MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR

Liberté
Égalité
Fraternité

Classification de l'ESCRIM

Élément de sécurité civile rapide d'intervention médicale

MC Romain Kedzierewicz, MP Anthony Couret, MP Justine Simonet, MED Tanneguy Lostie de Kerhor, MC Olivier Bon et MCS Jérôme Bancarel

CARUM, 2 juin 2022

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Histoire

1985: tremblement de terre de Mexico, renfort DICA BMPM
1988: Tremblement de terre en Arménie: détachement d'appui médical DAM (UIISC + SP)

Actions limitées par le réseau de soins secondaires défaillant

Médecins chefs du SDIS du GARD et de l'UIISC-7 créent l'ESCRIM:

- « Chirurgicalisation » du DAM du SDIS → création du DAC
- Le DAM de l'U7 est complété par une capacité d'hospitalisation → DAMHo

1er déploiement du DAC + DAMHo en 1992 lors du séisme en Turquie

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Plus de 20 missions en 30 ans

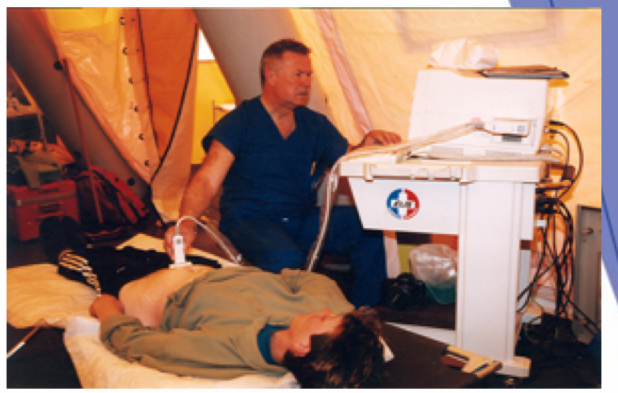
Mexico – 1985 – Earthq.
Arménie – 1988 – Earthq.
Iran – 1990 – Earthq.
Népal – 1991 - Earthq.
Turquie – 1992 – Earthq.

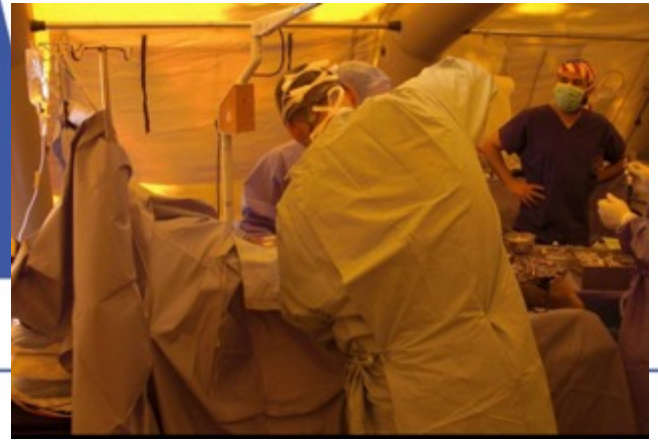
Bakou – 1997 – Subway Fire
Brazzaville – 1997 – Civil war
Nairobi – 1998 – Terr. attacks
Haïti – 1998 – Typhoon
Kosovo – 1999 – Civil war

Turquie – 1999 – Earthq.
Algérie – 2003 – Earthq.
Iran – 2003 – Earthq.
Sumatra – 2004 – Tsunami
Indonésie – 2006 - Earthq.

Pérou – 2007 – Earthq.
Sri Lanka – 2009 – Civil war
Haïti – 2010 – Earthq.
Guadeloupe – 2017 – Hospit burn
Guyane - 2020 – covid 19

Mayotte – 2021 – covid 19

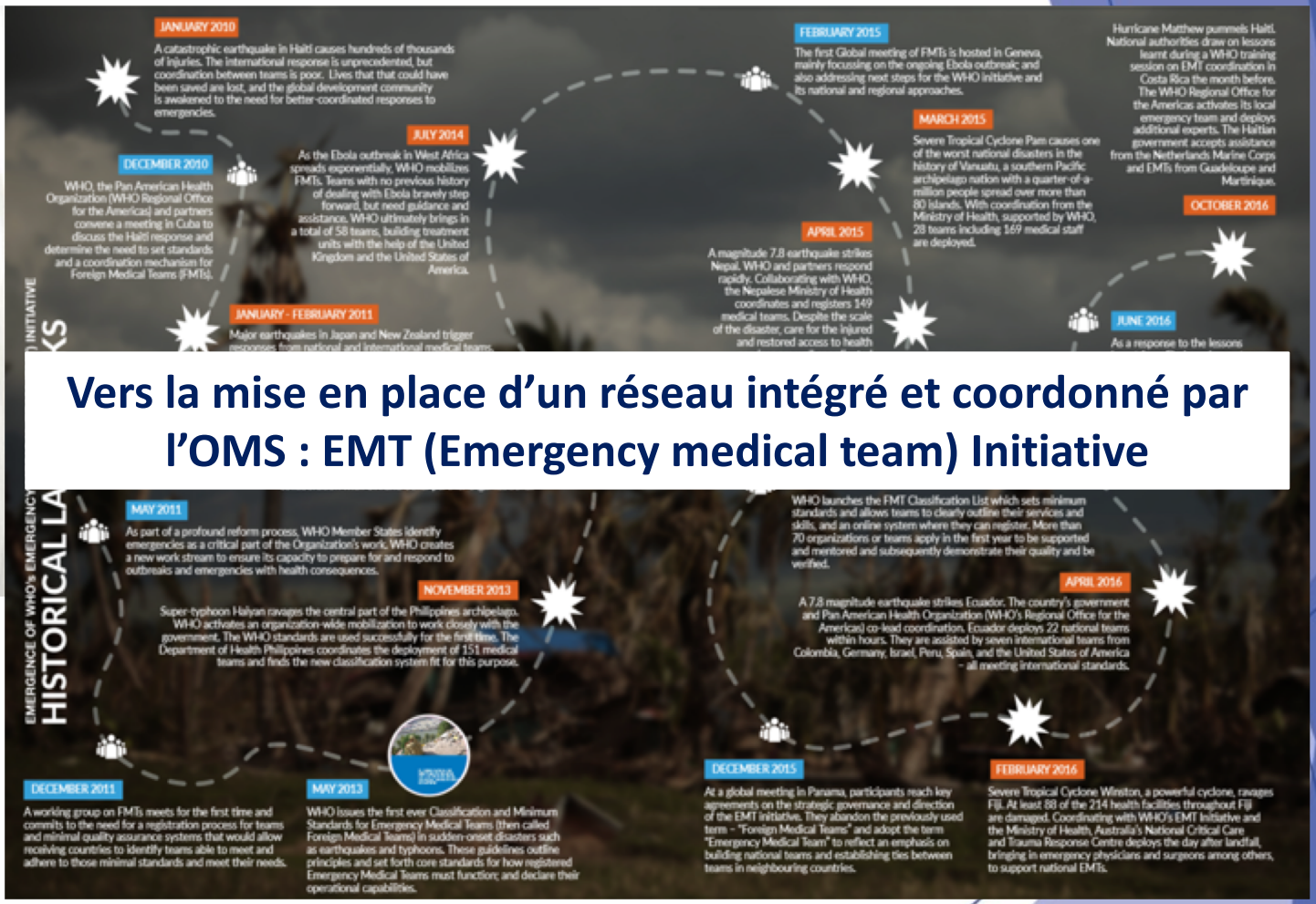




MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Haïti 2010, un tournant

Prise de conscience politique



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Objectif OMS: constellation d'EMTs

