

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

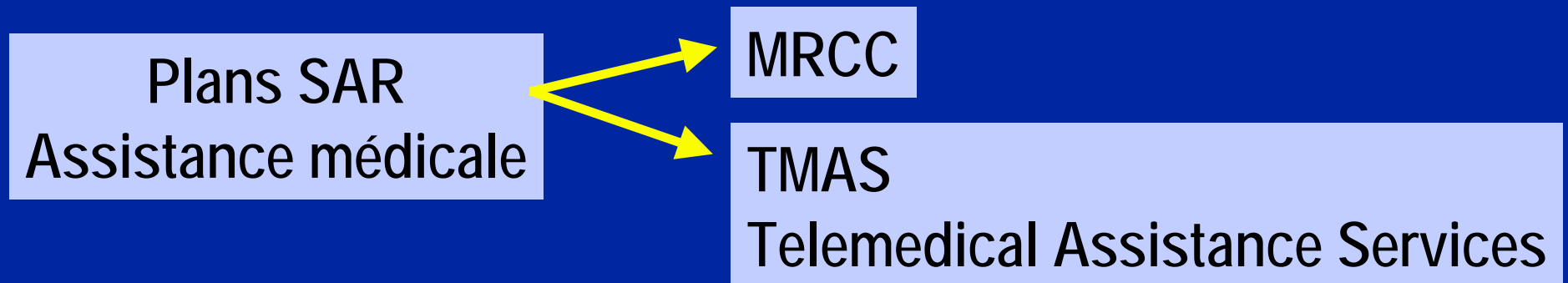
- » Création du Centre de Consultations Médicales Maritimes (CCMM)
Hôpital Purpan - CHU Toulouse
- » Organisation et coordination des secours en mer : CROSS
- » Médicalisation des évacuations : SAMU.C.M.M.

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



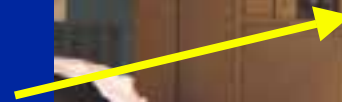
Le CCMM

1 - Consultations et Assistance Télémedicales

Permanencier SAMU 31 : identification navire



Médecin CCMM



Le CCMM

1 - Consultations et Assistance Télémedicales

➤ Salle de réponse CCMM

- ◆ Téléphones
 - » Borne mains-libres
 - » Enregistreur
- ◆ Dossiers médicaux
 - » Suivi
 - » Archives = Secret

The screenshot displays a medical software interface with two main panels. The left panel shows patient information for 'MADRID' and 'BIEVERS', including fields for name, sex, date of birth, and address. The right panel shows consultation details, including 'CIRCONSTANCE', 'ACCUSE', 'OBSERVATION CLINIQUE', and 'PRESCRIPTION'. The interface is designed for medical professionals to record and manage patient consultations.

