

# L'hôpital médico chirurgical embarqué

MC P Le Dantec

MP Kenane N

MG Dal E

Hôpital d'Instruction des Armées Sainte Anne

Force d'action navale

# Plan

- Historique
- Stratégie d'emploi
- Les différentes plateformes dans le monde
- Le BPC = Rôle 3
- Le principe de fonctionnement
- Les locaux

# Historique

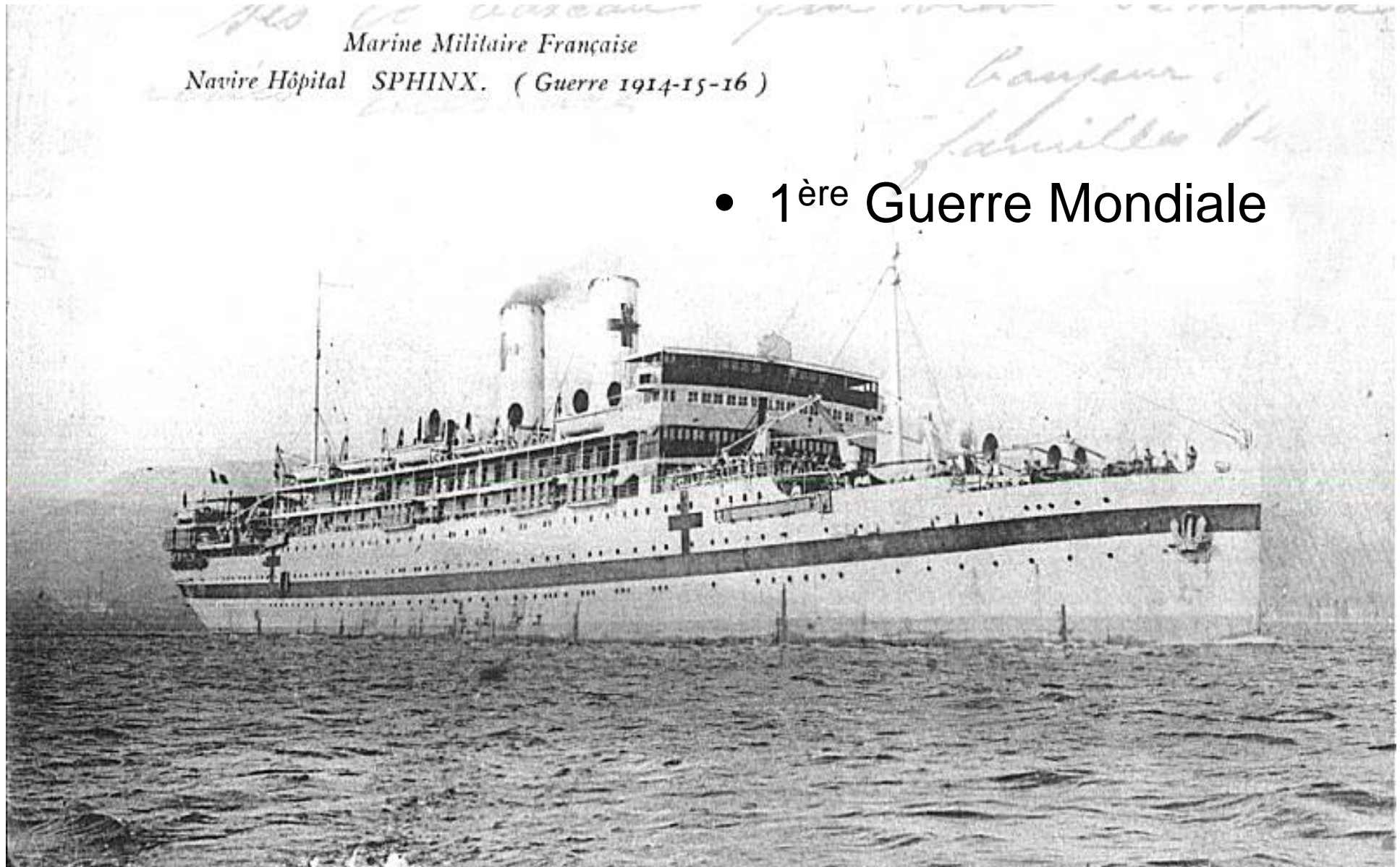
- 1755 Guerre de 7 ans « l'Apollon et Aquilon

Frégates armées en « Flûtes »

