

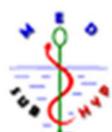
# 2<sup>ème</sup> Congrès Francophone de Mé



# decine Subaquatique et Hyperbare



30 SEPTEMBRE 2021  
01 OCTOBRE 2021



**Medsubhyp**  
La Société de Médecine et de Physiologie  
Subaquatiques et Hyperbares de langue Française

ICHF



Hôpitaux Universitaires  
de Marseille | **ap**  
**hm**

  
**comex**.....

Chers amis

Nous avons le plaisir de vous inviter à participer au **2<sup>ème</sup> Congrès Francophone de Médecine Subaquatique et Hyperbare**, qui se tiendra du 30 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2021 à Marseille.

Ce congrès sera l'occasion de confronter nos expériences à travers des ateliers qui auront lieu le 1<sup>er</sup> jour sur le lieu mythique du centre d'essai de COMEX. Le second jour se déroulera sous forme de conférences à la « Casa Delauze », un très bel endroit chargé d'histoire, situé juste à côté du Fort Saint Nicolas sur le Vieux Port. Nous aborderons entre autre des thématiques sur le COVID, l'apnée et l'hyperbarie professionnelle. Vous pourrez également présenter vos travaux ou vos expériences à travers des communications libres ou des posters tout au long de la journée. Les échanges pourront se poursuivre lors du dîner de gala et pour ceux qui le souhaitent, une journée dans les calanques avec possibilité de plonger aura lieu le lendemain.

Nous espérons vous voir nombreux à l'occasion de ce bel évènement.

Mathieu Coulange

Président de la Société de Physiologie et de Médecine  
Subaquatiques et Hyperbares de langue française

Rodrigue Pignel

Président de l'Association Internationales  
des Centres Hyperbares Francophones

### Organisateurs

M Coulange (APHM - PHYMAREX), R Pignel (HUG), B Motta (SNOTRA)

### Comité d'organisation

J Benoit (VSM), B Barberon (APHM), R Cardolaccia (SMF), L Degand (APHM), A Dousset (Hôpital Saint Joseph), JJ Grenaud (ECASC), E Jenisset (HUG), JA Joseph (BMPM), N Laurente (APHM), F Lamier (APHM), B Lefebvre (ANS), F Lequiniat (APHM), A Lara (ENSOSP), R Mijo (ECASC), B Motta (SNOTRA), A Oskian (COMEX), C Philibert (APHM), J Poussard (APHM), JC Reynier (APHM), JP Sarma (Les amis de la Casa Delauze), P Scuitti (Hôpital Saint Joseph), E Sfregola (APHM), E Thomas (APHM)

### Comité scientifique

**Pour Medsubhyp :** Dr B Barberon, Pr JE Blatteau, Pr S Boet, Dr JC Carraro, Dr M. Coulange, Dr E Gempp, Dr S De Maistre, Dr JL Ducassé, Pr F Guerrero, Pr P Letellier, Dr D Luis, Dr JL Méliet (coordinateur), Dr JM Pontier, Pr J Regnard, Pr JC Rostain, Dr J Wendling, Dr C Willem

**Pour l'ICHF :** Pr C Balestra (ACHOBEL), Pr S Boet (CUHMA), Pr D Buteau (CUHMA), Dr C Camponovo (SUHMS), Dr C D'Andréa (ARESUB), Dr M Gelsomino (SUHMS), Dr P Germonpre (ACHOBEL), Pr H Gharsallah (SANTE MILITAIRE TUNISIE), Dr S Lefèvre (ACHOBEL), Dr R Pignel (ICHF & coordinateur)

## PROGRAMME

**Jeudi 30 septembre 2021 – COMEX SA – Pré congrès**  
Ateliers de simulation & mises en situation





**36 boulevard de l'Océan, 13009 Marseille**

**13h00 - 15h00**

**VISITE DES STANDS**

**COMEX**

### Bassin d'essai

#### ECOLE D'APPLICATION DE SECURITE CIVILE

- Plongée & secours nautique
- Survie en mer

#### SILVERT MEDICAL

- Dispositifs de perfusion intra-osseux automatiques NIO
- Nouveau dispositif de cricothyrotomie d'urgence CONTROL-CRIC
- Nouveaux pansements adhésifs pour plaies thoraciques FOXSEAL Vented
- Kits hémorragies 4BC
- Réchauffeur de perfusion de transport MEQU
- Couvertures de survie BLIZZARD (nouvelle version HELICO)