Type 1
Mobile

50 patients/jr
12h/jr
15 jrs

Type 1
Fixed

100 patients/jr
12h/jr
15 jrs

Type 2
Inpatient surgical emergency care

>100 patients/jr
1 BO
> 20 lits d'hospit
24h/jr
3 semaines d'autonomie
Obstétrique
MPR

Type 3
Inpatient referral care

>100 patients/jr
2 BO
40-100 lits d'hospit
ICU
24h/jr
4 semaines d'autonomie
Obstétrique
MPR

Specialized care teams

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Définition d'un cahier des charges

Première version en 2013:

Classification and minimum standards for foreign medical teams in sudden onset disasters

Version actuelle: Le Blue Book 2021

EMT toolkit

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Définition d'un cahier des charges

6 guiding principles

01
SAFE CARE
Avoid unnecessary harm to patients from care that was supposed to help them.

02
EQUITABLE CARE
Care is equally accessible and provided to all sections of the population affected by the emergency, particularly the vulnerable and those requiring protection.

03
ETHICAL CARE
Patients are always cared for in a medically ethical manner and care is based on scientific evidence.

04
ACCOUNTABLE RESPONSE
Commitment to be accountable to patients and communities, the host governments, ministries of health, their organizations and donors.

05
APPROPRIATE RESPONSE
Needs driven response according to context and type of emergency, and respectful of community values and beliefs.

06
COORDINATED RESPONSE
Coordinated response under the national health emergency management authorities and across all levels of the health system to ensure continuity of care. Collaboration with the national health system, their fellow EMTs, and the international humanitarian response community where relevant.

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Définition d'un cahier des charges

10 Core standards

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Définition d'un cahier des charges

27 Clinical standards

Triage	Spinal cord injuries	Surgery and perioperative	Medical imaging and reporting
Assessment, resuscitation and stabilizarion	Communicable disease	Malnutrition	Clinical pharmacy and consumables
Referral and transfers	Non communicable disease	Palliative care	Sterilization
Ward management	Reproductive, maternal and new-born health	Physiotherapy and rehabilitation	Infection, prevention and control
Wound care	Child health	Mental health and psychosocial well-being	Health promotion and community engagement
Burns	Analgesia and anesthesia	Blood transfusion services	CBRN, toxicology and toxinology
Fracture and limb injuries	Intensive care	Laboratory services	

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Définition d'un cahier des charges

13 Logistic standards

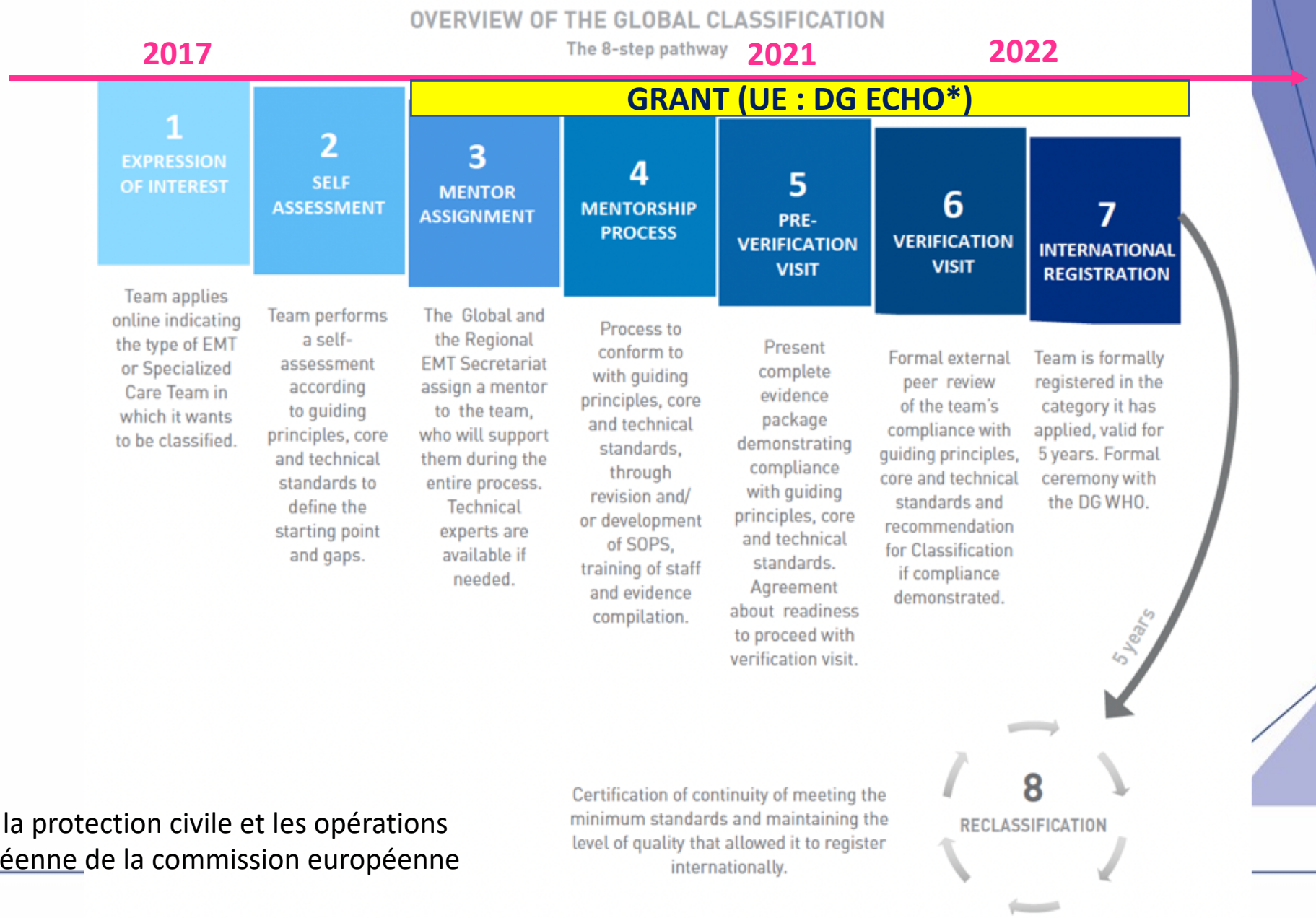
Power and fuel	Safety and security
Communications	Facility structure , environment and ventilation
Transportation and fleet	Mobilization
Food	Site assessment and planning
Warehouse management	Sequential build
Pharmacy supply and medical stock management	Demobilization
Donation management	