Transformées de 50 canons à 12 canons



# Historique



# Historique

- 2<sup>ème</sup> Guerre Mondiale



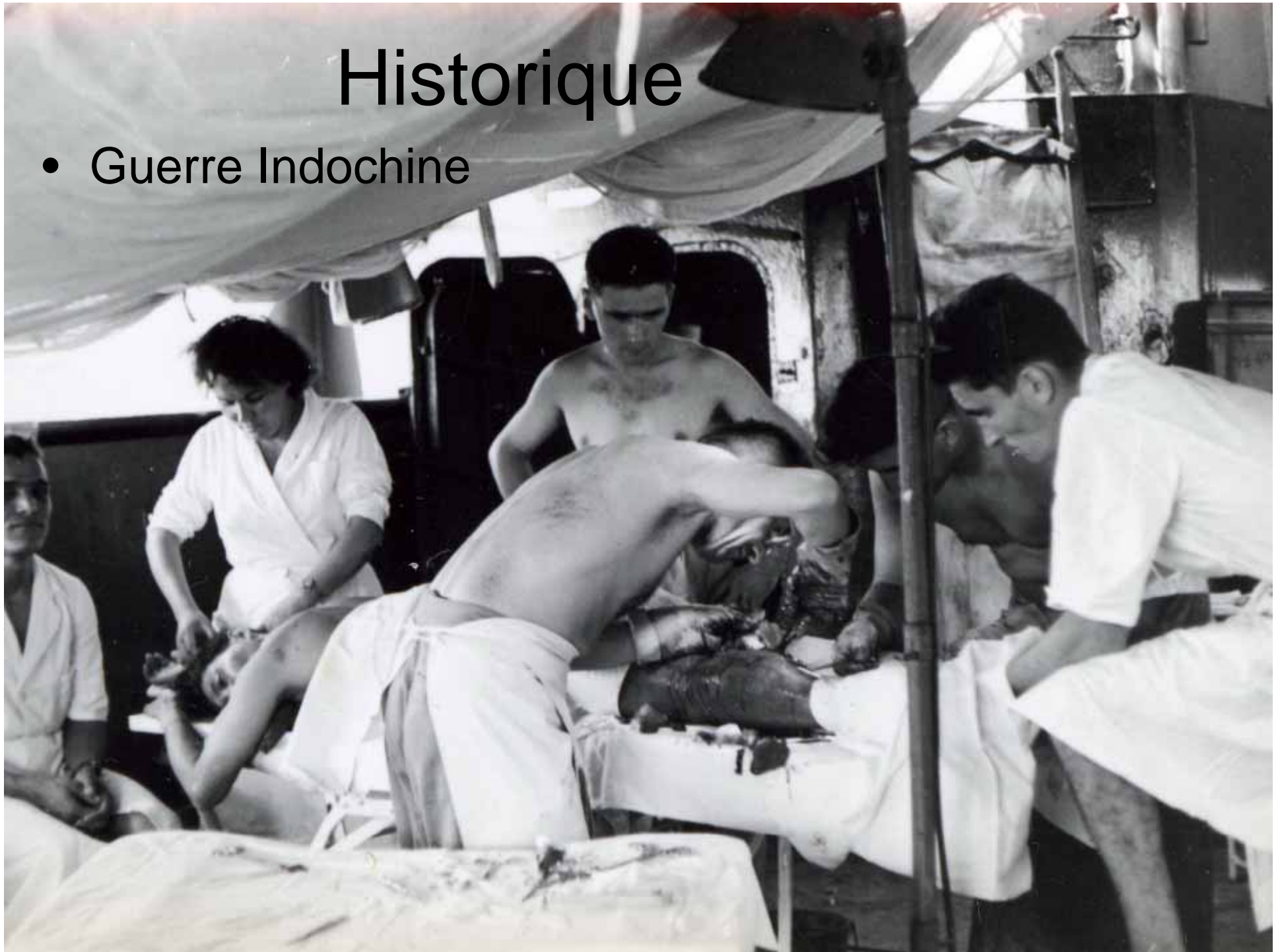
# Historique

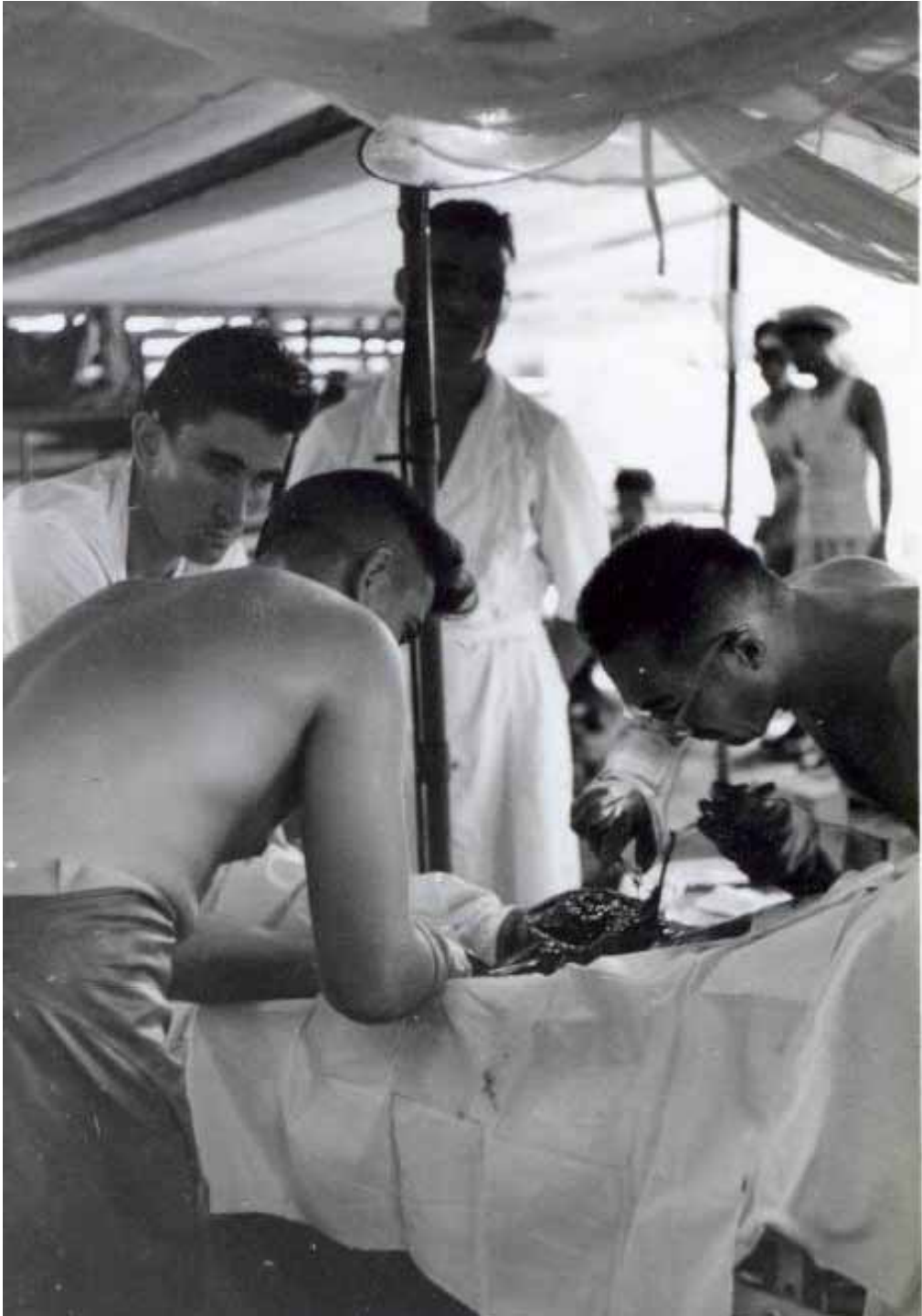
- Guerre Indochine



# Historique

- Guerre Indochine





# Historique

- Guerre Indochine



# Bâtiment de Soutien Santé

Rance



# Transport de Chalands de Débarquement TCD

Orage

Ouragan



**TCD type F**  
Foudre  
Siroco

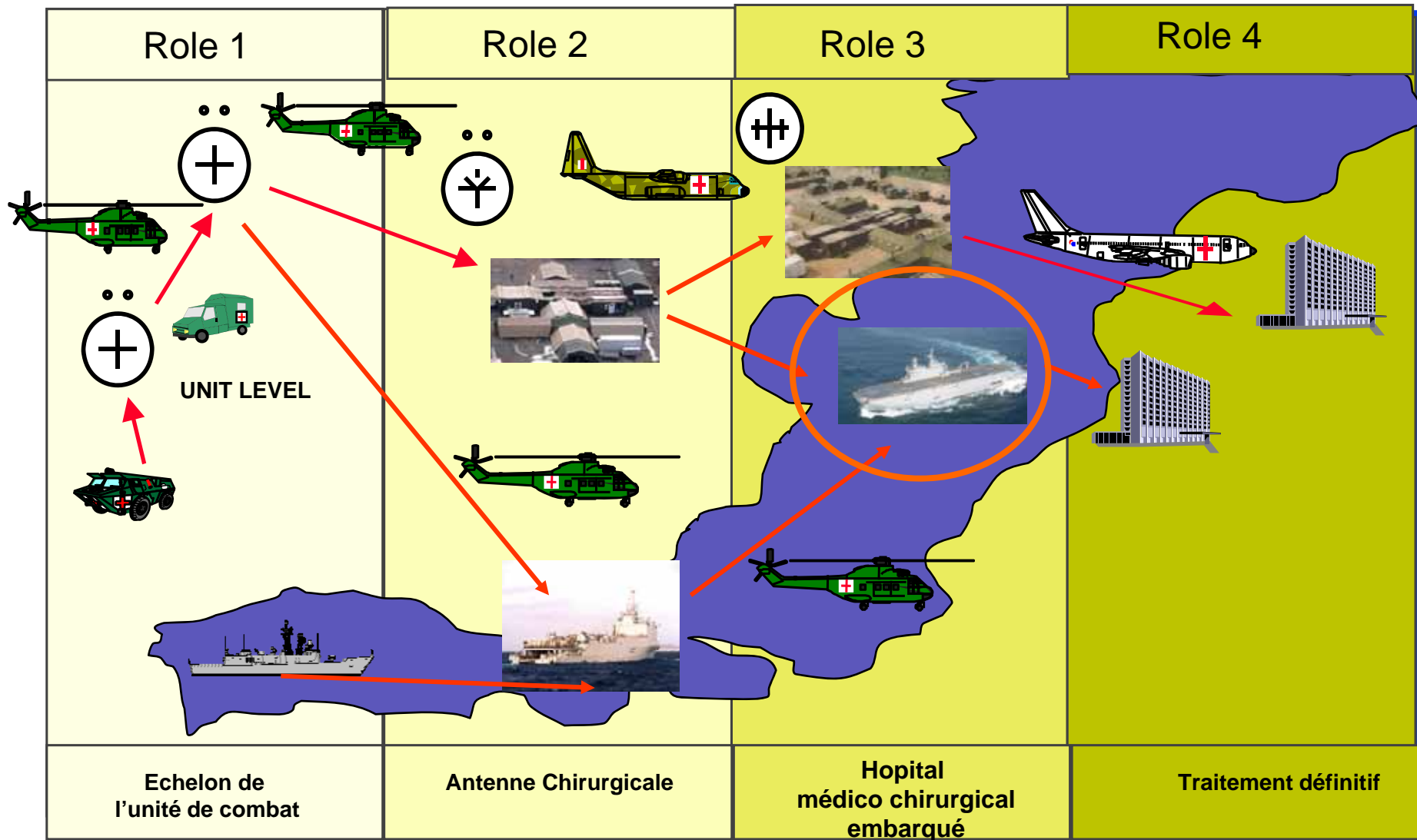


