

Réservoirs métalliques construits sur site pour le stockage des liquides

Commission de Normalisation M30



Président de la commission :

M. Sami CHARFI

ENTREPOSE Contracting

sami.charfi@entrepose.com

Secrétaire de la commission :

M. Jean VITTONATO

jean.vittonato@bnelip.fr

Table des matières

1	Avant-Propos	3
2	Contexte et enjeux	5
2.1	Domaine d’application	5
2.2	Enjeux	5
2.3	Fonctionnement	6
3	Missions et organisation.....	6
3.1	Organisation du CEN/TC 265	6
3.2	Liste des membres.....	6
3.2.1	Parties Prenantes.....	6
3.2.2	Présidence.....	6
3.3	Missions.....	7
4	Bilan de la normalisation pour l'année écoulée (2025).....	8
4.1	Bilan sur le travail réalisé en 2025.....	8
4.2	Réunions tenues en 2025	8
5	Perspectives (2026)	9
5.1	Orientations stratégiques	9
5.2	Programme de travail et activités prévus en 2026.....	9
5.3	Prochaines réunions françaises et internationales	9
6	Conditions Financières d’accès aux travaux.....	10
	Annexe – Portefeuille normatif – Filières internationale européenne & française.....	10

1 Avant-Propos

Ce document a pour objet d'établir un bilan de l'activité de l'année 2025 de la Commission de Normalisation M30 « Réservoirs métalliques construits sur site pour le stockage des liquides » du Bureau de Normalisation des Energies Liquides et des Infrastructures de Production (BN ELIP) et de présenter les perspectives pour l'année 2026.

Il est établi en début d'année et diffusé aux membres de la Commission de Normalisation ainsi qu'à toutes les parties intéressées.

Le BN ELIP en résumé ...

Le BN ELIP (Bureau de Normalisation des Énergies Liquides et des Infrastructures de Production) agit par délégation de l'AFNOR dans le cadre d'un agrément ministériel renouvelé fin 2024 pour une période de 4 ans (2025 – 2028). Ce renouvellement s'est accompagné, début 2025, de l'évolution de son champ d'intervention où figurent maintenant clairement les produits d'origine biologique qui sont depuis un certain temps déjà au cœur des travaux de normalisation dans le domaine des carburants et des combustibles et des lubrifiants industriels.

Le BN ELIP anime **15** Commissions de Normalisation nationales actives, qui regroupent environ **350** experts provenant de plus de **100** entreprises adhérentes. Son portefeuille normatif est d'environ **850** normes internationales, européennes et françaises.

En matière de normalisation européenne et internationale, le BN a répondu en 2025 à **372** consultations relatives au processus d'élaboration des normes (enquêtes, approbations, examens quinquennaux ou autres consultations). 100% des réunions de comités techniques et/ou sous-comités ont eu une représentation française (20/20). Dans le cadre international, il assure le secrétariat de 2 sous-comités techniques (ISO/TC 67/SC 6 et ISO/TC 28/SC 4) et d'1 groupe de travail (WG). Dans le cadre européen, le BN ELIP assure le secrétariat d'1 comité technique (CEN/TC 336) et de 4 groupes de travail (WG).

En 2025, le BN a publié **62** normes (un record), annulé **13** normes et procédé au réexamen quinquennal de **91** normes de son portefeuille (un record aussi !).



**La Commission M30 « Réservoirs métalliques construits sur site pour le stockage des liquides »
en résumé ...**

La Commission de Normalisation M30 est l'instance française, en charge des activités de normalisation des "Réservoirs métalliques construits sur site pour le stockage des liquides". Elle est la structure française miroir du comité technique européen CEN/TC 265 « Réservoirs métalliques pour le stockage de liquides » pour les WG 9 « Révision de l'EN 14015 » et WG 10 « Révision de l'EN 14620 ».

Le WG 8 « Réservoirs fabriqués en atelier » est suivi, pour sa part, par la Commission de Normalisation 503 de l'Union de Normalisation de la Mécanique (UNM/503).

La M30 est composée d'un peu moins d'une vingtaine d'Experts et d'une dizaine de membres (sociétés). En 2025, la M30 s'est réunie deux fois en hybride au campus Aviso.

Le portefeuille de la M30 comprend à ce jour 8 normes et projets de norme dont la totalité est rattachée aux activités des Groupes de Travail du CEN/TC 265.

En 2025, 2 normes ont été publiées au CEN et à l'AFNOR.

2 Contexte et enjeux

2.1 Domaine d'application

La M30 est la commission miroir **du CEN/TC 265** « Réservoirs métalliques pour le stockage de liquides ».