7 WASH standards

Water supply
Hygiene
Environmental cleaning
Health-care waste management
Sanitation
Vector and pest control
Dead body management

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

La classification OMS, un processus long mais vertueux



*Direction générale pour la protection civile et les opérations d'aide humanitaire européenne de la commission européenne

Être (classifié) ou mourir

Première équipe classifiée EMT1 (Fixe et Mobile) en 2016 = Japon
Première équipe classifiée EMT2: Fédération de Russie
Première équipe classifiée EMT3: Israël

Nombre total d'EMT classifiées à ce jour: 34 (14 en Europe)
Nombre d'EMT1 déjà classifiées: 17
Nombre d'EMT2 déjà classifiées: 13
Nombre d'EMT3 déjà classifiées: 2 (Israël, Chine)
Nombre d'équipes spécialisées: 3

Nombre d'EMT en cours de classification ou entrain de rentrer dans le processus > 80

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

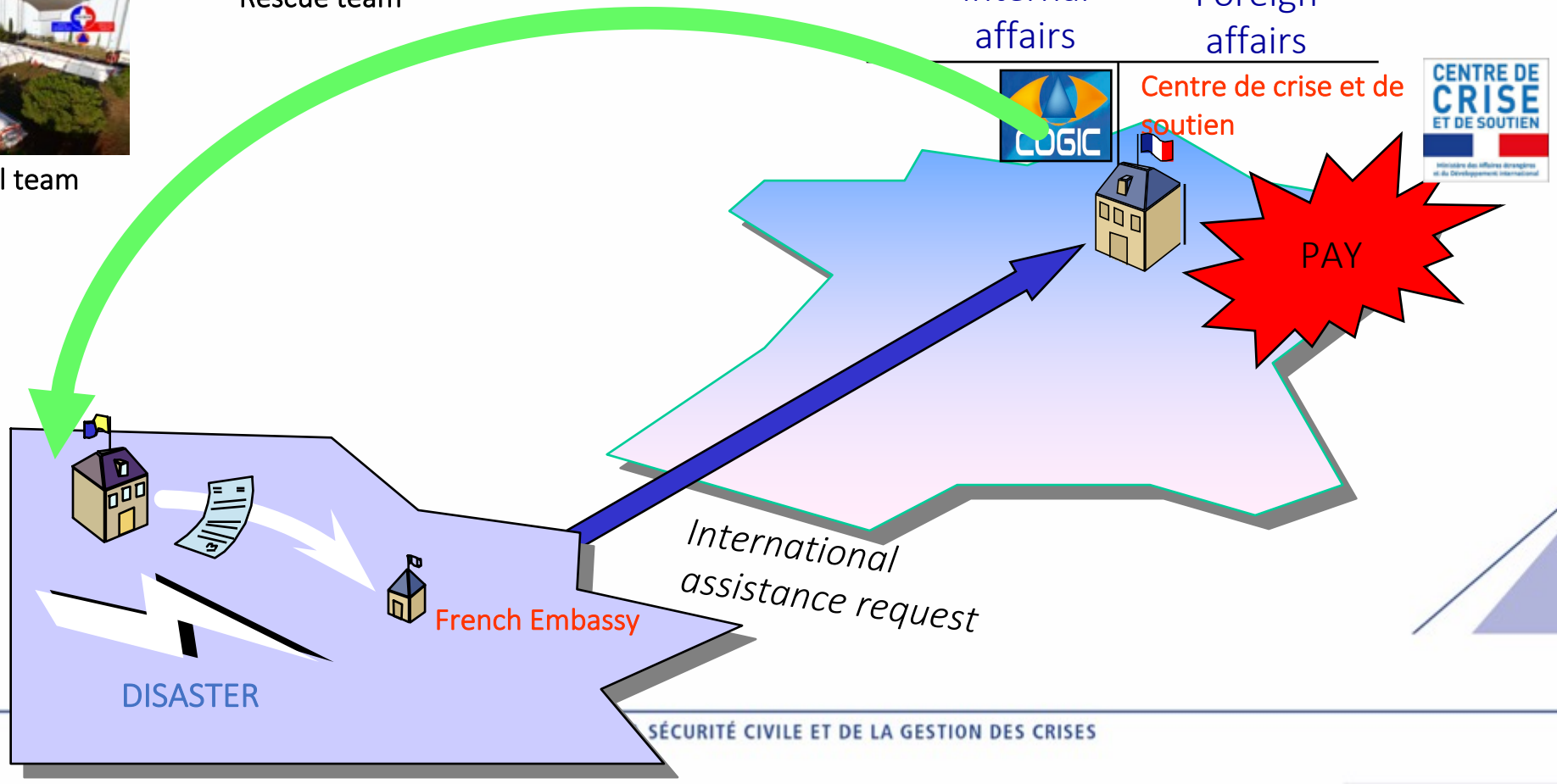
Pré-requis
Demande d'aide d'un pays

Aide bilatérale


Rescue team


Experts

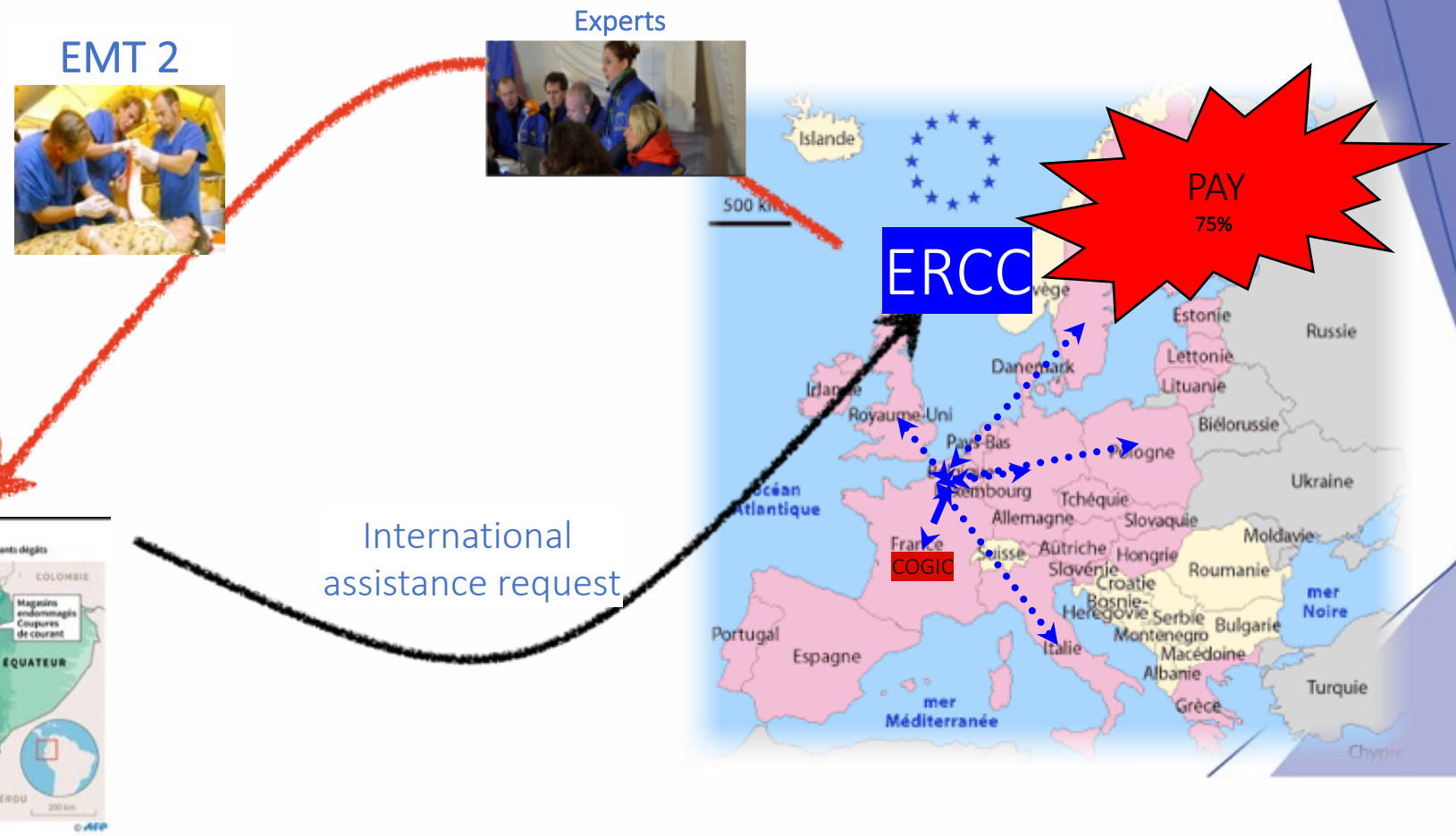

Medical team



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Pré-requis
Demande d'aide d'un pays

Aide via le mécanisme de protection civile de l'UE (EU CPM)

