

PLAN DE SECOURS

NIVEAU 1 – MEDECINE DU TRAVAIL - FORMATION INITIALE – MARSEILLE 2022

mathieu.coulange@ap-hm.fr

Médecine Hyperbare, Subaquatique et Maritime, Pôle Réanimation Urgences SAMU Hyperbarie, CHU Marseille
Centre de Recherche en Cardio-Vasculaire et en Nutrition, Aix Marseille Université
Institut de Médecine et de Physiologie en Milieu Maritime et en Environnement Extrême - PHYMAREX
Centre National de Plongée, de Secours Nautique & de Survie, ECASC / SDIS13
Société Nationale de Sauvetage en Mer - SNSM

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille

ap.
hm



Hôpitaux
de Provence
Groupement Hospitalier
et Universitaire des Bouches-du-Rhône



C2VN Marseille
Center for CardioVascular
and Nutrition research



PHYMAREX
The Institute of Physiology and Medicine
in Marine Environment and Extreme Environment



POMPIERS
DES BOUCHES-DU-RHÔNE
13



Vous êtes SSSM sapeur pompier en formation à Marseille.

Vous êtes appelé en renfort avec 4 plongeurs CT pour un soutien sanitaire dans le cadre d'une recherche de corps à proximité du barrage de Castillon.

QUE FAITES VOUS ?



N202

Saint-Julien-du-Verdon

N202

D955

Lac de Castillon

D955

D402

D402

D402

D955

Google



Le Verdon

Le Verdon

Ravin de Descouèle

Le Verdon

Ravin de Cheiron

Ravin des Crotes

Ravin des Crotes

Les Crotes

Les Crotes

Les Crotes

VC5

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

C

Edf

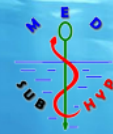
D955

L'Eyrette

D955

D955

Google


[ACCUEIL](#)
[S'INFORMER +](#)
[FORMATIONS +](#)
[ACTIVITÉS +](#)
[ESPACE MEMBRES +](#)
[QUESTIONNAIRES +](#)

Vous êtes ici

[Accueil](#)
[S'informer](#)
[Formations](#)
[Activités](#)
[Espace Membres](#)
[Questionnaires](#)
[Qui sommes nous?](#)
[Se Documenter](#)
[Contacts et Liens](#)
[Adhésion](#)
[Agenda](#)
[La médecine hyperbare](#)
[Centres Hyperbares](#)
[Réglementation](#)
[Consensus & Rapports
d'Experts](#)
[Recommandations de
Bonne Pratique](#)
[Publications &
documents](#)
[Livret Accueil OHB](#)
[Bibliographie](#)
[Alerte Biblio](#)
[Presse & Multimedia](#)
[Civils Français](#)
[Militaire Français](#)
[Internationaux](#)
[RECOMMANDATION +](#)

- Texte
- Fiche de synthèse
- Publication dans la revue santé au travail

[LIRE LA SUITE : RECOMMANDATIONS DE BONNE PRATIQUE POUR LA PRISE EN CHARGE EN SANTÉ AU TRAVAIL DES TRAVAILLEURS... +](#)

Réunion scientifique du 14 octobre 2017 - Toulon

[E-mail](#) [Imprimer](#)

A l'occasion de l'Assemblée Générale de Medsubhyp,

l'équipe du Pr Jean Eric Blatteau organise le 14 octobre 2017 la réunion scientifique d'automne

sur les thèmes de la "prise en charge des patients intubés-ventilés en caisson" et de la "prévention et de la prise en charge médicale des accidents barotraumatiques pulmonaires".

Amphithéâtre Emilienne Robinet - Boulevard Sainte Anne - 83000 Toulon - Ilôt Sainte Anne, Site de l'ancien Hôpital, côté EPPA



READ MORE +

READ MORE +

Caissons civils Méditerranée



AJACCIO

Centre Hospitalier de la Miséricorde

READ MORE +



MARSEILLE APMH

CHU Sainte-Marguerite

READ MORE +



MARSEILLE Clairval

Polyclinique Clairval

READ MORE +



NICE

Hôpital Pasteur

READ MORE +



PERPIGNAN

Clinique Saint Pierre

READ MORE +

Caissons civils Intérieur



Paris Garches

Hôpital Raymond Poincaré



ANGERS

Centre Hospitalier Régional d'ANGERS

READ MORE +



AVIGNON

Polyclinique Urbain V

READ MORE +



BESANCON

C.H.R.U Jean Minjoz

READ MORE +

Accueil

S'informer

Qui sommes nous?

