

PLAN DE SECOURS

FORMATION APTITUDE MEDICALE DES PLONGEURS POMPIERS – LUXEMBOURG 2023

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



C2VN - Marseille
Centre for Cardiovascular
and Nutrition research



PHYMAREX
The Institute of Physiology and Medicine
of the Mediterranean and Eastern Mediterranean



POMPIERS
DES BORDS-DE-MER 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 ?



Saint-Julien-du-Verdon

Lac de Castillon

N202

N202

D955

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

VCS

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

C

Edf

L'Eyrette

D955

D955

D955

Google



L'association

Se documenter

Formations

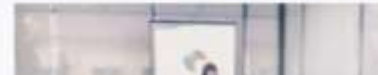
Activités

Nous contacter



Société de Médecine et de Physiologie Subaquatiques et Hyperbares

[Découvrir Medsubhyp](#)





L'association ▾

Se documenter ▾

Formations

Activités ▾

Nous contacter



**LES CENTRES
HYPERBARES
EN FRANCE**



**DEVENIR
MEMBRE DE
L'ASSOCIATION**



READ MORE +

READ MORE +

Caisson 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 Minjot

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 : 04.92.03.65.58

Dr Andréas KAUIERT **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 Gérard **Adjoint**

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

04.92.03.51.56

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 1^h 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 Gérard VAUTHIER **Référents CTPH** (santi.cp@chu-nice.fr / vauthier.g@chu-nice.fr)

Séances /an : 10756

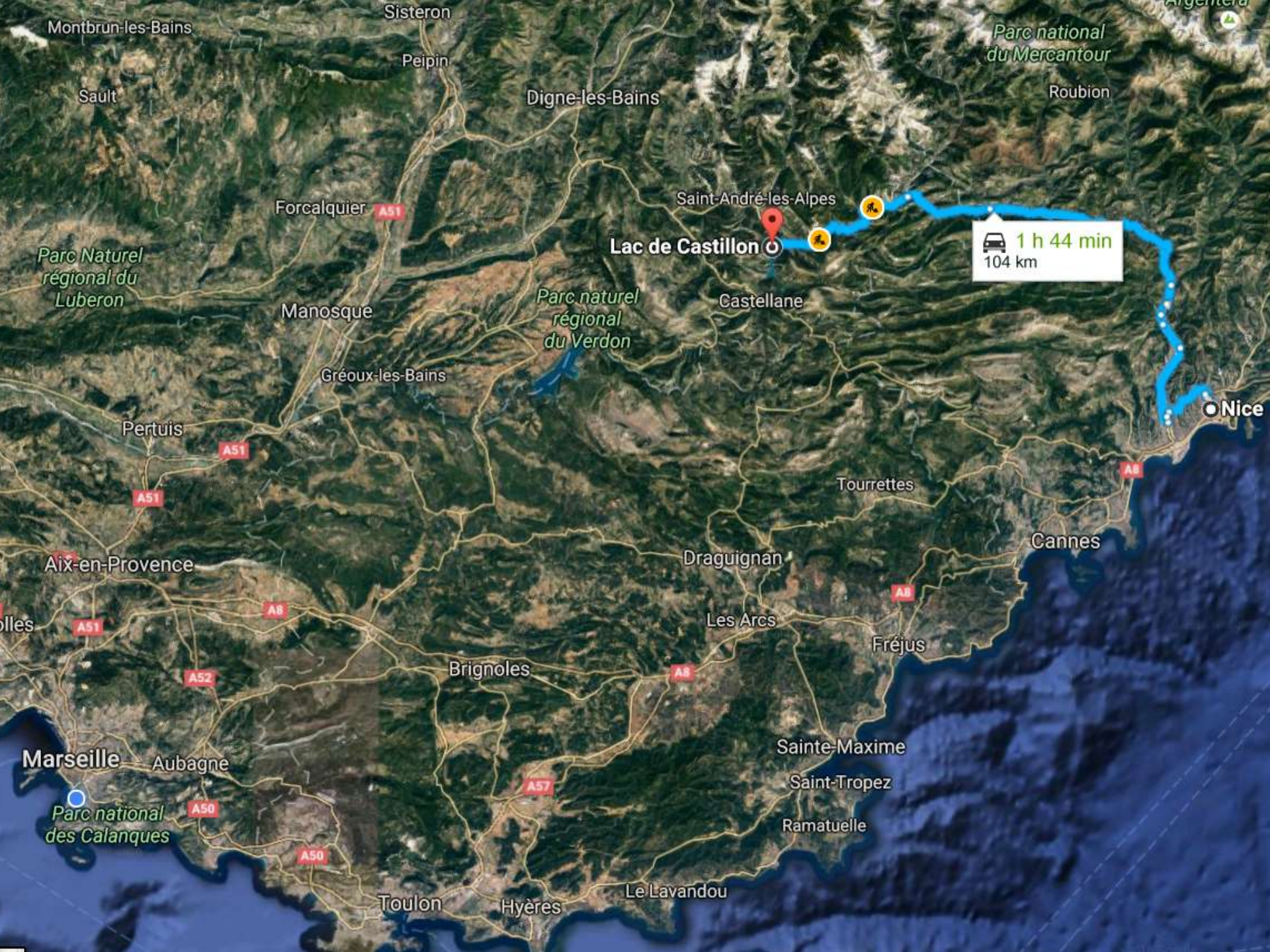
2 chambres thérapeutiques COMEX 2700mm REA/POLYVAL/SAS

