GÉNÉRALITÉS	279
5.2 SPÉCIFICATIONS DU COMPOSANT 121,5 MHz DES ÉMETTEURS DE.....	280
LOCALISATION D'URGENCE (ELT) POUR LES RECHERCHES ET LE SAUVETAGE.....	280
5.3 SPÉCIFICATIONS DU COMPOSANT 406 MHz DES ÉMETTEURS DE	281
LOCALISATION D'URGENCE (ELT) POUR LES RECHERCHES ET LE SAUVETAGE.....	281
APPENDICE AU CHAPITRE 5 CODAGE DES ÉMETTEURS DE LOCALISATION D'URGENCE	282
1. GÉNÉRALITÉS.....	282
2. CODAGE DES ELT	282