Se Documenter

La médecine hyperbare

Centres Hyperbares

Réglementation

Consensus & Rapports d'Experts

Recommandations de Bonne Pratique

Publications & documents

Livret Accueil OHB

Bibliographie

Alerte Biblio

Presse & Multimedia

Contacts et Liens

Adhésion

Agenda

Formations

Activités

Espace Membres

Questionnaires

Se Documenter

NICE



Hôpital Pasteur

Unité de Traitement par Oxygène Hyperbare (UTOH)

Hôpital Pasteur - 30 Voie Romaine CS 51069-06001 NICE Cedex 1

Tél : 04.92.03.77.72 - Fax : 04.92.03.85.58

Dr Andréas KAUERT **Chef de service**

kauert.a@chu-nice.fr

Secrétariat médical

hyperbare@chu-nice.fr

04.92.03.77.72

[E-mail](#) [Imprimer](#)

Mr SANTI Christian **Cadre technique**

Mr VAUTHIER Gérald **Adjoint**

santi.cp@chu-nice.fr / vauthier.g@chu-nice.fr

04.92.03.81.56

Le Centre fonctionne en hôpital de jour du :

Lundi au vendredi de 08h00 à 21h00

Weekend et jours fériés 08h00 à 16h00

24h/24... 7j/7 astreinte mobilisable dans la ½ heure en dehors de ces heures.

- 4 IDE hyperbares (+un pool de 2 IDE au pôle de neurosciences)
- 1 Cadre technique
- 4 Chefs opérateurs hyperbares (COH)
- Mr Christian SANTI ou Mr Gérald VAUTHIER **Référents CTPH** (santi.cp@chu-nice.fr / vauthier.g@chu-nice.fr)

Séances /an : 10756

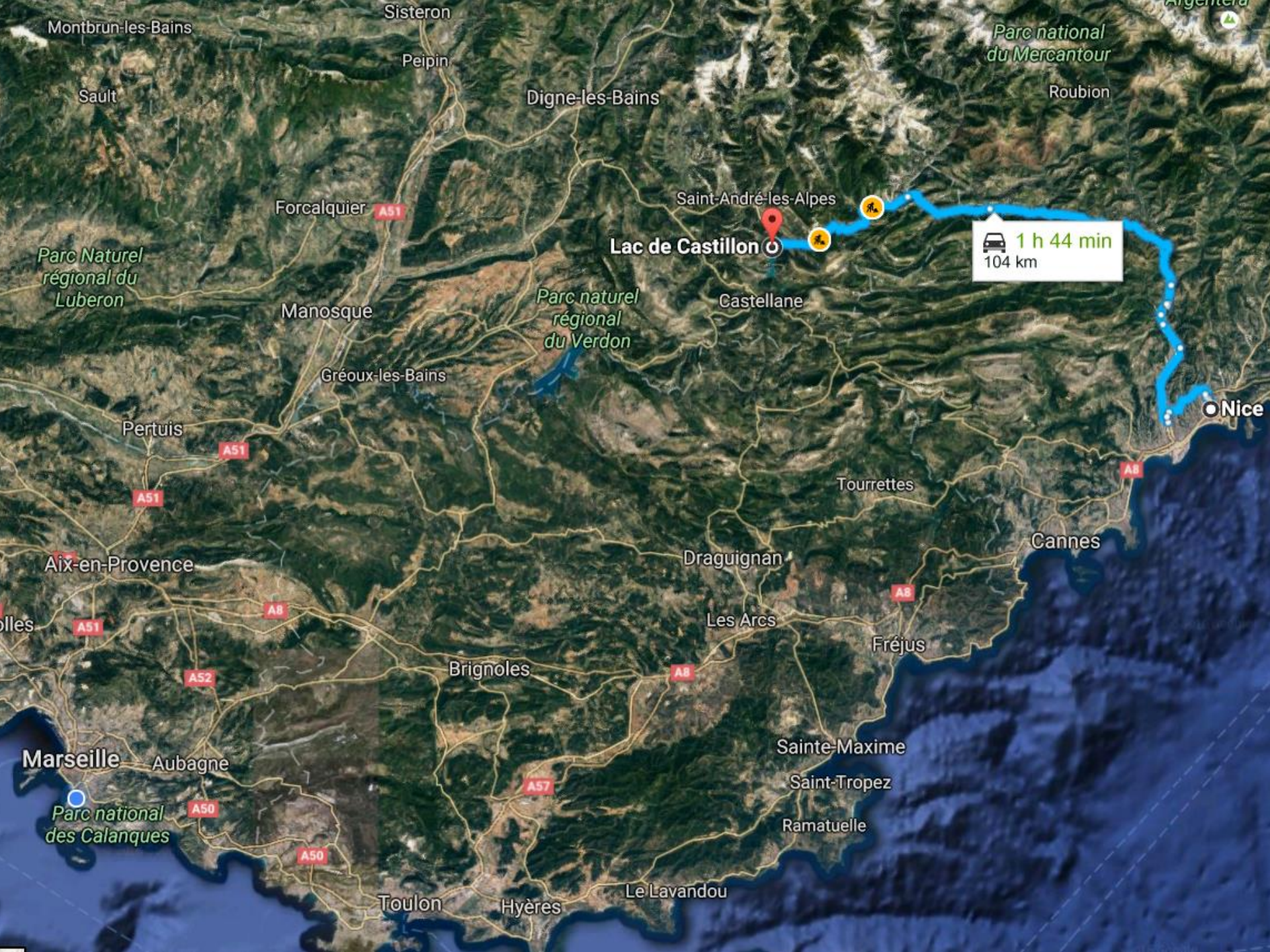
2 chambres thérapeutiques COMEX 2700mm REA/POLYVAL/SAS