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,

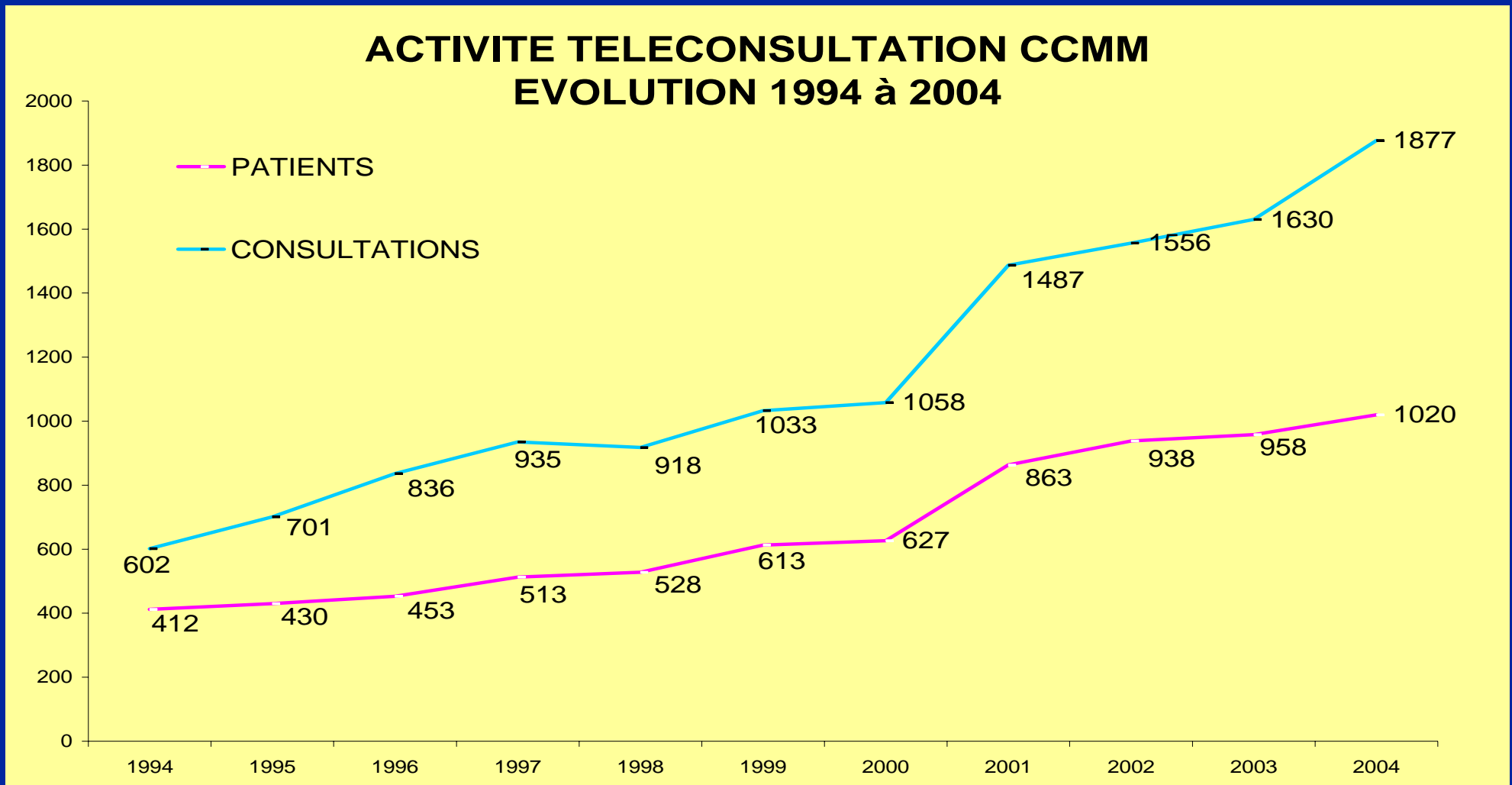
Réseau de spécialistes

Disponibilité +++



Le CCMM

1 - Consultations et Assistance Télémedicales



Le CCMM

1 - Consultations et Assistance Télémedicales

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

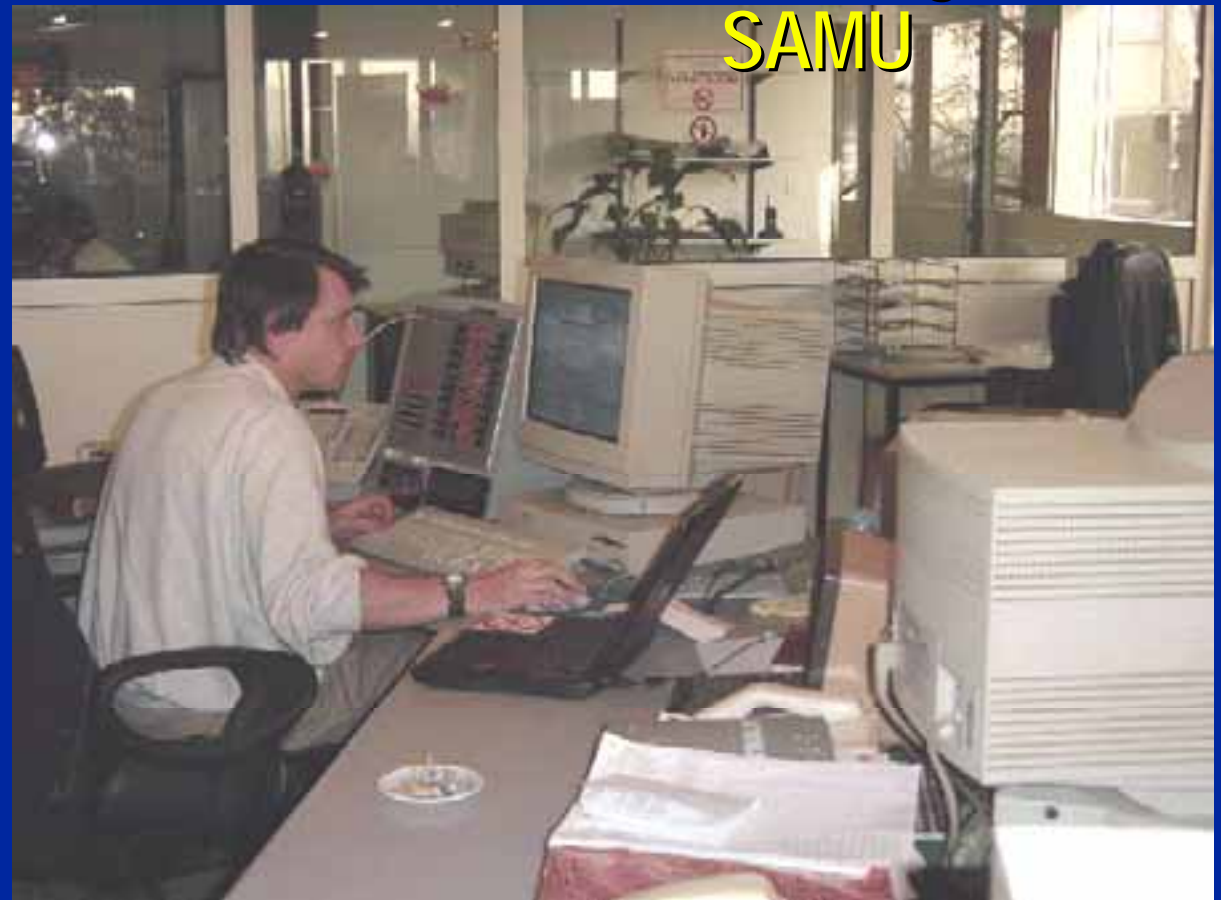
20 Médecins Urgentistes

SAMU, SMUR,...

