	Instruction temporaire concernant la conduite à tenir en cas d'accident de plongée **Chantier ONET TECHNOLOGIES – BUGEY**	Date : 16/01/2021 Page 1/6

Rédacteur	***Vérificateur***	***Approbateur***
Dr M. Coulange Médecin hyperbare - tél. : 06 15 56 03 55 mathieu.coulange@ap-hm.fr	Andréas Papapetropoulos Chargé d'Affaires Activité Plongée ONET TECHNOLOGIES	Patrick Luçon Conseiller à la prévention hyperbare et responsable intervention hyperbare ONET TECHNOLOGIES

Intervention : intervention subaquatique - chantier d'obturation PTR dans la piscine BK de BUG 5

Documents de référence :

Manuel Hyperbare OTCN – Aspects médicaux des interventions en milieu hyperbare. Réf.CN-PLG-PRM-108909-FR

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'Editions Médicales; 2013. p. 103 - 130.

ENVIRONNEMENT HYPERBARE

Point GPS : 45° 47'54'' N 5° 16'15'' E	***Altitude :*** < 300 m.	***T° de l'eau :*** NR	***Houle :*** 0	***Courant :*** 0	***Visibilité :*** 5 m
Profondeur max. : 12 m.	*Durée max. : 3h*	***Palier :*** 0	***Technique :*** narguilé		

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

Lorsque la température de l'eau est supérieure à 30°C, la réglementation du travail limite la durée quotidienne de séjour dans l'eau à 90 min. Cette règle ne tient pas compte du type d'équipement du plongeur. Par conséquent, en milieu ionisant ou pollué nécessitant un vêtement étanche, l'analyse de risque est **en défaveur d'une intervention en milieu hyperbare lorsque la température de l'eau est comprise entre 28°C et 34°C**. De façon exceptionnelle, l'intervention peut être effectuée sous réserve de **consignes de sécurité particulière**. La « FICHE DE SECURITE PLONGEE EN MILIEU IONISANT » réf : CN-PLG-EXT-112652-FR à l'indice en vigueur, doit mentionner la température centrale du plongeur avant et après immersion ainsi que son poids. La durée de la première immersion doit être limitée. Le chef d'opération hyperbare définit une durée d'immersion maximale en fonction du REX du chantier et du type d'intervention. Les durées suivantes sont adaptées en fonction du ressenti des plongeurs, des critères de déshydratation et de la température corporelle. Le plongeur peut faire interrompre la plongée dès qu'il le souhaite.

PLAN DE SECOURS EN CAS D'ACCIDENT DE PLONGEE

	DATE	
Caisson hospitalier le plus proche : *47 km par la route (Hôpital Edouard Herriot, Lyon)*	DEBUT	FIN
	27/01/21	28/02/21

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.

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.

Le **médecin régulateur du SAMU centre 15 éventuellement par l'intermédiaire du CODIS (tél 18)** doit être alerté sans délai.

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 héliporté doit être discuté pour garantir un délai de recompression de moins de deux heures en cas de palier (<15 min), conformément à la réglementation**.

Le **médecin hyperbare référent d'ONET TECHNOLOGIES** 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.

Matériel de secours disponible sur site

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

COORDONNEES TELEPHONIQUES

SAMU 01	Tél. : 15 / 04 74 45 27 28 / Fax. : 04 74 45 46 33 / mail : secsamu01@ch-bourg01.fr ; yponcelin@ch-bourg01.fr ; rmaupoint@ch-bourg01.fr ; sprost@ch-bourg01.fr; samu01@ch-bourg-en-bresse.fr
Centre hyperbare de Lyon	Tél. : 04 72 11 00 31 / mail : thierry.joffre@chu-lyon.fr
Médecin hyperbare référent ONET TEC	Tél. : 06 95 76 26 24 ou 06 15 56 03 55 / mathieu.coulange@phymarex.org ; phymarex@gmail.com A défaut le 04 91 74 49 96
Médecin du travail ONET TEC	Tél. : 04 91 53 25 85 / e.portal@aismt13.fr

LISTE DE DISTRIBUTION

ONET TECHNOLOGIES	CNPE	SAMU	CENTRE HYPERBARE	PHYMAREX
☒ Médecin du travail ☒ Responsable Activité Plongée ☒ Responsable d'Affaires Plongée ☒ Responsable d'Intervention	☒ Médecin du travail ☒ Référent sécurité	☒ Directeur médical	☒ Directeur médical	☒ Equipe médicale

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...