1 chambre thérapeutique COMEX 2000mm NISSA/SAS

1 respirateur SIARETRON 1000

Capacité maximum par séance : 12 patients assis.

Possibilité d'un patient de réanimation intubé ventilé.



 1 h 44 min
104 km

Lac de Castillon

Nice

Parc national du Mercantour

Digne-les-Bains

Forcalquier

Saint-André-les-Alpes

Parc Naturel régional du Luberon

Manosque

Parc naturel régional du Verdon

Castellane

Gréoux-les-Bains

Pertuis

Tourrettes

Aix-en-Provence

Draguignan

Cannes

Les Arcs

Fréjus

Brignoles

Marseille

Aubagne

Sainte-Maxime

Parc national des Calanques

Saint-Tropez

Ramatuelle

Toulon

Hyères

Le Lavandou



Barrage de Castillon

Lac de barrage en France

Le barrage de Castillon est situé dans le département des Alpes-de-Haute-Provence près de Castellane. La retenue du barrage a formé un lac de 150 millions de mètres cubes, le lac de Castillon. [Wikipédia](#)

Superficie : 5 km²

Altitude : 880 m

Longueur : 8 km

Bassin versant : 655 km²

Département : Alpes-de-Haute-Provence

Hauteur du barrage (lit de rivière) : 95 m



Le Verdon

Le Verdon

Ravin de Descouèle

Le Verdon

Ravin de Cheiron

Ravin des Crotes

Ravin des Crotes

Les Crotes

Les Crotes

Les Crotes

VC5

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

C

Edf

D955

L'Eyrette

D955

D955

Google





**Instruction temporaire concernant la conduite à tenir
en cas d'accident de plongée
Barrage de Castillon**

Date : 27/09/2016

Page 1/ 5

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Dr Zabou Yabez Médecin Sapeur Pompier	Dr M. Coulange Médecin hyperbare - tél. : 06 15 56 03 55 mathieu.coulange@ap-hm.fr	Cne Jean Jacques Grenaud CTZ – Directeur CNP ECASC jj.grenaud@valabre.com

Intervention : Recherche de corps (Sécurité Civile / Gendarmerie)

Documents de référence :
Sécurité Civile Référentiel Emplois, Activités, Compétences : Interventions, Secours et Sécurité en milieu aquatique et hyperbare (2014)
 Vig V, Coulange M, Barthélémy A, Comte G, Bagou G. Accidents de plongée. In : Samu de France, editors. *Guide d'aide à la régulation au SAMU centre 15*. 2nd ed. Paris: Masson; 2009. p. 360-361.
 Coulange M. Accidents de plongée. In : *Société Française de Médecine d'Urgence*, editors. *Pathologies circonstancielles. Journées thématiques interactives de la SFMU, Brest 2012*. Paris: Société Française d'Éditions Médicales; 2013. p. 103 - 130.