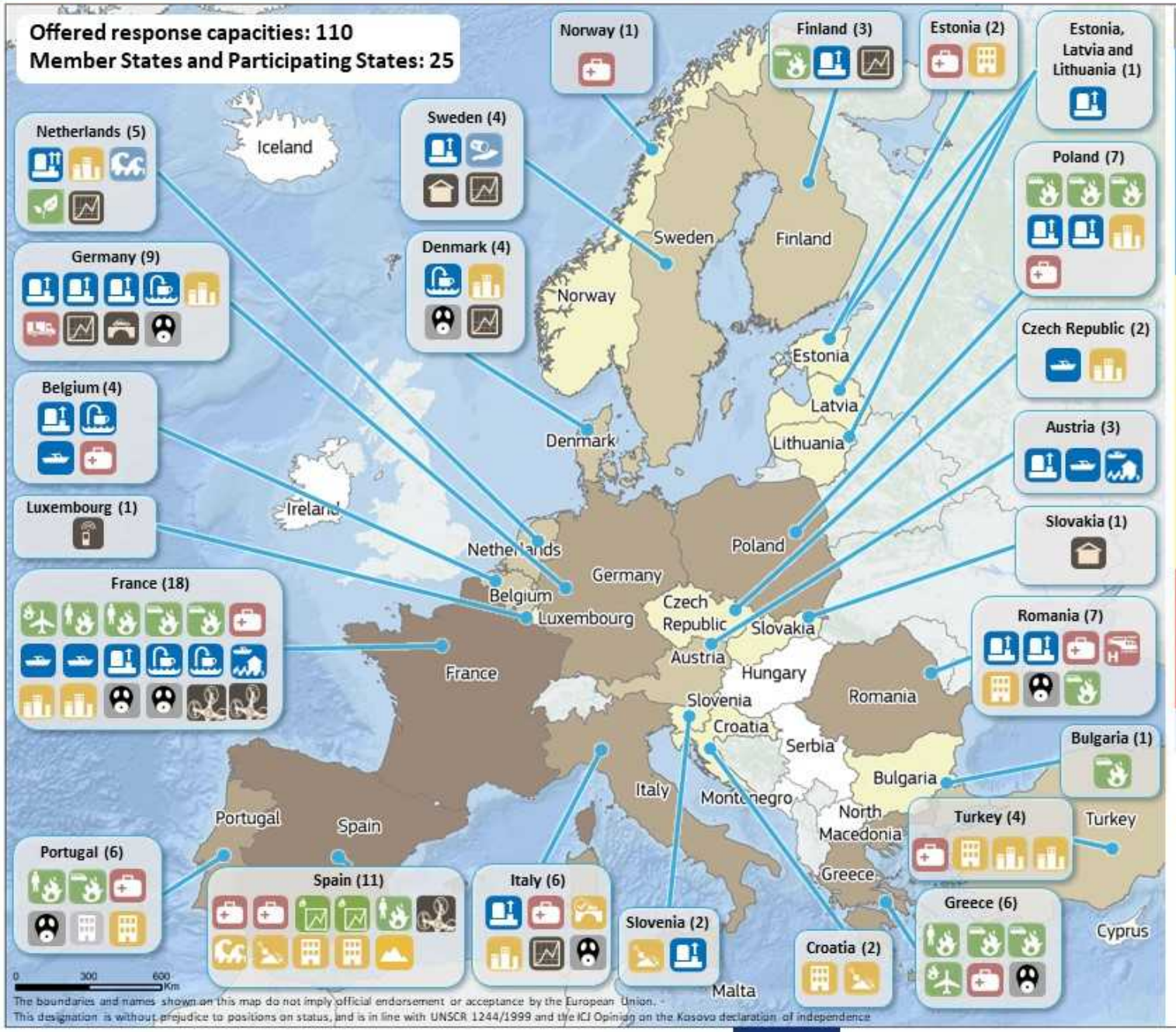


MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

DG ECHO A3 Situational Awareness Team – 01/01/2022

European Civil Protection Pool - Offered capacities

European Commission



Response Capacities

Flood Rescue with Boats	Marine Pollution Capacities
High Capacity Pumping	Environmental Assessment Unit
Water Purification	Forest Fire Fighting with Planes
Flood Containment	Ground Forest Fire Fighting
Extreme High Capacity Pumping	Ground Forest Fire Fighting with Vehicles
Medium Urban Search and Rescue	Team for firefighting advisory/assessment
Cave Search and Rescue	CBRN Detection and Sampling
Heavy Urban Search and Rescue	CBRN Decontamination
Structural Assessment Capacity	Search and Rescue in CBRN conditions
Team for mountain search and rescue (MSAR)	Standing Engineering Capacity
Team for water search and rescue (WSAR)	Technical Assistance and Support Team (TAST)
Mobile Lab	ICT Help Desk (TAST)
Medical Air Evacuation	Team with unmanned aerial vehicles
Emergency Medical Team	Shelter Capacities
Maritime Incident Response Group	Communication Platforms