# Bâtiment de Projection et de Commandement B.P.C

Mistral  
Tonnerre



# Stratégie d'emploi



# Rôle 2 = Élément Chirurgical Embarqué

- Missions = mise en condition d'évacuation
  - *Soutien d'une force à la mer*
    - Aéronavale
    - Amphibie
  - *Evacuation de ressortissants (Resevac)*
  - *Soutien opération à terre (Sea Basing)*
  - *Soutien d'Opérations Spéciales*
  - *Opérations Humanitaires*

# Rôle 3 = Hôpital Médico Chirurgical Embarqué

- Traitement des blessés, après une réanimation initiale, avant leur évacuation sur le territoire national, pour une prise en charge définitive

# Rôle 3 embarqué dans le monde...



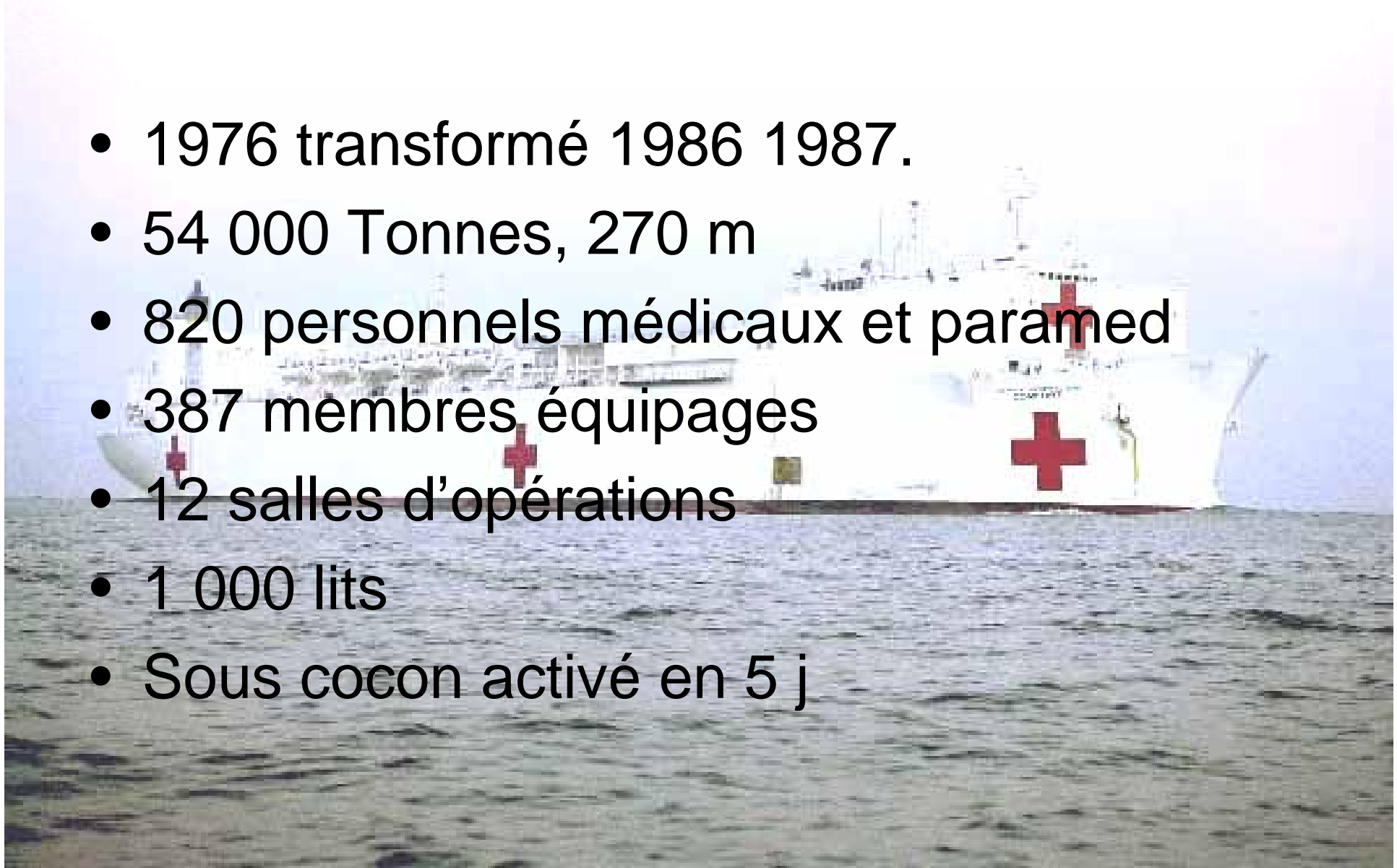
USN Mercy

USN Comfort



# USS type Mercy, Comfort

- 1976 transformé 1986 1987.
- 54 000 Tonnes, 270 m
- 820 personnels médicaux et paraméd
- 387 membres équipages
- 12 salles d'opérations
- 1 000 lits
- Sous cocon activé en 5 j



