Particularités médicales de la course au large

DESIU Urgences maritime Aix Marseille 2021

Dr Jean Marc Le Gac, Centre de Simulation en Santé du Scorff C3S,

et Centre d'Etude et de Pratique de la Survie LORIENT

C3S
Simulation Santé Scorff GHBS

Lorient la BASE

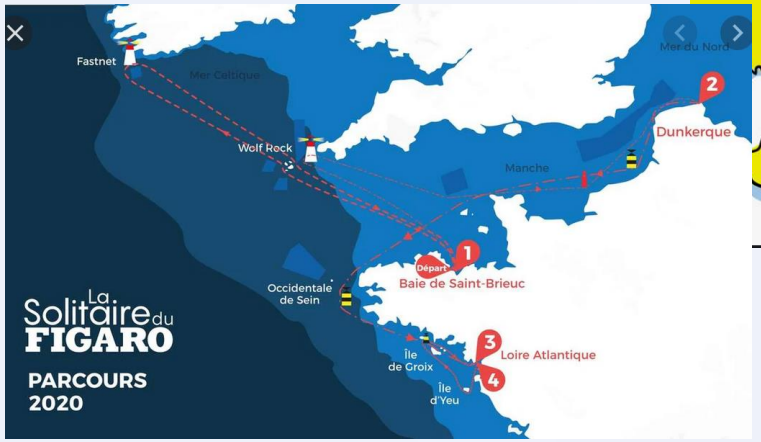
Simulation Santé Scorff GHBS

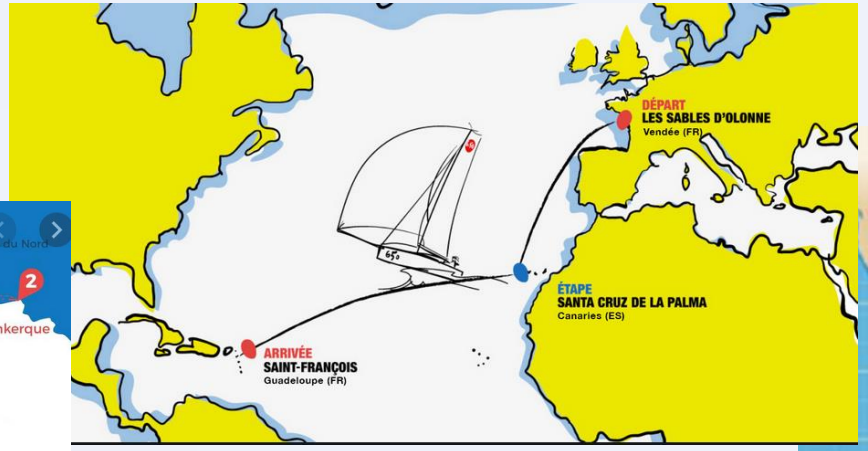
DES BATEAUX

⇒ Mini 6,50, Figaro, Class 40, Multi 50 , IMOCA, ULTIME, AC 45…. De 6,5 mètres à 40 mètres de long

DES COURSES

⇒ RSO …. 1 à 5… Tours du monde à local





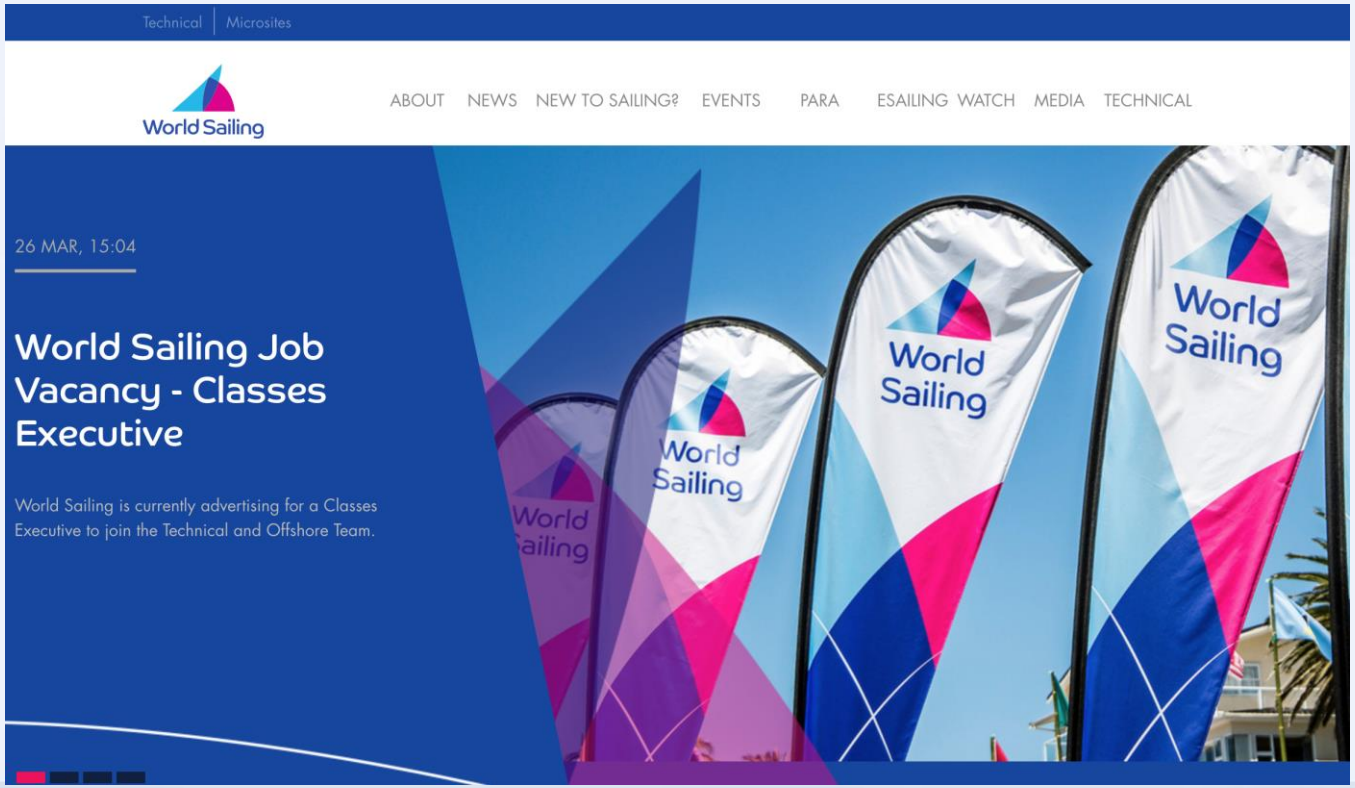
Simulation Santé Scorff GHBS

DES REGLES INTERNATIONALES : « WORDSAILING »

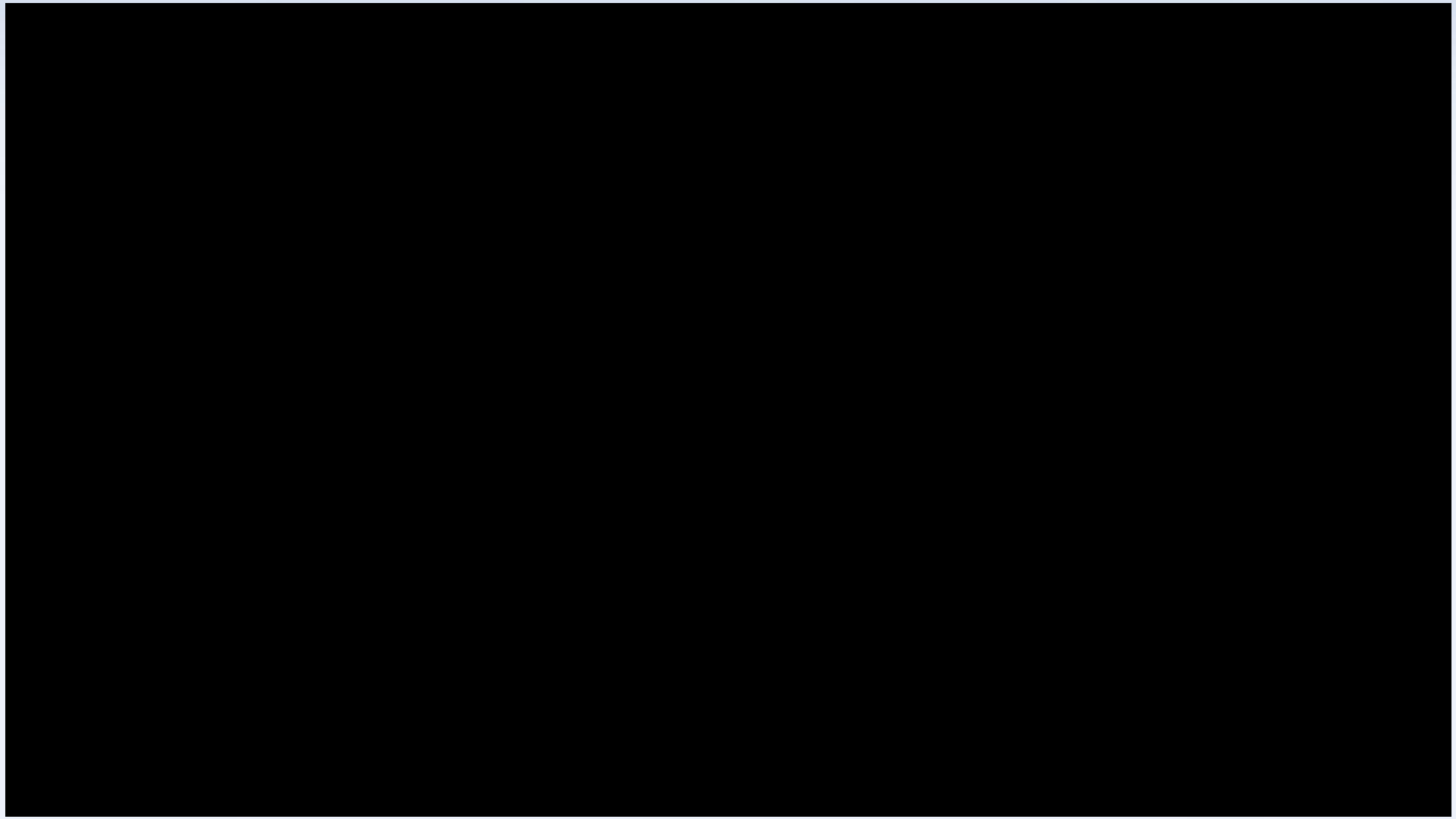
La « french touch »