The European Civil Protection Pool, commonly referred to as "the pool", consists of a range of emergency response capacities that countries participating in the EU Civil Protection Mechanism make available for EU emergency response operations. Since the establishment of the pool in October 2014, 25 Participating States have brought together 112 civil protection capacities which are now available (or will eventually become available) for EU operations worldwide, following a request for assistance through the European Commission's Emergency Response Coordination Centre.

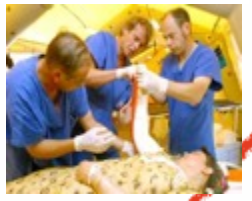
0	1-2	3-5	6-10	11-18

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

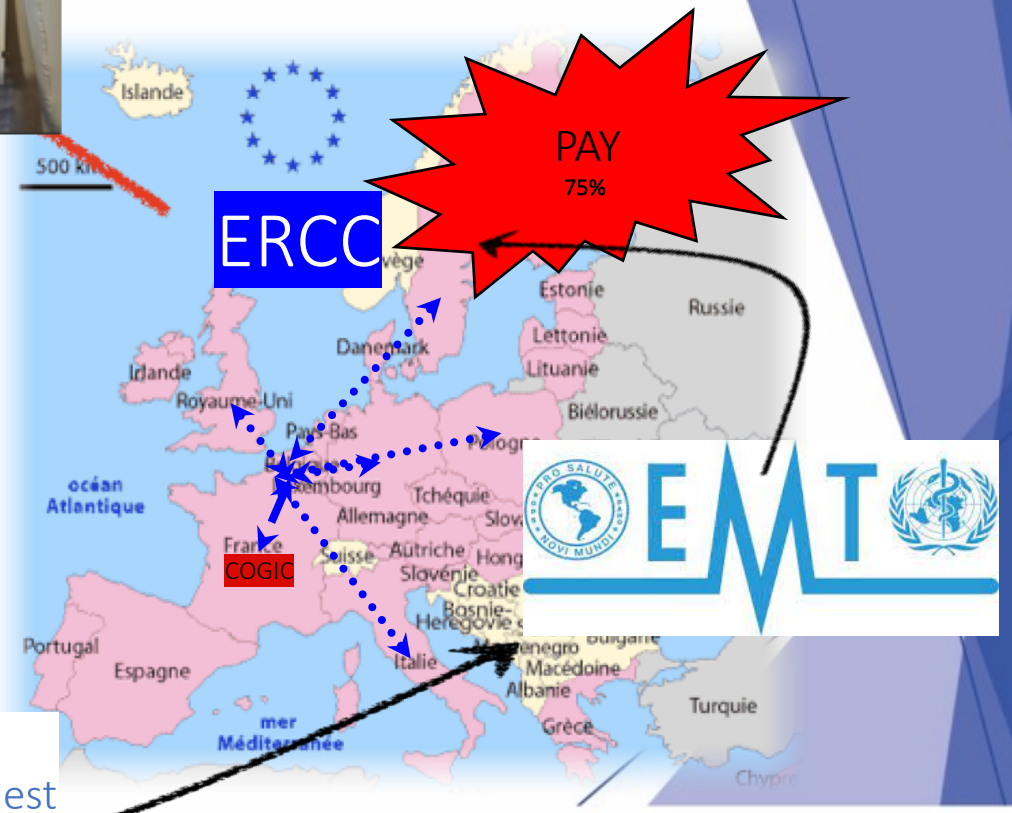
Pré-requis
Demande d'aide d'un pays

Aide via le mécanisme de protection civile de l'UE (EU CPM)

EMT 2



Experts



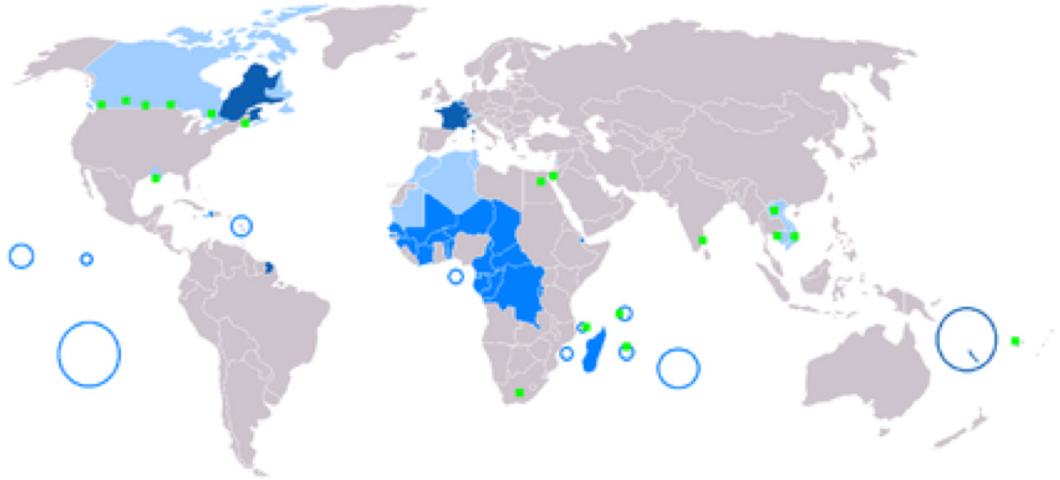
International assistance request

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

L'ESCRIM aujourd'hui

ESCRIM - EMT 2 (proche de 3)	
Capacités : médicales et chirurgicales	
lits	40
Bloc chirurgical	2 blocs standards 1 unité de soins
Personnels	85 (UIISC7+SDIS30)
Logistique	
Poids	50T
Volume	250m3
Surface BoO + hôpital	3000 m²
Surface hôpital	700 m²