+ Formation CCMM

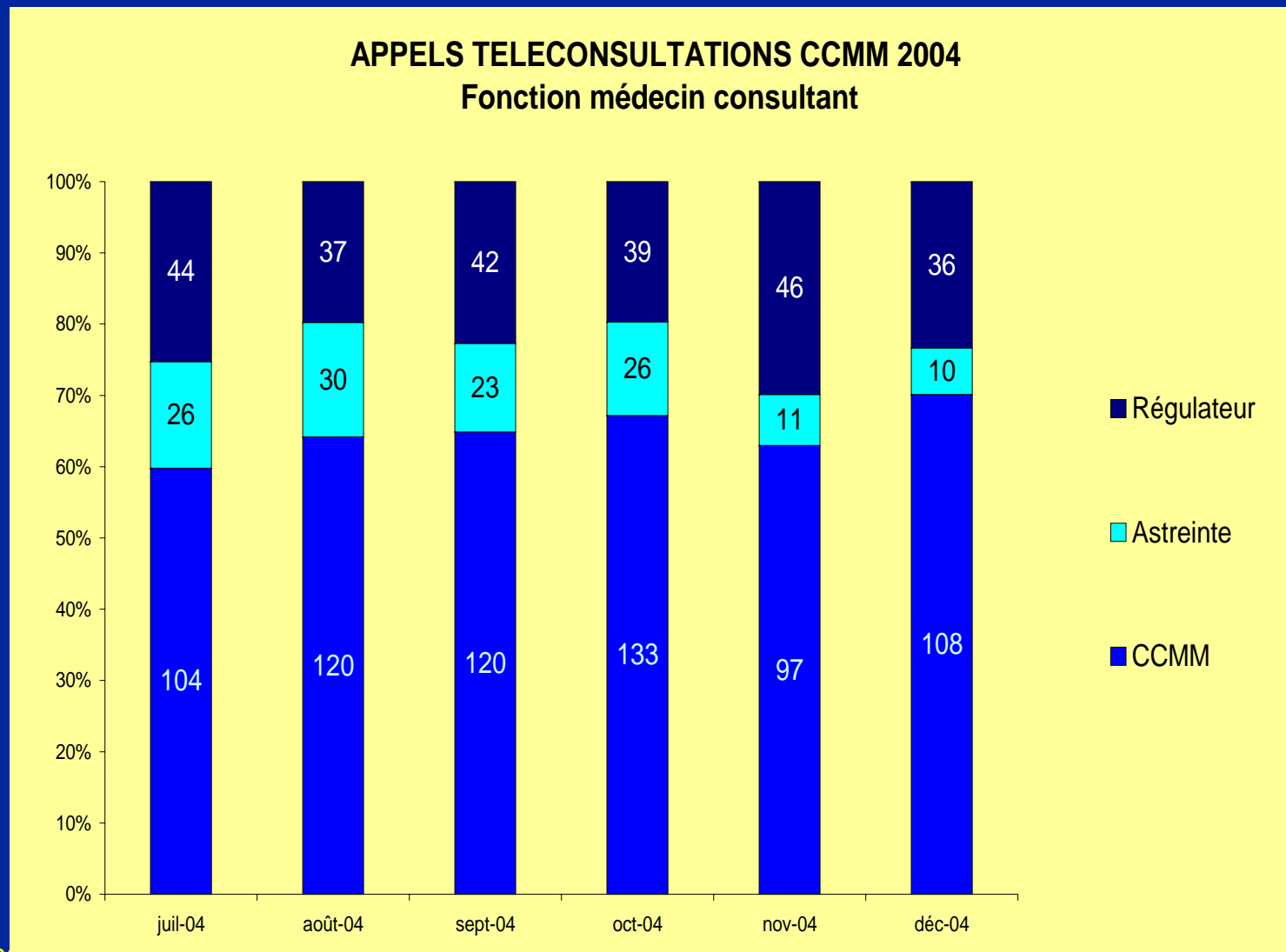
Urgences 24 h/24

- 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

