

# CONVENTION

" Consultations et assistance télé médicales maritimes  
dans le cadre de l'aide médicale en mer "

**CHU Toulouse – DAMGM – ENIM – DHOS - ARH**



*M.PUJOS-M.LAMBEA-P.CHASTRUSSE-P.GAUTHIER-JL.DUCASSÉ*  
*Centre de Consultation Médicale Maritime - Hôpitaux de Toulouse*

# AIDE MEDICALE EN MER

## *La consultation télé-médicale*

### ➤ Historique

- ◆ Hôpital Purpan : St-Lys Radio (1945)
  - » Internat : recours occasionnel
  - » Samu (1968) == > médecin régulateur (1976)
- ◆ CIRM (1935) : Rome
- ◆ Centro Radio Medico Espagnol (1979) : Madrid

# AIDE MEDICALE EN MER

## *La consultation télé médicale*

### ➤ Réglementation

#### ◆ Instruction Interministérielle du 29 avril 1983

##### Organisation opérationnelle de l'Aide Médicale en Mer

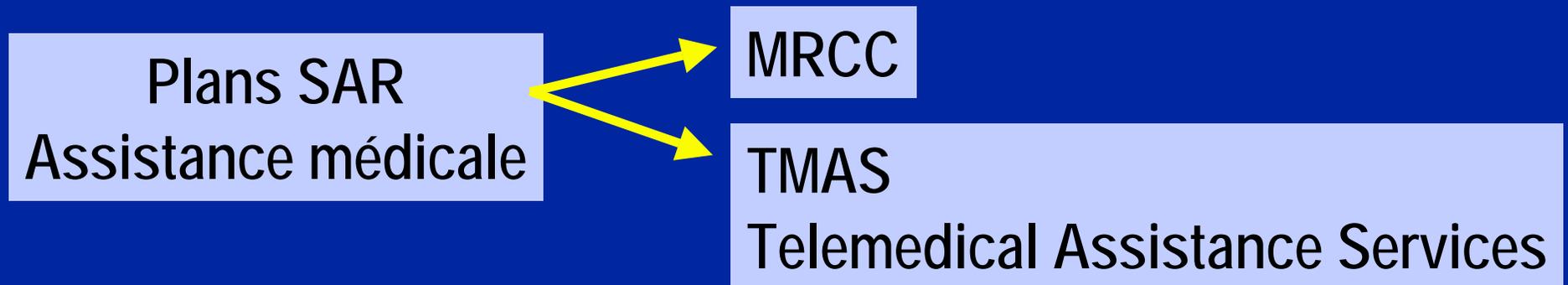
- » Création du Centre de Consultations Médicales Maritimes (CCMM)  
Hôpital Purpan - CHU Toulouse
- » Organisation et coordination des secours en mer : CROSS
- » Médicalisation des évacuations : SAMU.C.M.M.

# AIDE MEDICALE EN MER

## *La consultation télé médicale : CCMM*

### ➤ Réglementation :

- ◆ Directive 92/29 CE Centres de Téléconsultation  
Dotation, Formation
  - » Arrêté du 10 mai 1995 : CCMM (Centre de téléconsultation français)
- ◆ Convention 164 - O.I.T
- ◆ Circulaire OMI (MSC 960 - 20 juin 2000)



# AIDE MEDICALE EN MER

## *Le CCMM : Missions et Moyens*

➤ **Convention « Consultations et assistance télé médicales maritimes dans le cadre de l'aide médicale en mer »**

◆ 19 mars 2004

◆ CHU Toulouse – DAMGM – ENIM – DHOS - ARH

➤ ***«..de définir, d'organiser et d'assurer, de manière coordonnée entre les différentes parties concernées, le fonctionnement et le financement du CCMM, créé par l'Instruction Interministérielle du 29 avril 1983 relative à l'organisation opérationnelle de l'aide médicale en mer ».***

# AIDE MEDICALE EN MER

## *Le CCMM : Missions*

*“ Le Capitaine est responsable des soins ”*

*« Mettre en œuvre tous moyens disponibles / appropriés...*

*.....Soins de la meilleure qualité possible »*

➤ **Service Permanent et Gratuit de Consultations et**

**Assistance Télémédicales**

➤ **Réseau Aide Médicale en Mer**

# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

### ➤ Organisation : CHU Toulouse

- ◆ UF du SAMU 31 - Centre 15

- ◆ Pôle Urgences

- ◆ Partenariat SAMU / CRRA

Permanenciers

Médecins Régulateurs



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

➤ Réception des appels : 15, Navire.....