⇒ Déclinaison locale par la Fédération Française de Voile

⇒ Dérogation / courses SOLO



www.wordsailing.org



La Formation des coureurs

FFVoile

MENU

Espace Licencié

Espace Club

La commission médicale

Textes et règlements

Foire aux Questions - Certificat Medical 2017

Sport Santé Bien Être

Bien manger, bien s'hydrater (pdf)

Les clips videos

Des conseils et des recettes

Recommandations pour la pratique RS:X

Formations médicales World Sailing - Règlementations Spéciales Offshore

Haut niveau

SMR 1ère inscription

SMR : Renouvellement

Procédure de mise en liste

La lutte anti-dopage

Autorisations à usage thérapeutique A.U.T (pdf)

Règlementation anti-dopage

Accueil / Médical / Formations médicales World Sailing (WS) - RSO

COMMISSION MÉDICALE

Formations médicales World Sailing (WS) - Reglementations Speciales Offshore

Les centres de formation	
Liste des centres de formation habilités	[Télécharger]
Liste des personnes certifiées	
Formation Médicale Hauturière (FMH)	[Accéder à la liste]
Premiers Secours en Mer (PS Mer)	[Accéder à la liste]
World Sailing (Survie + PS Mer)	[Accéder à la liste]
Survie	[Accéder à la liste]

Habilitation des centres de formation

Habilitation des centres de formation	
Le texte de la décision du CA du 29 novembre 2014 [3/10/2016]	[Télécharger]
Le contenu de la formation PSMer [2/9/2015]	[Télécharger]
Le contenu de la formation FMH [2/9/2015]	[Télécharger]
Dossier Habilitations PSMer [20/11/2012]	[Télécharger]
Dossier Habilitations FMH/PSMer [20/11/2012]	[Télécharger]

Capture d'écran

Stage Wordsailing et PSMER

⇒ Ce stage répond aux formations requises par les RSO, articles RSO 6.01 et 6 .05.2. Il donne lieu à l'émission d'un certificat unique dénommé Certificat World Sailing / ISAF Approved

⇒ Une partie survie de 2 jours, une partie type premier secours de 1 Journée

⇒ Particularités/ premier secours terre:

- ⇒ Noyade, hypothermie
- ⇒ Chaîne de secours
- ⇒ Dotation et télémedecine

Simulation Santé Scorff GHBS

La FMH: Formation Médicale Hauturière

⇒ **Ce** stage FMH est d'une durée de 3 jours. Toutefois,les détenteurs d'un certificat World Sailing en cours de validité peuvent ne suivre que les deux derniersjours du stage, la formation aux premiers secours dite « PSMer », incluse dans le World Sailing, étantconsidérée comme un pré requis à la Formation Médicale Hauturière.Ce stage répond à la formation requise par les RSO article 6.05.1.

Simulation Santé Scorff GHBS

Points saillants

⇒ Peu adapté SOLO

⇒ Différence/ Règles RSO : psy et prévention

⇒ Demande intermédiaire entre PSMER et WORDSAILING

⇒ Cohérence avec les règlements STW ?

⇒ Adaptée pour partie à l'univers nautique

⇒ Public mixte

Simulation Santé Scorff GHBS

Vidéo FMH Vendée Globe

Simulation Santé Scorff GHBS

La DOTATION Médicale

⇒ Est réglementaire dictée par FFV

⇒ Elaboration par la commission médicale de la FFV

⇒ Quelques possibilités d'aménagement

- ⇒ Antalgique majeur: Morphine
- ⇒ Pansements: Tulle gras
- ⇒ Pharmacopée dermatologique: Crème protectrice et réparatrice
- ⇒ Matériel d'urgence: Compresses type Quick Clot, ciseaux Gesco, matériel d'immobilisation

Simulation Santé Scorff GHBS

Exemples

⇒ Etude contenants / DESIU 2018

⇒ Etude moyens de contentions de secours / DESIU 2019

⇒ Etude sur les contenus dotation SOLO / SFMM/ IMHA

CONTENU

Liste des pharmacies RSO 0, 1, 2, et 3

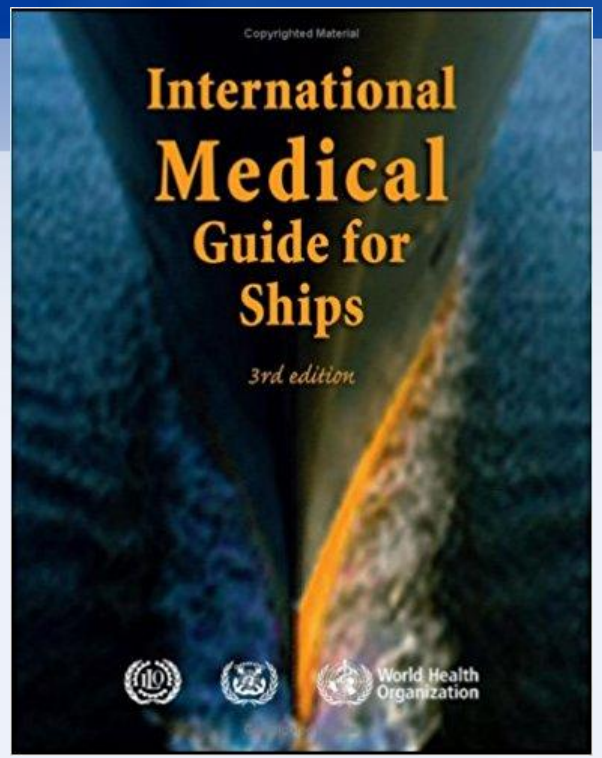
N° de Code *Code number*	Dénomination Commune Internationale (DCI) (dosage unitaire) *ICD: International Common Dénomination*	Dopage + *Doping +*	Risque d'allergie *Risk of allergy*	Exemple de nom commercial proposé (non exclusif) *Sample of a commercial name in France (without exclusivity)*	Type d'action *Type of action*	Si feminine *If feminime*	Nom du produit acheté (si différent de celui proposé). Indiquer ici *Name of the drug (if différent of which is proposed) indicate here*	RSO 0 SOLO	RSO 0 EQUIPAGE	RSO 1 SOLO	RSO 1 EQUIPAGE	RSO 2 SOLO	RSO 2 EQUIPAGE	RSO 3	*Date péremption* A indiquer ici *Expiry date. Indicate here*
	Sac urgence														
A20	Paracétamol codéine			Anti douleur niveau 2	Dafalgan Codeïne			16	32	16	16	16	16		
U20	Adrénaline inj 0,3/0,3	X		Anti état de choc	Anapen			1	1	1	1				
U30	Prednisolone 20mg	X		Anti allergique	Solupred			20	40	20	40	20	20	20	
U90	Garrot tourniquet			Arrêt saignement				1	1	1	1	1	1	1	
	Sac Journalier														
A10	Paracétamol 1g			Anti douleur niveau 1	Doliprane, Dafalgan			16	32	16	32	16	16	16	
A41	Ketoprofène LP 100mg			Anti inflammatoire	Biprofénid			40	60	20	40	20	20		
A50	Phloroglucinol 80mg Lyoc			Anti spasmodique	Spasfon Lyoc			20	20	20	20	20	20		
B01	Cetirizine 2mg			Anti allergique	Zyrtec Aerius			15	30	15	15	15	15		
D50	Antinaupathique •			Anti mal de mer	Mercalm ••			1	1	1	1	1	1	1	
D60	Metopimazine sublingual 7,5mg			Anti vomissements	Vogalene Lyoc			16	32	16	32	16	16		
G01	Acide Tranexanique 500mg			Anti hémorragie	Exacyl	X		20	20	20	20	20	20		
P05	Compresses hydratantes brûlure			Réhydratation peau	Burnshield			2	2	1	1	1	1		
P60	Pommade anti inflammatoire Diclofénac			Douleur articulaire	Voltarene			1	1	1	1	1	1		
T01	Compresses gaze stériles 7,5 x 7,5 par 5			Nettoyage, protection				20	60	20	40	20	20	20	
T02	Sparadrap 2,5m x 5cm			Fixation				2	3	1	2	1	1	1	
T10	Chlorhexidine 0,05% unidose			Désinfection peau	Chlorhexidine			20	20	10	10	10	10	10	
T20	Pansement spray			Protection étanche	Nexcare			1	1	1	1	1	1	1	
T25	Pansements adhésifs étanche par 10			Protection blesssure				1	1	1	1	1	1	1	
T30	Bande cohésive tensoplus 8cm			Immobilisation	Tensoplus			1	1	1	1	1	1	1	
T32	Poche froid			Antidouleur et oedème	Cold Pack			2	2	2	2	2	2		
T40	Bande adhésive élastique 6 cm			Immobilisation	Elastoplast			1	1	1	1	1	1		
T70	Ciseaux droits pansement			Multi usage	ciseaux dauphins			1	1	1	1	1	1	1	
T72	Pince à échardes sans griffes			Extract. corps étranger				1	1	1	1				
T80	Gants d'examen			Asepsie				20	20	5	5	5	5		
T85	Gel antiseptique hydro alcoolique			Désinfection				1	1	1	1	1	1		
U80	Mèches hémostatiques			Antihémorragique	Coalgan			5	5	5	5	5	5		

CONTENANT (Quotidien-Urgences)

CONTENANT (Réserve)

