

# 2020

## RAPPORT D'ACTIVITE BUREAU DE NORMALISATION DES ACTIVITES AQUATIQUES ET HYPERBARES



BNAAH c/o Institut National de Plongée  
Professionnelle





## Sommaire

1 – INTRODUCTION .....	4
2 – RESSOURCES .....	6
2.1. Informations financières : .....	6
2.2. Frais des commissions de normalisation : .....	6
2.3. Personnel permanent de l'INPP affecté au BNAAH .....	7
2.4. Répartition des parties prenantes .....	7
3 – STRUCTURES GERÉES ET SUIVIES PAR LE BNAAH.....	8
3.1. Structures françaises gérées par le BNAAH .....	8
3.2. Structures européennes et internationales suivies par le BNAAH .....	9
4 – CALENDRIER DES REUNIONS 2020 .....	10
5 – ENREGISTREMENTS ET INDICATEURS .....	13
6 – ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX DE NORMALISATION .....	19
6.1. Examen systématique 2020 .....	19
6.2. Enquêtes et Votes sur les projets de norme du BNAAH 2020 .....	19
6.3. Traductions .....	19
7 – PROGRAMME DE TRAVAIL DU BNAAH.....	20
7.1. CN BNAAH AH120 : Diagramme de GANTT multi projet .....	23
7.2 - CN BNAAH S52K : Diagramme de GANTT multi projet .....	24
7.3 - CN BNAAH ASM : Diagramme de GANTT multi projet.....	25
8 – ETAT D'AVANCEMENT DU PLAN D' ACTIONS / AUDIT CAE .....	26
9 – CONCLUSION.....	28



## Préambule

Le présent rapport d'activités relate les événements et faits marquants qui se sont déroulés au cours de l'année 2020, ainsi que le programme de travail du BNAAH et l'avancement des travaux normatifs au sein des commissions de normalisation.

C'est également un moyen de présenter aux membres du CODIR, tous les éléments pertinents afin de leur permettre de garantir le bon fonctionnement et la pérennité du Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares (BNAAH), et de prendre les décisions qui en découlent.

Le rapport d'activité est accessible à toutes les parties intéressées.

Ce rapport constitue un moyen de répondre aux exigences de la norme NF X50-088/A1 « Normalisation et activités connexes – Activité des Bureaux de Normalisation – Principes, exigences et indicateurs », et définit les indicateurs de l'activité. Il est à noter que les indicateurs ont évolués depuis la création de la norme, pour être en adéquation avec les besoins exprimés par les différentes parties prenantes du SFN.

## 1 – INTRODUCTION

Le BNAAH a été créé en 1988 et intervient dans la normalisation des matériels et équipements spécifiques et hyperbares ainsi que des procédés et méthodes dans leur mise en œuvre dans les domaines subaquatiques et hyperbares.

Le BNAAH n'a pas de statut juridique, il est une entité au sein de l'Institut National de Plongée Professionnelle.

Le CAE a réalisé un audit de reconduction à distance particulièrement chronophage, sur la période du 26 février au 7 mai 2020. Cet audit a pour objectif l'évaluation du BNAAH sur la base des documents de référence, de l'efficacité des dispositions mises en place pour :

- organiser les activités de production des documents normatifs de son champ d'intervention ;
- maîtriser leur mise en œuvre effective et leur suivi ;
- démontrer l'application et l'efficacité des actions engagées suite aux enseignements et conclusions des audits précédents (externes & internes) et plus particulièrement du dernier audit de reconduction (réalisé sur site le 26 avril 2017).

Suite à cet audit, le SQUALPI a décidé de renouveler l'agrément du BNAAH pour une durée de deux ans à compter du 1er janvier 2021. Le SQUALPI souhaite tout de même faire un point sur la situation financière du BNAAH à l'horizon septembre 2021.

De multiples réunions de coopération des BN petits et moyens ont été réalisées en 2020 pour améliorer la situation conflictuelle avec AFNOR sur la baisse de rémunération systématique constatée année après année, en accord avec le délégué interministériel aux Normes et un avenant n°5 à la convention de délégation AFNOR/BNAAH concernant la rémunération des BN, a été transmis à M. Loubes le 14 décembre 2020 et signé par le BNAAH pour 1173 euros HT par an avec prime de 5% à la signature

Le BNAAH a été récompensé par les trophées OR NORMES 2020 de l'AFNOR pour le soutien normatif et technique apporté au consortium PNEUMASK permettant d'assurer la sécurité du personnel hospitalier pendant la pandémie de covid19, en modifiant le masque de randonnée aquatique de Décathlon pendant la pénurie de masque FFP2 en début 2020.

[Édition spéciale Or'normes 2020 - Club des Adhérents AFNOR - 12 janvier 2021 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=zNuzpDKB4Fw)

<https://www.youtube.com/watch?v=zNuzpDKB4Fw>



*Par délégation d'AFNOR*

Le 7 juillet 2020 le BNAAH a fait l'objet d'une réquisition judiciaire concernant ses archives relative à la norme NF 14143 recycleurs de plongée (2004), et qui peut expliquer la difficulté à obtenir des candidatures suite aux consultations de renouvellement des présidents de commission de normalisation.

Le présent rapport d'activité reprend les éléments clés qui ont été évoqués lors des réunions annuelles d'échange avec le SQUALPI.

## 2 – RESSOURCES

### 2.1. Informations financières :

Les informations financières ci-après ont été élaborées par le contrôleur de gestion de l'INPP :

		2017 (réalisé)		2018 (réalisé)		2019 (Réalisé)		2020 (Réalisé)		2021 (prévisions)	
		k€	%	k€	%	k€	%	k€	%	k€	%
<b>Ressources</b>	Contributions des membres	0	0	7	83,3	0	0,0%	0	0%	11,5	90%
	Rémunération Afnor	1,47	100	1,47	16,7	1,72	100,0%	1,72	100%	1,23	10%
	<b>Total R</b>	<b>1,4</b>	<b>100</b>	<b>8,4</b>	<b>100</b>	<b>1,72</b>	<b>100</b>	<b>1,72</b>	<b>100</b>	<b>12,73</b>	<b>100</b>
<b>Charges</b>	Personnels	41,4	89,4	41,4	90	41,57	87,4%	24,9	80,8%	25,7	81,8%
	Achats	0,8	1,7	0,5	1,1	1,8	3,8%	1,8	5,8%	1,8	5,7%
	Certification/Entretien/Tél.	3,9	8,4	3,9	8,5	4	8,4%	3,9	12,7%	3,9	12,4%
	Frais de mission	0,2	0,4	0,2	0,4	0,21	0,4%	0,22	0,7%	0	0,0%
	<b>Total C</b>	<b>46,3</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>47,58</b>	<b>100</b>	<b>30,82</b>	<b>100</b>	<b>31,4</b>	<b>100</b>

<b>Résultat net (R-C)</b>	<b>-44,9</b>	<b>-</b>	<b>-37,6</b>	<b>-</b>	<b>-45,86</b>	<b>-</b>	<b>-29,1</b>	<b>-</b>	<b>-18,67</b>	<b>-</b>
<b>Rapport R/C (%)</b>	<b>3%</b>	<b>-</b>	<b>18%</b>	<b>-</b>	<b>4%</b>	<b>-</b>	<b>6%</b>	<b>-</b>	<b>41%</b>	<b>-</b>

Il est constaté principalement :

- un manque de suivi des bons d'engagement du secrétariat BNAAH permettant à la comptabilité de l'INPP d'assurer la facturation des contributions des membres depuis 2017.
- la rémunération Afnor est anecdotique et en diminution progressive au regard des heures de travail passées par le personnel du BNAAH (réunion AFNOR et Cos) et ce malgré la mise en sommeil de 2 Commissions .
- l'augmentation des charges est liée essentiellement à la durée de l'audit CAE de reconduction de l'agrément réalisé à distance en raison du covid qui a mobilisé le nouveau directeur du BNAAH, mais cette charge exceptionnelle a été largement compensée par l'absence d'un secrétaire de CN pendant 6 mois.

### 2.2. Frais des commissions de normalisation :

Les postes de dépense du BNAAH sont répartis de la manière suivante :

	Réunions	Secrétariat commission (FR, EUR, INT)	Animation groupe de travail	Traduction des normes	Transmission de documents	Gestion des travaux normatifs	Gestion des membres des commissions
Honoraires	X	X	X	X	X	X	X
Frais de déplacements et hébergements	X		X			X	
Frais de réceptions	X		X				

Nota : le BNAAH a organisé une seule réunion en 2020 (une réunion ASM, organisée en visioconférence).