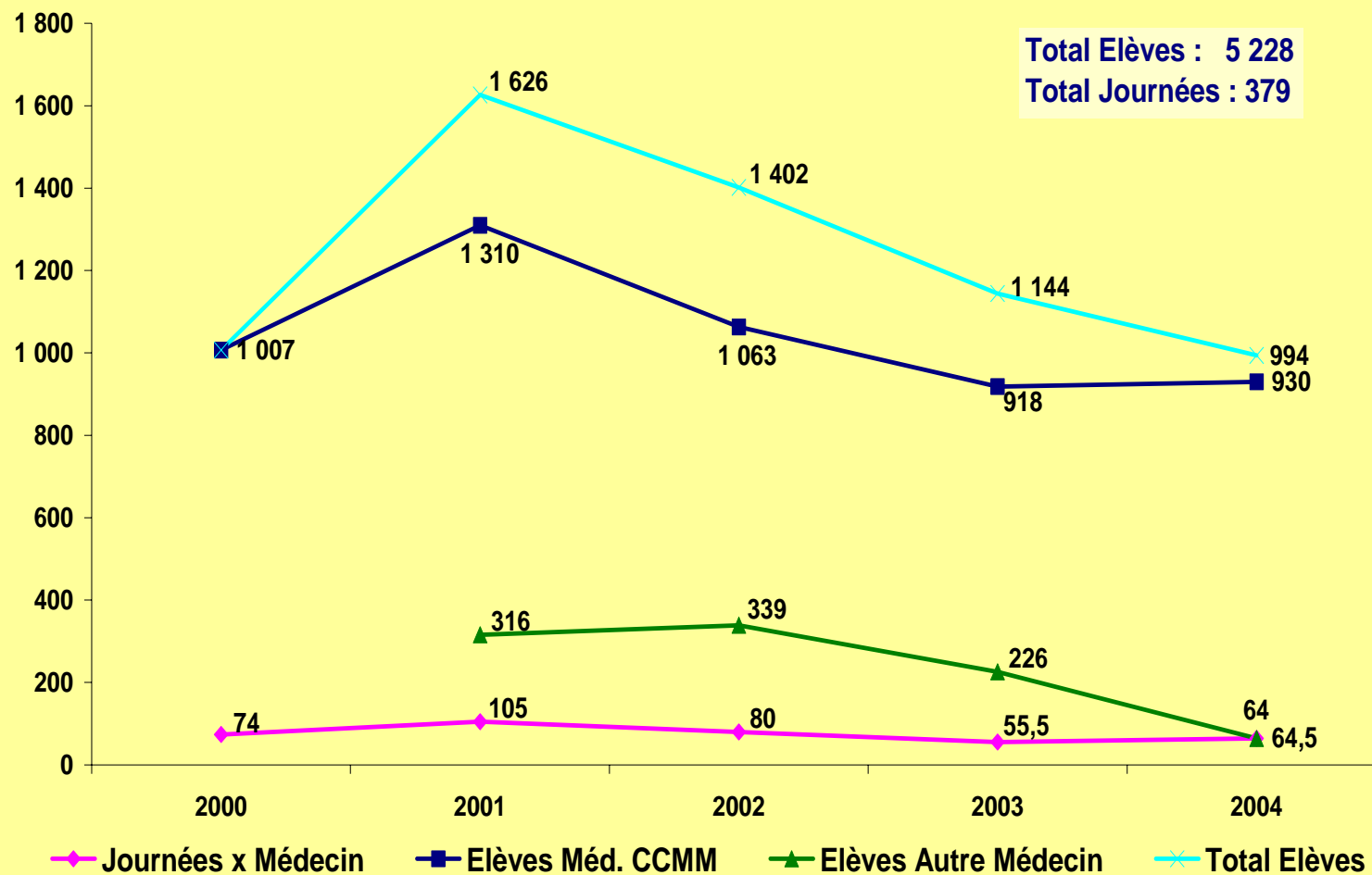
RESPONSABLES DES SOINS

- ◆ 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.....