Un EMT2 francophone
➔ possibilités d'engagement accrues

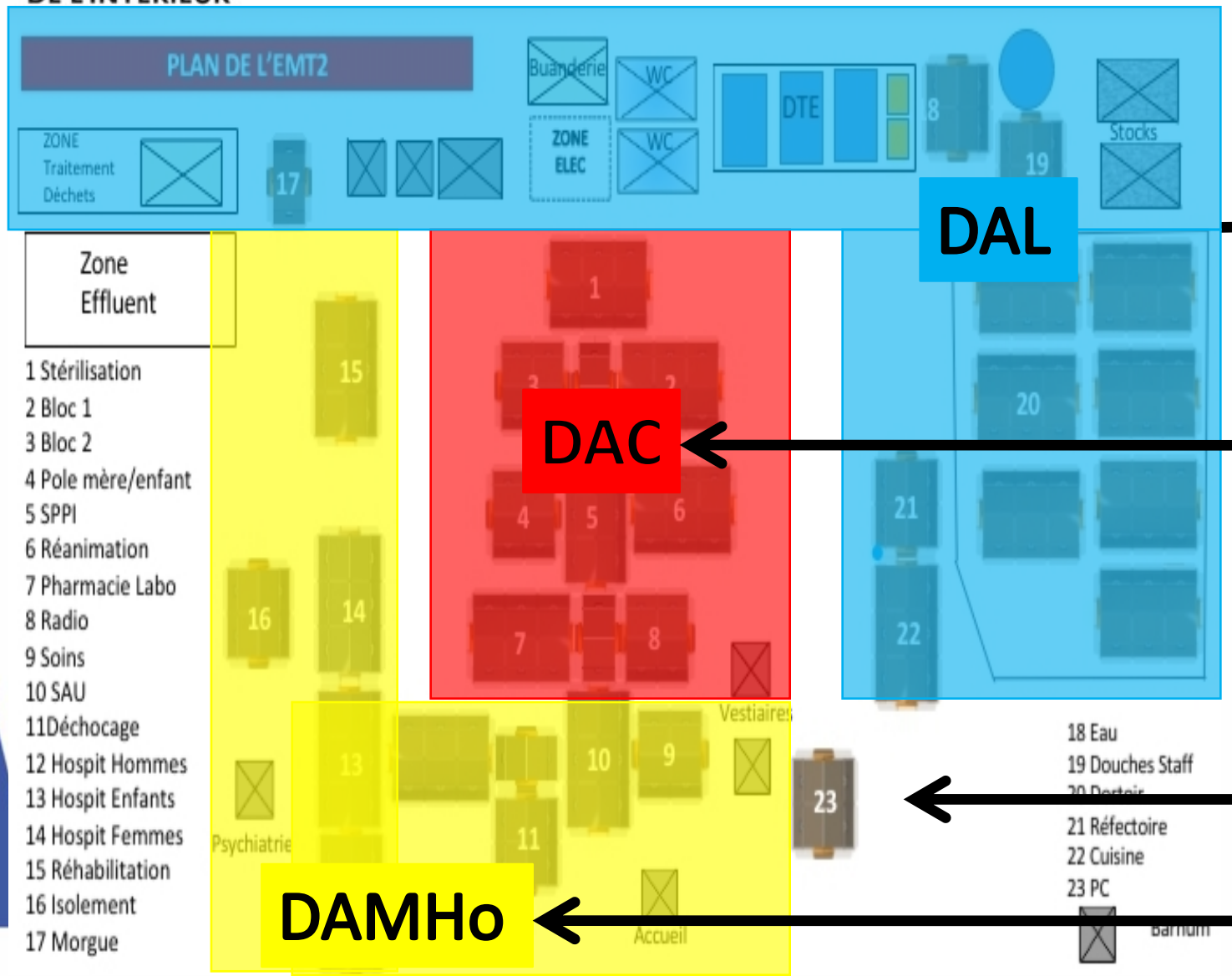


ESCRIM
HOPITAL FRANCAIS DE LA SECURITE CIVILE
FRENCH CIVIL PROTECTION HOSPITAL
Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises

PRO SALUTE NOVI MUNDI
EMT

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR

Plan de masse



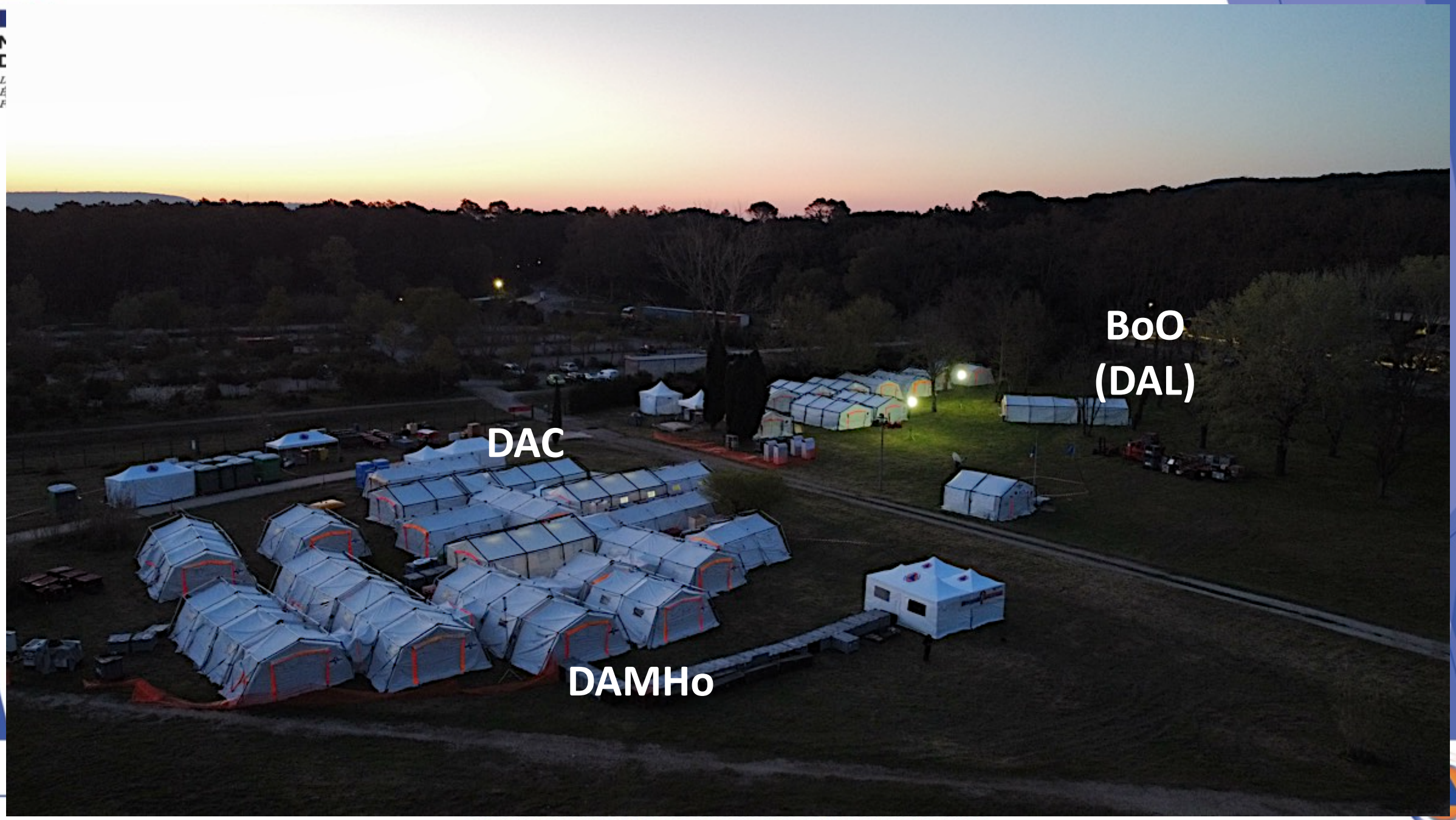
85 personnes:
SDIS 30 = 37 et UIISC7 = 48