### 2.3. Personnel permanent de l'INPP affecté au BNAAH

	Fonction	Equivalent Temps Plein 2020	Equivalent Temps Plein 2019
LOUBES Stephane	Directeur BNAAH (cadre)	0.2	
CUILLERIER Pascal	Ingénieur/Secrétaire (cadre)	0.1	0.2
IMBERT CICILLE Claude	Secrétaire (non cadre)	0.2	0.3
BORGNETTA Marc	Représentant CoS SST (cadre)	0.00	0.01

Nota .:

M. Cuillierier a été absent pour maladie du 15 juin au 31 décembre 2020.

### 2.4. Répartition des parties prenantes

	Commission AH120	Commission S52K	Commission ASM	Groupe d'expert GE1
Nombre total de parties prenantes	6	6	6	Pour action/décision ?
<b>Catégories liées à la chaîne d'approvisionnement ou de valeur</b>				
Fournisseur	0	0	0	
Fabricant ou prestataire	3	3	1	
Intermédiaire	0	0	0	
Utilisateur ou destinataire	0	0	0	
<b>Catégorie Contrôle</b>				
Evaluateur	0	0	0	
<b>Catégorie Support</b>				
Support technique	0	0	1	
<b>Catégorie Intérêt général</b>				
Autorité réglementaire	1	1	2	
Porteur de politique publique	0	0	0	
Bénéficiaire final	0	0	0	
<b>Autres intervenants en normalisation</b>				
Responsable ministériel aux normes	1	1	1	
AFNOR orientation et coordination	0	0	0	
Liaison	1	1	1	

### Liste des experts de la Commission de normalisation BNAAH/AH120 :

Civ.	Nom	Prénom	email	Type de membre	Société représentée	Société d'appartenance
M	LOUBES	Stéphane	sloubes@inpp.org	Membre	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	ALLINNE	Quentin	quentin.allinne@decathlon.com	Membre	DECATHLON	DECATHLON SA
MME	BOTALLA	CATHERINE	cbotalla@aqualung.fr	Membre	AQUA LUNG TRADING LA SPIROTECHNIQUE	AQUA LUNG TRADING LA SPIROTECHNIQUE
MLLE	CHAOUY	Rim	Rim.chaouy@afnor.org	Liaison-External	AFNOR	AFNOR
MME	IMBERT	Claude	ccicille@inpp.org	Secrétaire	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	CUILLERIER	Pascal	pcuillierier@inpp.org	Membre	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	INPP - INST NAT PLONGEE PROFESSIONNELLE
M	FOX	Alexandre	alexandre.fox@multi3s.com	Membre	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM
MME	GINESTY	Laure	laure.ginesty@travail.gouv.fr	Responsable Ministériel Norme	MINISTERE DU TRAVAIL - DGT - DIRECTION GENERALE DU TRAVAIL	MINISTERE DU TRAVAIL - DGT - DIRECTION GENERALE DU TRAVAIL

M	HEMARD	Bertrand	bertrand.hemard@multi3s.com	Membre	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM
M	PEYRON	Nicolas	npeyron@aqualung.fr	Membre	AQUA LUNG TRADING LA SPIROTECHNIQUE	LA SPIROTECHNIQUE IC - AQUALUNG
M	GIANNINI	Patrick	patrick.giannini@intradef.gouv.fr	Membre	BCRM DE TOULON - CEPHISMER	BCRM DE TOULON - CEPHISMER

**Liste des experts de la Commission de normalisation BNAAH/S52K :**

Civ.	Nom	Prénom	email	Type de membre	Société représentée	Société d'appartenance
M	LOUBES	Stéphane	sloubes@inpp.org	Membre	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	ALLINNE	Quentin	quentin.allinne@decathlon.com	Membre	DECATHLON SA	DECATHLON SA
M	BERTHOU	Grégory	Gregory.berthou@afnor.org	Suivi	AFNOR	AFNOR
MME	BOTALLA	CATHERINE	cbotalla@aqualung.fr	Membre	AQUA LUNG TRADING LA SPIROTECHNIQUE	AQUA LUNG TRADING LA SPIROTECHNIQUE
MME	IMBERT	Claude	ccicile@inpp.org	Membre	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	CUILLERIER	Pascal	pcuillerier@inpp.org	Secrétaire	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	INPP - INST NAT PLONGEE PROFESSIONNELLE
M	FOX	Alexandre	alexandre.fox@multi3s.com	Membre	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM
MME	GINESTY	Laure	laure.ginesty@travail.gouv.fr	Responsable Ministériel Norme	MINISTERE DU TRAVAIL - DGT - DIRECTION GENERALE DU TRAVAIL	MINISTERE DU TRAVAIL - DGT - DIRECTION GENERALE DU TRAVAIL
M	HEMARD	Bertrand	bertrand.hemard@multi3s.com	Membre	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM	M3S - MULTI SAFETY SUPPORT SYSTEM
M	GIANNINI	Patrick	patrick.giannini@intradef.gouv.fr	Membre	BCRM DE TOULON - CEPHISMER	BCRM DE TOULON - CEPHISMER

**Liste des experts de la Commission de normalisation BNAAH/ASM :**

Civ.	Nom	Prénom	email	Type de membre	Société représentée	Société d'appartenance
M	LOUBES	Stéphane	sloubes@inpp.org	Suivi	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	AUDOLY	Christian	christian.audoly@dcnsgroup.com	Président	NAVAL GROUP	NAVAL GROUP
MME	FOURNIER	Cyrielle	Cyrielle.fournier@afnor.org	Liaison-External	AFNOR	AFNOR
M	MAGON DE LA VILLEHUCHET	Alban	<a href="mailto:alban.magon-de-la-villehuchet@intradef.gouv.fr">alban.magon-de-la-villehuchet@intradef.gouv.fr</a>	Membre	MINISTERE DE LA DEFENSE - CND - CENTRE NORMALISATION DEFENSE	MINISTERE DE LA DEFENSE - CND - CENTRE NORMALISATION DEFENSE
MME	IMBERT	Claude	ccicile@inpp.org	Secrétaire	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares
M	CUILLERIER	Pascal	pcuillerier@inpp.org	Support secrétaire	Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares	INPP - INST NAT PLONGEE PROFESSIONNELLE
MME	Cure	Charlotte	charlotte.cure@cerema.fr	Membre	CEREMA EST	CEREMA EST
M	GRANGIER	Bernard	bernard-bg.grangier@fr.thalesgroup.com	Membre	THALES UNDERWATER SYSTEMS SAS - NE PLUS UTILISER	THALES UNDERWATER SYSTEMS SAS - NE PLUS UTILISER

**3 – STRUCTURES GERÉES ET SUIVIES PAR LE BNAAH**

**3.1. Structures françaises gérées par le BNAAH**

Nom de la commission de normalisation (CN)	Code	Secrétariat français	Présidence française	Commission chapeau (miroir) française	Rattachement CoS <sup>1</sup>



*Par délégation d'AFNOR*

Equipements de plongée (hors appareils respiratoires et vêtements de plongée)	BNAAH / S52K (en sommeil)	M. Pascal CUIILLERIER	absence de président	AFNOR S52G	CoS CONSO SL « Biens de consommation, Sports et loisirs »
Appareils respiratoire de plongée	BNAAH / AH120	Mme Claude CICILLE IMBERT	absence de président	AFNOR S76A	Cos SST « Santé et Sécurité au Travail »
Vêtements de plongée	BNAAH / AH120	Mme Claude CICILLE IMBERT	absence de président	AFNOR S76A	Cos SST « Santé et Sécurité au Travail »
Communication Vocale en Milieu Subaquatique et/ou Hyperbare	BNAAH/AH120/GE1	Mme Claude CICILLE IMBERT	M. Christian DURST	SO	SO
Acoustique Sous Marine	BNAAH ASM	M. Pascal CUIILLERIER	M. Christian AUDOLY	AFNOR S30A	CoS ERS « Environnement et responsabilités sociétales »

1) CoS : Comité d'orientation Stratégique

Rôle des COS : AFNOR conduit les travaux techniques au sein de grands programmes de normalisation. L'ensemble est coordonné par le Comité de Coordination et de Pilotage de la Normalisation (CCPN). Chaque programme est piloté par un Comité d'orientation Stratégique (CoS) qui réunit les principaux décideurs du secteur économique concerné.

Les CoS sont chargés de l'identification des nouvelles thématiques de normalisation, de la définition des priorités des commissions de normalisation.

De part son activité, le BNAAH est membre des Comités d'orientation Stratégique (CoS) dont il est impliqué de part les commissions de normalisation qu'il assure.