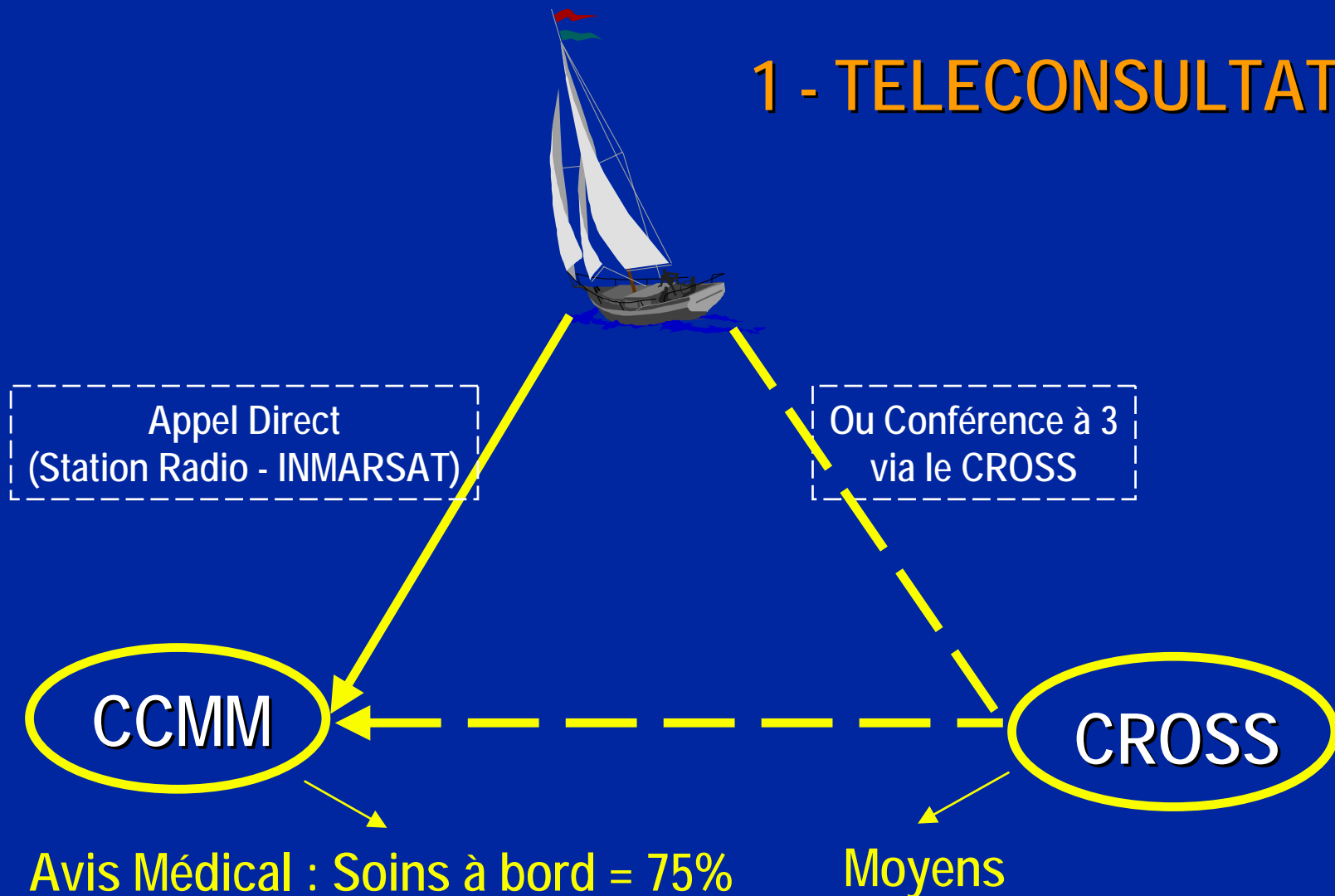
➤ SAR / SECMAR

- ◆ Accords de partenariats
- ◆ CROSS – SAMU CMM

Le CCMM - Réseau « Aide Médicale en Mer »