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.



Montbrun-les-Bains

Sisteron

Parc national
du Mercantour

Sault

Peipin

Digne-les-Bains

Roubion

Forcalquier **A51**

Saint-André-les-Alpes

Parc Naturel
régional du
Luberon

Lac de Castillon

 1 h 44 min
104 km

Manosque

Parc naturel
régional
du Verdon

Castellane

Gréoux-les-Bains

Pertuis

A51

Tourrettes

Nice

A51

Aix-en-Provence

Cannes

Draguignan

A51

A8

Les Arcs

Colles

A51

A52

A8

Fréjus

Brignoles

Marseille

Aubagne

Sainte-Maxime

Parc national
des Calanques

A50

Saint-Tropez

A50

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

Edf

Goole



Les Crotes

Les Crotes

Les Crotes

VC5

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

C

D955

D955

D955

D955





**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. <i>Guide d'aide à la régulation au SAMU centre 15</i> . 2 nd ed. Paris: Masson; 2009. p. 360-361.					
Coulange M. Accidents de plongée. In : Société Française de Médecine d'Urgence, editors. <i>Pathologies circonstancielles. Journées thématiques interactives de la SFMU, Brest 2012</i> . 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
Caisson hospitalier le plus proche : Nice (104 km – 1h44)					2016
Une recompression sur site dans un caisson mobile est possible sous couvert d'une validation médicale					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					20
<input checked="" type="checkbox"/> Oxygène <input checked="" type="checkbox"/> Masque O2 haute concentration <input checked="" type="checkbox"/> BAVU <input checked="" type="checkbox"/> Aspirateur à mucosité <input checked="" type="checkbox"/> DSA <input checked="" type="checkbox"/> Eau plate <input checked="" type="checkbox"/> Aspirine per os					21
<input checked="" type="checkbox"/> CAISSON DE RECOMPRESSION SUR SITE					22
23					
24					
25					
26					
27					
COORDONNEES TELEPHONIQUES					28
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
					31
Médecin hyperbare référent ECASC	Tél. : 06 15 56 03 55 /mathieu.coulange@ap-hm.fr; phymarex@gmail.com				
LISTE DE DISTRIBUTION					
SAMU 04	Centre hyperbare Nice	SDIS 04			PHYMAREX
<input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical	<input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical	<input checked="" type="checkbox"/> Directeur médical			<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
Attendre accusé de réception pour passer le message - Mode émission (bouton PTT)

Demande assistance immédiate
pour accident de plongée

VHF-ASN
Canal 16

PAN PAN (x 3) de (nom du navire x 3), situé aux points:
GPS :° 'N° 'E - Attendre réception pour passer le message

« en cas d'arrêt cardiaque,
le précéder sans délai »

Demande assistance immédiate pour accident de plongée en arrêt cardiaque
Mon délai pour attendre (le point à terre le plus proche) est de min.
Le bateau est répertorié: OUI NON Longueur navire: m. Couleur:

Je me situe à

PARAMÈTRES DE PLONGÉE

SEXE: M F ÂGE: ans NOM: PRÉNOM:
Niveau de plongée: Apnée Bouffée Recycleur Air Nitrox Trimix Hélio
 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 Gêne respiratoire (fréquence respiratoire: / min.)
 Paralysie (localisation:)
 Douleur (localisation:)
 Vertige Peau: éruption ou démangeaison Saignements (localisation:)
 Autres:
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