Permanencier SAMU 31



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

Permanencier SAMU 31 : identification navire



Médecin CCMM





# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

### ➤ Salle de réponse CCMM

#### ◆ Informatique

- » Saisie, archives
- » Statistiques
- » Photos numériques

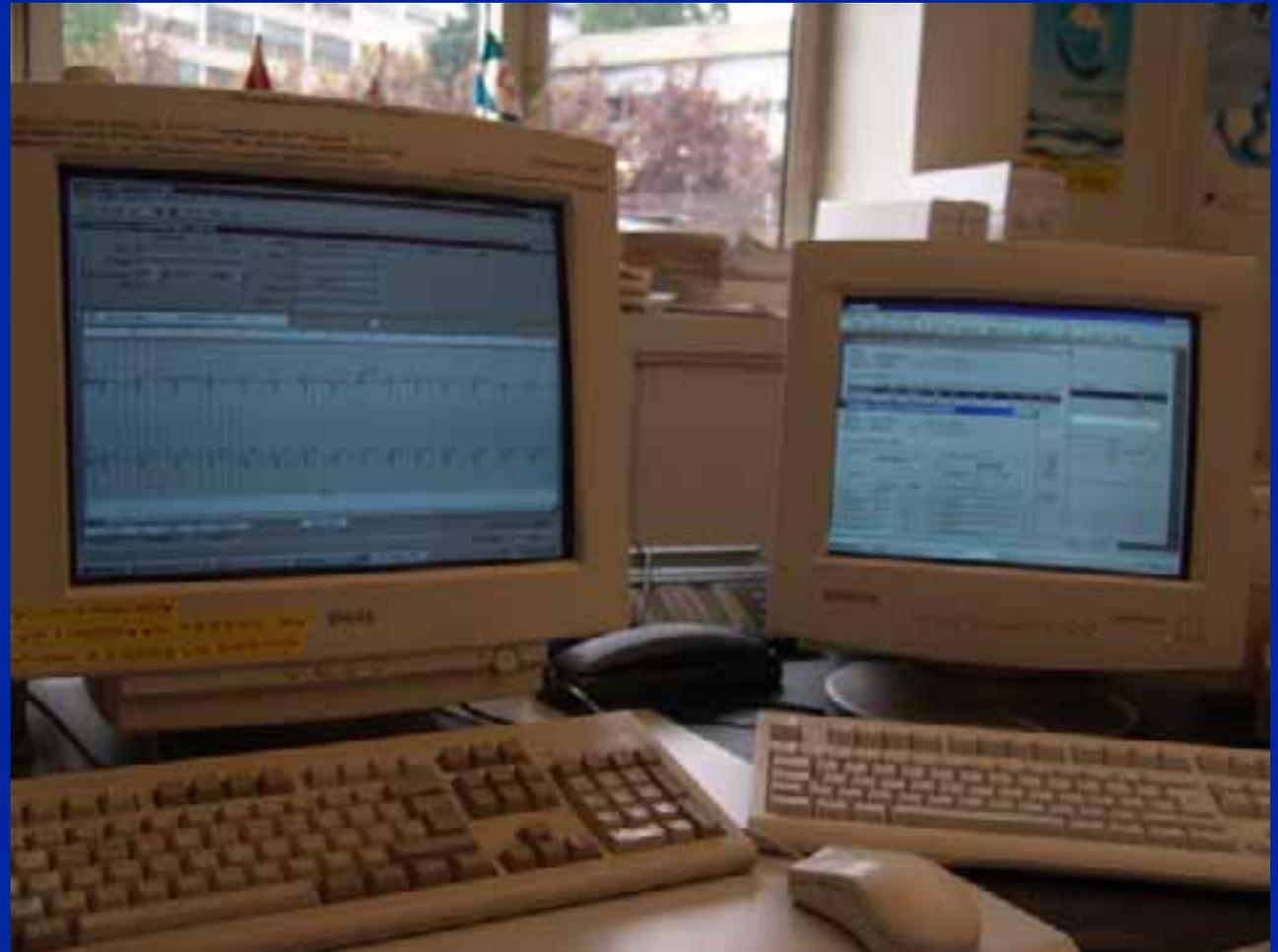


# TELEMEDECINE MARITIME

## *Electrocardiogramme*

### ➤ Informatique CCMM

- ◆ Fichiers data
  - » Texte, dotations
  
- ◆ Fichier médical SSGM  
ESCULAPE
  
- ◆ ECG  
SURVCARD



# TELEMEDECINE MARITIME

## Electrocardiogramme

➤ Données

◆ Navire

◆ Patient

➤ ECG de référence

◆ Esculape



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

### ➤ Organisation - Heures ouvrables (8 - 18 h) : Médecin CCMM

8 Médecins Urgentistes

( 3 ETP)