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)

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***

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

À TERRE, tél. au 15, 18 ou 112

Demande assistance immédiate pour accident de plongée

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

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 ❑ Professionel
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 : .....) ❑ Fourmillement (localisation : .....)
❑ Douleur (localisation : .....) ❑ Saignements (localisation : .....)
❑ Vertige ❑ éruption ou démangeaison ❑ 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 : : .....

- MODÈLE DÉPOSÉ - SOCIÉTÉ MÉDICALE MÉDITERRANÉENNE D'URGENCE MARITIME - ECASC VALABRE - TANIT DÉVELOPPEMENT - TEL : + 33 (0)4.90.07.57.94 - WWW.TANIT-DEVELOPPEMENT.COM

CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT DE PLONGÉE

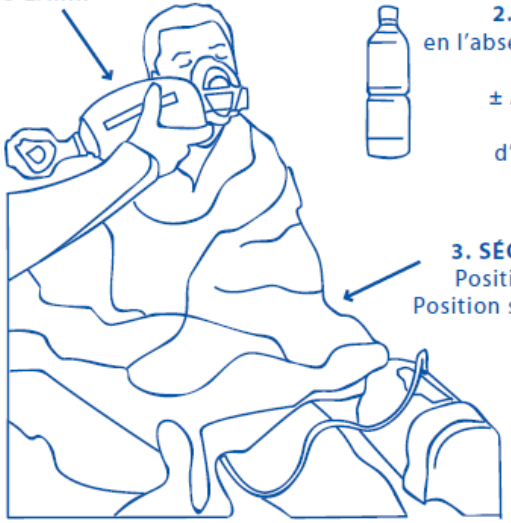
ALERTER AU PLUS VITE

(cf. « FICHE DE RECUEIL DE DONNÉES EN CAS D'EVACUATION »)

EST-IL EN ARRÊT CARDIO-RESPIRATOIRE ?

NON

1. OXYGÉNER
15 L/min



2. HYDRATER - 0,5 à 1 L / h.
en l'absence de coma ou de traumatisme

± ASPIRINE - 250 à 500 mg.
en l'absence de coma,
d'allergie ou de saignement

3. SÉCHER ± COUVERTURE + REPOS
Position latérale de sécurité si coma
Position semi-assise si difficulté respiratoire

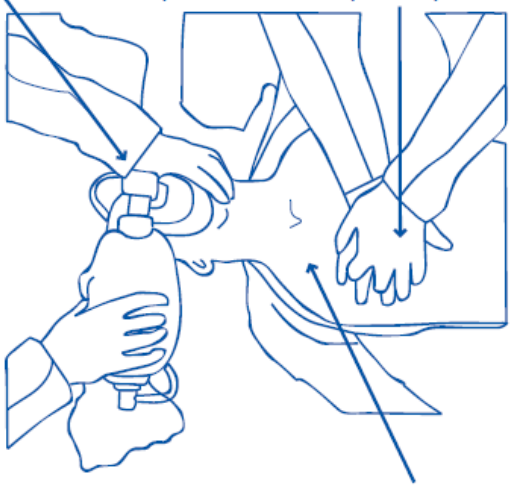
ATTENTION :

A. Une plongée **sans erreur** ne met pas à l'abri d'un accident.
B. Toute erreur de procédure **sans signe** doit être considérée comme un accident.
C. Tout signe apparu **dans les 24 heures** qui suivent une plongée est un **accident de plongée jusqu'à preuve du contraire.**
D. Les signes sont souvent variés, d'évolution imprévisible et **faussement rassurants.**
E. Il n'y a pas de corrélation entre la manifestation clinique et la **gravité potentielle.**
F. Ne pas oublier d'adresser le **reste du groupe** de plongeurs en cas d'erreur de procédure.