#### WEINMANN

- Ventilation manuelle avec Medutrigger
- Ventilation en situation d'exception avec Meduvent standard

#### SNOTRA

- Audit et formation pour les interventions en milieu hyperbare

#### OPPBT

- Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics

#### PMSM

- Assistance médicale et santé au travail

#### ONET technologies

##### 4 D Umbilical Team

- Intervention au narguilé

#### Jennifer Hunt & Jérôme Hontarrede

#### Frédéric Swierczynski et son équipe

#### Nicolas Seksik et son équipe de Plongée Tek Marseille

- Recycleur de plongée

### Centre d'essai hyperbare et hypobare

#### COMEX

- Caisson hyperbare de recompression d'urgence
- Simulateur de vol hypobare pour la sensibilisation des personnels navigants au risque hypoxique
- Pousse seringue hyperbare

#### CORPULS

- Scope multiparamétrique hyperbare
- Corpuls CPR

#### PERIMED

- Pression transcutanée en oxygène

#### BEWELL CONNECT

- Visiocheck

#### MAUMEE

- Masque hyperbare

#### SAFEDECO

- N-Tracker : le dosimètre hyperbare -

## Atelier n°1

Plaie par hélice chez un plongeur (damage control & alternative à la voie veineuse périphérique)

*Dr JA Joseph (BMPM), Dr B Barberon (APHM) & R Cardolaccia (SMF)*



## Atelier n°2

Arrêt cardiaque chez un plongeur (alternative à l'intubation & planche à masser)

*Dr J Poussard (APHM), L. Degand (APHM) & A. Lara (ENSOSP)*



## Atelier n°3

Evacuation hélicoptérée d'un accident de plongée (rappel des règles de sécurité dans le cadre du treuillage, spécificités du conditionnement avant évacuation & treuillage)

*Lcl R Mijo (ECASC) & J Benoît (VSM)*



## Atelier n°4

Survie en mer au décours d'un crash d'un vecteur sanitaire hélicoptère (extraction de la cabine, posture d'attente et mise en sécurité dans le canot)

*W Desmartin (ECASC) & C Barthélémy (ECASC)*



## Atelier n°5

Présentation et initiation à la plongée avec narguilé

*Cdt JJ Grenaud (ECASC), B Motta (SNOTRA), P Luçon (ONET Tech CN) & B Lefebvre (ANS)*



## Atelier n°6

Présentation et initiation à la plongée avec recycleur

*Dr J Hunt & J Hontarrede (CHU Toulouse), F Swierczynski (Marseille) & N Seksik (Marseille)*



## ATELIERS

Atelier n°7 Initiation à l'utilisation d'un caisson mobile de recompression d'urgence  
*F Lequiniat (APHM) & O Tessier (Comex)*



Atelier n°8 La chambre « hyperbare » des erreurs : que le meilleur gagne !  
*Dr R Pignel (HUG) & Dr C D'Andréa (CHU La Réunion)*



Atelier n°9 Evaluation échographique d'un accident de plongée  
*Dr T Markarian (APHM)*



Atelier n°10 Système d'oxygénation et de ventilation non invasive pour le plongeur  
*Dr J Bourenne (APHM), Dr J De Carvalho Monteiro (APHM)*