Accords de Partenariat

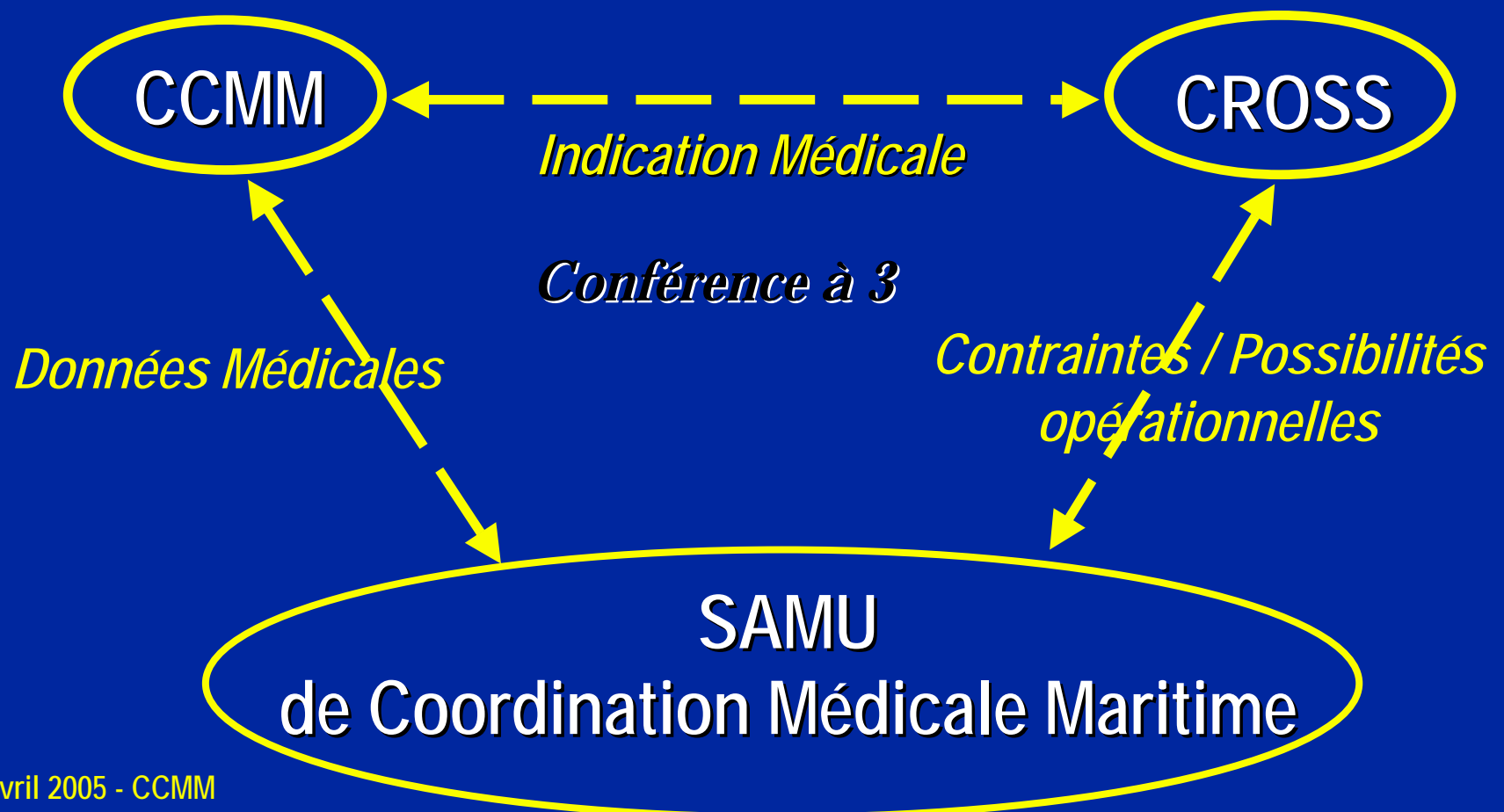
1 - TELECONSULTATION



Le CCMM - Réseau « Aide Médicale en Mer »