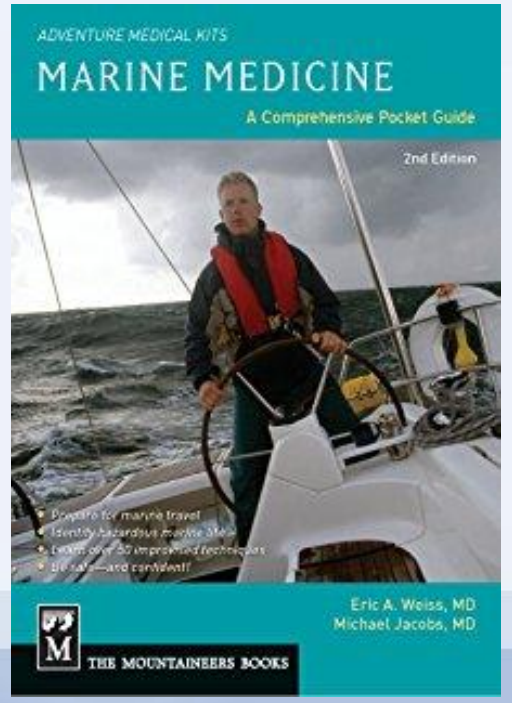
Simulation Santé Scorff GHBS

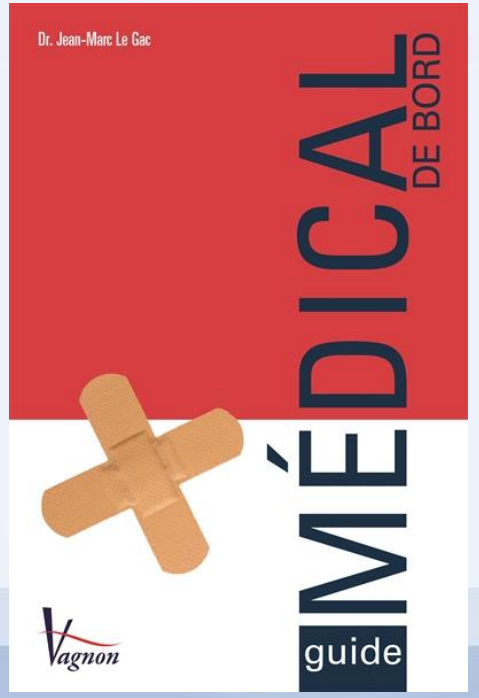
OUVRAGES

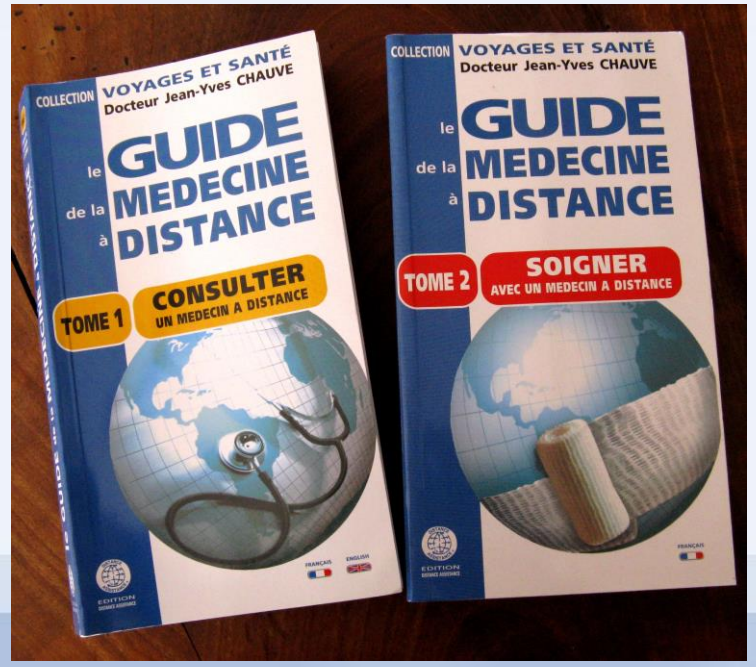

Copyrighted Material
International Medical Guide for Ships
3rd edition
World Health Organization

The Ship Captain's Medical Guide
The Ship Captain's Medical Guide
Geneeskundig Handboek voor de Scheepvaart
Supplement Medical Supplies
Supplement Medische Uitrusting

RECOMMENDED BY RORC
FIRST AID AT SEA
DOUGLAS JUSTINS & COLIN BERRY
8th edition


ADVENTURE MEDICAL KITS
MARINE MEDICINE
A Comprehensive Pocket Guide
2nd Edition
Eric A. Weiss, MD
Michael Jacobs, MD
THE MOUNTAINEERS BOOKS


Dr. Jean-Marc Le Gac
MÉDICAL
DE BORD
guide
Vagnon


COLLECTION VOYAGES ET SANTÉ
Docteur Jean-Yves CHAUVE
le GUIDE de la MEDECINE à DISTANCE
TOME 1
CONSULTER UN MEDECIN A DISTANCE
COLLECTION VOYAGES ET SANTÉ
Docteur Jean-Yves CHAUVE
le GUIDE de la MEDECINE à DISTANCE
TOME 2
SOIGNER AVEC UN MEDECIN A DISTANCE

SUIVI DES COUREURS

⇒ A TERRE: Pôle course au large, médecin personnel, suivi longitudinal, préparateur, ….

⇒ Condition d'aptitude définie par la commission médicale de la FFV

⇒ EN MER: Règlement établi par la commission médicale de la FFV

⇒ Obligation d'un médecin de course pour courses RSO 1 et 0

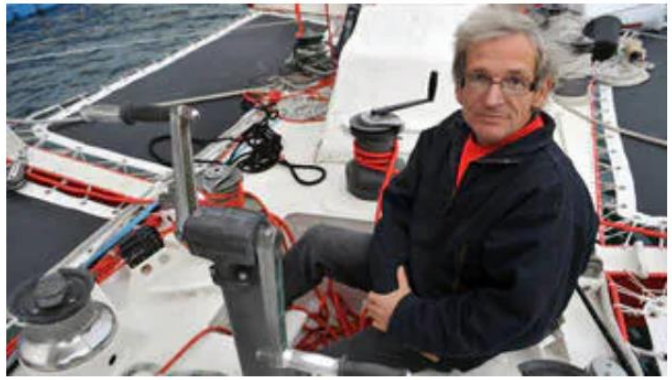
Simulation Santé Scorff GHBS

SUIVI SPORTIF A TERRE

⇒ « la commission médicale de la FFVoile rappelle qu'il est de la responsabilité de chaque concurrent : - de s'assurer que son état médical et physique lui permet d'assurer ces contraintes, - d'informer loyalement l'autorité organisatrice ou le médecin référent de toute pathologie, dont il aurait connaissance, susceptible d'altérer sa sécurité ou celle des tiers pendant l'épreuve »

⇒ Le médecin « référent » vérifie les dossiers médicaux, valide l'aptitude, signifie au marin ses réserves

⇒ En cas de désaccord le marin peut faire appel à un expert médical



Bertrand Quentin (Côte d'Or 2) hélitreuillé

Bertrand Quentin, le skipper du trimaran Côte d'Or 2 – dernier trimaran d'Eric Tabarly – doit être hélitreuillé dans les minutes qui viennent. Le directeur de course Jean Maurel et le docteur Jean-Yves Chauve ont en effet jugé que l'état de santé du marin était «inquiétant.»

02/11/2010 #Route du Rhum

CERIFICAT TYPE

FICHE MÉDICALE CONFIDENTIELLE© *(confidential medical form©)*

NOM *Name*			
Prénom *First name*		Date naissance *Birthdate*	
N° tel *Phone n°*		e-mail	
Nom du bateau *Name of the boat*		N° licence *Licence n°*	
Assurance-Assistance *Insurance-Assistance Cies*			

Qui contacter ? *Persons to contact*		Lien *relationship*	
N° tel *Phone n°*		e-mail	
Autre ? *other to contact*		Lien *relationship*	
N° tel *Phone n°*		e-mail	
Médecin traitant *General Practitioner*			
N° tel *Phone n°*		e-mail	
Autre référent méd. *Other medic referent*		Spécialité	
N° tel *Phone n°*		e-mail	

Stage ISAF, *ISAF training courses Where ?*		Date	
Stage Médical, où ? *Medical qualif. Where ?*		Date	

Taille *height*		Poids *weight*		Groupe Sanguin *Blood group*	

Bilans médicaux *Medical Checks :* (ajouter tout document complémentaire utile - *Add any useful complementary document*)

Cardio-vasculaire *Cardio-vascular*	ECG / *ECG* Date =	Echocardiographie *Echocardiography*	Date = Joindre résultats *(Enclose the results)*
Epreuve d'effort *Cardiostresstest*	Date (< 4ans / < 4 years) = Joindre résultats *(Enclose the results)*		
Biologique *Biological*	Date (< 2ans / < 2 years) = Joindre résultats *(Enclose the results)* Avec : NFS, ionogramme, créatinine, bilan hépatique, glycémie à jeun, cholestérol et fractions. *With: blood cells counts, ionogram, creatinine level, liver function tests, fasting blood glucose, cholesterol & parts*		
Dentaire, *dental*	Date =	Comment =	
Visuel, *visual* Date=	Oeil D *Right eye:* /10	Lunettes *Glasses ?* ☐	Comment :
	Oeil G *Left eye:* /10	Lentilles *Lenses ?* ☐	
O.R.L, *ORL*	Date =	Comment =	
Physique, *Physical*	Date =	Comment =	
Autres *Others*	Date =	Comment =	

Antécédents médicaux *Medical history* (ajouter tout document complémentaire utile - *Add any useful complementary document*)

Allergies *Allergies*	
Neurologie *Neurological illnesses*	
Autres maladies *Other illnesses*	
Mal. tropicales *Tropical illnesses*	
Gynéco *Gynecology*	

Antécédents chirurgicaux, *Surgical history :* (ajouter tout document complémentaire utile - *Add any useful complementary document*)

Suite à accident *After an accident*	Date =	Comment =
Suite à maladie *After an illness*	Date =	Comment =
Autres *Others*	Date =	Comment =
Appendice enlevé *Appendix removed* ☐	Date =	Comment =

Vaccinations, *vaccinations :* (ajouter tout document complémentaire utile - *Add any useful complementary document*)

Vaccins valides : *Valid vaccines*	

Traitement en cours ou possible selon pathologies *Current or possible treatment according to the pathologies :*

Medic =		Posologie =	
Medic =		Posologie =	
Medic =		Posologie =	

Engagement du médecin *Doctor obligation :*

« Je certifie la non contre-indication a la pratique des activites physiques et sportives en competition » ☐
" I confirm that there is no known medical reason to prevent the person concerned taking part in competitive physical and sporting activities »

« Je certifie la non contre-indication a participer aux competitions a la voile en haute-mer en solitaire » ☐
" I confirm that there is no known medical reason to prevent the person concerned taking part in single handed offshore sailing races"

Date et signature *Date and sign*	**Cachet** *Stamp*

Engagement du coureur *Skipper obligation :*

Je reconnais avoir pris connaissance : (1) des questions ci-dessus et y avoir repondu sans rien omettre et avec exactitude (2) du contenu de la liste pharmacie recommandee pour constituer la pharmacie de bord. *I confirm having taken knowledge: (1) questions above, I certify that my answers are complete and right (2) contents of the pharmacy list recommended for the medical kit on board.*