### 3.2. Structures européennes et internationales suivies par le BNAAH

Nom de la commission de normalisation (CN)	Code CN française	Suivi EUROPEEN / ISO	Nom de la CN de suivi CEN / ISO
Equipements de plongée (hors appareils respiratoires et vêtements de plongée)	BNAAH / S52K	CEN/TC 136/WG 7 (mise en sommeil, absence de secrétariat et d'animateur)	Diving equipment – excluding respiratory underwater equipment and diving suits
Appareils respiratoire de plongée	BNAAH / AH120	CEN/TC 79/SC 7 (absence de réponse du secrétaire européen depuis 2015)	Diving apparatus
Vêtements de plongée	BNAAH / AH120	CEN/TC 162/WG 12 (mise en sommeil, absence de secrétariat et d'animateur)	Diving suits
Communication Vocale en Milieu Subaquatique et/ou Hyperbare	BNAAH/GE1	néant	SO
Acoustique Sous Marine	BNAAH ASM	ISO/TC 43/SC 3 ISO/TC 43/SC 3/WG 1 ISO/TC 43/SC 3/WG 2 ISO/TC 43/SC 3/WG 3 ISO/TC 43/SC 3/WG 4	Underwater acoustics

Nota : Le BNAAH n'assure pas de secrétariat européen ou international.

**4 – CALENDRIER DES REUNIONS 2020**

Date	Activités	Lieu	Objet	Personne prévue	Personne Présente	Commentaires
16/01/2020 matin	BNAAH	à confirmer	CoS ERS	PC	néant	Conf. Tél (Pb. Tél.)
17/01/2020	LABO	Afnor	S77A	néant		
11/02/2020- 9h30-12h30	BNAAH	Afnor	GTP	EA/SL	EA/SL	Réunion en ligne
11/02/2020 10h-17h	BNAAH	Afnor	S76A	SL	néant	En GTP
05/03/2020	INPP	Espace Vinci 75002	S70A	SL	néant	En audit CAE
17/03/2020	BNAAH	Afnor	COS ERS	PC		Réunion reportée au 25/03/2020
25/03/2020	BNAAH	Afnor	CoS ERS	PC	néant	Confinement Télétravail
31/03/2020- 14h00	BNAAH	AFNOR	CGSL	PC	néant	Confinement Télétravail
02/04/2020- 9h30	BNAAH	AFNOR	COS SST	MB	néant	Réunion reportée au 28/04/2020-afnor Email du 26/03/2020
7/04/2020	DCNCP	AFNOR	Masque barrière	SL	SL	Participation à la norme SPEC S76-001
14/04/2020- 10h/12h30	BNAAH	AFNOR	BN	SL	SL	
21/04/2020	BNAAH	AFNOR	S76A	SL	SL	
28/04/2020- 14h30	BNAAH	AFNOR	COS ERS	PC	Néant	Confinement Télétravail
28/04/2020- 9h30	INPP	AFNOR	COS SST	MB	Néant	
28/04/2020	BNAAH	AFNOR	S30A	C.AUDOLY	C.AUDOLY	Conf. Tél
28/04/2020	BNAAH	AFNOR	BNS coop BN	SL	SL	Confinement Télétravail
05/05/2020	BNAAH	Afnor	GTP	SL	néant	Audit CAE
15/05/2020	BNAAH	AFNOR	CCPN	SL	SL	Avis représentant Fr au CEN CENELEC
27/05/2020	BNAAH	Afnor	S30A	C.AUDOLY	C.AUDOLY	Réunion en visio-Pour nomination des représentants à la réunion ISO TC 43 de juin
05/06/2020 15h00/17h00	BNAAH	AFNOR	GTP	SL	néant	Préparation des bureaux ISO et IEC
12/06/2020	BNAAH	AFNOR	ISO TC43/SC3	C.AUDOLY	C.AUDOLY	Réunion Visio
10/06/2020-	ON0078	AFNOR	S70A	SL	SL	

10h/16h30						
23/06/2020-14h30/17h	BNAAH	AFNOR	BN	SL	SL	Avenant convention BNS
02/07/2020 AM	BNAAH	AFNOR	COS ERS	PC	ABS	
02/07/2020 - 10h/17h00	BNAAH	AFNOR	S76A	SL	néant	Zoom réunion-Doc.N0777
09/07/2020 - 14h/17h00	INPP	AFNOR	S70A GC EPI	SL	SL	réunion à distance mandat EPI
01/09/2020-16h	BNAAH	AFNOR	BNS	SL	SL	Zoom (Email A.Costes du 28/08/20)
10/09/2020-9h30/11h30	INPP	AFNOR	COS SST	MB	excusé	en ligne -OdJ-Doc.N0703
15/09/2020-9h30/12h30	BNAAH	AFNOR	GTP	SL	SL	Préparation des réunions générales ISO et des bureaux CEN et CENELEC
16/09/2020-14h/16h30	BNAAH	AFNOR	COS Atelier (Renforcer les normes et standards)	SL	néant	
17/09/2020-10h/12h30	BNAAH	AFNOR	BN	SL	/	Reportée au 05/10/20 Cf. Email AFNOR du 08/09/20
30/09/2020	BNAAH	VISIO	ASM	CI	CI	Visio
01/10/2020	BNAAH	Afnor	S76A et COS SL	SL	SL	à distance
05/10/2020-10h30/12h30	BNAAH	AFNOR	BN	SL	SL	A distance OdJ_Doc_N25
/10/2020	BNAAH		CEN TC79			Doc en attente
06/10/2020 AM	BNAAH	AFNOR	COS ERS	PC	néant	
07/10/2020-9h30/11h00	BNAAH	AFNOR	GTP	SL	/	Réunion en ligne / Préparation des réunions générales IEC-Reportée au 09/11/2020 (Cf.Email AFNOR/GTP du 29/10/2020)
22/10/2020	BNAAH	AFNOR	BN	SL	SL	Visio_Zoom
09/11/2020-9h30/10h30	BNAAH	Afnor	GTP	SL	néant	OdJ Doc.N220
10/11/2020-10h/12h30	BNAAH	AFNOR	BN	SL	/	Réunion annulée (Email Réseau BN du 03/11/20)
17/11/2020-9h30/12h30	BNAAH	AFNOR	GTP	SL	néant	Réunion en ligne / Préparation des évolutions des directives ISO et IEC
18/11/2020-14h	BNAAH	INPP	ASM	SL/CI	/	RDV avec Christian AUDOLY reportée au 24/02/2021
01/12/2020	BN/ON	Afnor	CGSL	CI/PC	néant	excusé



## 5 – ENREGISTREMENTS ET INDICATEURS

Les différents tableaux ci-après répondent aux exigences de la norme NF X50-088/A1 (publiée le 26/11/2016)

### FICHE D'IDENTITE DU BNAAH-2020 en application de la norme NF X 50-088/A1

Réf.	titre	Document référent (Disponible à l'espace : serveur/cncp/smq)
E01	Champ d'intervention du bureau de normalisation tel que défini par l'agrément ministériel le concernant ou établi en vu d'obtenir celui-ci.	Manuel qualité BNAAH/ON0078 rev23 §4.1 « organisation générale »
E02	Statut juridique ou, à défaut, règlement intérieur descriptif.	RI particulier_BNAAH Directive Particulière DP n°021/13 Manuel qualité § « organisation générale »
E03	Déclaration garantissant l'autonomie de fonctionnement du bureau de normalisation dans la conduite de ses affaires pour ce qui concerne les bureaux de normalisation sans statut juridique propre.	RI particulier_BNAAH
E04	Engagement formel des instances de gouvernance du bureau de normalisation à mettre celui-ci en état de satisfaire à ses obligations (moyens financiers et humains, autonomie, respect des exigences énoncées dans le présent document).	Manuel qualité BNAAH/ON0078 rev23 §4.1 « organisation générale » CODIR - DIRECTIVE PARTICULIERE N° 001/2020 Engagement formel des instances de gouvernance du Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques & Hyperbares du 04/03/2020
E05	Déclaration sur l'honneur du dirigeant du bureau de normalisation assurant le respect des exigences énoncées dans le présent document (ie norme NF X50-088).	Manuel qualité LABO rev3 §8.2 « engagement de la Direction »  Manuel qualité BNAAH/ON0078 rev23 §4.2.3 « engagement de la Direction »
E06	Existence de dispositions prises pour communiquer le contenu du vademecum aux experts et les informer qu'ils doivent en respecter les prescriptions.	Bon d'engagement
E07	Organigramme nominatif et descriptif des fonctions des personnels (au sens défini par le présent document).	Organigramme_INPP
E08	Système de Management de la Qualité (SMQ) formalisé, traitant notamment des processus appliqués aux travaux normatifs (description, intervenants, procédures, évaluation) de leur traçabilité, des mécanismes d'information, de consultation, de concertation mis en œuvre et du traitement des réclamations.	Manuel qualité BNAAH/ON0078 et RNF ed.10 (oct 2017)
E09	Existence de moyens informatiques permettant la mise à disposition d'informations, la consultation et le recueil d'avis écrits.	Ordinateurs/connexion internet/boite mail/serveur/imprimante Téléphone/fax Site internet INPP <a href="http://www.inpp.org">www.inpp.org</a> Connexion internet personnelle (Covid/télétravail)
E10	Modalités de participation au travail normatif, y compris financières.	Bon d'engagement