ENVIRONNEMENT HYPERBARE

Point GPS : 43° 52' 42" Nord, 6° 32' 14" Est	Altitude : 880 m	T° de l'eau : 10°C	Houle : 0	Courant : 0	Visibilité : NR
Profondeur max. : 57 m.	Durée max. : 22'	Palier : 7 min O2	Technique : Circuit ouvert		

Contraintes particulières : Durée d'immersion à adapter selon la température de l'eau

PLAN DE SECOURS EN CAS D'ACCIDENT DE PLONGEE

	Date	
	2016	
Caisson hospitalier le plus proche : Nice (104 km – 1h44) <i>Une recompression sur site dans un caisson mobile est possible sous couvert d'une validation médicale</i>	Sept	
<p>Toute erreur de procédure de décompression et tout signe qui apparait dans les 24 heures qui suivent la plongée doivent être considérés comme un accident de plongée.</p> <p>Le plongeur doit être mis sous oxygène au masque à haute concentration et réhydraté. La prise de 250 mg d'aspirine peut être discutée en l'absence d'allergie ou de saignement. En cas de détresse vitale, les gestes élémentaires de survie priment.</p> <p>Le médecin régulateur du SAMU doit être alerté sans délai (tél. : 15).</p> <p>Le délai d'accès au caisson de recompression doit être le plus court possible en cas de suspicion d'accident de décompression. Etant donné les distances, le vecteur hélicoptère doit être privilégié pour garantir un délai de recompression de moins de deux heures, conformément à la réglementation. En cas d'accident, une recompression sur site peut s'effectuer selon la procédure du REAC, après validation médicale.</p> <p>Le médecin hyperbare référent de CXN doit être averti pour aider à mettre en place les mesures spécifiques à la situation hyperbare. Le médecin du travail doit être informé afin de rédiger le rapport d'incident ou d'accident.</p>	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	

Matériel de secours disponible sur site

- Oxygène
 Masque O2 haute concentration
 BAVU
 Aspirateur à mucosité
 DSA
 Eau plate
 Aspirine per os

CAISSON DE RECOMPRESSION SUR SITE

COORDONNEES TELEPHONIQUES

SAMU 04	Tél. : 15 / Tél. : 04 92 32 49 15 (urgence) / sburckel@ch-digne.fr	29
Centre hyperbare Nice	Tél. : 04 92 03 77 72 / kauert.a@chu-nice.fr	30
Médecin hyperbare référent ECASC	Tél. : 06 15 56 03 55 / mathieu.coulange@ap-hm.fr / phymarex@gmail.com	31

LISTE DE DISTRIBUTION

SAMU 04 <input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical	Centre hyperbare Nice <input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical	SDS 04 <input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical	PHYMAREX <input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical
--	--	---	---

FICHE D'ALERTE - ÉVACUATION ACCIDENT DE PLONGÉE

Remplir en urgence les trois parties pour faciliter l'émission du message d'alerte

N° de tél. de l'appelant:

ALERTER

EN MER, le CROSS...		À TERRE, tél. au 15, 18 ou 112
VHF-ASN Canal 70	Sélection du message - Appui maintenu sur Distress jusqu'à 5 bips courts et un long <i>Attendre accusé de réception pour passer le message</i> - Mode émission (bouton PTT)	Demande assistance immédiate pour accident de plongée « en cas d'arrêt cardiaque, le préciser sans délai »
VHF-ASN Canal 16	PAN PAN (x 3) de (nom du navire x 3), situé aux points GPS° ' " N° ' " E - <i>Attendre réception pour passer le message</i>	
Demande assistance immédiate pour accident de plongée <input type="checkbox"/> en arrêt cardiaque Mon délai pour atteindre (le point à terre le plus proche) est de min. Le bateau est répertorié: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Longueur navire: m. Couleur:		Je me situe à

PARAMÈTRES DE PLONGÉE

SEXE: M F ÂGE: ans NOM: PRÉNOM:

Niveau de plongée: Apnée Bouteille Recycleur Air Nitrox Trimix HélioX
 Loisir Formation Professionnel

Profondeur max: mètres Durée totale: min. Heure de sortie: H

Paliers de décompression: Ordinateur Table:

Incident:

Plongée précédente < 24h: OUI NON Intervalle: h. Profondeur: mètres Durée: min.