OUI

1. 5 INSUFFLATIONS (1)

2. RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE
avec 30 compressions thoraciques (2) puis 2 insufflations (3)

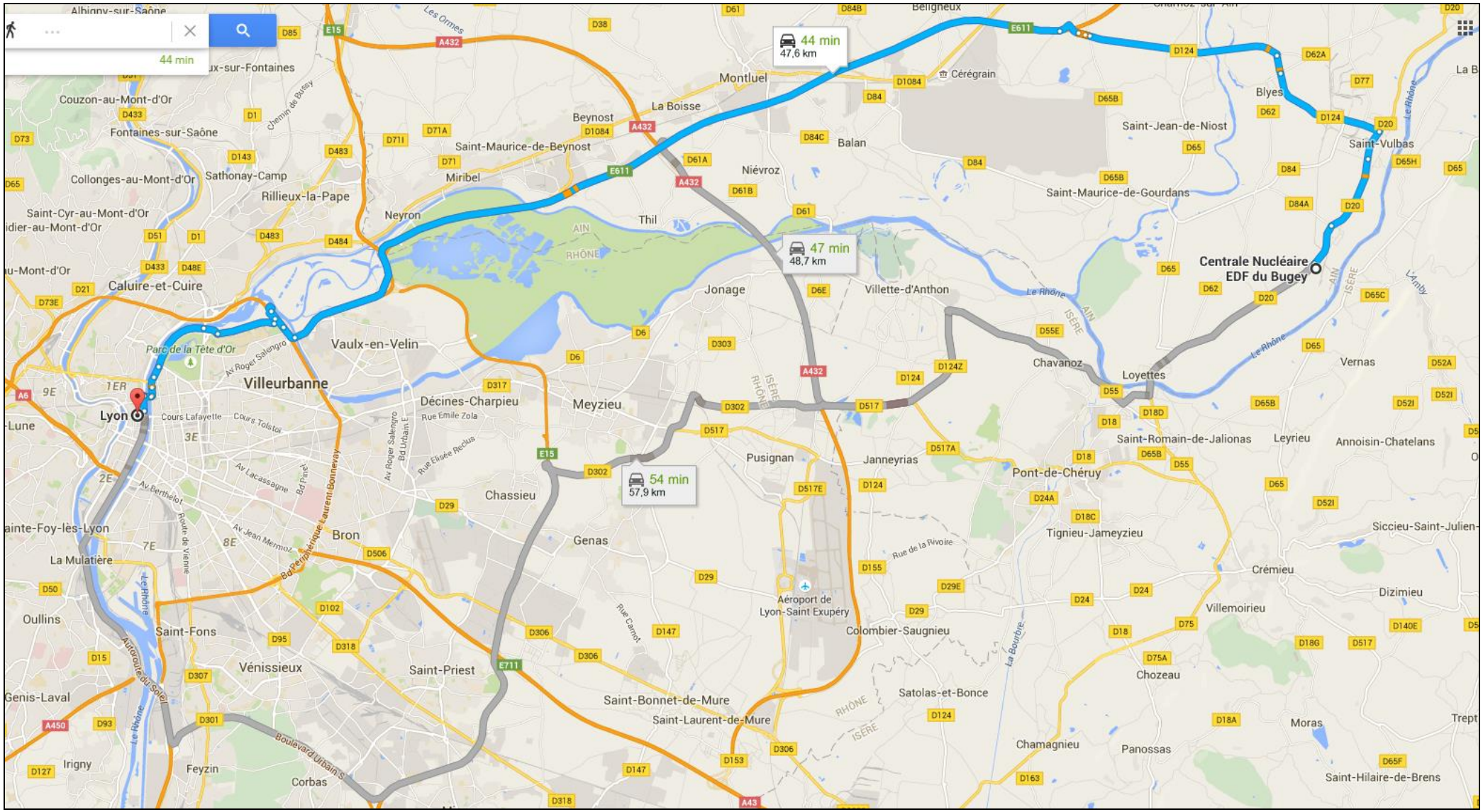


3. DÉFIBRILLATEUR SEMI-AUTOMATIQUE
Si disponible : mise en place sans délai,
après avoir isolé la victime du sol et séché le torse entre les 2 électrodes

(1) Ouvrir la bouche, vérifier l'**absence de corps étranger**, dans le cas contraire l'extraire délicatement, mettre la tête en **légère hyperextension en l'absence de traumatisme.**
(2) La **ventilation artificielle** s'effectue avec un BAVU relié à une bouteille d'**oxygène** ouverte à 15 L/min ou par un bouche à bouche.
(3) Le talon de la main est placé sur le centre du thorax, à une fréquence de **100 à 120 compressions** par minute, avec une dépression sternale d'environ 4 cm.

