Table des matières

Avant-Propos 5
Conseil scientifique 7
Avertissement 8
Note sur l'établissement du texte 10
In memoriam : colonel Jean-Pierre Petit 12
Préface 14
Problématique de l'ASA (artillerie sol-air) 17

LA PREMIÈRE GUERRE MONDIALE 30
Chapitre 1. La prise de conscience du danger aérien et du besoin de défense 33
Chapitre 2. 1914-1915, années d'apprentissage 44
Chapitre 3. 1916 - la DCA s'établit 63
Chapitre 4. 1917-1918 Les adversaires dans la troisième dimension 73
Chapitre 5. La DCA est « institutionnalisée » 86
Chapitre 6. La défense antiaérienne du Camp Retranché de Paris (CRP) 93
Conclusion 107

D'UNE GUERRE À L'AUTRE 109
Chapitre 1. Le retour à la paix (1919-1924) 110
Chapitre 2. Une modernisation impossible (1925-1935) 117
Chapitre 3. Un sursaut trop tardif 134
Chapitre 4. La DAT en 1940 144

LES FORCES TERRESTRES ANTIAÉRIENNES (FTA) DANS LA SECONDE GUERRE MONDIALE 151
Chapitre 1. La montée des tensions 151
Chapitre 2. Dans la tourmente 154
Chapitre 3. La DCA française sous l'Occupation 164
Chapitre 4. Les FTA de la Libération 169

LES FORCES TERRESTRES ANTIAÉRIENNES DE 1945 À 1971 189
Chapitre 1. Rétractation et restauration (1945-1954) 191
Chapitre 2. Les FTA dans les opérations ultramarines (1947-1962) 200
Chapitre 3. Les matériels antiaériens de la France (1945-1962) 215
Chapitre 4. Le passage des FTA à l'ASA (1962-1971) 237

L'ARTILLERIE SOL-AIR FRANÇAISE DE 1972 À 1990 257
Chapitre 1. Introduction à la période..... 257
Chapitre 2. Missions générales de l'ASA 260
Chapitre 3. Les équipements 262
Chapitre 4. Organisation. Structures..... 285
Chapitre 5. Préparation de l'avenir : études et développement 288
Conclusion 296
Encart. Opération « Épervier »..... 297

LES ARTILLERIES SOL-AIR (ASA) DES USA ET DE L'URSS..... 299
L'artillerie sol-air des États-Unis 301
Chapitre 1. Doctrine..... 301
Chapitre 2. Les systèmes d'armes sol-air et les engagements..... 303
Chapitre 3. Organisation opérationnelle de la défense sol-air 329
Chapitre 4. Réseaux de commandement, de contrôle et d'alerte..... 330
Encart n° 1. Les appareils de préparation de tir
et les systèmes de direction de tir..... 331
Encart n° 2. NORAD : l'organisation de la défense du territoire contre
avions 333
Encart n° 3. La défense du territoire contre les ICBM..... 335
Les forces sol-air de l'URSS 336
Chapitre 1. Doctrine..... 336
Chapitre 2. Les systèmes d'arme sol-air 337
Chapitre 3. Organisation de l'ASA dans l'armée de terre..... 365
Chapitre 4. Réseaux de commandement et de contrôle 366
Conclusion 368
Encart. La défense contre les ICBM 369

Table des sigles 370

Glossaire des termes techniques 374

Remerciements 394

Crédits photographiques..... 395

CERMA déjà parus et à paraître..... 396