SAMU, SMUR.... + CCMM

Suivi des dossiers,

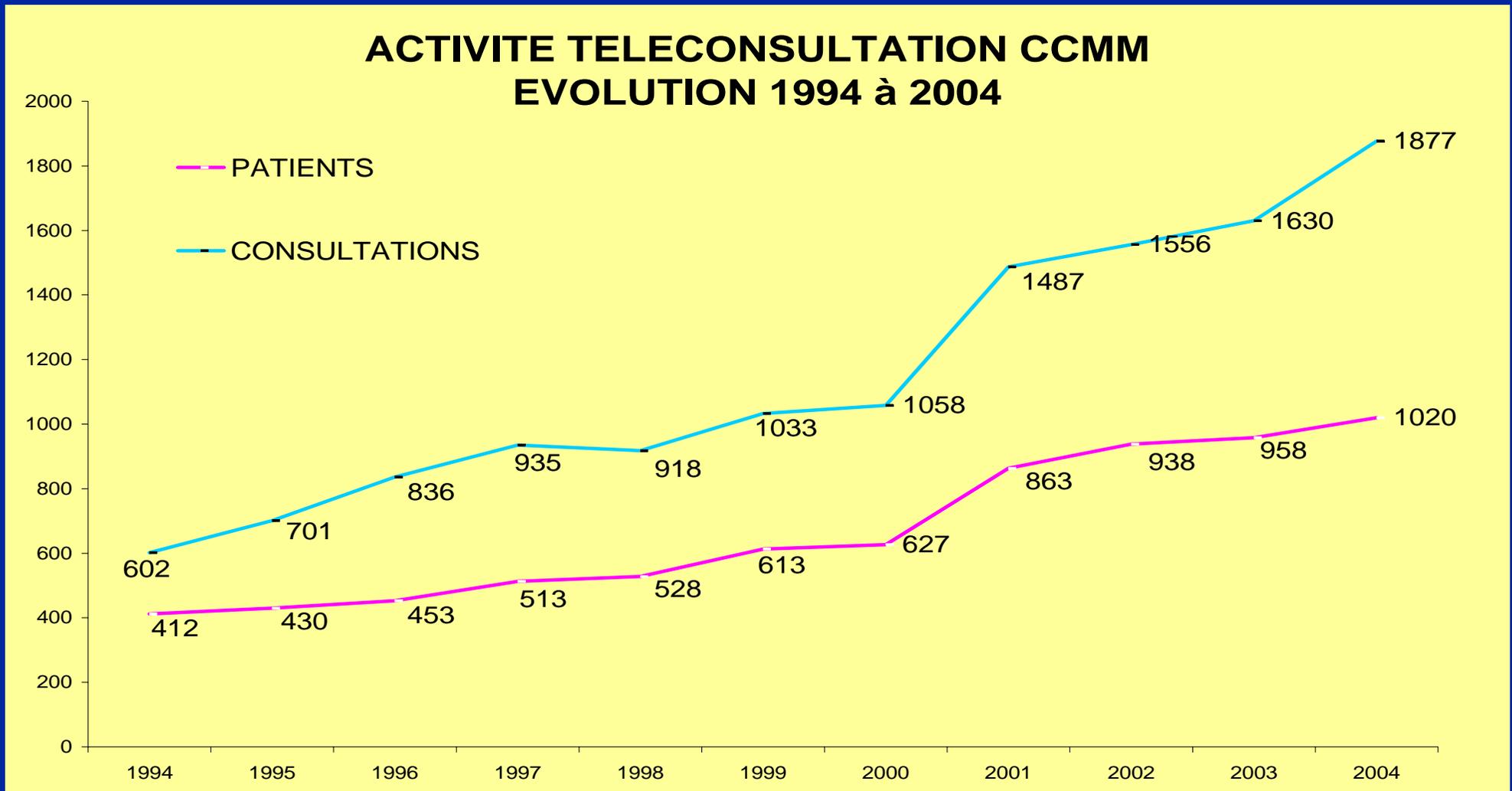
Réseau de spécialistes

Disponibilité +++



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales

### ➤ Organisation - Garde ( 18h - 8h + WE ) : Médecin Régulateur

20 Médecins Urgentistes

SAMU, SMUR,...