**E12 – Liste des présidences, secrétariats et animations françaises au niveau européen ou international**

CN/TC/SC/WG	Présidence	Secrétariat	Animation	Remarque
ISO/TC 43/SC 3	M. Stephen ROBINSON Angleterre	Mme Nancy BLAIR DE LEON Etats Unis	/	/
ISO TC43/SC3/WG1	/	M. WU Wenwei Chine (rôle animateur/support secrétaire)	M. Christian AUDOLY – NAVAL Group France	/

**E13 Nombre et références des documents de normalisation publiés au 31/12/2020**

N° projet	N° Indice Classement	Titre Fr	Date publication	Code Commission	Commentaires
NF EN 1972	S52-354	Équipement de plongée – Tuba – Exigences et méthodes d'essai.	17/03/2016	BNAAH S52K	
NF EN 16804	S52-356	Équipement de plongée — Palmes de plongée non chaussantes — Exigences et méthodes d'essais	27/02/2016	BNAAH S52K	
NF EN 16805	S52-359	Équipement de plongée — Masque de plongée — Exigences et méthodes d'essai	17/03/2016	BNAAH S52K	
NF EN 1809/A1	S52-352	Équipement de plongée – Bouée d'équilibrage – Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai.	06/05/2016	BNAAH S52K	
NF EN 12628	S52-353	Accessoires de plongée – Bouées d'équilibrage et de sauvetage combinées – Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai.	20/09/1999	BNAAH S52K	
NF EN 250	S76-060	Appareils respiratoires – Appareils de plongée autonomes à air comprimé et à circuit ouvert – Exigences, essai, marquage	14/06/2014	BNAAH AH120	
NF EN 12021	S76-006	Appareils de protection respiratoire — Gaz comprimés pour appareil de protection respiratoire isolant	14/06/2014	BNAAH AH120	
NF EN 13319	S52-355	Accessoires de plongée – Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps – Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	20/06/2000	BNAAH S52K	
NF EN 13949	S76-061	Appareils respiratoires – Appareils de plongée autonome à circuit ouvert utilisant du nitrox et de l'oxygène comprimé – Exigences, essai, marquage	20/11/2003	BNAAH AH120	
NF EN 144-3	S76-024-3	Appareils de protection respiratoire – Robinets de bouteille à gaz – Partie 3 : raccords de sortie pour gaz de plongée Nitrox et oxygène	20/11/2003	BNAAH AH120	
NF EN 14143	S76-062	Appareils de protection respiratoire - Appareils de plongée autonome à recyclage de gaz - Équipement respiratoire	24/08/2013	BNAAH AH120	
NF EN 14225-4	S74-558-4	Vêtements de plongée – Partie 4 : vêtements de plongée à pression atmosphérique – Exigences relatives aux facteurs humains et méthodes d'essai	20/09/2005	BNAAH AH120	
NF EN 14225-3	S74-558-3	Vêtements de plongée – Partie 3 : vêtements avec système de chauffage ou de refroidissement actif (ensembles) – Prescriptions et méthodes d'essai	Décembre 2017	BNAAH AH120	
NF EN 14225-1	S74-558-1	Vêtements de plongée – Partie 1 : combinaisons isothermes – Exigences et méthodes d'essais	Décembre 2017	BNAAH AH120	
NF EN 14225-2	S74-558-2	Vêtements de plongée – Partie 2 : combinaisons étanches – Prescriptions et méthodes d'essai	Décembre 2017	BNAAH AH120	
NF EN 15333-1	S76-063-1	Équipements respiratoires – Appareils de plongée narguilé à gaz comprimé et à circuit ouvert – Partie 1 : appareils à la demande	26/11/2011	BNAAH AH120	
NF EN 15333-2	S76-063-2	Équipements respiratoires – Appareils de plongée narguilé à gaz comprimé et à circuit ouvert – Partie 2 : appareils à débit continu	16/12/2011	BNAAH AH120	
S31-116	S31-116	Acoustique – Communication vocale en milieu subaquatique et/ou hyperbare – Principes fondamentaux d'évaluation des équipements	01/09/1991	BNAAH AH120	
ISO 17208-1	ICS 17.140.30	Acoustique sous-marine – Grandeurs et modes de description et de mesurage de l'acoustique sous-marine des navires – Partie 1 : Exigences pour les mesurages en eau profonde utilisées pour des besoins de comparaison	15/03/2016	BNAAH ASM	Non reprise dans la collection française NF
ISO 18405	ICS 17.140.30	Acoustique sous-marine -- Terminologie	01/04/2017	BNAAH ASM	Non reprise dans la collection française NF
ISO 18406	ICS 17.140.30	Acoustique sous-marin -- Mesurage du son sous-marin émis lors de l'enfoncement des pieux marins	01/04/2017	BNAAH ASM	Non reprise dans la collection française NF
NF ISO 17208-2	S31-051-2	Acoustique sous-marine — Grandeurs et modes de description et de mesurage de l'acoustique sous-marine des navires — Partie 2: Détermination des niveaux de source à partir des mesures par grands fonds	08/05/2020	BNAAH ASM	

**E14 – Nombre et références des documents de normalisation soumis aux commissions de normalisation pour l'examen périodique 2020**

N° projet	N° Indice Classement	Titre F	Date Publication	Statut	Nbre pages
néant	/	/	/	/	/

**E15 – Liste récapitulative des nouveaux domaines et commissions de normalisation, de ceux qui sont mis en sommeil, supprimés, ou ceux pour lesquels le statut du comité membre français a été changé (participant, observateur, non membre), et dûment déclarés aux CoS.**

Nom du domaine / commission de normalisation	Code commission française	Secrétariat français	Présidence CN française	Suivi EUR / ISO	Nom de la CN de suivi CEN / ISO	CoS rattaché	Statut
Equipements de plongée (hors appareils respiratoires et vêtements de plongée)	BNAAH / S52K	M. Pascal CUIILLERIER	néant	CEN/TC 136/WG 7 Secrétariat CEN/TC 136 Mr Stephan Wellendorf / Président Mr Steffen Strasser	Diving equipment – excluding respiratory underwater equipment and diving suits	CoS CONSO SL	Groupe de travail européen en sommeil (cf docs CEN/TC136 N2722 et N2820)
Appareils respiratoire de plongée	BNAAH / AH120	Mme Claude CICILLE IMBERT	néant	CEN/TC 79/SC 7 (secrétariat DIN / <a href="mailto:Karl.Wenzelewski@din.de">Karl.Wenzelewski@din.de</a> Support <a href="mailto:Angelika.Ruf@din.de">Angelika.Ruf@din.de</a> )	Diving apparatus	CoS SST	Plus d'informations depuis 2015
Vêtements de plongée	BNAAH / AH120	Mme Claude CICILLE IMBERT	néant	CEN/TC 162/WG 12 (secrétariat SN Norvège Guri Kjørven <a href="mailto:gkj@standard.no">gkj@standard.no</a> Animateur Arvid Pasche <a href="mailto:arp@ergopro.no">arp@ergopro.no</a> )	Diving suits	CoS SST	Groupe de travail européen en sommeil (cf docs CEN/TC162 N4127 et N3996)
Acoustique Sous Marine	BNAAH ASM	Mme Claude CICILLE IMBERT	M. Christian AUDOLY	ISO/TC 43/SC 3 ISO/TC 43/SC 3/WG 1, ISO/TC 43/SC 3/WG 2, ISO/TC 43/SC 3/WG 3, ISO/TC 43/SC 3/WG 4, ISO/TC 43/SC 3/WG 5 Secrétariat ANSI Etats Unis Mme Nancy BLAIR DE LEON Présidence BSI Angleterre M Stephen Robinson	Underwater acoustics	CoS ERS	Membre P ; Création de la CN en 2012, pas de modification en 2017
Communication Vocale en Milieu Subaquatique et/ou Hyerbare	BNAAH/AH120/GE1	Mme Claude CICILLE IMBERT	M. Christian DURST	néant	SO	Néant	Création en décembre 2014

Nota : M. Audoly est l'animateur du groupe de travail ISO/TC43/SC3/WG1 depuis 08/2018. Son mandat de Président de la CN française BNAAH/ASM a été renouvelé le 30 septembre 2020 pour une durée de 3ans.