BILAN

Médecin sur place: OUI NON Qualification: Médecine de plongée Autre:

Bilan : Inconscient Ne respire pas Gène respiratoire (fréquence respiratoire: / min.)
 Paralysie (localisation :)
 Douleur (localisation :)
 Vertige Peau : éruption ou démangeaison Fourmillement (localisation :)
 Saignements (localisation :)
Heure des 1ers signes :H Heure de début des soins :H

Soins : Oxygène (débit L/min.) Eau (volume mL.) Aspirine (dose mg.)
 Réanimation cardio-pulmonaire (heure de début:H)
 Défibrillateur sur site
 Autres : :



Barrage de Castillon

Lac de barrage en France

Le barrage de Castillon est situé dans le département des Alpes-de-Haute-Provence près de Castellane. La retenue du barrage a formé un lac de 150 millions de mètres cubes, le lac de Castillon. [Wikipédia](#)

Superficie : 5 km²

Altitude : 880 m

Longueur : 8 km

Bassin versant : 655 km²

Département : Alpes-de-Haute-Provence

Hauteur du barrage (lit de rivière) : 95 m



Le Verdon

Le Verdon

Ravin de Descouèle

Le Verdon

Ravin de Cheiron

Ravin des Crotes

Edf

Google

Les Crotes

Les Crotes

Les Crotes

VC5

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

C

Les Crotes

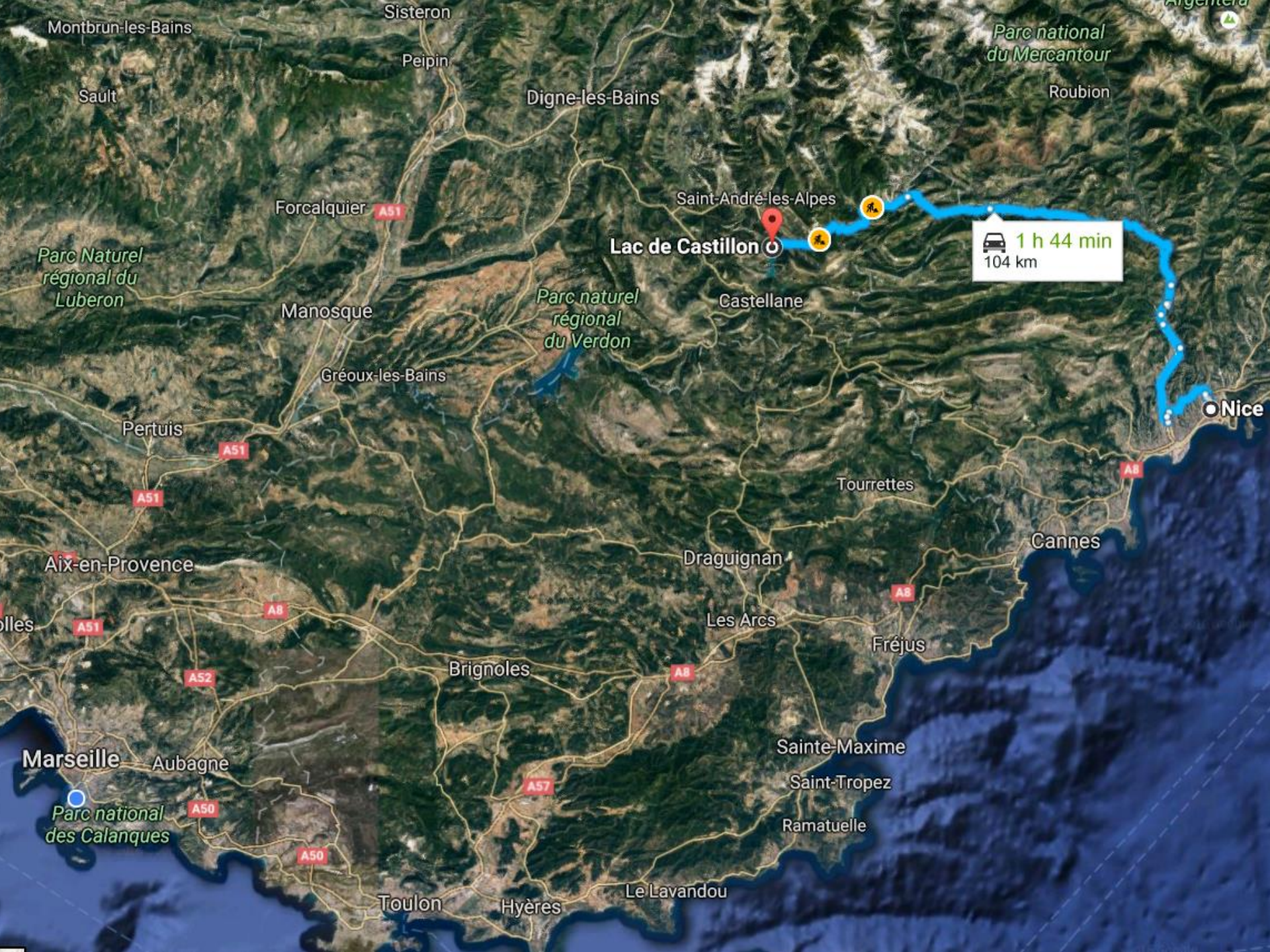
Ravin des Crotes

D955

D955

D955

D955



 1 h 44 min
104 km

Lac de Castillon

Nice

Parc national du Mercantour

Digne-les-Bains

Forcalquier

Saint-André-les-Alpes

Parc Naturel régional du Luberon

Manosque

Parc naturel régional du Verdon

Castellane

Gréoux-les-Bains

Pertuis

Tourrettes

Aix-en-Provence

Draguignan

Cannes

Les Arcs

Fréjus

Brignoles

Marseille

Aubagne

Sainte-Maxime