Date et signature *Date and sign*

Extraits règlement médical Fédéral site http://www.ffvoile.net/ffv/web/services/medical.asp?menu=5
Article 8 (extraits): L'obtention du certificat médical de non contre-indication à la pratique de la voile et notamment de la voile en compétition est la conclusion d'un examen médical qui peut être réalisé par tout médecin titulaire du Doctorat d'Etat, et inscrit à l'ordre des médecins.
La Commission Médicale Nationale de la FFVoile - **rappelle** que l'examen médical permettant de délivrer ce certificat engage la responsabilité du médecin signataire de ce certificat, seul juge de la nécessité d'éventuels examens complémentaires et seul responsable de l'obligation de moyens (...) - **préconise** que le contenu de l'examen doit tenir compte de l'âge et du niveau du compétiteur - **conseille** de tenir compte des pathologies dites de « croissance » et des pathologies antérieures, de consulter le carnet de santé, de vérifier plus précisément au niveau de l'appareil locomoteur : rachis, ceintures, genoux, pieds, en s'étant si nécessaire de radiographies - **insiste** sur les **contre-indications à la pratique de la Voile** toute pathologie susceptible de s'aggraver au cours de l'activité sportive et/ou de compromettre la sécurité. En cas de doute, contacter la Commission Médicale - **préconise** une mise à jour des vaccinations, un bilan dentaire annuel, une épreuve cardio-vasculaire d'effort, une surveillance biologique élémentaire à partir de 40 ans, un examen ORL et visuel (...).
Courses au large : Les conditions d'aptitudes physiques et médicales pour participer aux épreuves habitables en solitaire et en double devant respecter les RBO catégories 0 et 1 avec l'établissement d'un dossier médical comprenant **obligatoirement** le compte-rendu : d'une épreuve d'effort maximale datant de moins de 4 ans ; d'une échocardiographie cardiaque ; d'un bilan biologique datant de moins de 2 ans et comprenant au minimum NFS, ionogramme, créatinine, bilan hépatique, glycémie à jeun, cholestérol et fractions. **Obligatoirement** ce questionnaire médical dûment daté et signé par le coureur et son médecin traitant. A la demande du médecin [illegible] peuvent être rendus obligatoires. Ils sont définis dans l'Avis de Course. Ce dossier sera envoyé au médecin « référent [illegible] gorie 2 les résultats d'une épreuve d'effort datant de moins de 4 ans et les résultats d'une échographie cardiaque sont fac[illegible] autres courses en haute mer, de réaliser un bilan médical de l'intéressé le plus complet possible, en relation avec le ou les compétiteurs envisagés.

Capture d'écran

Simulation Santé Scorff GHBS

Points saillants sur l'aptitude

⇒ CERTIFICATS MEDICAL avec son médecin

⇒ DECLARATION SUR LHONNEUR du skipper

⇒ PAS d'EXAMEN PAR LE MEDECIN REFERENT

⇒ ABSENCE DE LISTE DE CONTRE INDICATION FORMELLE

⇒ EXPERTISE EN CAS DE LITIGE VIA SPECIALISTE

Simulation Santé Scorff GHBS

SUIVI en MER

⇒ MEDECIN REFERENT

⇒ MEDECIN DE COURSE (http://www.ffvoile.fr/ffv/web//ffvoile/documents/Reglt_medical.pdf)

⇒ MEDECIN PERSONNEL

⇒ DIRECTION DE COURSE

⇒ PLACE DES TMAS MRCC

Simulation Santé Scorff GHBS

POUR ETRE MEDECIN DE COURSE

⇒ Être inscrit au tableau d'un conseil départementalde l'ordre des médecins

⇒ Être titulaire d'une capacitéd'aide médicaleurgente, ou pouvant justifier d'une expérience enmédecined'urgence et/ou d'une expérience en téléconsultation

⇒ Pouvoir justifier d'une assurance en responsabilitéprofessionnelle prenant en compte les spécificitésdes prestations effectuées

⇒ Être titulaire de la licence club FFVoilede l'année en cours et être licencié depuis au moins 3 années

⇒ Pouvoir justifier d'une connaissance de la navigation au large, en course ou en croisière

⇒ Pouvoir justifier d'une connaissance à activer les réseauxde secours adaptesà la compétition

⇒ Avoir une pratique de l'anglais médical

Simulation Santé Scorff GHBS

POUR ETRE MEDECIN DE COURSE

⇒ Toute habilitationen tant que médecinréférent et/oude course ne peut se faire qu'après avoir été médecin adjointsur une course de même niveau RSO 2,RSO 1 ou RSO

⇒ La participation au séminaire annuel des médecins référent et/ou de course organisé par la FFVoileest un préalable obligatoire,sauf cas de force majeure ou de circonstances exceptionnelles appréciées par leGroupe de Travail dédié à la course au large de la Commission Médicale Nationale (CMN), pour tous les médecins déjà habilités souhaitant exercer cette fonction.

⇒ Le prix de l'habilitation est décidé annuellement par la CMN

Simulation Santé Scorff GHBS

REGLEMENT FFV RÔLE MEDECIN DE COURSE

⇒ Le médecin assure une veille téléphonique24/24 sur un n° dédiéet ce, jusqu'àl'arrivéedu dernier concurrent.Afin d'assurer ce rôle avec la meilleure efficacité, ils'engage notamment à cesser toute autre activitécompromettant la prise en charge d'un appeldans les meilleurs délais.

⇒ Il gère les appels selon les principes de la téléconsultationen utilisant, si besoin, les ouvrages médicauxobligatoires à bord.

⇒ Après chaque échange générant un avis (diagnostique ou thérapeutique), il adresse un courriel au concurrent qui reprécisele contenu des échanges et notamment le motif de l'appel, le diagnostic etletraitement proposé (posologie, durée, effets secondaires éventuels).Une confirmation de lecture est systématiquement demandée au concurrent.

Simulation Santé Scorff GHBS

REGLEMENT FFV RÔLE MEDECIN DE COURSE

⇒ Il suit régulièrementl'évolution de la pathologie.

⇒ Il garde un accès permanent au LSP pour pouvoir se référer si besoin aux antécédents du concurrent.

⇒ Si le concurrentest hospitalisé, il assure la relation avec les médecins q ui l'ont pris en charge.

⇒ Si un rapatriement sanitaire est envisagé, il prend contact avec la Compagnie d'Assistance concernéeet s'assure de la continuité de la chaine de prise en charge.

⇒ Le rôle du médecinde course s'arrête lorsque le concurrentest sécurisé ou a été transférédans un hôpitalproche de chez lui

Simulation Santé Scorff GHBS

RÔLE MEDECIN DE COURSE/ TMAS

⇒ Le médecin contacté (MdC ou MP ou CCMM), objective l'absence d'urgence véritable et définit une stratégie thérapeutique avec le coureur. Le MP, si contacté, transmet au MdC ou au CCMM les données médicales et soins prescrits

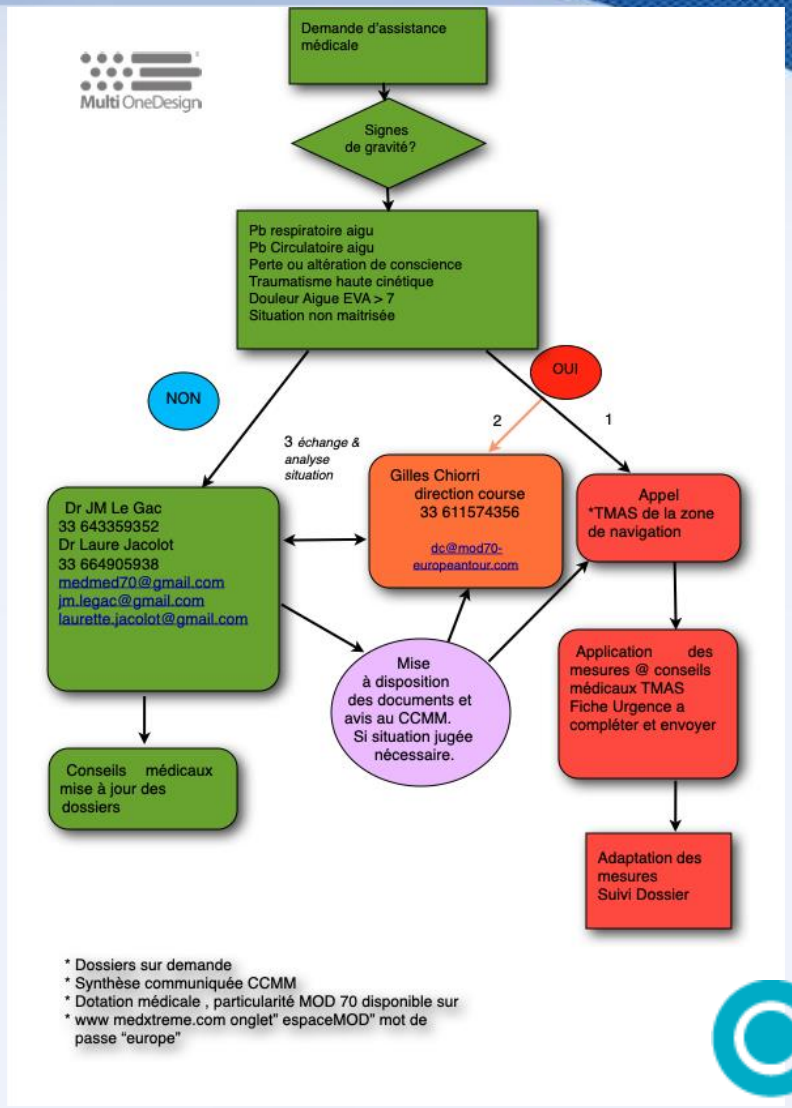
⇒ Le médecin contacté (MdC ou MP) objective une urgence médicale (problème médical ne permettant pas de naviguer dans des conditions de sécurité) Cf. Annexe 5 2.2/b. Ce médecin devient l'interlocuteur du coureur. Si gravité ce médecin en relation avec le DC sollicite le CCMM et informe le CROSS. Le dossier médical sera transmis au CCMM par le MdC ou dans le cas où il n'y a pas de médecin de course par le DC.2

⇒ Le coureur demande une téléconsultation dans un contexte d'urgence :Le médecin contacté (MdC ou CCMM) objective une pathologie nécessitant une intervention extérieure. Le CCMM et le CROSS seront informés. En relation avec le DC, une éventuelle évacuation sera gérée par le CCMM et le CROSS Gris Nez. Le dossier médical sera transmis au CCMM par le MdC ou, dans le cas où il n'y a pas de médecin de course, par le DC.