Accords de Partenariat

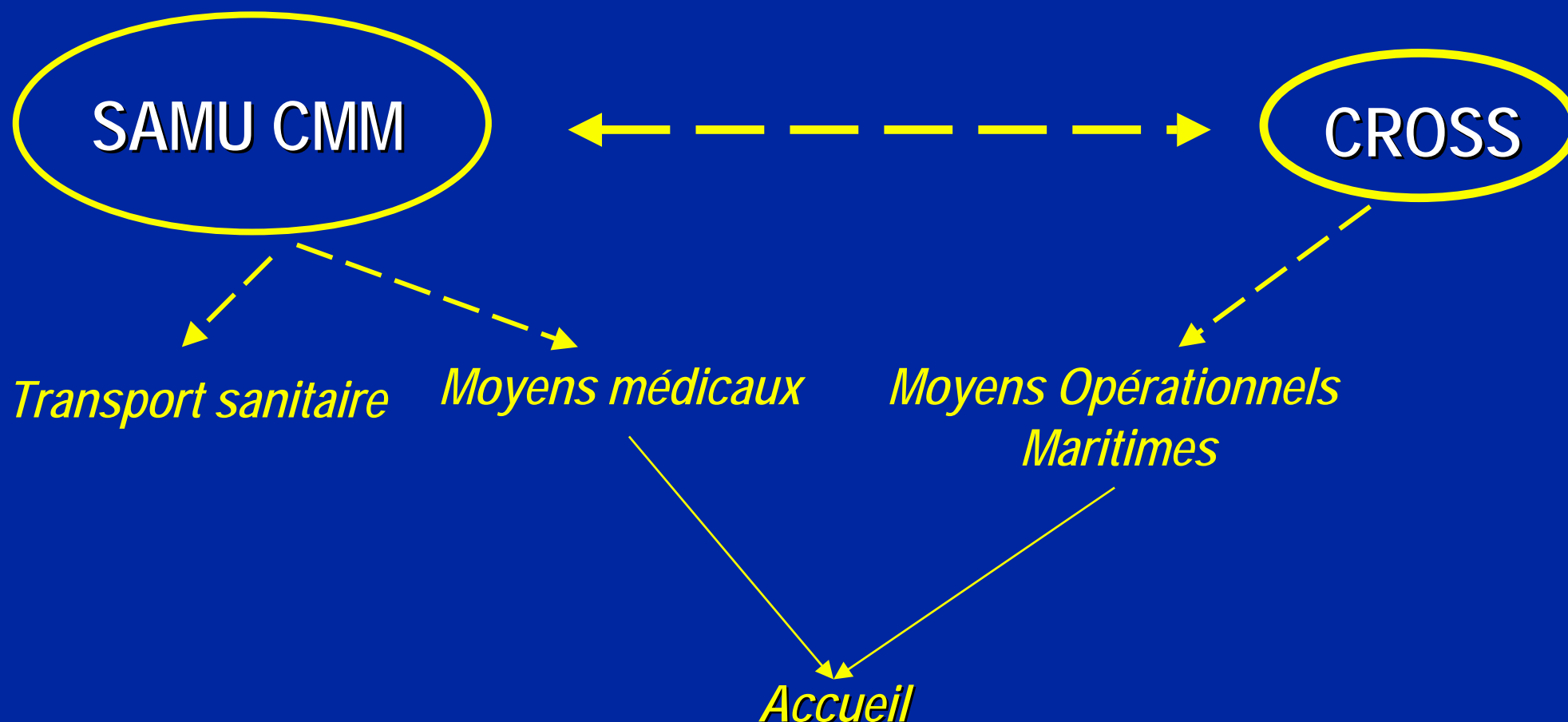
2 - PREPARATION OPERATIONS



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