## VISITE DE COMEX

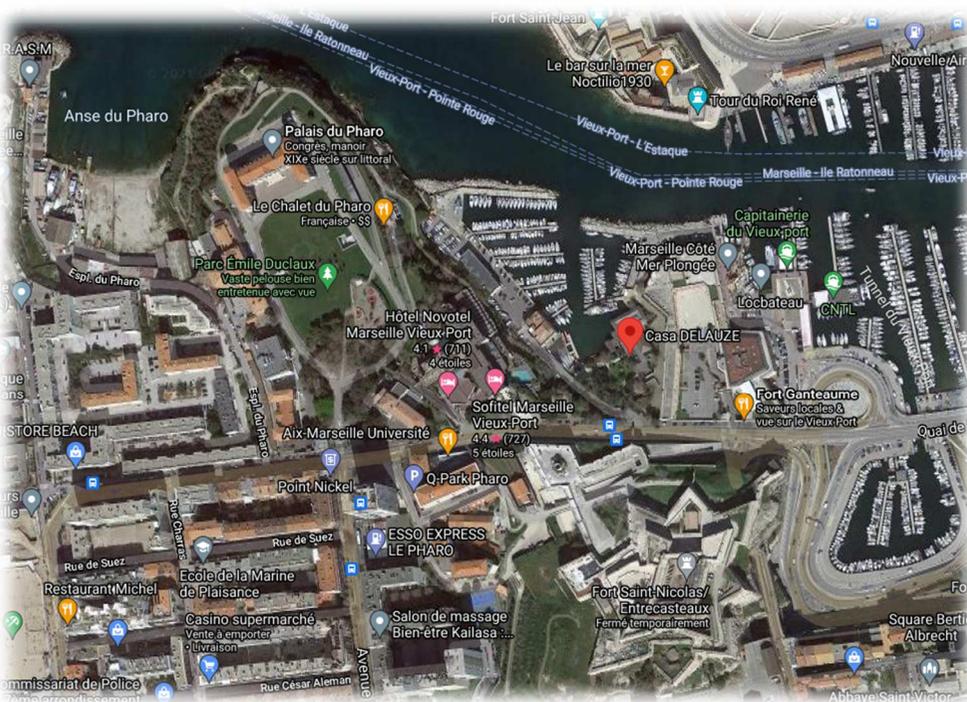
En présence de Michel Plutarque, Ex Directeur de Comex Pro



## Pot de bienvenue sur site

Offert par Alexandra Oppenheim-Delauze, PDG de Comex





30 boulevard de Livon, 13007 Marseille

08h00 - 8h30

ACCUEIL

Modérateurs : *Dr D Luis, CH Beauvais & Dr E Parmentier, CHU Lille*

08h00 - 8h30

COVID et OHB

CONFÉRENCES

- 08h30 Discours de bienvenu
- 09h00 Etat des lieux sur l'infection  
*Pr JC Lagier, IHU/APHM/AMU, Marseille*
- 09h30 Intérêt de l'OHB dans les infections au SARS-CoV-2 : expérience Toulonnaise et état des lieux au niveau international *Pr JE Blatteau, SSA, Toulon*
- 09h50 Prévention des risques de contamination en milieu hyperbare  
*Tech Hyp M Parceiro, HUG, Genève*
- 10h10 Séquelles cardio-respiratoires au décours d'une infection au SARS-CoV-2 et conséquences sur l'aptitude médicale aux interventions en milieu hyperbare  
*Dr J Poussard, APHM, Marseille*

10h30 - 11h00

PAUSE CAFE ET VISITE DES STANDS ET DES POSTERS

Modérateurs : *Dr E Hourcstagnou, CHU Toulouse & Dr R Pignel, HUG, Genève*

11h00 - 11h40 FORMATION et INFORMATION EN MED. HYPERBARE & SUBAQUATIQUE

CONFÉRENCES

- 11h00 Quoi de neuf en pédagogie dans le domaine de l'hyperbarie  
*Dr C D'Andréa, CHU La Réunion*
- 11h20 Les nouveaux outils de communication et le rôle des associations de patients  
*Pr B Riu, CHU Toulouse*

11h40 - 12h30

MEDECINE HYPERBARE

COMMUNICATIONS LIBRES

- 11h40 L'hyperoxie hyperbare est-elle un facteur de risque de pneumonie acquise sous ventilation mécanique ?  
*Dr M. Caplan, CHU Lille*
- 11h50 Facteurs de risque de mortalité et impact de l'oxygénothérapie hyperbare dans la prise en charge des dermo-hypodermes nécrosantes de réanimation  
*Dr E. Hourcstagnou, CHU Toulouse*
- 12h00 Facteurs pronostiques de handicap neurologique chez les patients atteints d'embolie gazeuse et traités par OHB : étude descriptive monocentrique de 2013 à 2020.