# Bâtiment d'Assaut Amphibie « Wasp »





# Bâtiment de Projection et de Commandement BPC

- Dimensions : 199 x 32
- Déplacement : 16 500 tonnes (21 300 t pleine charge, 32 300 t ballasté)
- Capacités : 30 jours en vivre (100 t), 60 blindés (1 escadron Leclerc), 1600 t de gazole, 540 m<sup>2</sup> de TR5, 380 t d'eau douce
- 20 officiers, 80 officiers-mariniers et 60 QMM
- 450 passagers (900 pour une courte durée), 150 hommes d'un état-major embarqué





# BPC = Tonnerre Mistral

- Bâtiment polyvalent:
  - « Couteau suisse »
    - Amphibie
    - Commandement
    - Santé



# Le principe de modularité

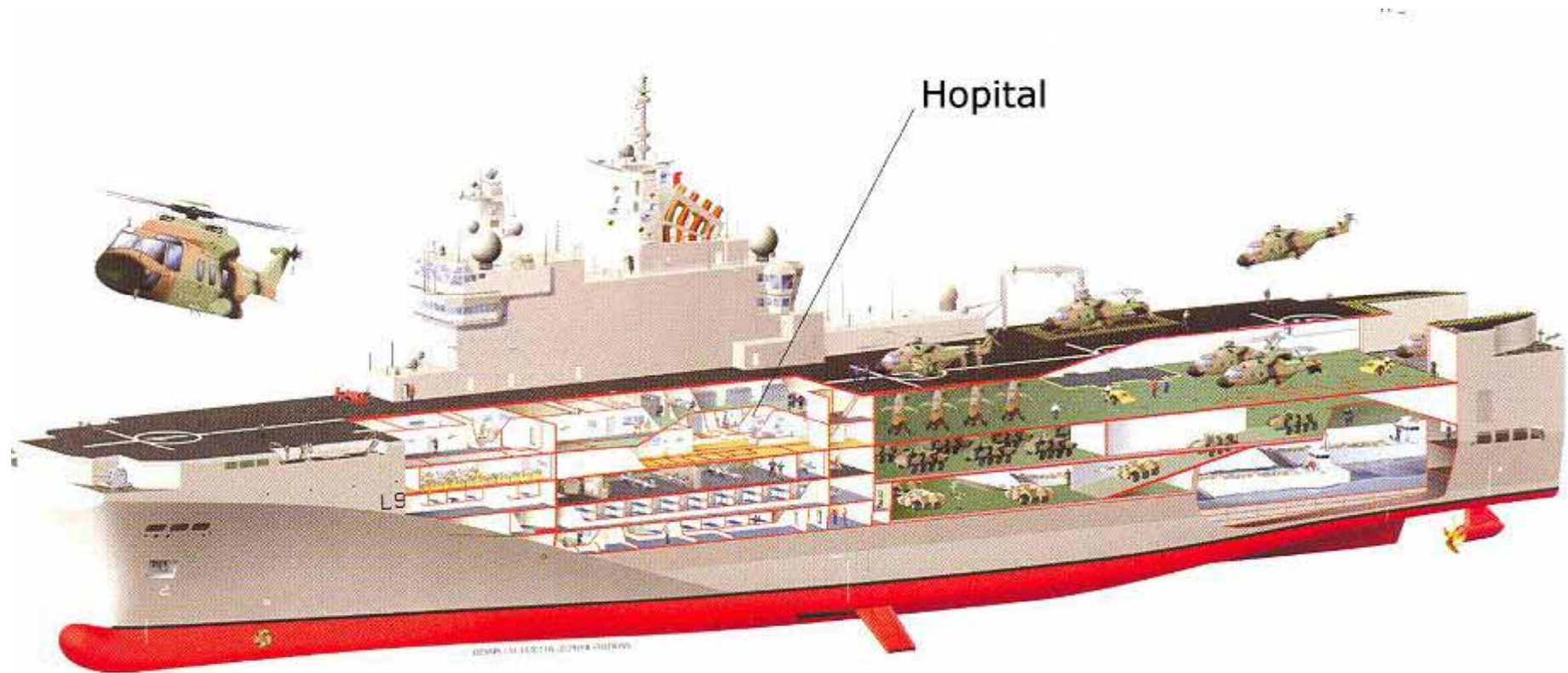
- Rôle 1 :
  - SS bord: 1 médecin, 2 infirmiers, 1 Mdr
- Rôle 2 :
  - SS bord: 1 médecin, 2 infirmiers
  - Élément Chirurgical Embarqué:
    - 2 chirurgiens, 1 anesthésiste, 2 Infirmiers anesthésistes, 1 IBODE, 1 manipulateur radiologiste, 1 laborantin
  - 1 équipe EVASAN:
    - 1 médecin, 1 infirmier, 1 Mdr



# Le principe de modularité

- Rôle 3 :
  - 9 Chirurgiens
  - 4 Anesthésistes
  - 7 Spécialistes médicaux
  - 22 Infirmières
  - 1 Pharmacien
  - 1 TMS
  - 21 Mdr
  - Equipe evasan