Points saillants

⇒ Le médecin de course s'occupe des pathologies sans gravité

⇒ Il est censé avoir un rôle de coordinateur entre DC et TMAS, et médecin personnel du skipper



Simulation Santé Scorff GHBS

Epidémiologie

⇒ Peu de publications françaises

⇒ Quelques thèses et mémoire (DESIU Aix-Marseille, DUMUM Brest)

HAL
archives-ouvertes.fr

Traumatologie en course au large : enquête épidémiologique de 2008 à 2015

Cécile Gabart

▸ **To cite this version:**

Cécile Gabart. Traumatologie en course au large : enquête épidémiologique de 2008 à 2015 . Médecine humaine et pathologie. 2016. dumas-01425232

HAL Id: dumas-01425232
https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01425232

Submitted on 3 Jan 2017

THÈSE
POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT
DE
DOCTEUR EN MÉDECINE

PAR

MARGO Benjamin
né le 26 Avril 1985 à Nancy

Présentée et soutenue publiquement le 17 Mars 2015 à Paris

Pathologies rencontrées en course au large à la voile : étude descriptive réalisée lors de la Mini Transat 2013

Président de thèse : Professeur NOUGAIREDE Michel

Directeur de thèse : Professeur EDDI Alain

DES de Médecine Générale

Capture d'écran

Epidémiologie

La fréquence des blessures durant les courses au large est de **0,29 à 4,6 blessures/1000 heures de pratique**

< à d'autres sports mais durée des épreuves +++ donc possibilité de plusieurs blessures / épreuve

L'ajout de contraintes environnementales importantes à la durée des courses au large implique la survenue de maladies chez les marins durant les épreuves contrairement aux autres sports

Analyse des risques (course Newport Bermudes):

- Mauvais temps
- Etat de l'équipier
- Occupation cuisine, utilisation couteau
- Manœuvre ratée
- Changement de voile
- Activité la nuit
- Objet contendant sur les déplacement

Simulation Santé Scorff GHBS

Analyse des risques

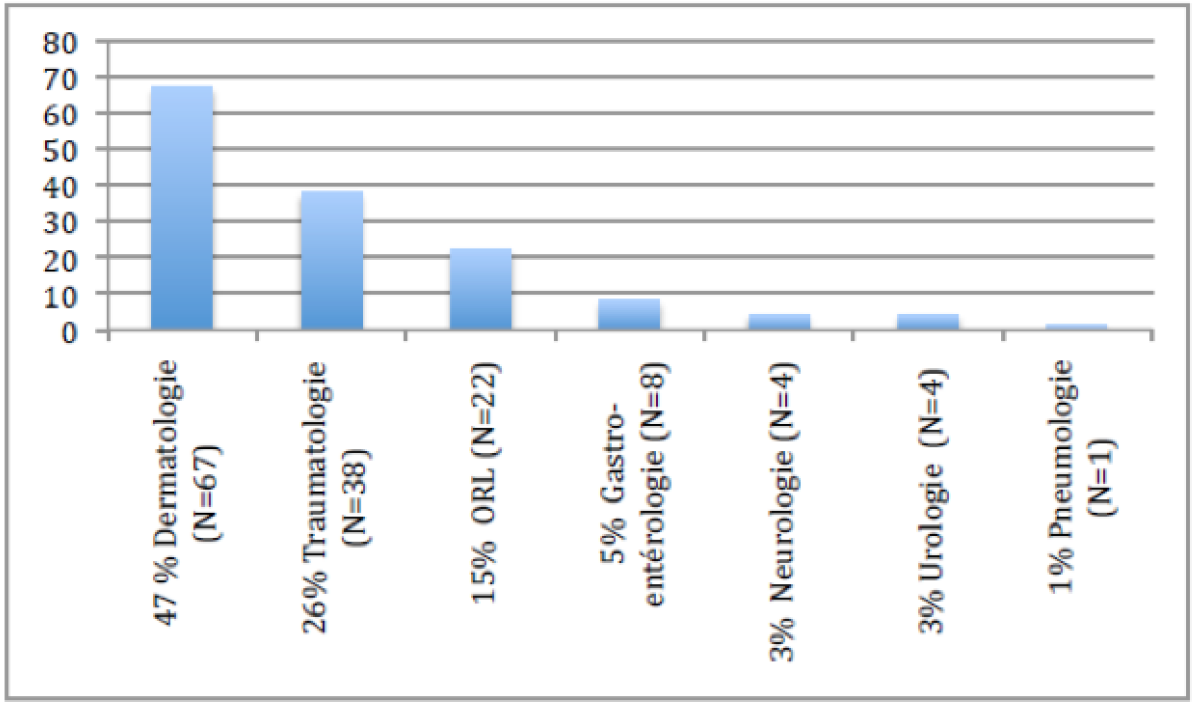
Analyse des risques (course Newport Bermudes):

- Mauvais temps
- Etat de l'équipier
- Occupation cuisine, utilisation couteau
- Manœuvre ratée
- Changement de voile
- Activité la nuit
- Objet contendant sur les déplacement
- Equipage
- Route (distance côte, autres bateaux, obstacles)
- Durée
- Compétences médicales à bord
- Aide à terre
- Dotation de bord
- Moyens de communication

Simulation Santé Scorff GHBS

Dermatologie

Au total, 69 participants ont été contactés avec succès afin de compléter le questionnaire débuté à Douarnenez, soit un **taux de réponse de 83,13 %**. On dénombre 14 perdus de vue soit 16,87 %.



