

# LE SYSTÈME D'ARME MIRAGE IV

UN SUCCÈS POLITIQUE, INDUSTRIEL, MILITAIRE.



- 
- Mirage IV A, premier vecteur de notre force nucléaire de frappe dont la finalité était de dissuader l'URSS d'attenter à nos intérêts vitaux.



- ÉTAPES
- SYSTÈME
- FONCTIONNEMENT
- SUCCÈS



© DASSAULT AVIATION

VIDÉO N°1

# LES ÉTAPES IMPORTANTES.

- 1945 de Gaulle crée le commissariat à l'énergie atomique.
- 1954 Mendès France institue une commission supérieure des applications militaires de l'énergie atomique.
- 1955 Faure décide de financer la bombe A.
- 1956 Mollet lance l'étude d'un avion de « représailles ».
- 1958 Gaillard se prononce pour une série d'essais.
- 1959 Premier vol du proto Mirage IV A.
- 1959 de Gaulle décide la création de la force et définit la doctrine de la dissuasion nucléaire.
- 1960 Premier essai de l'arme.
- 1964 Création des Forces Aériennes Stratégiques.
- 1964 Prise d'alerte.
- 1976 Fin de l'alerte permanente.

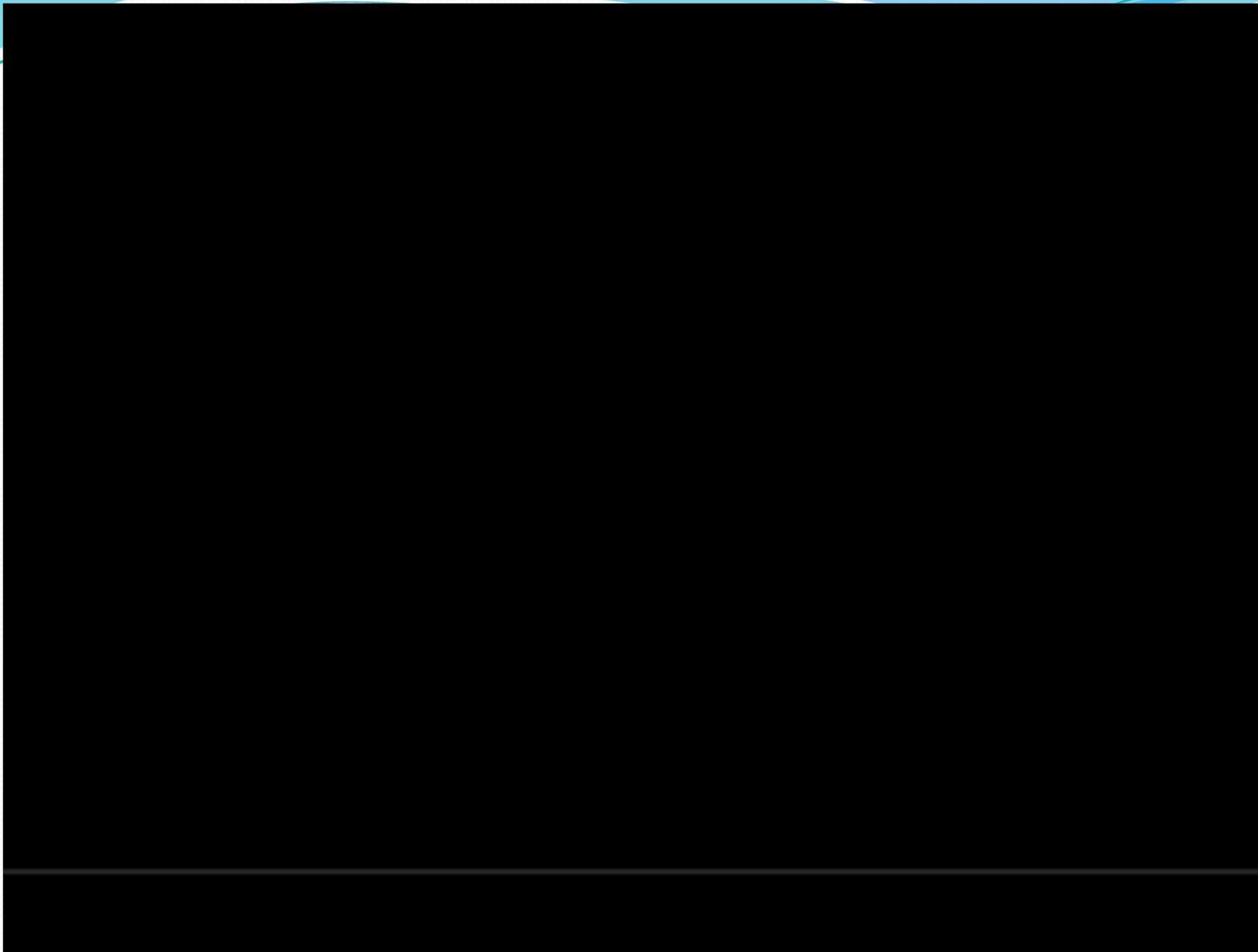
# LE SYSTÈME D'ARME.