# Mode de fonctionnement









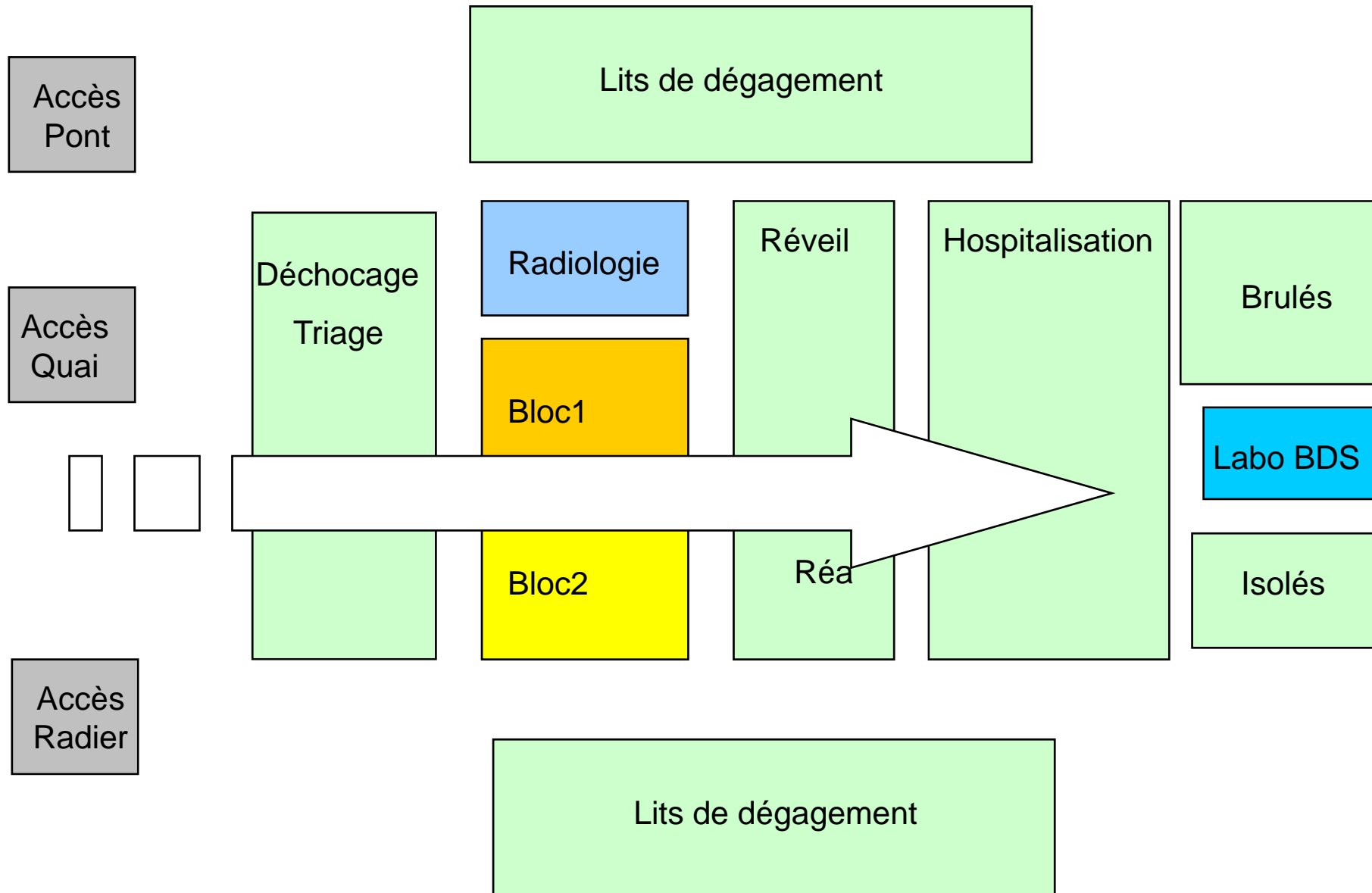






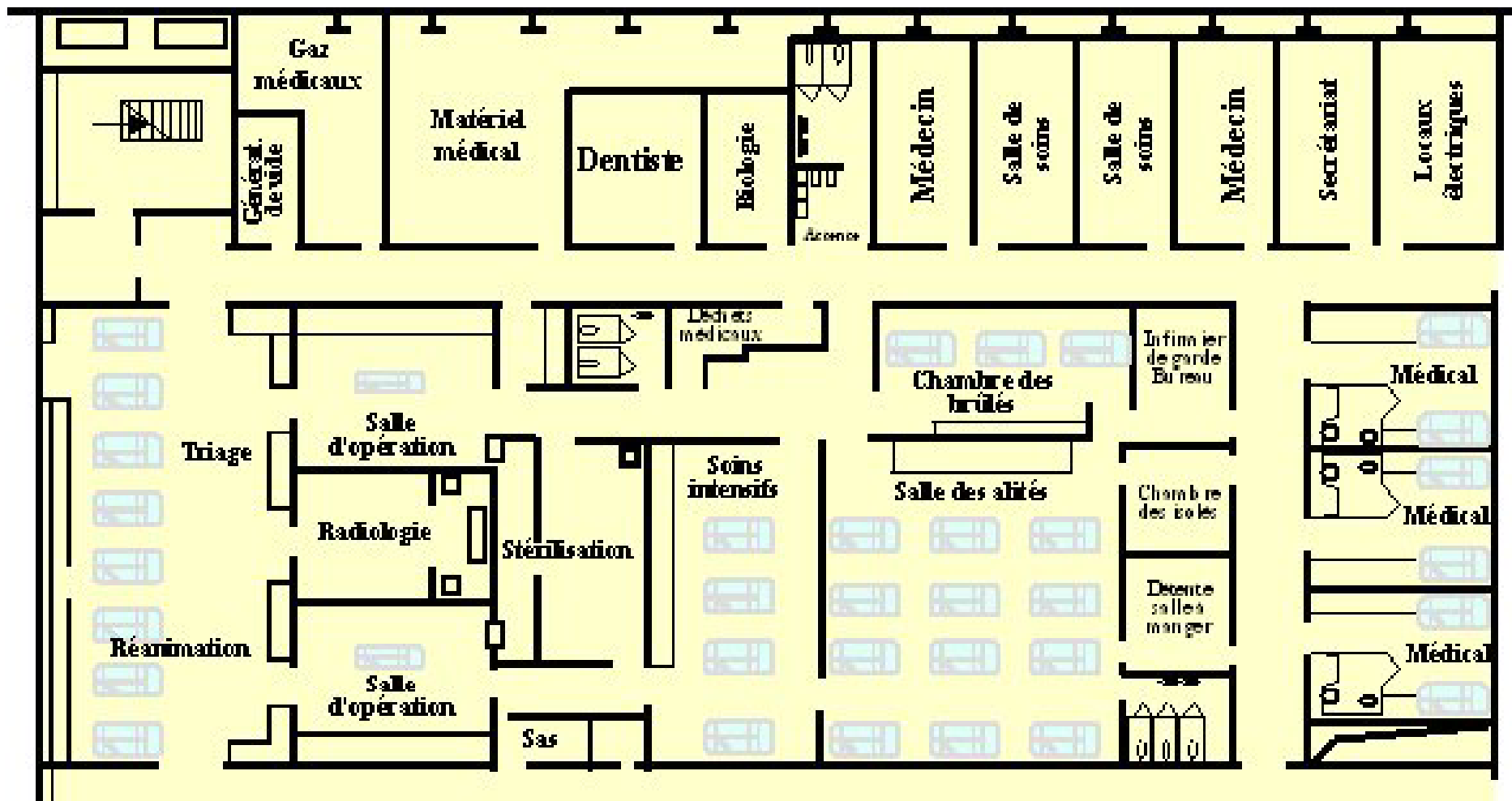


# BPC fonctionnement « de base »



# L'Hôpital du BPC

- 900 m<sup>2</sup>
- 1 salle accueil déchocage 8 postes
- 2 blocs opératoires
- 1 salle radiologie, scanner, télétransmission
- 4 lits de salle de réveil, soins intensifs
- 16 lits d'hospitalisation « commune »
- 3 lits « brûlés »
- 50 lits médicaux