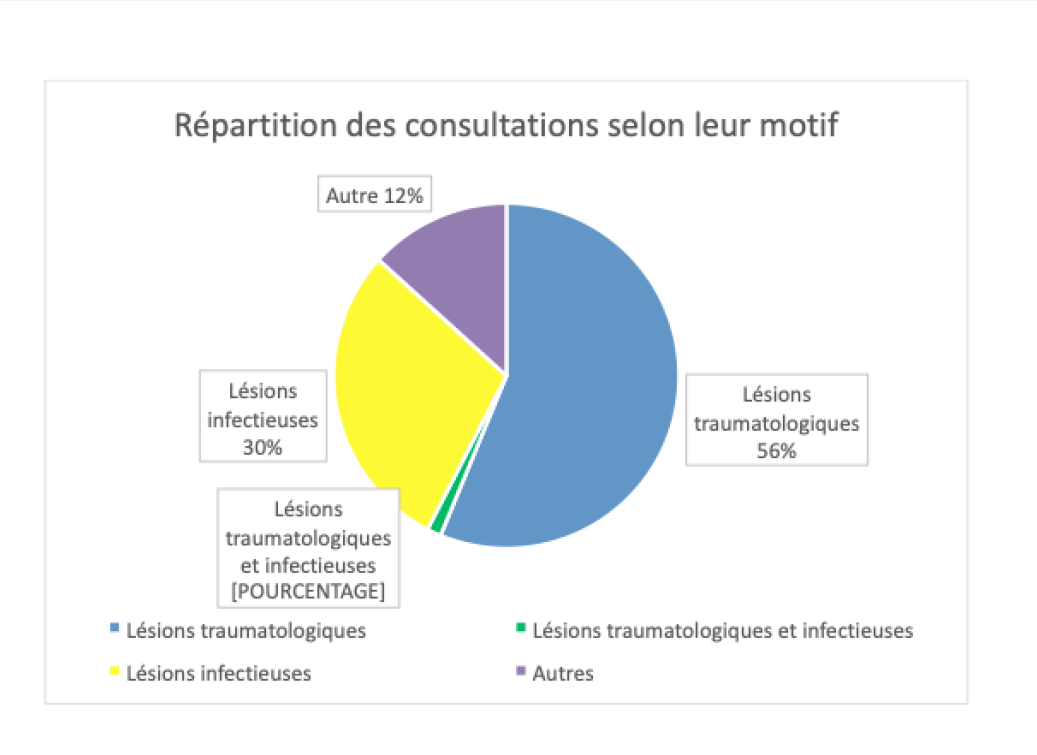
Thèse B Margot

Simulation Santé Scorff GHBS

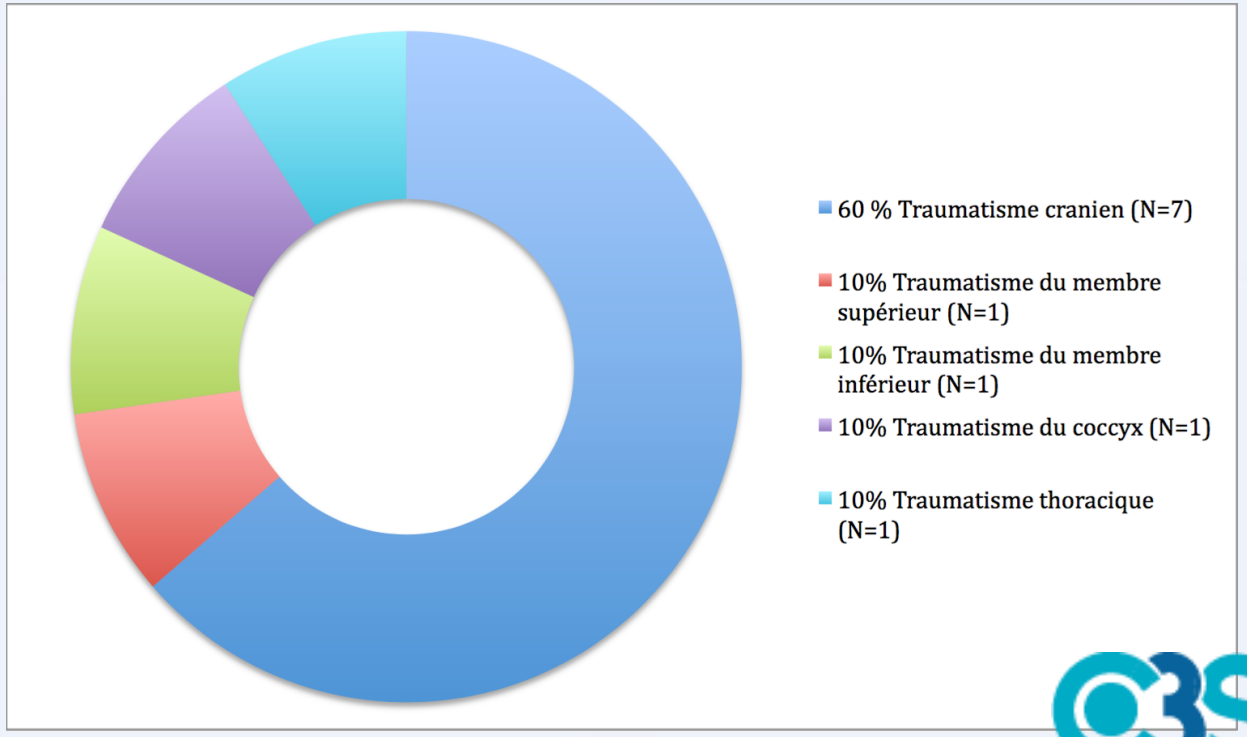
Dermatologie - Infections

Simulation Santé Scorff GHBS

Epidémiologie & traumatologie



Thèse C Gabart

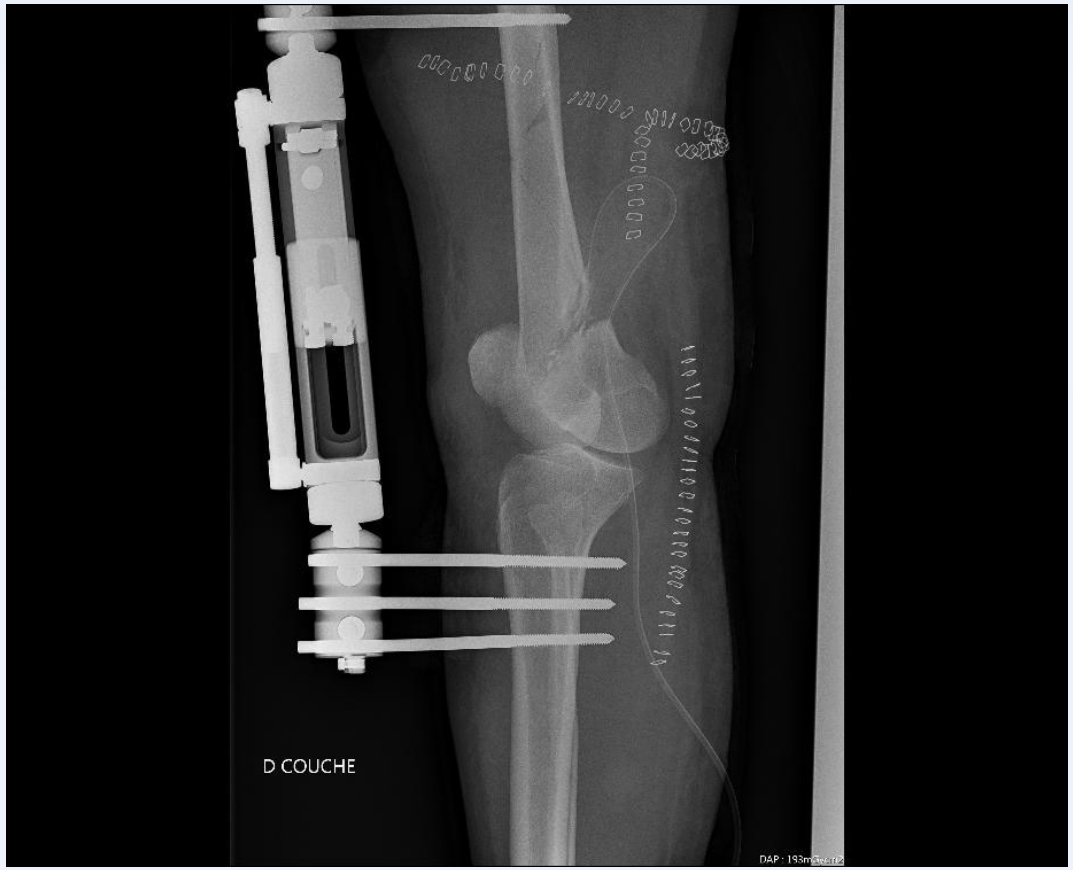


Dumum B Margot

Simulation Santé Scorff GHBS

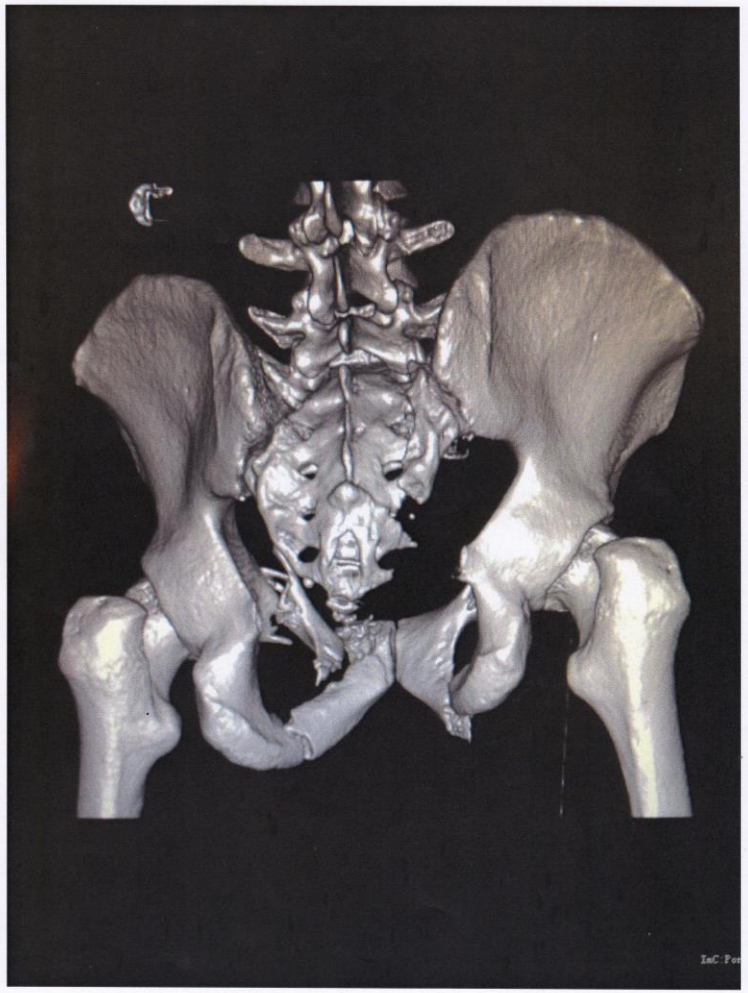
Traumatologie & haute Cinétique

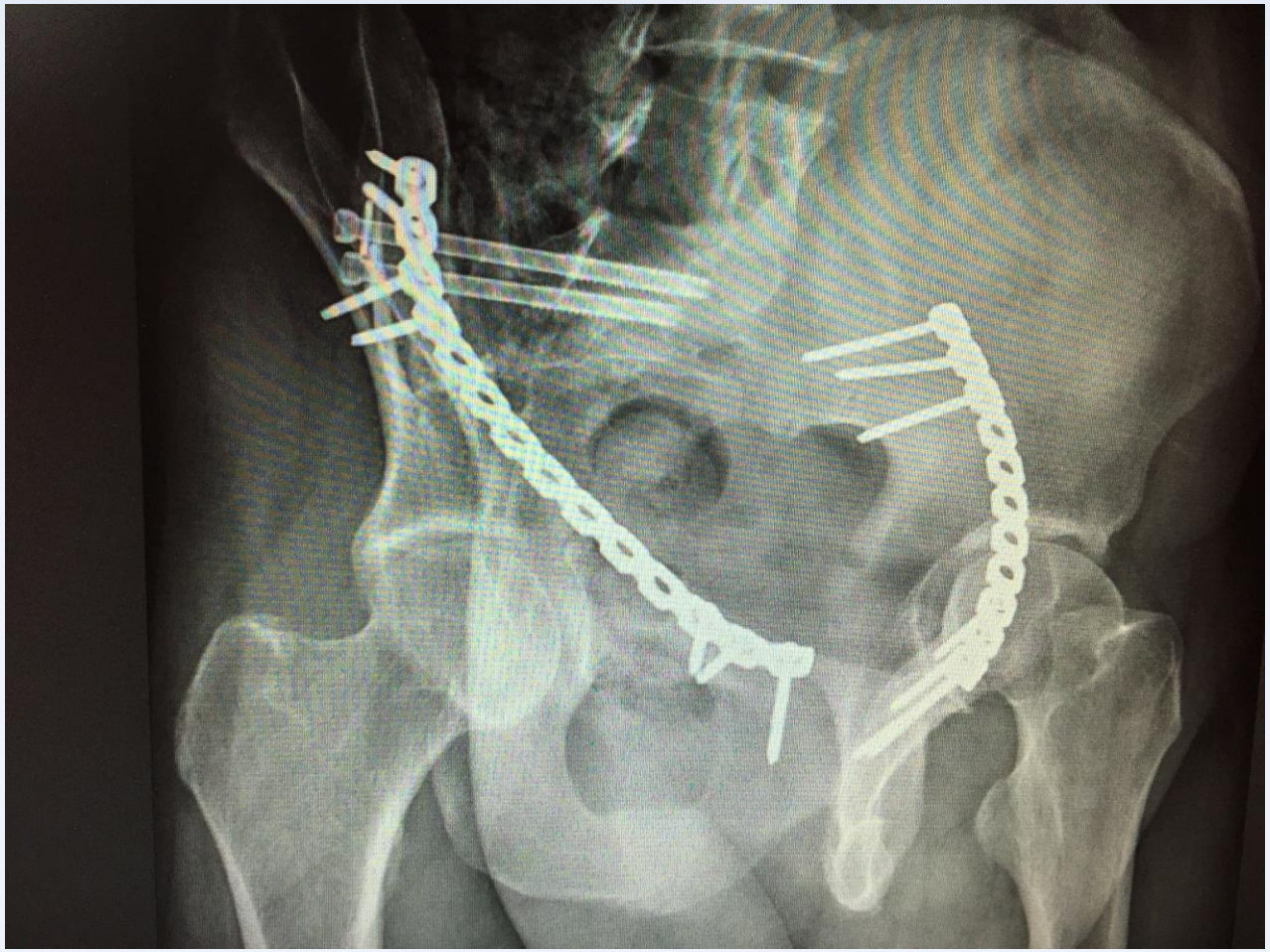
Simulation Santé Scorff GHBS



Simulation Santé Scorff GHBS

Simulation Santé Scorff GHBS



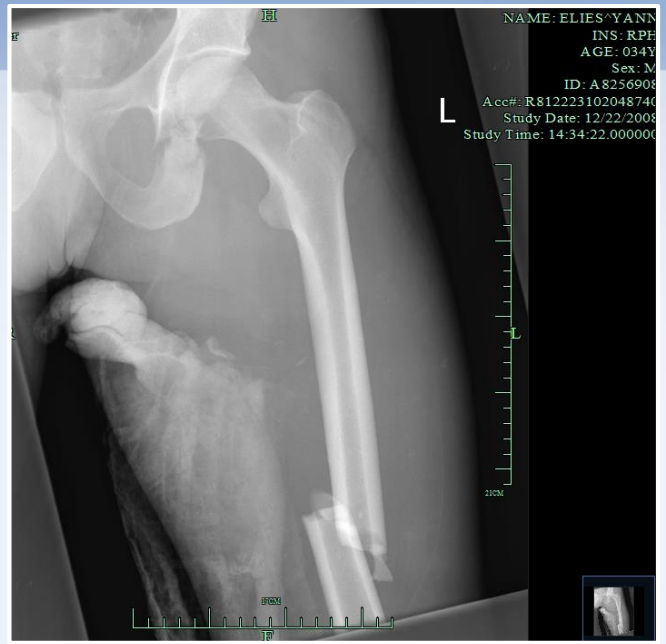


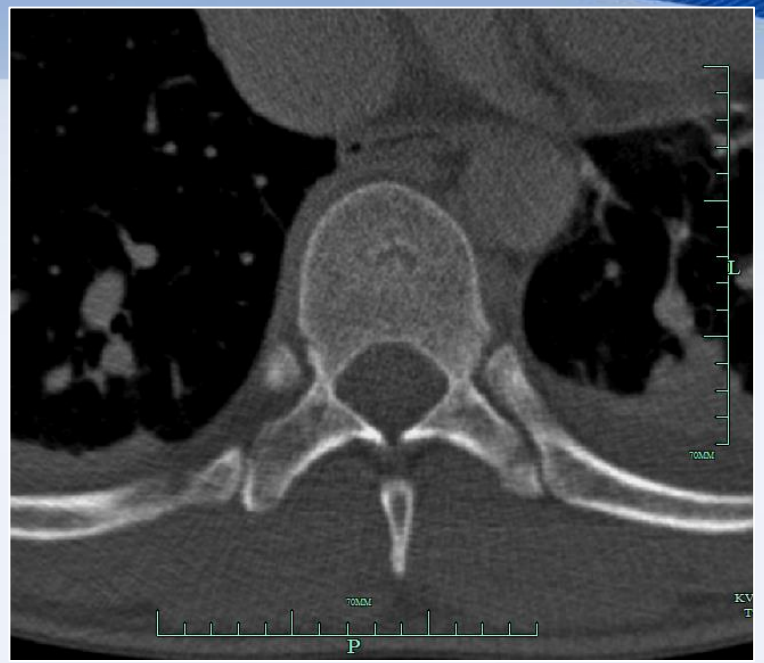
Bâtiment

Ouest-France

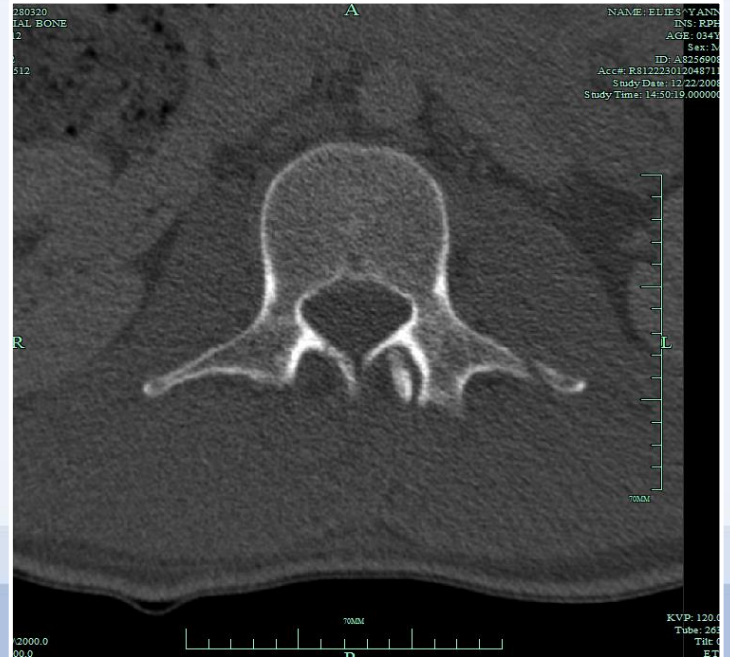