**ELEMENTS ENREGISTRES PAR LE BNAAH**

en application de la norme NF X 50-088/A1

Réf.	titre	Document référent / Commentaires
E16	Engagements d'impartialité des personnels du bureau de normalisation	RI particulier_BNAAH
E17	Documents d'évaluation de l'utilité des nouveaux domaines d'activité (étude d'opportunité).	Etude du message d'information AFNOR-GPP => Sélection par Comité stratégique (CoS SST, CoS CONSO SL et CoS ERS) => Sélection par mot clé (plongée, aquatique, hyperbare, sous marin, acoustique, natation...etc) => Vérification du domaine d'application => Consultation du projet
E18	Mandats de représentation formalisés confiés à des experts (par exemple dans un compte rendu de réunion de commission de normalisation)	Communication par courriel ou en réunion => Demande de participation éventuelle => Information relative à la réunion (odj, lieu, date, commodités) => Communication par courriel à la Commission du ou des expert(s) nommé(s) pour représenter le BNAAH enregistrement des courriels => Mise à jour du planning éventuellement
E19	Réponses françaises aux enquêtes européennes et internationales	Consultations des messages d'enquêtes transmis par l'AFNOR et/ou par les experts => Enregistrement des réponses reçues
E20	Résultats des votes	Consultations des résultats des votes par message transmis par l'AFNOR et par les experts => Enregistrements des messages et des résultats des votes

**ELEMENTS TENUS A JOUR PAR LE BNAAH** (en application de la norme NF X 50-088/A1)

Réf.	titre	Document référent / Commentaires
E21	Procédure interne permettant de respecter les délais d'invitation aux réunions, d'envois de procès-verbaux, de mise à l'enquête, de réponse aux enquêtes, de votes, de transposition ou de traduction de projets, de publication	RNF Edition 10. Le BNAAH a supprimé l'instruction relative au respect des délais car les RNF définissent les délais à respecter. Cf Manuel qualité BNAAH/ON78 rev23 §5.4.1.8
E22	Données descriptives du programme de normalisation et des structures gérées par le bureau de normalisation dans son champ d'intervention dont le détail est décrit dans les référentiels système et transmission à AFNOR pour alimentation des bases de données communes	Les données sont disponibles au travers de GPP, outils informatique mis en place par AFNOR pour suivre les projets normatifs. Cet outil est géré par l'assistante CNCP avec le responsable qualité. Le rapport d'activité BNAAH permet de retracer ces informations annuellement.
E23	Liste nominative du personnel	Voir organigramme INPP
E24	Liste et composition nominative des commissions de normalisation gérées par le bureau de normalisation avec identification des catégories d'intérêt	Gestion/exportation via avec l'outil COMCOM WEB fournit par AFNOR
E25	Listes des membres de commission de normalisations désignés pour participer aux groupes de travail des comités et sous comités techniques européens et internationaux	Gestion/exportation via l'outil « Global directory ». Les experts désignés peuvent être enregistrés dans les comptes rendu de réunion.
E26	Liste des parties intéressées identifiées ou qui se sont manifestées pour chaque commission de normalisation, en vue de les informer du lancement des travaux et des enquêtes publiques.	Tous les membres de chaque commission sont tenus informés du lancement de travaux et des enquêtes publiques, ainsi que les parties identifiées par le BNAAH. Voir Liste des parties intéressés EP WEB
E27	Liste exhaustive des documents de travail des commissions de normalisation identifiés, datés, numérotés, et comportant la mention de son ou ses auteurs, mis à disposition des parties prenantes	Tous les documents de travail sont identifiés, datés, numérotés, comportent la mention de son ou ses auteurs, et archivés dans le dossier correspondant à la commission concernée, sur le Livelihood de chaque CN
E28	Liste des formations/informations proposées aux experts et personnels (procédures de normalisation, travaux en cours) en matière de normalisation nationale, européenne, internationale ; existence d'un support pédagogique reprenant les éléments de formation.	Le BNAAH ne propose pas de formation aux experts. Il oriente ses membres vers les formations d'expert proposées par l'afnor. Il fournit une présentation du BNAAH décrivant le système normatif de manière générale, via le site internet de l'INPP.

INDICATEURS SELON NF X 50-088		OBJ.	2018-2019			OBJ.	2020		
			résultats détaillés	Résultat final	Indicateurs		résultats détaillés	Résultat final	Indicateurs
<b>Indicateurs d'activité</b>									
I 01	Nombre de participations aux instances de gouvernance et de concertation du SFN dont il est membre (réunions CoS 11, CoS15, CoS18 et GTP)	50 %	CoS SST (11) : 0/4 CoS CONSO SL (15) : 1/5 CoS ERS (18) : 1/4 GTP : 8/12 => soit réunions sur 10/25	40%	0.8	50 %	CoS SST (11) : 0/3 CoS CONSO SL (15) : 0/3 (Excusé) CoS ERS (18) : 0/4 (pb téléphonique INPP pour la 1 <sup>ère</sup> réunion) GTP : 2/6 => soit 2 réunions sur 16	12.5%	0.25
I 02	Nombre de contributions écrites ou de réponses écrites à des consultations concernant les sujets stratégiques débattus au niveau français, et au sein des bureaux techniques et conseils d'administration des organisations non gouvernementales de normalisation européenne et internationale sur lesquels il a été consulté	/	<b>Pas de moyen à ce jour de connaître le nombre de contributions. Il faut définir la personne en charge pour assurer le suivi, définir l'objectif à atteindre. POUR DECISION</b>	/	/	/	<b>Pas de moyen à ce jour de connaître le nombre de contributions. Il faut définir les sujets dits "stratégiques", définir la personne en charge pour assurer le suivi, définir l'objectif à atteindre, définir la (les) personne(s) qui définissent les positions. POUR DECISION SL</b>	/	/
I 03	Nombre de réunions des comités et sous comités techniques européens et internationaux pour lesquels une participation française a été effective	80 %	CEN/TC136 : 2/2 CEN/TC79/SC7 : 0/0 CEN/TC79 : 1/1 CEN/TC162 : 2/2 ISO/TC43/SC3 : 1/1 ISO/TC43 : 1/1	100%	1.25	80 %	CEN/TC136 : 0 CEN/TC79/SC7 : 0 CEN/TC79 : 0 CEN/TC162 : 1/1 (Laurent Houillon) ISO/TC43/SC3 : 1/1 (12/06/2020-visio C Audoly) ISO/TC43 : 1/1 (8-12/06/2020-visio C Audoly) – 41th plénière	100%	1.25
I 04	Nombre de réunions des comités, sous comités techniques et groupes de travail européens et internationaux organisés en France par le BNAAH (BNAAH doit informer Afnor de ces réunions)	15 %	CEN/TC136/WG7 : 0/0 (en sommeil) CEN/TC136 : 0/2 CEN/TC79/SC7 : 0/0 CEN/TC79 : 0/1 CEN/TC162 : 0/2 CEN/TC162/WG12 : 0/0 (en sommeil) ISO/TC43/SC3 (et 4 WG) : 0/1 ISO/TC43 : 0/1	0%	0	15 %	CEN/TC136/WG7 : 0/0 (en sommeil) CEN/TC136 : 0 (39th plénière annulée-23/04/2020 bruxelles) CEN/TC79/SC7 : 0/0 CEN/TC79 : 0/0 (dernière a eu lieu à Milan en 2019-39th plénière) CEN/TC162 : 0/1 (45th plénière 17-18/09/2020 webex) CEN/TC162/WG12 : 0/0 (en sommeil) ISO/TC43/SC3 (et 4 WG) : 0/1 ISO/TC43 : 0/1	0%	0
<b>Indicateurs de performance</b>									
I 05	Enregistrer le nombre d'enquêtes, de votes formels et d'examens systématiques (au niveau EUR et INT) restés sans réponse dans les délais	5 %	SR : S31-116 (à priori resté sans réponse), EN250 (en cours, déjà des réponses), EN12021 (en cours, déjà des réponses), EN1809 (en cours, déjà des réponses), soit 4 examens systématiques. Enquêtes : néant Votes formels : ISO 17208-2 (3 réponses)	0%	1	5 %	0 enquêtes / 0 0 votes formels / 0 2 examens systématiques non réalisés (EN12628 et EN13319) / 2	/	/
I 06	Délai moyen de diffusion des procès verbaux ou comptes rendus après les réunions des CN animées par le BNAAH	1 mois	ASM : une réunion en 04/2018 (délai d'envoi : 15j)	15j	2	1 mois	ASM : une réunion 30/09/2020 visio (délai d'envoi du compte rendu : diffusion le jour de la réunion)	1j	30
I 07	Durée moyenne d'élaboration des normes d'origine française, dans le champ d'intervention du BNAAH	3 ans	Pas de norme d'origine française. Proposal of WI le 22/09/2010 (code étape 00.60, GPP) et publication le 09/07/2018 NF EN 14225-1, -2, -3 :2017 Durée d'élaboration : 8 ans	8 ans	0.375	3 ans	néant	/	/
I 08	Pourcentage de normes CEN dont le délai entre la fin du VF(ou UAP) et la mise en vente nationale est < 5 mois.	70%	Au niveau européen, les 3 versions françaises ont été publiées le 12/07/2018, et la norme NF est daté de décembre 2017. Le vote formel s'est terminé le 04/05/2018 pour les 3 normes : NF EN 14225-1 :2017 NF EN 14225-2 : 2017 NF EN 14225-3 : 2017	2.5 mois	2	5 mois	néant	/	/

## 6 – ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX DE NORMALISATION

### **6.1. Examen systématique 2020**

Aucun examen systématique lancé en 2020.