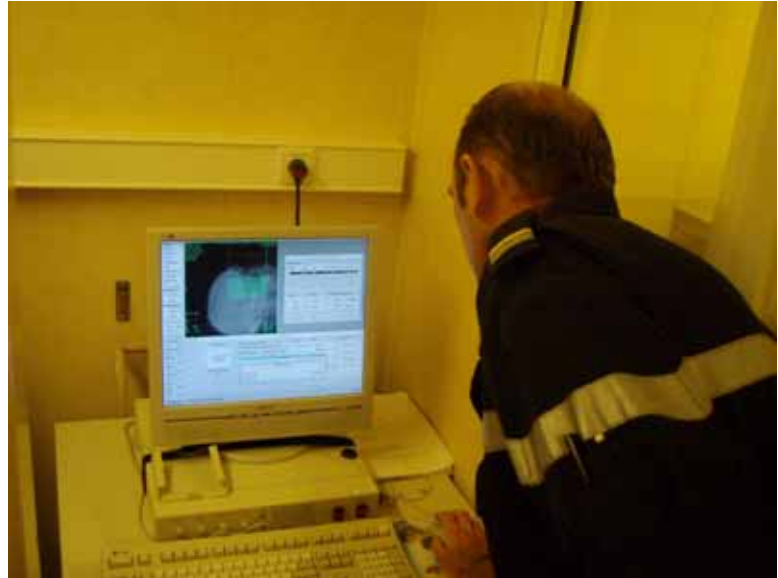
# Les Locaux visite virtuelle















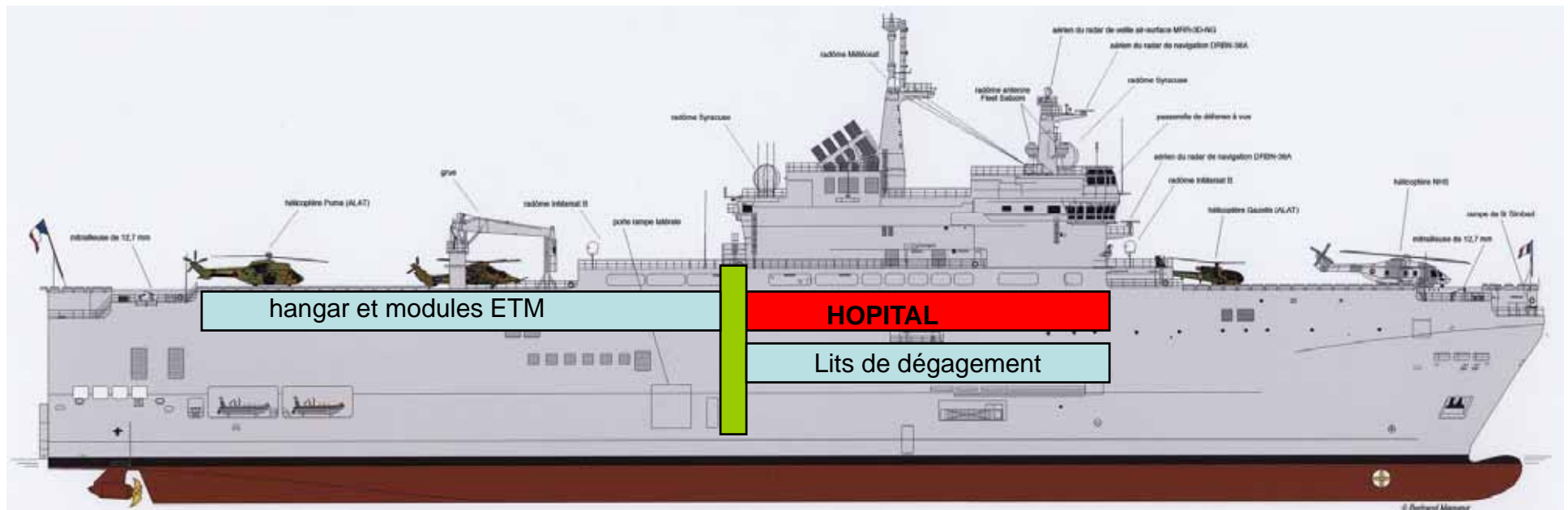




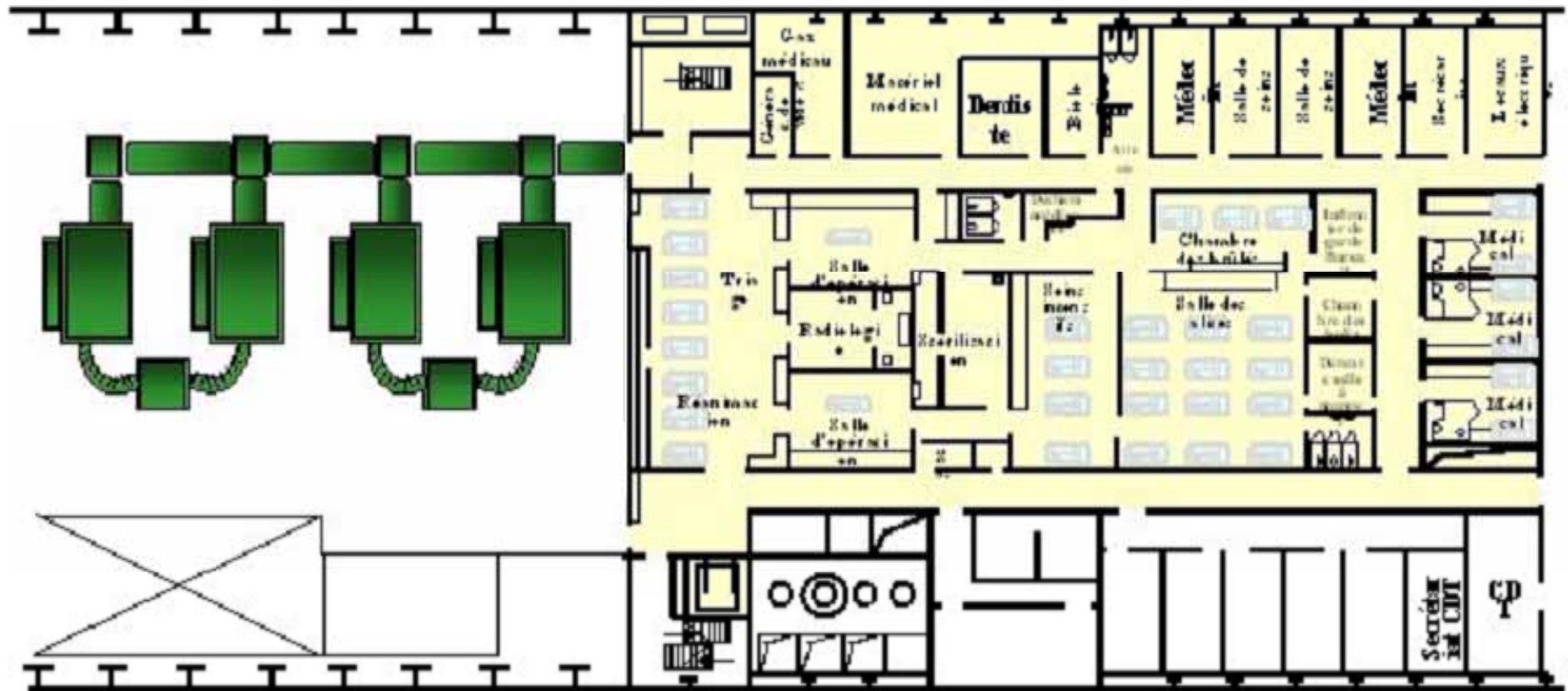




# BPC rôle 3...



# Rôle 3: extension au hangar









# CONCLUSION

- Concept moderne
- Confort et espace
- Ergonomie réelle
- Modularité efficace
- Coût de construction et de fonctionnement
- Application pratique au rôle 3 ?