meretmarine.com

Paraguard
Excel


H
NAME: ELIES^YANN
INS: RPH
AGE: 034Y
Sex: M
ID: A8256908
Acc#: R812223102048740
Study Date: 12/22/2008
Study Time: 14:34:22.000000
L
F

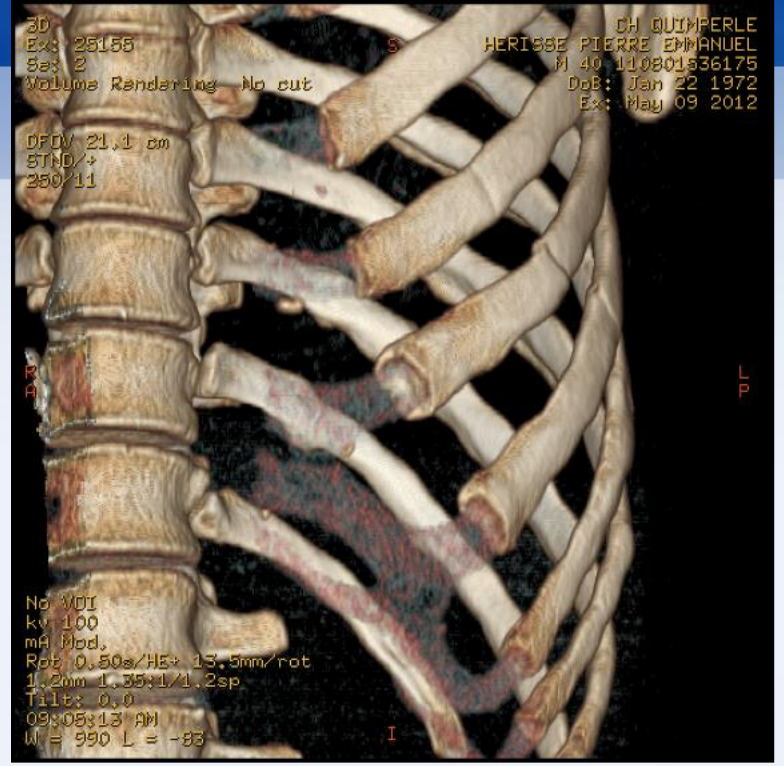

L
70MM
P

LP


A
NAME: ELIES^YANN
INS: RPH
AGE: 034Y
Sex: M
ID: A8256908
Study Date: 12/22/2008
Study Time: 14:50:19.000000
R
L
70MM

Choc contre des espars, projections

Simulation Santé Scorff GHBS


3D
Ex: 25155
Se: 2
Volume Rendering No cut
CH QUIMPERLE
HERISSE PIERRE EMMANUEL
M 40 110801536175
DoB: Jan 22 1972
Ex: May 09 2012
DFOV 21.1 cm
STND/+
250/11
S
R
A
L
P
I
No VOI
kV: 100
mA Mod.
Rot 0.50s/HE+ 13.5mm/rot
1.2mm 1.35:1/1.2sp
Tilt: 0.0
09:05:13 AM
W = 990 L = -83