Ravin des Crotes

Edf

Google



Les Crotes

Les Crotes

Les Crotes

VC5

D955

D955

Les Crotes

D955

L'Eyrette

Les Crotes

Les Crotes

B

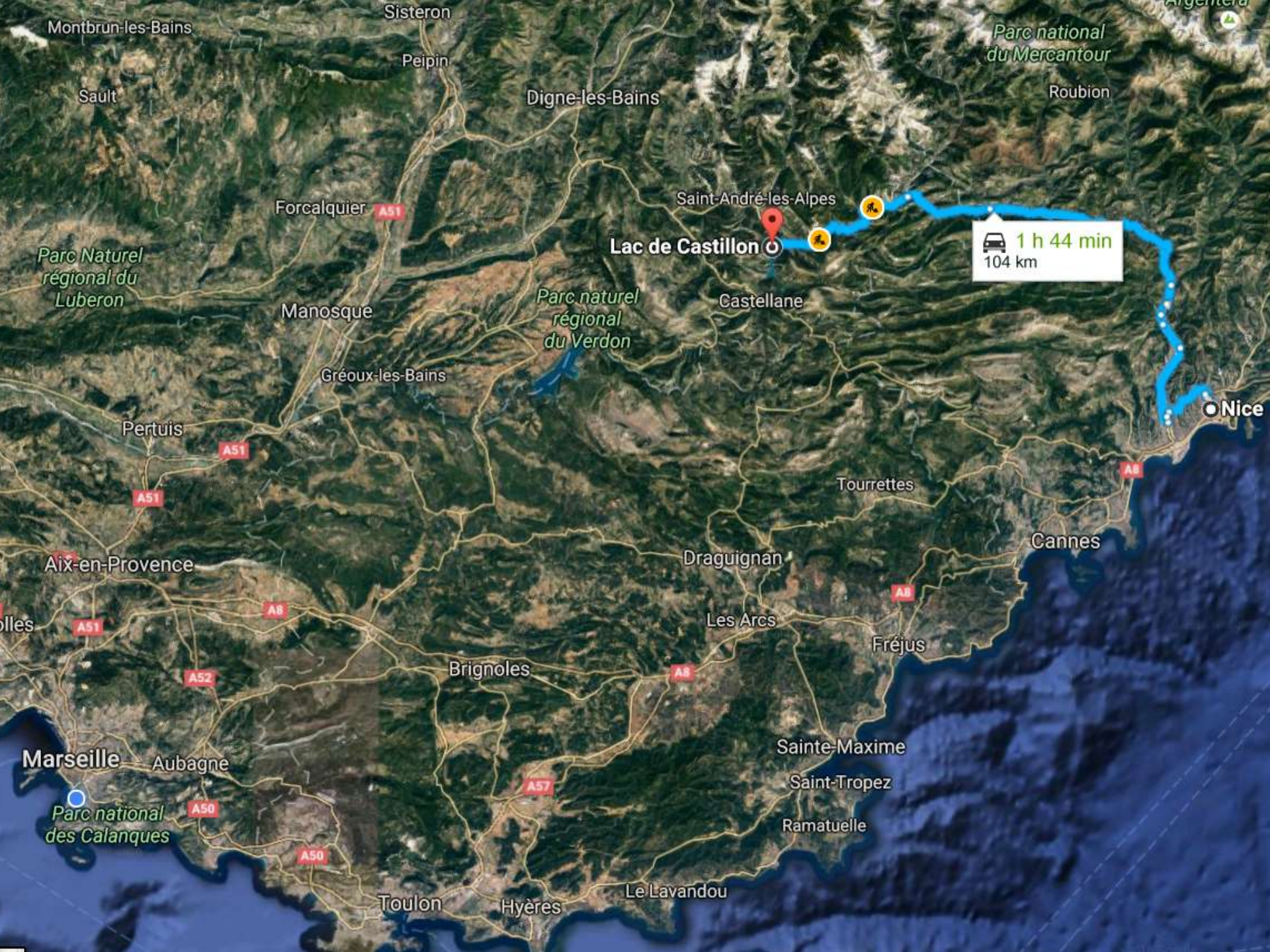
C

D955

D955

D955

D955



 1 h 44 min
104 km

Lac de Castillon

Nice

- 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 : 04.92.03.65.58

Dr Andréas KAUIERT **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 Gérard **Adjoint**

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

04.92.03.51.56

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 1^h 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 Gérard 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.