Les groupes de travail CEN/TC136/WG7 et CEN/TC162/WG12, faute de reprenneur pour assurer la tenue du secrétariat et l'animation, sont mis en sommeil, bien que des travaux devraient être repris, dont certains avaient déjà démarré (EN12628, EN13319).

Ces deux normes auraient dû passées un examen systématique en 2020. Par ailleurs, au niveau français, la CN BNAAH/S52K qui suit les travaux du CEN/TC 136/WG 7, n'a pas de Président.

### **6.2. Enquêtes et Votes sur les projets de norme du BNAAH 2020**

Aucun vote et aucune enquête.

### **6.3. Traductions**

Aucune traduction en retard ou en cours.

Traductions réalisées en 2020 :

- ISO 17208-2 au stade Publication.

Traductions prévues en 2021 :

- ISO 17208-1 (traduction sera normalement réalisé par NAVAL Group, et mise en forme réalisée par le BNAAH)

M. Audoly, Président de la CN BNAAH/ASM, renouvelle son mandat pour une durée de 3 ans à compter du 30/09/2020.

## 7 – PROGRAMME DE TRAVAIL DU BNAAH

Les données fournies au chapitre 7 sont issues de l'extraction de l'outil GPP (Gestion de Projet et de Production), mis à disposition des BNS pour assurer la gestion des travaux. Le BNAAH n'a pas la possibilité de modifier les données dans la mesure où il ne gère pas le secrétariat européen ou international. Les projets barrés sont des projets inscrits au programme de travail, mais qui ne devraient pas l'être.

Code domaine	GPN	N° projet	Titre E	Titre F	Date fin prévue	Commentaires
X0133	18	ISO 16:1975	Acoustics -- Standard tuning frequency (Standard musical pitch)	Acoustique -- Fréquence d'accord normale (Fréquence musicale normale)		Ce projet n'est pas dans le périmètre de la commission ASM
X0133	18	ISO 16554-2	Ships and marine technology -- Measurement of underwater sound radiated from merchant ships -- Part 2: Shallow-water measurement		12/05/2017	
X0133	18	ISO 17208-3	Underwater acoustics - Quantities and procedures for description and measurement of underwater noise from ships — Part 3: Shallow water measurements		13/09/2020	
X0133	18	ISO 17208-4			13/09/2020	
X0133	18	ISO 20059	Standard-target method of calibrating active sonars for backscattering measurement		03/09/2014	Repris sous N°projet ISO20059
X0133	18	ISO 20073	Underwater acoustics — Standard-target method of calibrating active sonars for imaging and measuring backscattering		16/09/2020	
X0133	18	ISO 20073	Standard-target method of calibrating active sonars for imaging and measuring scattering	Norme-cible de méthode d'étalonnage des sonars actifs pour l'imagerie et de mesure de diffusion	25/10/2017	Redondant avec le projet ci-dessus
X0133	18	ISO 23175	Underwater acoustics -- Procedures for measurement of underwater sound particle velocity		20/01/2018	
X0133	18	ISO 23176	Underwater acoustics -- Procedures for measurement of underwater seabed vibration generated by marine construction activity.		20/01/2018	

Par délégation d'AFNOR

X0133	18	ISO 23177	Underwater acoustics -- Procedures for in-situ determination of the acoustic insertion loss of barrier control measures for marine pile driving		20/01/2018	
X0133	18	ISO 23178	Underwater acoustics -- Procedures for measurement of the underwater radiated noise from sheet pile driving		20/01/2018	
X0133	18	ISO 23179	Underwater acoustics -- Terminology		20/01/2018	Projet abandonné pour l'instant
X0133	18	ISO 23180	Underwater acoustics -- Procedures for measurement of sound pressure		20/01/2018	Ce projet traite du même sujet que le projet ISO 23177
X0133	18	ISO 5493	Underwater acoustics - Procedures for in-situ determination of the acoustic insertion loss of barrier control measures for marine pile Driving		13/09/2020	
X0133	18	ISO 5539			13/09/2020	
X0133	18	ISO/PAS 17208-1:2012	Acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 1: General requirements for measurements in deep water	Grandeurs et modes opératoires pour la description et le mesurage des sons subaquatiques émis par les navires - Partie 1: Exigences générales	13/11/2012	

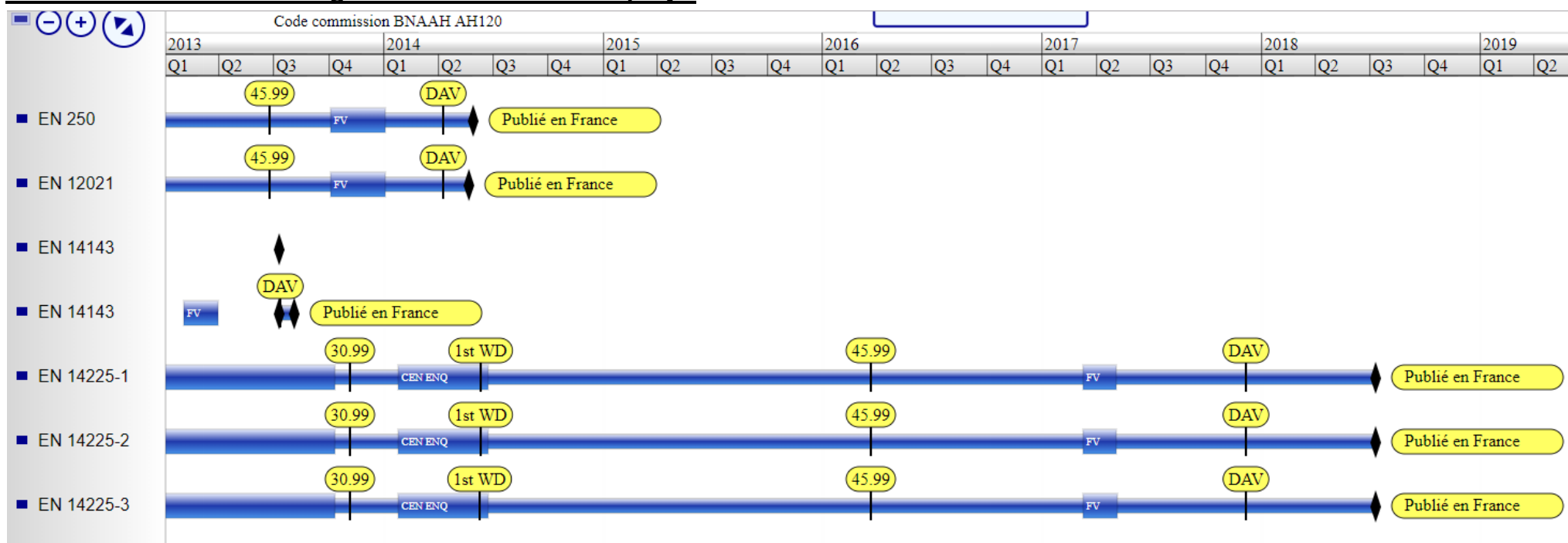
Code CN	N° projet	Titre E	Titre F	Date début objectif	Date fin prévue	Dossier créé le
BNAAH S52K	136031	Diving accessories – Dive computers – Requirements and test methods	Accessoires de plongée – Ordinateurs de plongée – Exigences et méthodes d'essai	05/09/1991	16/11/1994	06/02/2015
BNAAH AH120	prEN 15333-1 rev	Respiratory equipment – Open-circuit umbilical supplied compressed gas diving apparatus – Part 1: Demand apparatus		04/07/2015	01/10/2015	04/07/2015
BNAAH AH120	prEN 15333-2 rev	Respiratory equipment – Open-circuit umbilical supplied compressed gas diving apparatus – Part 2: Free-flow apparatus		04/07/2015	01/10/2015	04/07/2015