+ Formation CCMM

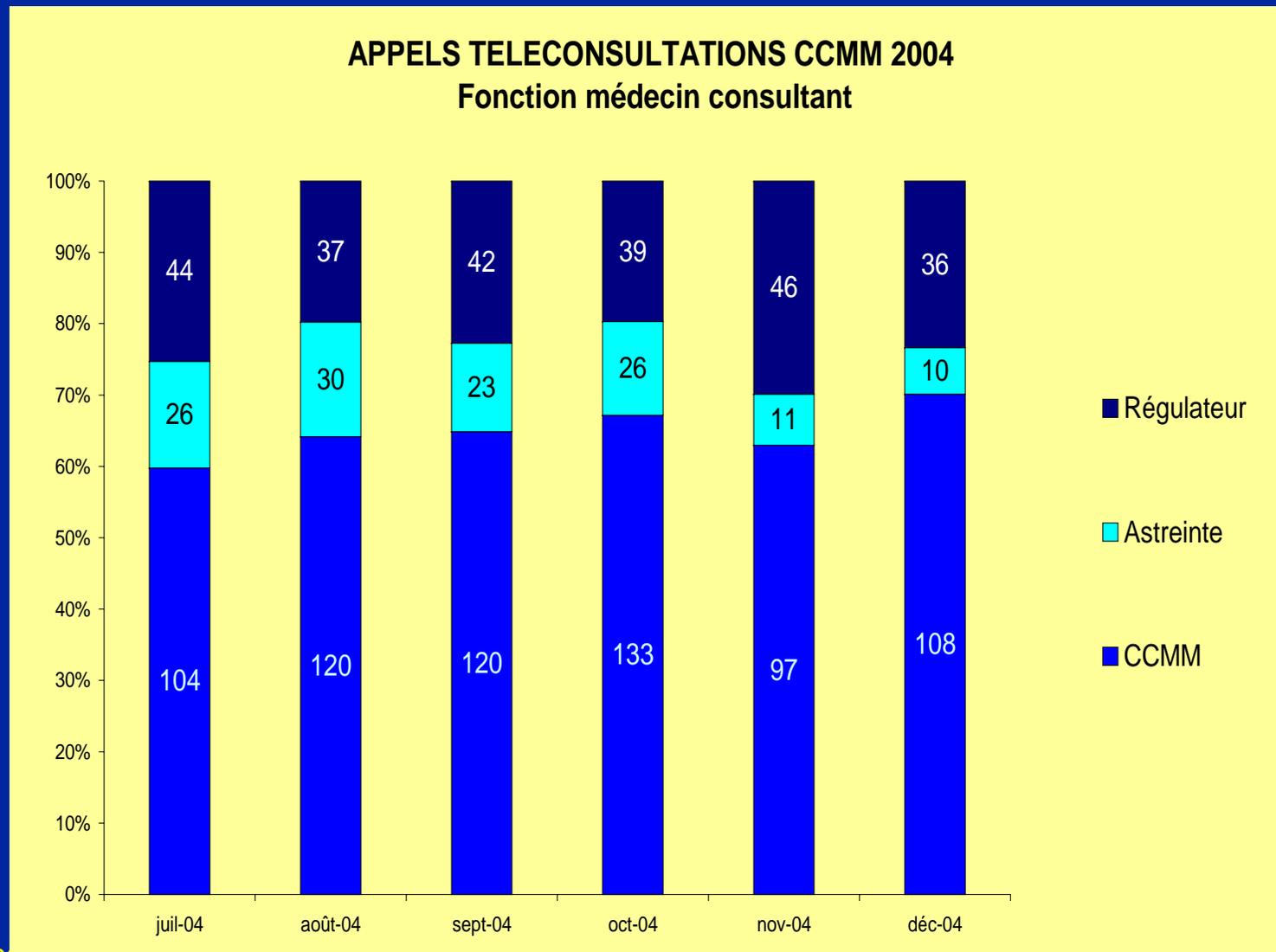
**Urgences 24 h/24**

- ressentie
- vraie
- vitale



# Le CCMM

## 1 - Consultations et Assistance Télémedicales



# Le CCMM

## 2 - Réseau « Aide Médicale en Mer »

### ➤ Formations

Niveau 2 / 3 - STCW 95

### Modules AMM / CT

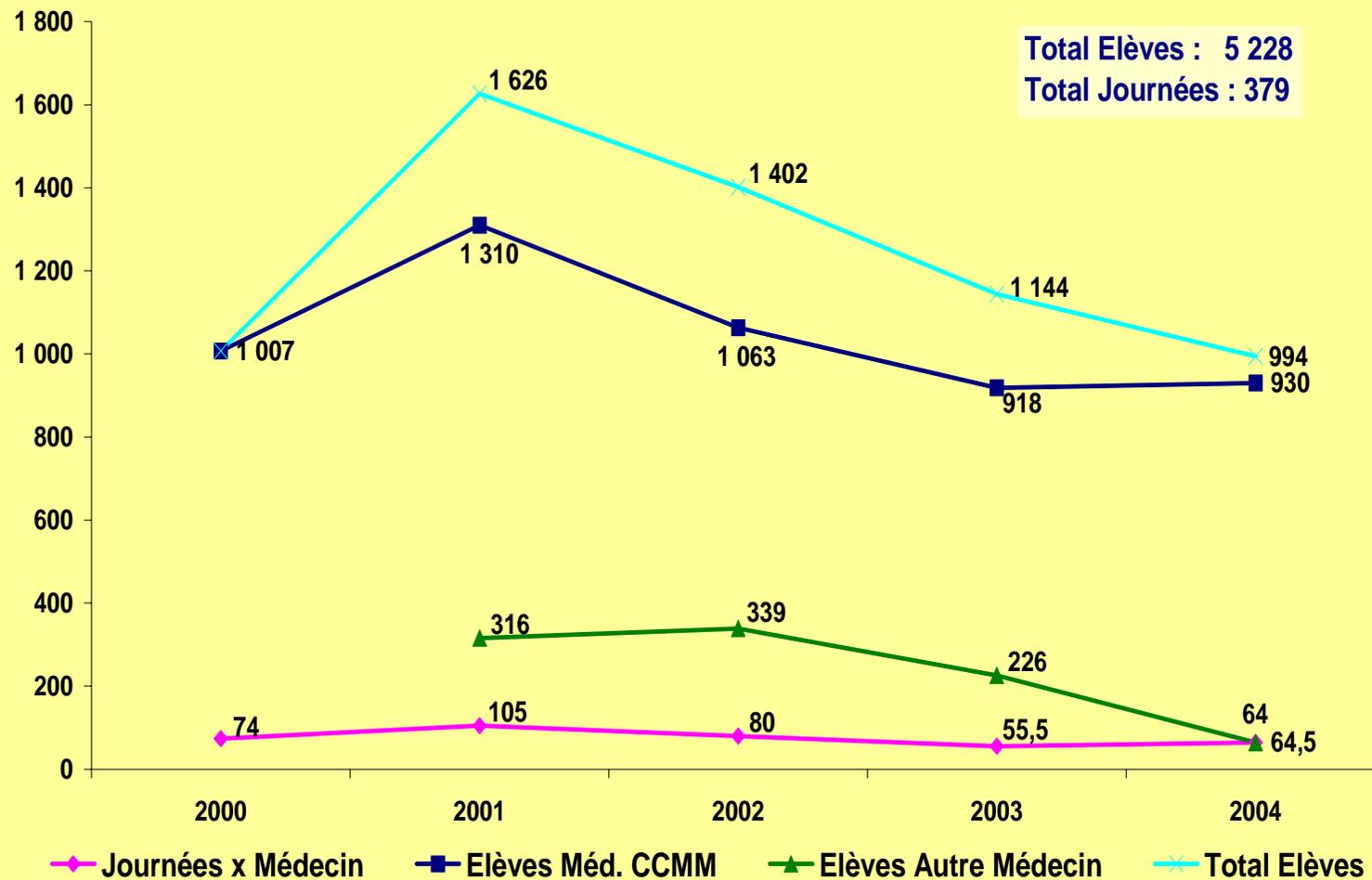
RESPONSABLES DES SOINS

- ◆ Aide médicale en mer
- ◆ Organisation des soins à bord
  - » *Dotation médicale : JO 19 mars 2004*
  - » *Modalités d'appel pour Téléconsultation*
  - » *Fiche d'Observation Médicale*
  - » *Responsabilités : du Capitaine / du Médecin*
- ◆ Cas Pratiques : Clinique / Téléconsultation

# Le CCMM

## 2 - Réseau « Aide Médicale en Mer »

Formations Médicales Maritimes : 2000 - 2004



# Le CCMM

## 2 - Réseau « Aide Médicale en Mer »

### ➤ Formations

#### ◆ Médecins CCMM

- » Obligation réglementaire
- » Journées Médecine Gens de Mer
- » IMP Lorient : terrain

#### ◆ Médecins SAMU

- » Formation interne

#### ◆ Permanenciers SAMU

- » Formation interne

# Le CCMM

## 2 - Réseau « Aide Médicale en Mer »

### ➤ Dotations Médicales

- ◆ Partenariat SSGM, CSP.....
- ◆ Mise à jour D.217, D.224.., D.225.....