- Mirage IV A
- AN 22
- C 135 F
- COFAS

# LE MIRAGE IV

- Bombardier biplace de 32 t.
- Apte au ravitaillement en vol.
- Propulsé par 2 ATAR de 6,7 t de poussée unitaire.
- Mach 2 prolongé.
- Commandes de vol électriques.
- Système de navigation et de bombardement autonome.
- Contre-mesures électroniques.
- Fusées d'appoint pour décollage en conditions limites.





VIDÉO N°2

# L'ARME NUCLÉAIRE AN 22



# AN 22

- Arme à fission 70 KT.
- Largable à mach 2 en configuration lisse ou à très basse altitude en configuration freinée.
- Matière fissile PU 239.
- Explosion déclenchée par minuterie ou radar ou impact.
- Réaction nucléaire : le cœur passe à l'état sur-critique après écrasement par explosif classique et un flux de neutrons « dope » la réaction.

# LE C135 F



# C 135 F

- Avion quadriréacteur de la famille du Boeing 707.
- Réacteurs PW J 57 de 5.9 t de poussée unitaire avec injection d'eau au décollage.
- Emport de 82 t de carburant.
- Système de navigation semblable à celui du Mirage IV.
- Livre 40 t à 3000 km de sa base.



© ERV 4/31 SOLOGNE  
AIR REFUELING SQUADRON 4/31 SOLOGNE

Andrew Alley, D.





VIDÉO N°3



# LE COFAS

- Situé à TAVERNY sous la montagne.
- Reçoit les ordres du PR.
- Transmet les ordres aux unités.
- Transmet les ordres aux équipages en vol.
- Anime la fonction logistique de la force.
- Suit l'évolution de la menace.
- Dispose de moyens de transmission communs et spécifiques. Parmi ces derniers : réseau télévision avec autorités, téléaffichage avec unités , radio HF avec équipages en vol.





G. Martel © Armée de l'Air

# FONCTIONNEMENT.

- Neuf bases opérationnelles.
- Equipages recrutés parmi les plus expérimentés.
- Logistique: Le dépannage et le ravitaillement des pièces détachées sont assurés 24h/24 par deux unités techniques spécialisées disposant de moyens de transport aériens.
- Opérations:  
Alerte permanente à 15 minutes de 3 C135 et 9 Mirage IV.
- Mission : Ralliement C 135 pour ravitaillement en vol ,  
pénétration mach 2 ( ensuite TBA ) vers objectif ,  
ralliement pour nouveau ravitaillement (???)
- Contrôle gouvernemental exercé par des gendarmes d' une  
unité spécialisée qui s'assurent que toutes les actions sont  
conformes aux ordres du PR.

# SUCCÈS COMPLET.

- Succès politique.
  - Continuité à travers les différents régimes.
  - Les volontés affichées ont été traduites par des décisions.
- Succès industriel.
  - Le Mirage IV a été développé en un temps record malgré la nouveauté du vol supersonique prolongé.
  - Les atomistes ont fait des miracles ( enrichissement de l'uranium, production du plutonium ,...)
  - La militarisation de l'arme a été au rendez-vous.
- Succès des militaires.
  - Equipages et techniciens.
  - Consignes de mise en œuvre.



VIDÉO N°4



Michel Razaire - mai 2021