Détachement d'appui logistique - 33 pax

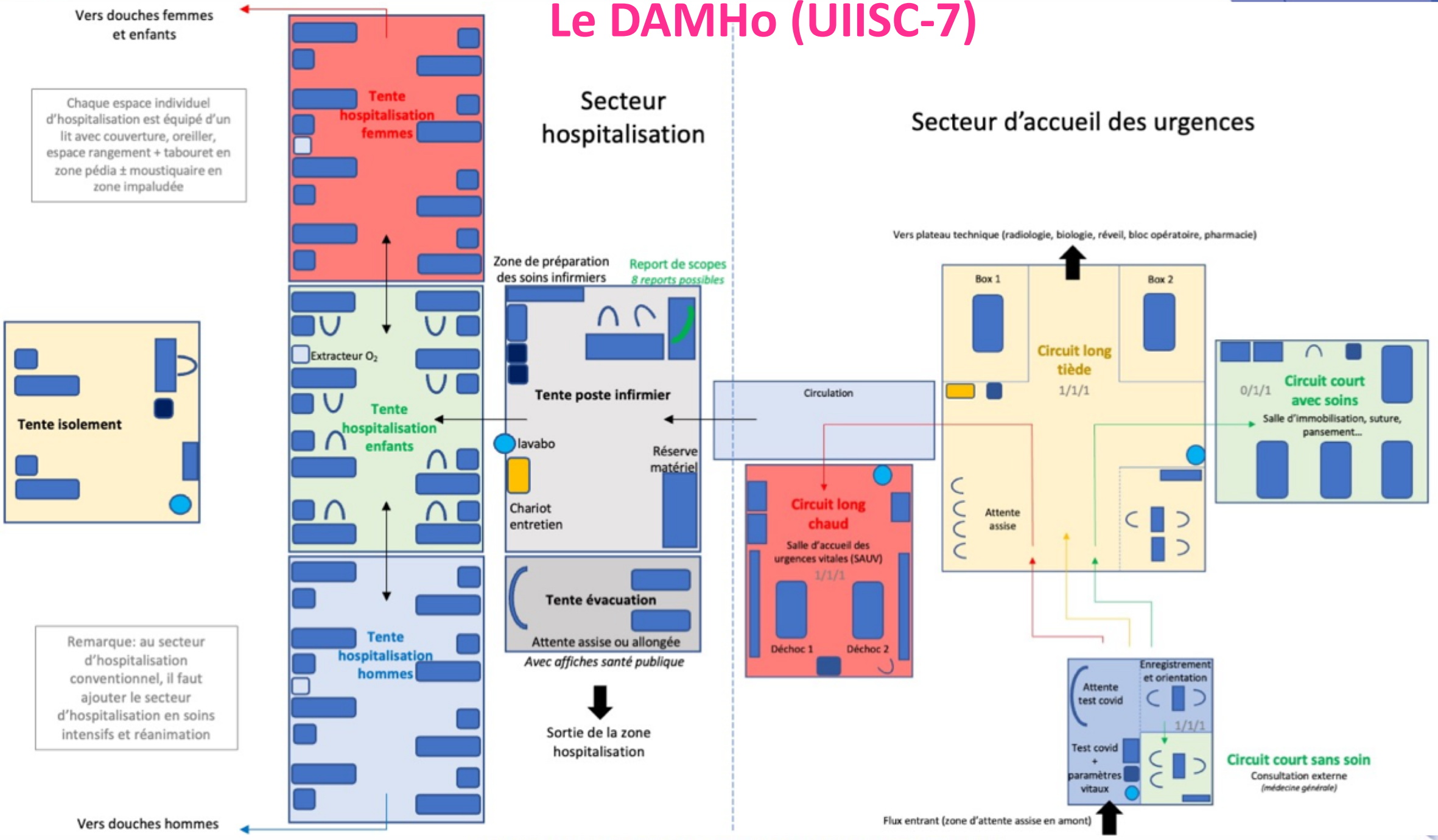
Détachement d'appui chirurgical - 14 pax

Poste de commandement - 5 pax

Détachement d'appui médical et d'hospitalisation
33 pax


BoO
(DAL)
DAC
DAMHo

Le DAMHo (UIISC-7)