Parc national des Calanques

Saint-Tropez

Ramatuelle

Toulon

Hyères

Le Lavandou

Accueil

S'informer

Qui sommes nous?

Se Documenter

La médecine hyperbare

Centres Hyperbares

Réglementation

Consensus & Rapports d'Experts

Recommandations de Bonne Pratique

Publications & documents

Livret Accueil OHB

Bibliographie

Alerte Biblio

Presse & Multimedia

Contacts et Liens

Adhésion

Agenda

Formations

Activités

Espace Membres

Questionnaires

Se Documenter

NICE



Hôpital Pasteur

Unité de Traitement par Oxygène Hyperbare (UTOH)

Hôpital Pasteur - 30 Voie Romaine CS 51069-06001 NICE Cedex 1

Tél : 04.92.03.77.72 - Fax : 04.92.03.85.58

Dr Andréas KAUERT **Chef de service**

kauert.a@chu-nice.fr

Secrétariat médical

hyperbare@chu-nice.fr

04.92.03.77.72

[E-mail](#) [Imprimer](#)

Mr SANTI Christian **Cadre technique**

Mr VAUTHIER Gérald **Adjoint**

santi.cp@chu-nice.fr / vauthier.g@chu-nice.fr

04.92.03.81.56

Le Centre fonctionne en hôpital de jour du :

Lundi au vendredi de 08h00 à 21h00

Weekend et jours fériés 08h00 à 16h00

24h/24... 7j/7 astreinte mobilisable dans la ½ heure en dehors de ces heures.

- 4 IDE hyperbares (+un pool de 2 IDE au pôle de neurosciences)
- 1 Cadre technique
- 4 Chefs opérateurs hyperbares (COH)
- Mr Christian SANTI ou Mr Gérald VAUTHIER **Référents CTPH** (santi.cp@chu-nice.fr / vauthier.g@chu-nice.fr)

Séances /an : 10756

2 chambres thérapeutiques COMEX 2700mm REA/POLYVAL/SAS

1 chambre thérapeutique COMEX 2000mm NISSA/SAS

1 respirateur SIARETRON 1000

Capacité maximum par séance : 12 patients assis.

Possibilité d'un patient de réanimation intubé ventilé.