Right
Left

Simulation Santé Scorff GHBS

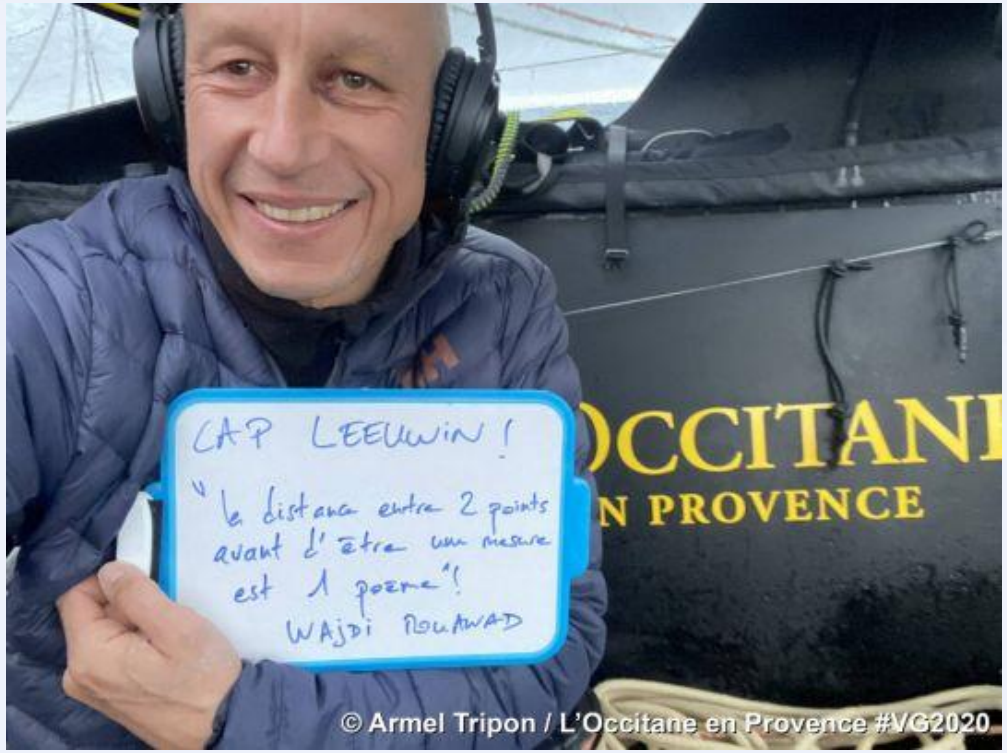
Rachialgies, technopathies

Simulation Santé Scorff GHBS

Chute à la mer

Simulation Santé Scorff GHBS

Ce qui est peu abordé



Impacts psychologiques

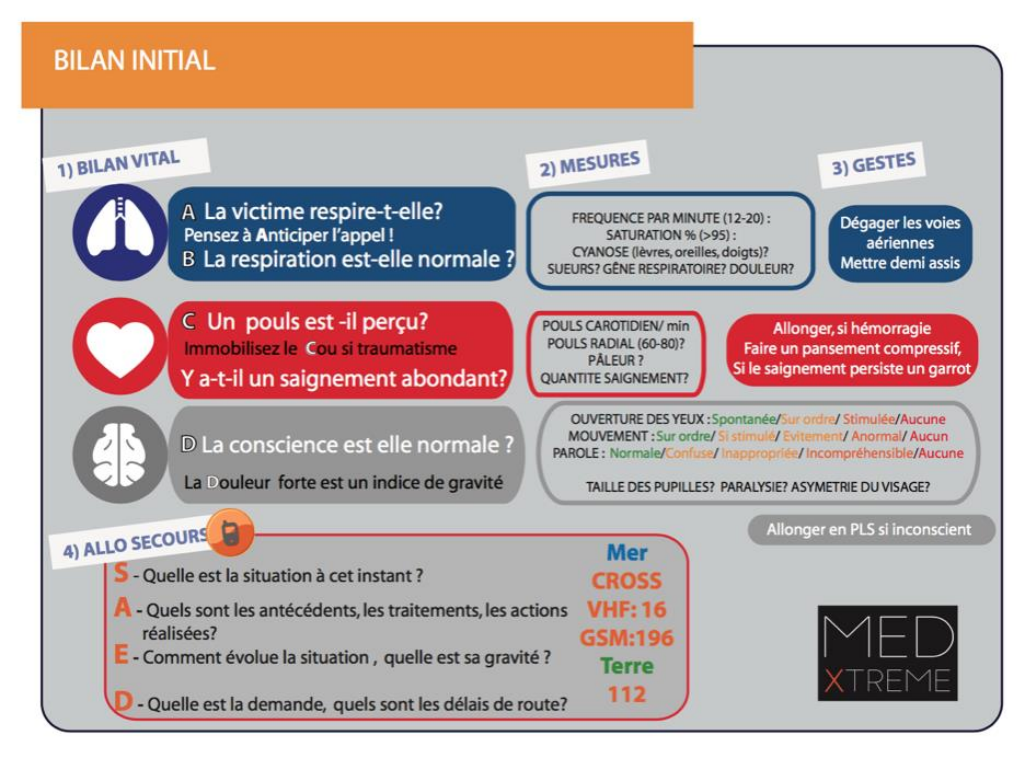
ambiance bateau.m4a

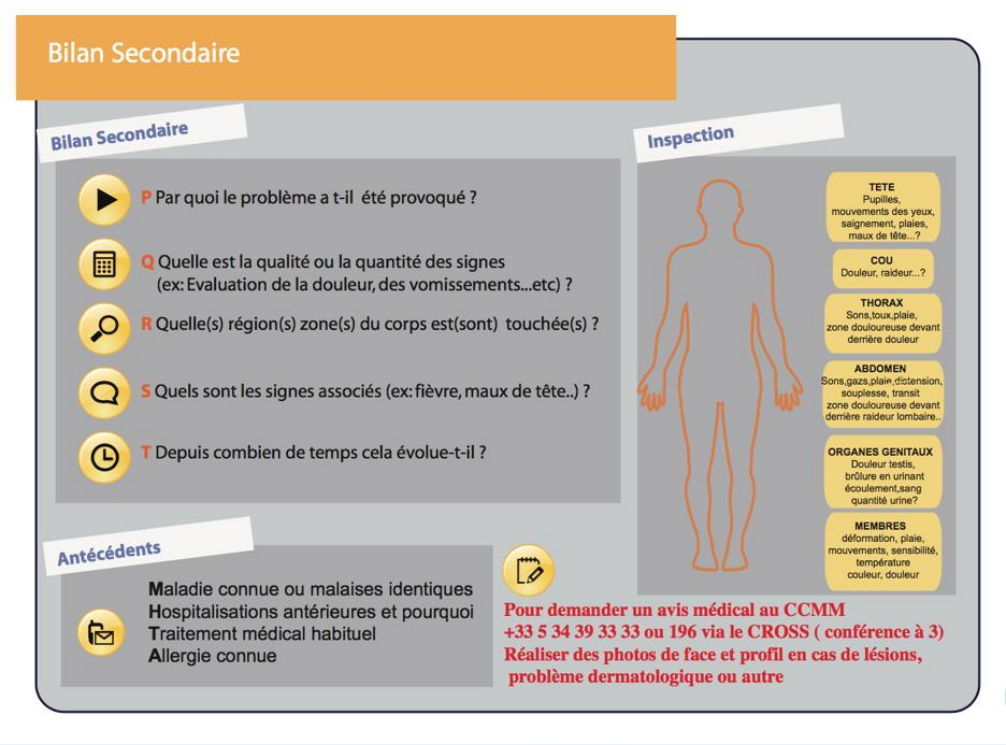
Le bruit à bord

Simulation Santé Scoff GHBS

Les outils de télémédecine

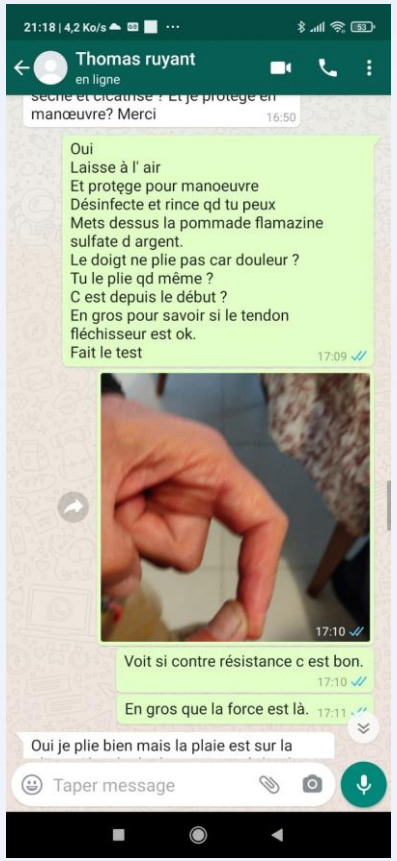
Préparer et standardiser la communication : bilan, photos, mode d'échanges





Simulation Santé Scorff GHBS

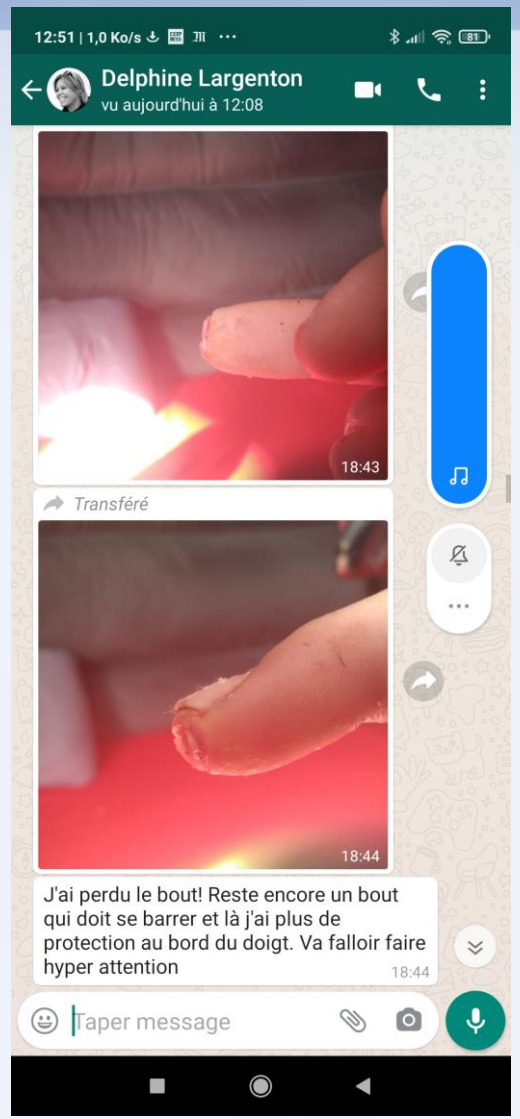
Les outils de télémédecine



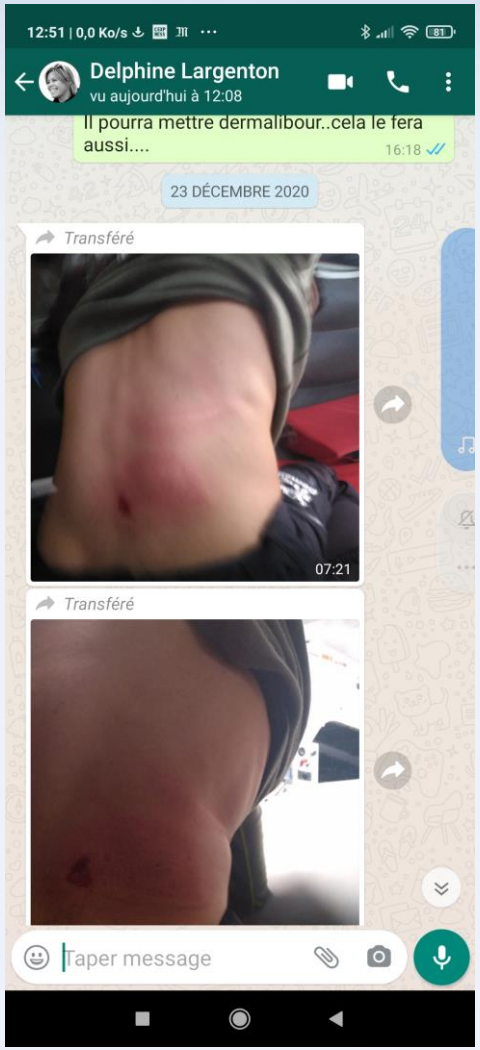
Simulation Santé Scorff GHBS

Les outils de télémédecine innovants

Simulation Santé Scorff GHBS



Simulation Santé Scorff GHBS



Simulation Santé Scorff GHBS

Demain ….déjà aujourd’hui

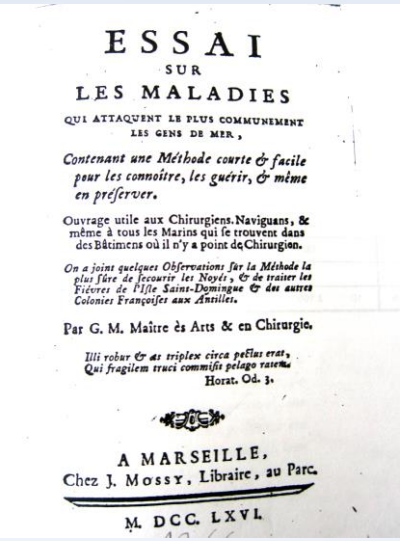
Mesures variable connectées

Biologie à bord

Réalité augmentée, assistant virtuel

Simulation Santé Scorff GHBS

Idées de mémoires



ESSAI
SUR
LES MALADIES
QUI ATTAQUENT LE PLUS COMMUNEMENT
LES GENS DE MER,

Contenant une Méthode courte & facile pour les connoître, les guérir, & même en préserver.

Ouvrage utile aux Chirurgiens. Naviguans, & même à tous les Marins qui se trouvent dans des Bâtimens où il n'y a point de Chirurgien.

On a joint quelques Observations sur la Méthode la plus sûre de secourir les Noyés, & de traiter les Fièvres de l'Isle Saint-Domingue & des autres Colonies Françoises aux Antilles.

Par G. M. Maître ès Arts & en Chirurgie.

Illi robur & æs triplex circa pectus erat,
Qui fragilem truci commisit pelago ratem.
Horat. Od. 3.

A MARSEILLE,
Chez J. Mossy, Libraire, au Parc.
M. DCC. LXVI.

- ⇒ Le secret médical en mer: Médias et course, responsable médical et armateur
- ⇒ Les impacts psychologique du solitaire en course
- ⇒ Le bruit à bord des foilers et ses conséquences cliniques
- ⇒ Histoire des médecins de papier
- ⇒ Le modes de télémédecine en course, enquête auprès des skippers, auprès des médecins de course
- ⇒ La formation PMSER est elle adaptée à la navigation solitaire

Simulation Santé Scorff GHBS

Merci de voter attention

& bon vent !

Simulation Santé Scorff GHBS