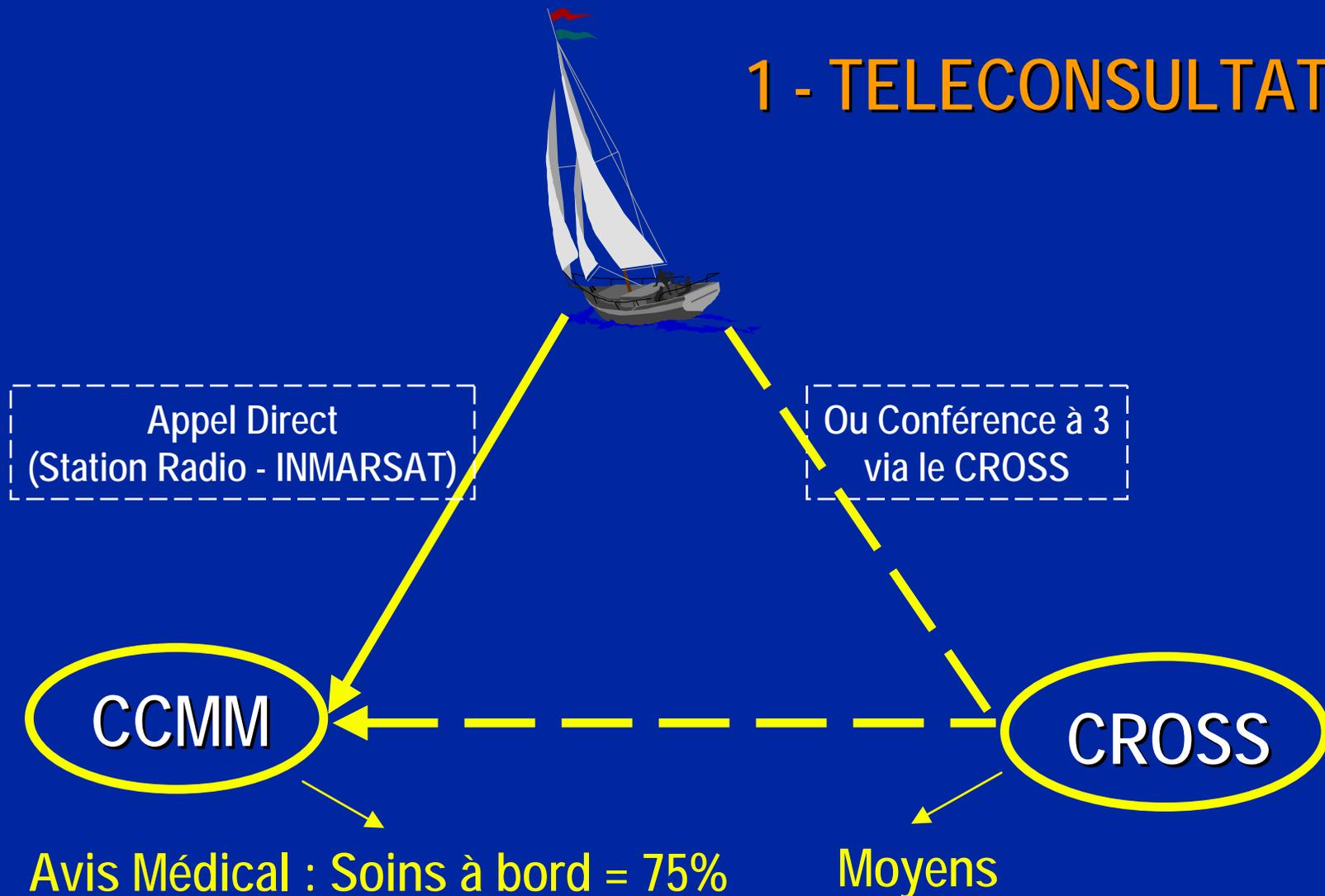
### ➤ SAR / SECMAR

- ◆ Accords de partenariats
- ◆ CROSS – SAMU CMM

# Le CCMM - Réseau « Aide Médicale en Mer »

## *Accords de Partenariat*

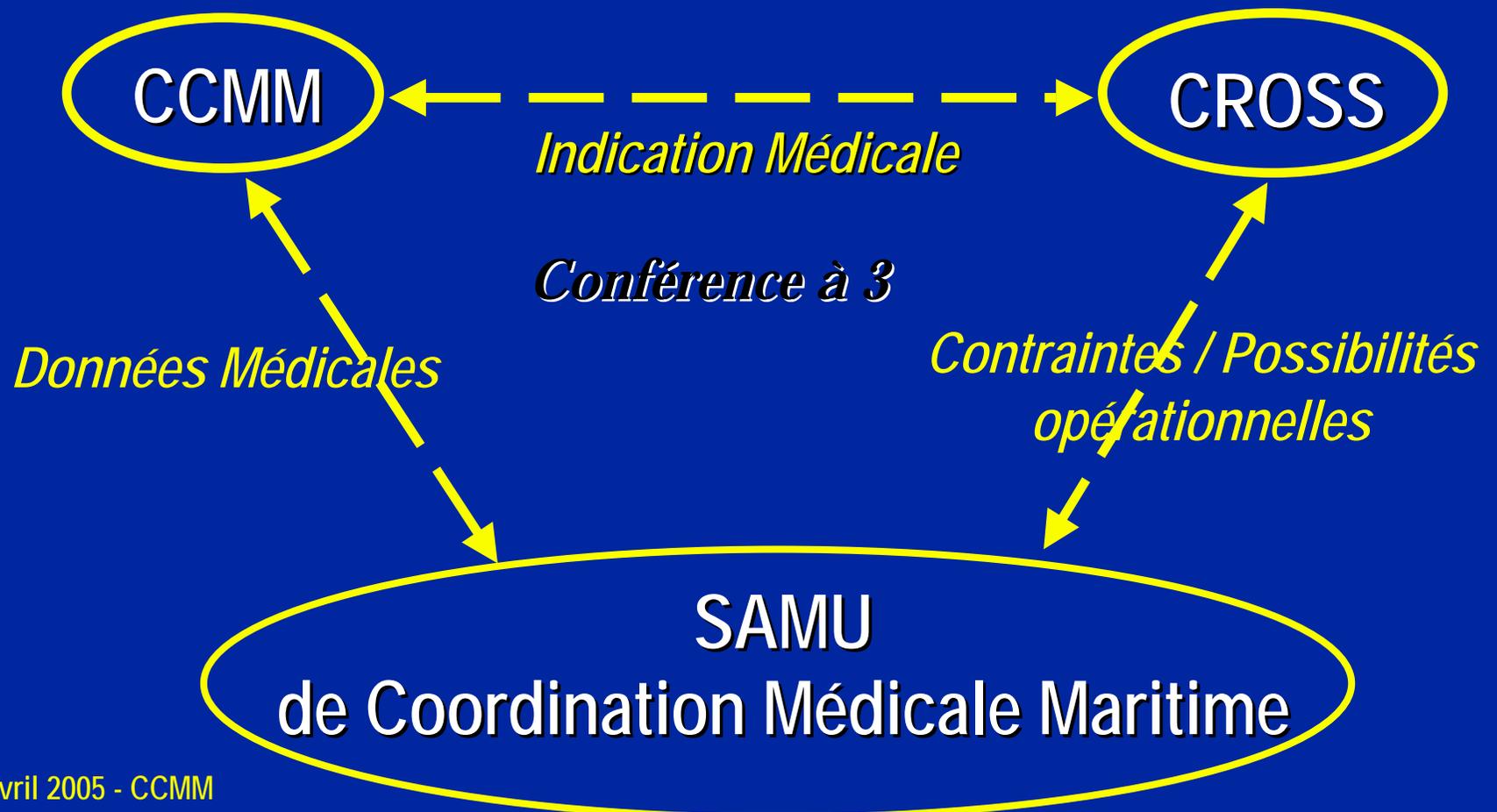
### 1 - TELECONSULTATION



# Le CCMM - Réseau « Aide Médicale en Mer »

## *Accords de Partenariat*

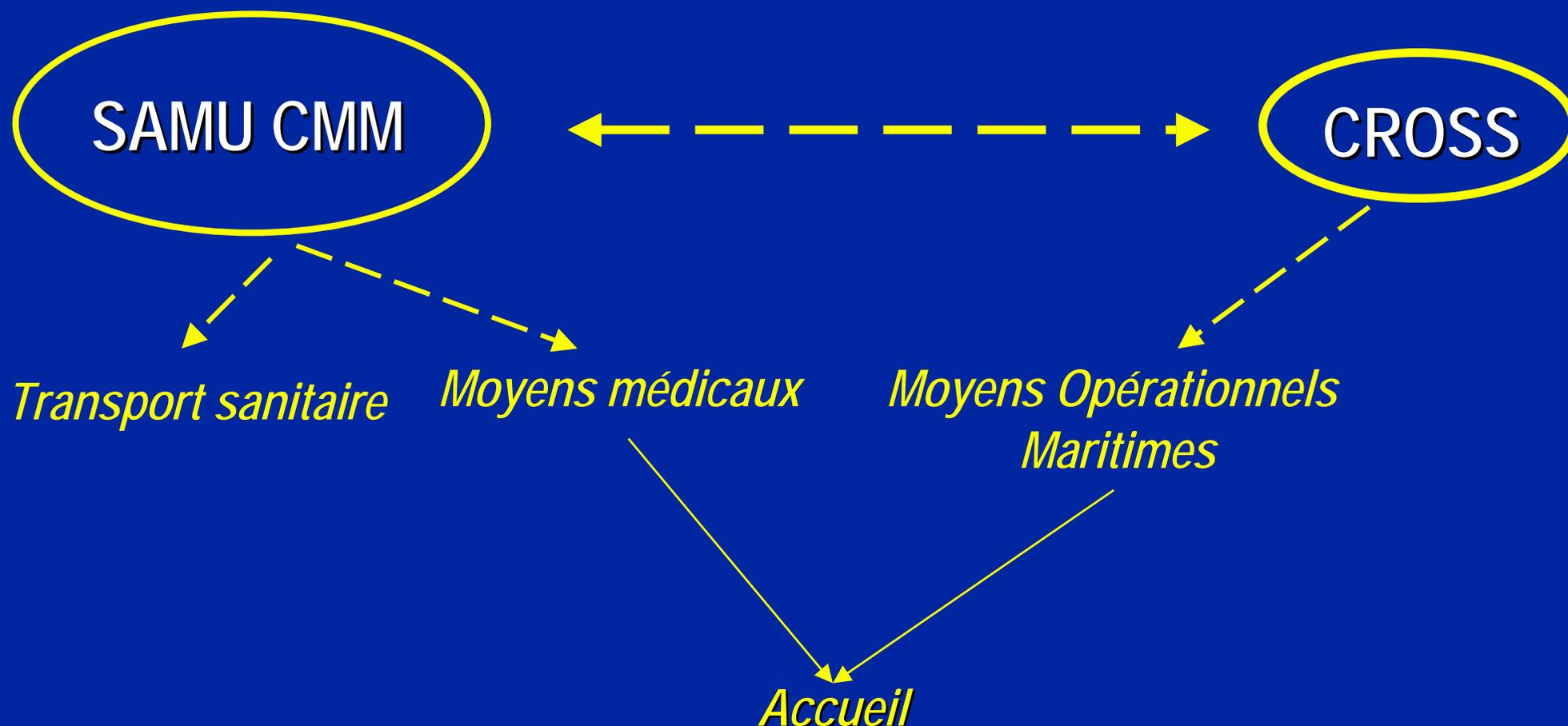
### 2 - PREPARATION OPERATIONS



# Le CCMM - Réseau « Aide Médicale en Mer »

## *Accords de Partenariat*

### 3 - PHASE OPERATIONS



# Le CCMM

## 2 - Réseau « Aide