- MODÈLE DÉPOSÉ - SMMUM - ECASC VALABRE - TANIT DÉVELOPPEMENT - WWW.TANIT-DEVELOPPEMENT.COM

MOULIN D'AVAUX
D65
Chapelle de Marcilleux
D20
Le Rhône
D52A
Centrale Nucléaire EDF du Bugey
D65
L'Amby
AIN
ISÈRE
Le Rhône
Logis Hôtel le Val d'Amby
D65
D65C
Le Rhône
AIN
ISÈRE


44 min
44 min
47,6 km
47 min
48,7 km
54 min
57,9 km
Centrale Nucléaire
EDF du Bugey
Lyon
Villeurbanne
Vaulx-en-Velin
Caluire-et-Cuire
Parc de la Tête d'Or
Décines-Charpieu
Meyzieu
Chassieu
Bron
Genas
Saint-Priest
Vénissieux
Saint-Fons
Saint-Bonnet-de-Mure
Saint-Laurent-de-Mure
Aéroport de
Lyon-Saint Exupéry
Colombier-Saugnieu
Satolas-et-Bonce
Pusignan
Janneyrias
Pont-de-Chéruy
Tignieu-Jameyzieu
Chavanoz
Loyettes
Villette-d'Anthon
Jonage
Thil
Neyron
Miribel
Saint-Maurice-de-Beynost
Beynost
La Boisse
Montluel
Niévroz
Balan
Saint-Maurice-de-Gourdans
Saint-Jean-de-Niost
Blyes
Saint-Vulbas
Saint-Romain-de-Jalionas
Leyrieu
Annoisin-Chatelans
Vernas
Crémieu
Villemoirieu
Chozeau
Dizimieu
Siccieu-Saint-Julien-
Chamagnieu
Panossas
Moras
Saint-Hilaire-de-Brens
Feyzin
Corbas
Irigny
Genis-Laval
Oullins
La Mulatière
Sainte-Foy-lès-Lyon
Fontaines-sur-Saône
Couzon-au-Mont-d'Or
Collonges-au-Mont-d'Or
Sathonay-Camp
Rillieux-la-Pape
Saint-Cyr-au-Mont-d'Or
Cérégrain
Le Rhône
Le Bourbre
L'Amby
Cours Lafayette
Cours Tolstoï
Av Lacassagne
Av Berthelot
Av Jean Mermoz
Av Roger Salengro
Rue Emile Zola
Rue Elisée Reclus
Rue de la Rivoire
Rue Carnot
Route de Vienne
Boulevard Urbain S
Autoroute du Soleil
Le Périphérique Laurent Bonnevay
Bd Urbain E
Bd Pinel
RHÔNE
AIN
ISÈRE

LYON

E-mail Imprimer

Hopital Edouard Herriot

Centre de Médecine Hyperbare

Hôpital Edouard Herriot Pav N - 5 place Arsonval - 69003 LYON

Tél: 04.72.11.00.31 - Fax: 04.72.11.10.96

Dr Thierry JOFFRE ***Chef de service***
thierry.joffre@chu-lyon.fr

Mme Clotilde BEZINE ***Secrétaire médicale***
clotilde.bezine@chu-lyon.fr
04.72.11.00.34

Mme Nathalie TOMASSO ***Cadre de santé***
nathalie.tomasso@chu-lyon.fr
04.72.11.00.77

Le Centre fonctionne en hôpital de jour du :
Lundi au vendredi de 07h45 à 19h45
Dimanche et jours fériés de 07h45 à 13h45
24h/24…7j/7 astreinte pour les urgences en dehors de ces heures.

Livret d'accueil : télécharger

- 8 IDE hyperbares formés mention C
- 3 Opérateurs COH

Séances /an : 8000
Double Chambres thérapeutiques HAUX Starmed 2500
2 respirateurs MAQUET SERVO-I
8 patients assis ou 2 couchés par chambre.
Capacité maximum par séance : 16 patients assis ou 4 couchés.
Possibilité de 2 patients de réanimation intubés ventilés.