**7.2. PATRIMOINE NORMATIF COMPLET - BNAAH**

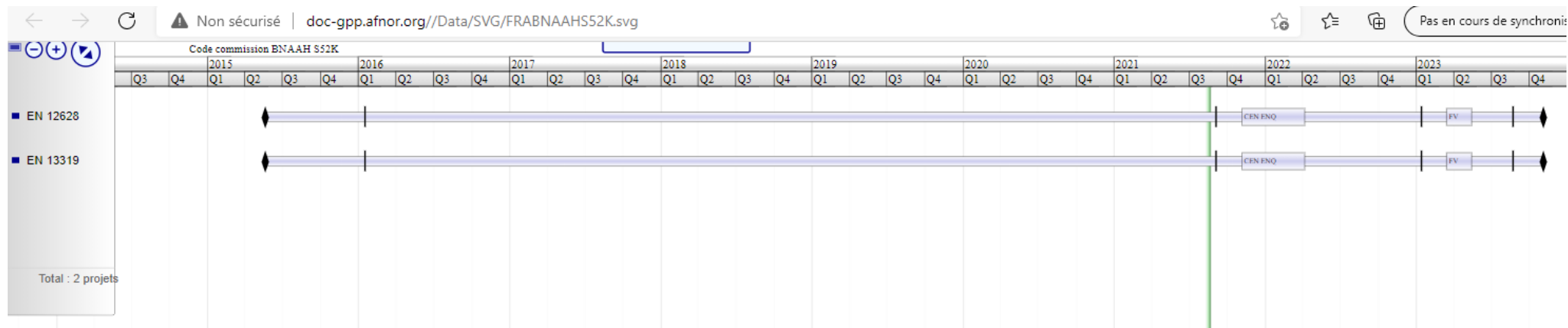
N° projet	N° Indice Classement	Titre F	Date Fin planifiée	Code Commission
S31-116	S31-116	Acoustique - Communication vocale en milieu subaquatique et/ou hyperbare - Principes fondamentaux d'évaluation des équipements.	01/09/1991	BNAAH AH120
NF EN 12628	S52-353	Accessoires de plongée - Bouées d'équilibrage et de sauvetage combinées - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai.	20/09/1999	BNAAH S52K
NF EN 13319	S52-355	Accessoires de plongée - Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	20/06/2000	BNAAH S52K
NF EN 13949	S76-061	Appareils respiratoires - Appareils de plongée autonome à circuit ouvert utilisant du nitrox et de l'oxygène comprimé - Exigences, essai, marquage	20/11/2003	BNAAH AH120
NF EN 144-3	S76-024-3	Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz - Partie 3 : raccords de sortie pour gaz de plongée Nitrox et oxygène	20/11/2003	BNAAH AH120
NF EN 14225-4	S74-558-4	Vêtements de plongée - Partie 4 : vêtements de plongée à pression atmosphérique - Exigences relatives aux facteurs humains et méthodes d'essai	20/09/2005	BNAAH AH120
NF EN 15333-1	S76-063-1	Équipements respiratoires - Appareils de plongée narguilé à gaz comprimé et à circuit ouvert - Partie 1 : appareils à la demande	26/11/2011	BNAAH AH120
NF EN 15333-2	S76-063-2	Équipements respiratoires - Appareils de plongée narguilé à gaz comprimé et à circuit ouvert - Partie 2 : appareils à débit continu	16/12/2011	BNAAH AH120
NF EN 14143	S76-062	Appareils de protection respiratoire - Appareils de plongée autonome à recyclage de gaz	24/08/2013	BNAAH AH120
NF EN 12021	S76-006	Appareils de protection respiratoire - Gaz comprimés pour appareil de protection respiratoire	14/06/2014	BNAAH AH120
NF EN 250	S76-060	Appareils respiratoires - Appareils de plongée autonomes à air comprimé et à circuit ouvert - Exigences, essai et marquage	14/06/2014	BNAAH AH120
NF EN 16804	S52-356	Équipement de plongée - Palmes de plongée non chaussantes - Exigences et méthodes d'essais	27/02/2016	BNAAH S52K
NF EN 1972	S52-354	Équipement de plongée - Tubas - Exigences et méthodes d'essais	17/03/2016	BNAAH S52K
NF EN 16805	S52-359	Équipement de plongée - Masque de plongée - Exigences et méthodes d'essai	05/04/2016	BNAAH S52K
NF EN 1809+A1	S52-352	Équipement de plongée - Bouée d'équilibrage - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	07/05/2016	BNAAH S52K
PR NF EN 1809/A1	S52-352/IN1	Équipement de plongée - Bouée d'équilibrage - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	26/07/2016	BNAAH S52K
NF EN 14225-3	S74-558-3	Vêtements de plongée - Partie 3 : vêtements avec système de chauffage ou de refroidissement actif et	20/07/2018	BNAAH AH120

		composants - Exigences et méthodes d'essai		
NF EN 14225-2	S74-558-2	Vêtements de plongée - Partie 2 : vêtements étanches - Exigences et méthodes d'essai	20/07/2018	BNAAH AH120
NF EN 14225-1	S74-558-1	Vêtements de plongée - Partie 1 : vêtements isothermes - Exigences et méthodes d'essai	20/07/2018	BNAAH AH120
NF ISO 17208-2	S31-051-2	Acoustique sous-marine - Grandeurs et modes de description et de mesurage de l'acoustique sous-marine des navires - Partie 2 : détermination des niveaux de source à partir des mesures par grands fonds	08/05/2020	BNAAH ASM

### 7.1. CN BNAAH AH120 : Diagramme de GANTT multi projet

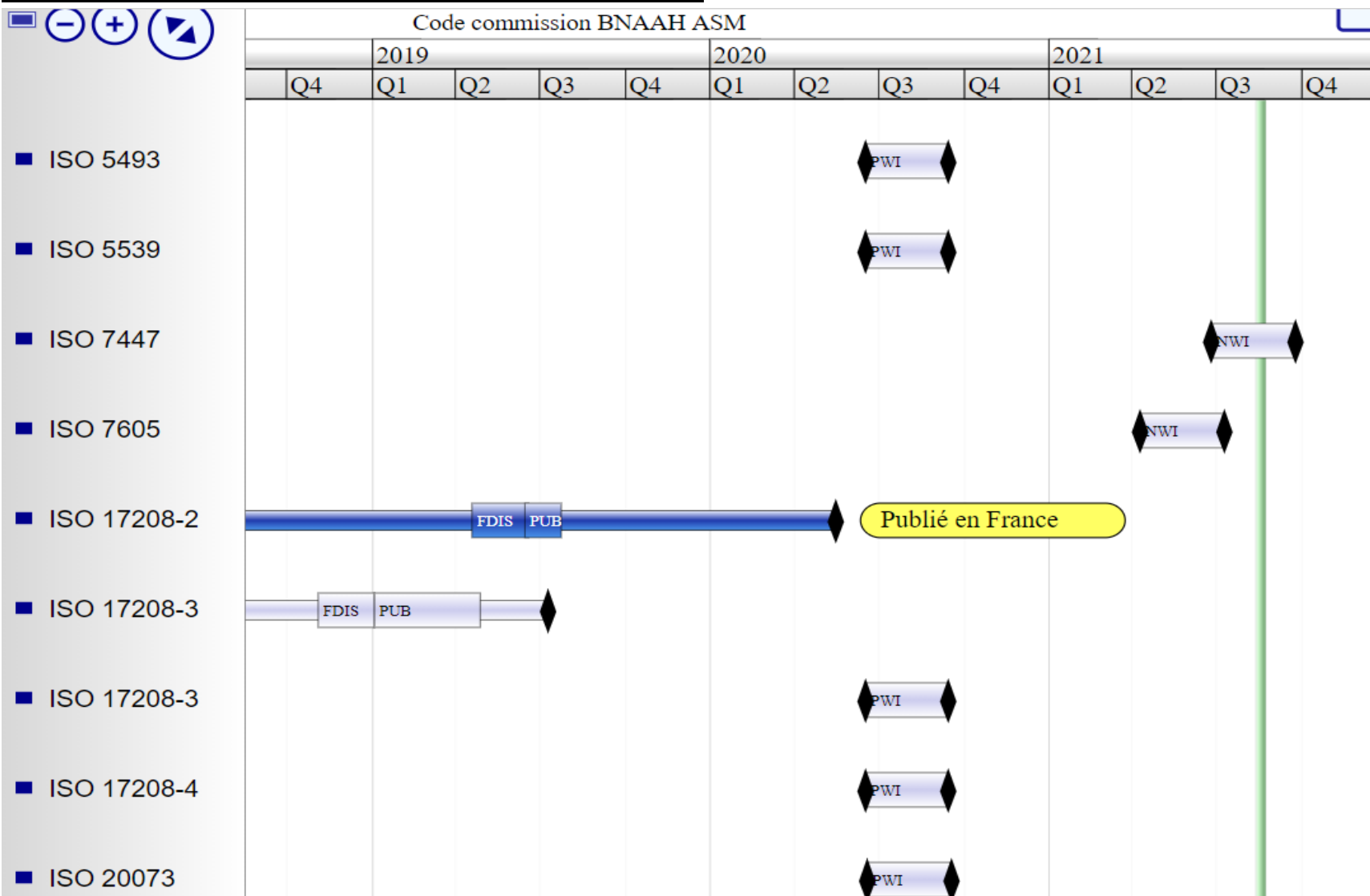


### 7.2 - CN BNAAH S52K : Diagramme de GANTT multi projet





7.3 - CN BNAAH ASM : Diagramme de GANTT multi projet



Nota: les résolutions de la dernière réunion plénière (12/06/2020) du sous comité ISO/TC 43/SC 3 sont disponibles dans le document N216.