*Dr C. Polano, CHU Toulouse*

**12h10** Embolie gazeuse et SDRA : choisir l'ordre des traitements

*Dr C. Nilès, CHU Lille*

**12h20** Oxygénothérapie hyperbare et nécrose rétinienne aigue: à propos d'un cas

*Dr R Saidane, Institut Hédi Raies d'Ophtalmologie de Tunis, Tunisie*

**12h30 - 14h00**

**REPAS SUR PLACE ET VISITE DES STANDS ET DES POSTERS**

**Modérateurs : Pr M Khezami, H. Militaire de Tunis, Tunisie & Dr C D'ANDREA, CHU La Réunion**

**14h00 - 15h30**

**APNEE**

**CONFERENCES**

**14h00** *Arnaud Jerald*, record du monde d'apnée en poids constant bi-palmes en 2020, Marseille

**14h15** Actualité en physiologie intégrée à l'apnée

*Pr F Joulia, Université de Toulon*

**14h45** Accidentologie en apnée : un vrai casse tête

*Dr P Louge, HUG, Genève*

**15h10 - 16h00**

**MEDECINE DE PLONGEE**

**COMMUNICATIONS LIBRES**

**15h10** Les compartiments Vs le débit d'azote : une nouvelle vision de la désaturation

*Pr M Decroux, Université de Genève, Suisse*

**15h20** Quand le mastocyte s'invite en plongée...

*Dr S. Lefèvre, Service de médecine hyperbare, CHU de Charleroi, Belgique*

**15h30** Influence de la présentation clinique initiale et du délai de recompression sur le pronostic des accidents de décompression neurologiques médullaires.

*Dr S. André, SAMU 83 - Coordination Médicale Maritime*

**15h40** Survenue d'une série de cas inhabituels de symptômes neurologiques au décours de plongées de formation dans un contexte de mesures préventives liées au Sars-Cov2

*Dr L. Daubresse, Service de médecine hyperbare et d'expertise plongée de l'HIA Sainte-Anne, Toulon*

**15h50** Place de la Lidocaïne intraveineuse (LIV) dans le traitement médicamenteux adjuvant des accidents de désaturation neurologiques et aéroemboliques cérébraux en plongée sous-marine.

*Dr S. Navarro, Service de neurochirurgie, AP-HP, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris*

**16h00 - 16h30**

**PAUSE CAFE ET VISITE DES STANDS ET DES POSTERS**

**Modérateurs : Dr N Nekhili, CHG Gonesse & Dr T Joffre, HCL, Lyon**

**16h30 - 18h00**

**HYPERBARIE PROFESSIONNELLE**

**CONFERENCES**

**16h30** Présentation de l'activité des tunneliers et aspects réglementaires

*B Motta, SNOTRA, St Cannat*

**16h45** Rôle de l'OPPBT dans la prévention des risques liés aux activités hyperbares des tunneliers

*C Parodi & G Cuquemel, OPPBT, Boulogne Billancourt*

**17h00** Organisation du soutien sanitaire sur un chantier et spécificités de la prise en charge d'un accident en hyperbarie dans un tunnelier