Médicale en Mer »

### ➤ SAR : OMI (COMSAR) / SECMAR

- ◆ Circulaires MSC : 960, 1042, 1105
- ◆ Large Passenger Ships Correspondence Group

### ➤ Université / Institut Médecine Navale

- ◆ DU Télémédecine et assistance médicale en mer

# CONVENTION

" Consultations et assistance télé médicales maritimes  
dans le cadre de l'aide médicale en mer "

## ➤ Conseil de surveillance

### ◆ Mer

- » DAMGM, SSGM
- » ENIM
- » SECMAR

### ◆ Santé

- » DHOS, ARH
- » CHU, IET

# CONVENTION

## " Consultations et assistance télé médicales maritimes dans le cadre de l'aide médicale en mer "

### ➤ Moyens

- ◆ Médecins : 3 ETP
- ◆ Secrétariat : 1,5 ETP

### ➤ Financement pérenne

- ◆ Santé
  - » CHU Toulouse
  - » MIGAC : ARH - DHOS
- ◆ Mer
  - » DAMGM
  - » ENIM

# CONVENTION

" Consultations et assistance télé médicales maritimes  
dans le cadre de l'aide médicale en mer "

## ➤ Conclusion

### ◆ CCMM

» 20 ans

» Structure officielle de Télé médecine maritime

### ◆ Convention multipartite

» Missions – Organisation

» Moyens pérennes

### ◆ Partenariat

» Réseau Aide médicale en mer