**8 – ETAT D'AVANCEMENT DU PLAN D' ACTIONS / AUDIT CAE**

N°ch rono	Date	Typ e	Orig ine	écart aux dispo sition s	con cer ne D / A	Constat	Risque	Analyse de l'étendue / Analyse des causes	Impact / conséquen ce	Actions décidées	Typ e d'ac tion	Délai prév u	Re sp. acti on	Soldé le
2020-09	09/05 /2020	écart non criti que	CAE	§ 6.2 de NF X 50- 088	A	Lors des échanges et contacts, le BNAAH a généralement avancé l'argument d'un « manque de moyen et/ou de ressources » pour expliquer certaines anomalies dans le respect de certaines exigences normatives	Non-conformité mineure pouvant devenir majeure	Le manque de moyen et/ou de ressources est un fait avéré en 2019 : arrêt maladie et l'absence prolongée de CI (depuis fin 2016-début 2017), puis passage à temps partiel de la secrétaire BNAAH CN ASM et AH120.	Sans conséquence en raison de la mise en sommeil de 2 CN	Embauche fin 2019 de S. LOUBES, puis désignation en janvier 2020 comme directeur BNAAH qui sera pleinement opérationnel au terme de sa formation AFNOR. Reprise à terme d'un temps plein pour la secrétaire BNAAH CN ASM et AH120.	AP	01/09 /2020	SL	soldé
2020-10	09/05 /2020	PS 1	CAE	RNF	A	Sur les trois Commissions de Normalisations gérées par le BNAAH, deux sont sans Président depuis 2017 (suite au départ en retraite du précédent titulaire), et ce malgré des consultations auprès des membres des CN concernées.	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	Absence de volontariat. Néanmoins, il a pour le moment classé en simple Point Sensible, car les deux CN concernées (S52K : Equipements de plongée & AH 120 : Appareils respiratoire de plongée - Vêtements de plongée) sont déclarées « en sommeil ». En outre, comme le personnel permanent du BNAAH est en charge du secrétariat de ces CN, il est donc en mesure de d'assurer le cas échéant, les contacts au niveau européen & international (réponses à enquêtes, votes, ...).	Non-respect d'exigences explicites RNF et normatives. Difficulté, voire impossibilité de redémarrage rapide en cas de reprise d'activité des CN concernées.	Définir les dispositions à appliquer en cas d'absence de président. Eventuellement relancer ultérieurement un nouvel appel à candidature de présidence.	AP	01/09 /2020	SL	A Relan cer en Codir

Par délégation d'AFNOR

2020-11	09/05/2020	PS 2	CAE		A	Non-respect d'exigences du SMQ	Le SMQ du BNAAH prévoit la tenue du Comité de Direction (CoDir) au moins une fois par an (Chapitre 3 de la Directive particulière n° 021/13 du 16 juillet 2013 et Manuel Qualité - paragraphe 4.1.1). Depuis 4 ans, il ne s'est réuni que 2 fois (fin 2016, puis début 2018). En 2019, la réunion programmée le 28 novembre a été repoussée pour des raisons sociales (grève), à début janvier 2020. Celle-ci a également été annulée pour les mêmes motifs.	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	A l'image des difficultés à obtenir des volontaires pour les présidences de CN (PS1), le BNAAH a des difficultés à réunir tous les membres du Codir en même temps et en période de grève.	Non-respect d'exigences de gouvernance et SMQ	Respecter le SMQ à l'avenir et planifier le CoDir à l'avance.	AP	01/11/2020	SL	A planifier en octobre 2021
2020-12	09/05/2020	PS 3	CAE	A	A		Lorsque le nombre d'experts participants effectivement aux réunions de CN est très limité (par exemple : trois (dont le président et la secrétaire) sur dix membres lors de la dernière réunion (10/04/2018) de la CN ASM), il reste indispensable d'obtenir le consensus des autres membres de la CN sur les décisions prises, ce qui implique de mettre en application des dispositions particulières de validation (consultation rapide par correspondance, par exemple).	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	Néanmoins, il a pour le moment classé en simple Point Sensible, car les deux CN concernées (S52K : Equipements de plongée & AH 120 : Appareils respiratoire de plongée - Vêtements de plongée) sont déclarées « en sommeil ». En outre, comme le personnel permanent du BNAAH est en charge du secrétariat de ces CN, il est donc en mesure de d'assurer le cas échéant, les contacts au niveau européen & international (réponses à enquêtes, votes, ...).	Mise en cause de la fiabilité et de la représentativité des décisions.	- Relance des présidents de CN sur les bonnes pratiques en terme de prise de décision en réunion de CN : consulter systématiquement tous les membres par correspondance, avec date limite de réponse, et choix du vote en cas d'absence de réponse.	AP	01/09/2020	SL	clos
2020-13	09/05/2020	PS 4	CAE	A	A		Le budget de BNAAH est durablement et fortement déficitaire (sur les 3 dernières années, les ressources (participants & Afnor) couvrent en moyenne moins de 20 % des dépenses). Ce budget a été jusqu'à présent toujours abondé autant que de besoin, par l'Institut National de Plongée Professionnelle (INPP), notamment par une enveloppe dégagée depuis d'autres activités commerciales (par exemple de laboratoire d'essai), donc potentiellement aléatoires. La persistance sur plusieurs années successives de la présentation d'un budget d'un BNS déséquilibré est susceptible de porter atteinte à l'indispensable confiance et démonstration de la pérennité financière du BNS.	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	L'activité du BNAAH est une mission demandée par l'ETAT, son financement est garanti par l'INP (qui n'a pas le choix).	Mise en cause de la pérennité du BNS.	Pas de solution pérenne Sauf à financer l'activité BNS par DGE et/ou AFNOR.	AP	01/09/2020	SL	clos
2020-	09/05	PS	CAE	A	A		Les modalités d'informations du public sont	Point	La lettre trimestrielle est une	Déficit	Insérer le bon d'engagement et	AP	01/11	CI /	clos

Par délégation d'AFNOR

14	/2020	5					peu développées : Le régime financier de participation aux travaux de normalisation du BNAAH (CN/GT)n'est pas disponible sur le site internet INPP/BNAAH, mais communiqué sur demande avec le « bon d'engagement ». Les statuts de l'Institut National de Plongée Professionnelle (article 3) prévoient l'édition et la diffusion d'une lettre trimestrielle d'information. Celle-ci n'existe pas.	sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	possibilité offerte par nos statuts, qui n'a pas valeur d'obligation.	d'informations de parties susceptibles d'être intéressées	les tarifs sur le site internet BNAAH. Diffusion d'une lettre d'Information, si besoin avéré.	/2020	SL	
2020-15	09/05 /2020	PS 6	CAE	A	A	Ces deux dernières années, l'implication du BNAAH dans les activités communes aux BNS prévues tant par les RNF que la norme NF X 50-088 (notamment indicateur I01) a été extrêmement modeste. CoS et GTP	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	La participation aux réunions de coordination BNS a été placée après la priorité à l'accréditation de l'organisme notifié, et au suivi des dossiers clients du laboratoire et de l'organisme notifié (pour des raisons économiques).	Faible implication dans les activités « inter BNS ».	Maintien de cette activité à distance en raison du cout, de la situation covid et du financement de l'activité des BNS. Objectif à fixer à 100% en télétravail.	AP	01/11 /2020	CI / PC / MD / SL	A surveiller
2020-16	09/05 /2020	PS 7	CAE	A	A	Le BNAAH n'a pas rédigé son bilan d'activité pour chacune des années 2018 & 2019, mais un seul commun. Les informations présentées dans ce dernier sont conformes aux exigences normatives (éléments E11 à E15), mais cette périodicité est en nette contradiction avec les exigences de l'annexe B de la norme de référence.	Point sensible pouvant devenir une Non conformité mineure	Faible activité. Toutefois, cet écart n'est pas classé en non-conformité compte tenu de la très faible activité du BN (3 CN, dont 2 « en sommeil »)	Non-respect d'une exigence normative	Respecter le bilan annuel, surtout si l'activité est faible.	AP	01/11 /2020	PC / SL	clos

## 9 – CONCLUSION

Le BNAAH doit poursuivre ses efforts pour développer son activité et la faire connaître, et doit en outre respecter le plan d'actions pour satisfaire aux exigences des textes qui régissent le SFN, et répondre aux attentes du CAE et du SQUALPI afin de maintenir son agrément qui correspond aux objectifs de l'association INPP.

L'objectif principal en 2021/2022 sera de mobiliser les acteurs industriels afin d'être capable de réactiver les 2 commissions en sommeil, qui faute de président ne pourraient pas participer aux travaux de révision systématiques annuels.

L'étalement de la dette de l'INPP est un élément d'entrée pour le CODIR, à prendre en compte pour garantir le bon fonctionnement et la pérennité du BNAAH qui malgré tout sont assurés par les statuts de l'INPP et l'engagement de la direction.

-----