*Dr M Coulange, APHM, Marseille & IDE Hyp L Leguader, APHP, Paris*

**17h15** Les caissons de recompression d'urgence : perspectives

*A Oskian, COMEX, Marseille*

**17h30** L'infirmerie connectée, un outil novateur dans la sécurité santé au travail

*F Machet, APHP & O Brun, PMSM, Aix en Provence*

**17h45** Questions diverses

**19h30**

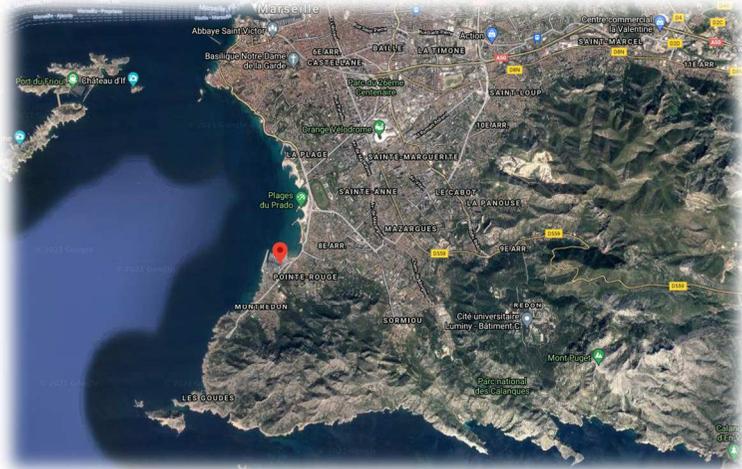
**CASA DELAUZE**

**DINER DE GALA**



## Samedi 2 octobre 2021 – Pointe Rouge – *Plongée sous-marine*

... dans le Parc National des Calanques pour ceux qui le souhaitent avec le Centre National de Plongée de la Sécurité Civile, Septentrion environnement, Multiploufs et le Yachting Club Pointe Rouge.



Port de la Pointe Rouge, Marseille



## MODALITES DE SOUMISSION POUR LES COMMUNICATIONS & LES POSTERS

Plusieurs sessions de communications libres et de posters sont prévues. N'hésitez pas à venir présenter vos travaux ou vos cas cliniques remarquables. Les résumés de communication de 300 mots max (avec titre, noms des auteurs, souhait oral ou affiche poster) doivent être adressés via le mail du congrès : [medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com](mailto:medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com) au coordinateur du Conseil Scientifique, le Dr Jean-Louis Mellet, **AVANT le 1<sup>er</sup> juin 2021**. Ils seront examinés par le comité scientifique du congrès en relation avec le conseil scientifique de Medsubhyp. La durée des communications orales est fixée à 10 min de discussion. Les posters seront au format A0 (1189 x 841 mm).

## MODALITES D'INSCRIPTION

### Tarifs

	Avant le 15/08/2021			Entre le 15/08 et le 12/09/2021	
CONGRES					
	Congrès <sup>(2)</sup> du 30 sept. au 1 <sup>er</sup> oct.	Uniquement la journée du 1 <sup>er</sup> oct <sup>(2)</sup>	Soirée de Gala du 1 <sup>er</sup> oct	Congrès <sup>(2)</sup> Tarif unique	Soirée de Gala du 1 <sup>er</sup> oct
Médecin	210€	150€	+ 50€	250€	+ 70€
Médecin - membre de Medsubhyp <sup>(1)</sup>	150€	100€		200€	
Infirmier ou technicien	110€	80€		150€	
Infirmier ou technicien - membre de Medsubhyp <sup>(1)</sup>	80€	50€		120€	
Etudiant <sup>(3)</sup> et association des patients					
ANIMATIONS					
Journée plongée du 2 oct dans le Parc National des Calanques (1 plongée & 1 déjeuner)	+ 99€ / personne			+ 120€ / personne	

(1) Tarif réservé aux membres de Medsubhyp à jour de leur cotisation 2021 – Prise en charge partielle des frais d'inscription par Medsubhyp pour ses membres

(2) Tarif comprenant le déjeuner du 1<sup>er</sup> octobre sans le diner de Gala

(3) Sous réserve de la présentation d'une carte d'étudiant

### Bulletin d'inscription

Télécharger le bulletin : <http://phymarex.com/2eme-congres-francophone-de-medecine-subaquatique-et-hyperbare-marseille-2021/>

Et le réadresser par mail aux organisateurs : [medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com](mailto:medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com)