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

L'ESCRIM, un nom, une marque, pas juste un EMT-2

ESCRIM flash
20 lits, 1 bloc

Centre tampon d'évacuation sanitaire

ESCRIM PMP3
2/2/4 + BoO
3 tentes, 5 lits

ESCRIM Base
= EMT-2
40 lits, 2 blocs

Modularité

ESCRIM PMP4
2/2/6 + BoO
4 tentes, 6 lits

ESCRIM Full
100 lits, 2 blocs

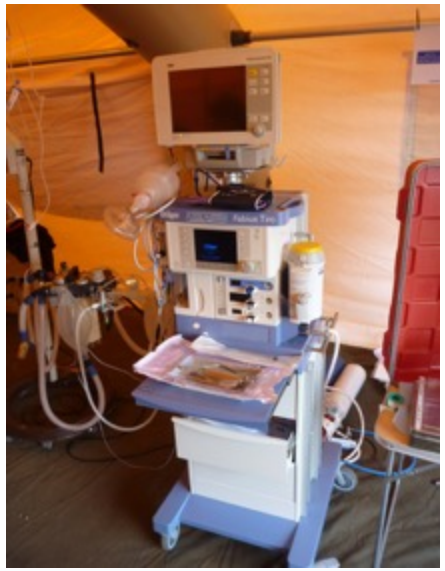
Centre d'accueil et de tri pour ressortissants

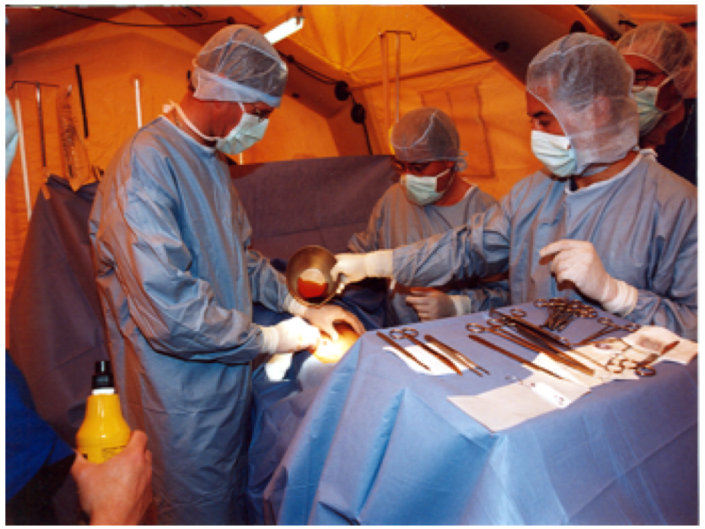
ESCRIM PMP5
3/3/6 = BoO
5 tentes, 10 lits

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Merci de votre attention

Surgery with scopy





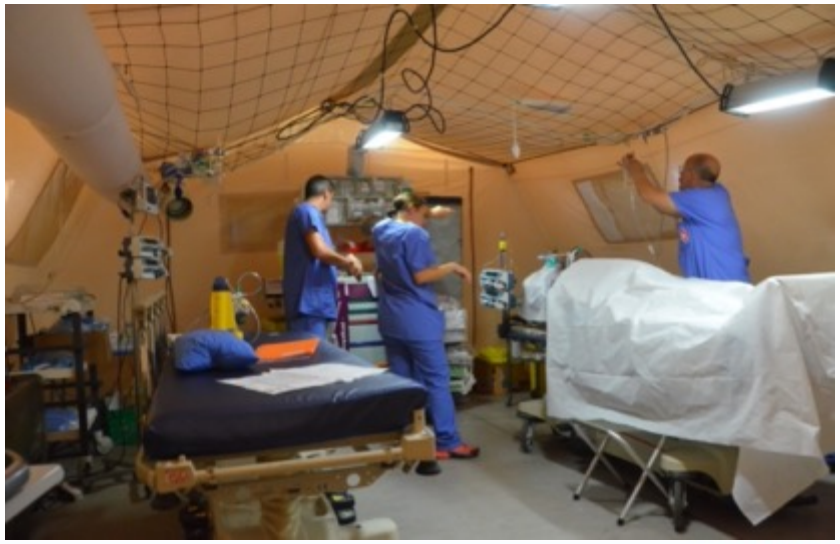
1 principal OR (orthopedic, visceral, vascular, gynecology)
+
1 secondary OR (dressings, skin graft…)

On foot blood bank

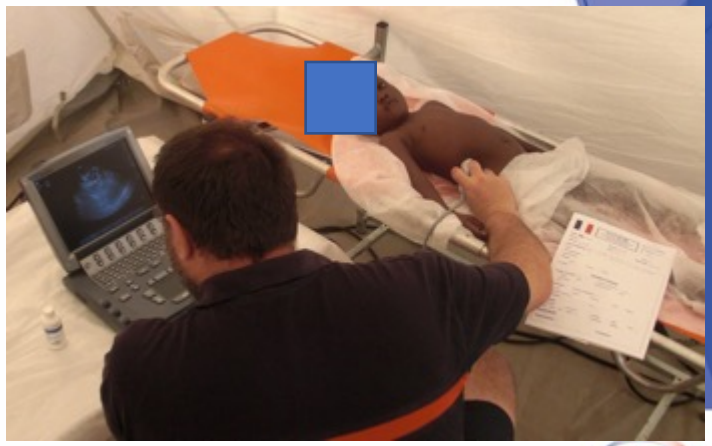
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Emergency Room

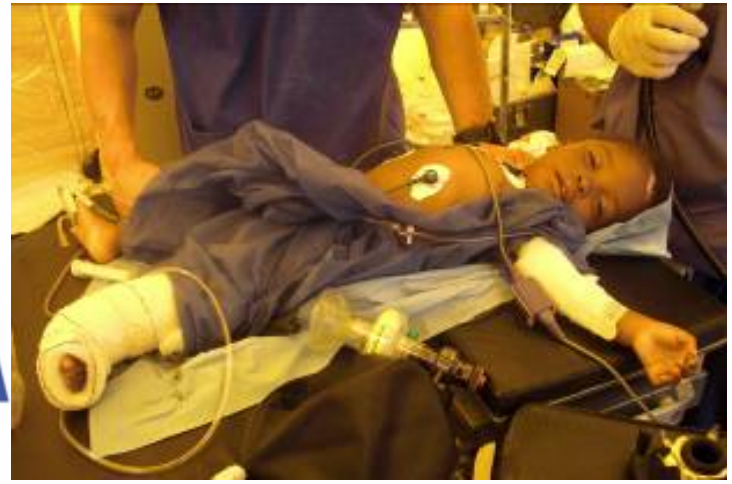
100 patients per day



Lab and medical imaging



ICU and Ward



Ward: 40 beds,
ICU: 6+2 intensive care beds

1 psychatry nurse

ESCRIM full

MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR

Liberté
Égalité
Fraternité

Merci de votre attention

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE
ET DE LA GESTION DES CRISES

Photos : Joachim Bertrand/Sécurité civile, Alberto Cucini, Christelle Hervé/Marine nationale, Francis Pellier/Dicom, Franck Pico, DR. Graphisme : Bruno Lemaistre/Sécurité civile.