## Formation continue



### SNOTRA

Certificat Qualianor N° : **542 OF Ind 0**

Datadock N° : **0089613**

### PHYMAREX

N° de certification BCS : **191223-C2200**

N° de formation : **93131622213**



## Conditions de paiement

L'inscription doit être réglée à l'organisme de formation SNOTRA, en précisant bien « Congrès Marseille » ainsi que votre nom :

- **Par virement bancaire :**

BNP PARIBAS SALON DE PROVENCE

Banque : 30004

Agence : 00701

N° Compte : 00010275853 Clé : 26

IBAN : FR76 3000 4007 0100 0102 7585 326

BIC : BNPAFRPPXXX

Indiquer : « Congrès Marseille » et rajouter votre nom

- **Par paypal :**

<https://www.paypal.com/signin?returnUri=https%3A%2F%2Fwww.paypal.com%2Fmyaccount%2Ftransfer&state=%2Fhomepage%2Fbuy%2Fpreview>

Rentrer ses identifiants ou créer un compte

Sélectionner SNOTRA sur la page « Envoyer de l'argent »

Indiquer le montant et préciser sur la partie message : « Congrès

Marseille » et rajouter votre nom

- **Par chèque :**

A l'ordre de SNOTRA et à l'adresse : SNOTRA, 6 chemin de Sues, 13760 Saint Cannat

Pour tout renseignement complémentaire : [bmotta@cabinetsnotra.com](mailto:bmotta@cabinetsnotra.com)

## Conditions d'annulation

Toute demande d'annulation doit être formulée par écrit sur : [medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com](mailto:medsubhyp.ichf.marseille2021@gmail.com).

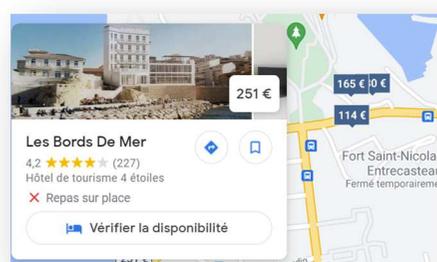
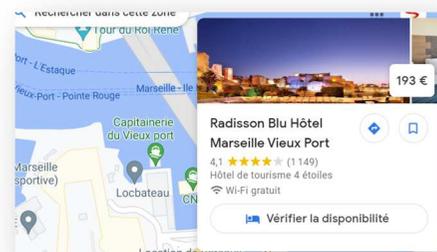
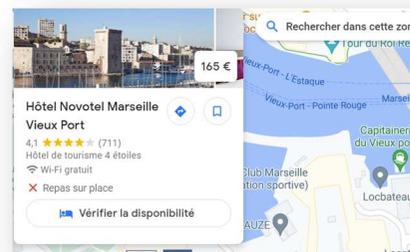
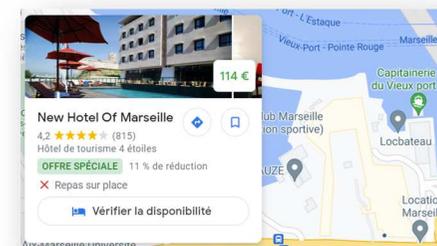
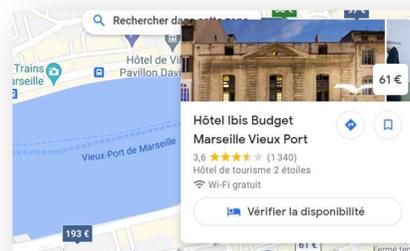
Annulation reçue avant le 30 juin 2021 : des frais de dossiers de 50 € seront facturés

Annulation reçue entre le 30 juin et le 12 sept 2021 : 50% des sommes versées vous seront remboursées

Annulation reçue après le 12 sept 2021 : passé cette date, aucun remboursement ne sera effectué.

## HEBERGEMENTS

Quelques hôtels à proximité...



## PARTENAIRES



Renseignements pratiques et inscriptions sur notre site

<http://phymarex.com/2eme-congres-francophone-de-medecine-subaquatique-et-hyperbare-marseille-2021/>

ainsi que sur les sites de [Medsubhyp](#) et de [l'ICHF](#)