La M30 suit donc les normes rattachées à 2 des 3 groupes de travail (WG) du CEN/TC 265 (voir schéma d'organisation au § 3).

Elle couvre donc la normalisation des réservoirs métalliques de stockage d'hydrocarbures ou autres liquides, et ce à températures ambiante ou basse.

2.2 Enjeux

La M30 rassemble les Experts mandatés par les industries, pétrolière et parapétrolière, françaises pour contribuer et/ou s'informer de l'élaboration des normes internationales traitant du stockage des hydrocarbures à températures ambiante ou basse.

La stratégie française concernant les réservoirs métalliques construits sur site pour le stockage des hydrocarbures est définie par le COS (Comité Stratégique) Pétrole d'AFNOR Normalisation.

Au-delà de cette orientation, le principal enjeu de la M30 est de suivre et d'adapter les évolutions techniques des réservoirs métalliques à fond plat construits sur site destinés au stockage atmosphérique :

- des liquides à la température ambiante ou supérieure
- des gaz de l'air (hors hydrogène) et de l'ammoniac réfrigérés, liquéfiés utilisés à basse température par l'industrie du GNL

2.3 Fonctionnement

La M30 réunit en principe deux fois par an les Experts qui suivent/participent aux travaux des normes tant au niveau européen que national. Ces réunions ont également pour but de préparer :

- les réponses aux consultations
- les inscriptions aux groupes de travail
- les participations aux réunions plénières annuelles du CEN/TC 265

Au cours de ces réunions, la M30 établit, outre la délégation française représentant la France, les éventuelles positions françaises et les messages à transmettre durant les réunions plénières du CEN/TC 265.

3 Missions et organisation

3.1 Organisation du CEN/TC 265

Le CEN/TC 265 comprend 30 Membres. Le Président du CEN/TC 265 est Peter Kerkhof.

Le secrétariat est tenu par le Royaume Uni (BSI).

Il est également en liaison avec 3 Comités Techniques (TC et SC).

Le CEN/TC 265 collabore avec 1 organisation/association européenne (EIGA).

CEN/TC 265	Réservoirs métalliques pour le stockage des liquides		
Working Group	Intitulé	Convenor	Secrétariat
CEN/TC 265/WG 8	Réservoirs métalliques fabriqués en atelier	Mr Jamie Thompson	Christopher Star
CEN/TC 265/WG 9	Révision de l'EN 14015	Mr Peter Kerkhof	Christopher Star
CEN/TC 265/WG 10	Révision de l'EN 14620	Mr Dave Ward	Christopher Star

3.2 Liste des membres

3.2.1 Parties Prenantes

- 11 Membres : TOTALENERGIES, TECHNIP ENERGIES, ELBE PETRO, ALSATEC, FRANCE CHAUDRONNERIE, SECOMOC, ENTREPOSE Contracting, BS COATINGS, AIR LIQUIDE, GTT GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, LARCO, SAIPEM et TISSOT INDUSTRIE.
- ~ 23 Experts.

3.2.2 Présidence

Le Président de la M30 est M. Sami CHARFI (ENTREPOSE Contracting)



3.3 Missions

La principale mission de la M30 est de gérer/intégrer la participation des industries pétrolière et parapétrolière françaises dans le processus d'élaboration des normes internationales qui régiront la construction et l'utilisation des réservoirs de stockage destinés à l'industrie pétrolière et gazière.

La M30 devra également gérer la mise en application du décret n° 2021-1473 du 10 novembre 2021 (modification du décret n° 2009-697 du 16 juin 2009) relatif à la normalisation et concernant la traduction en français des normes du CEN/TC 265.

Enfin, la M30 suivra avec attention l'évolution du CEN/TC 265 qui pourrait avoir à réviser son champ d'application actuel - construction de réservoirs de stockages atmosphériques classiques ou cryogéniques - pour tenir compte de la transition de l'industrie pétrolière et gazière vers une industrie bas carbone.

4 Bilan de la normalisation pour l'année écoulée (2025)

Le portefeuille de la CN M30 est constitué de **8** normes dont **5** actuellement en révision.

4.1 Bilan sur le travail réalisé en 2025

En 2025, la M30 a traité **8** consultations :

- **4** votes relatifs aux diverses étapes de normes inscrites au programme de travail (Enquêtes Publiques (commentaires et avis sur les textes des projets de norme), Votes Formels (dernières consultations avant édition et publication de la norme) et Revues Systématiques (tous les 5 ans les normes sont revues et leurs textes sont soit confirmés ou infirmés).
- **1** CIB (Committee Internal Ballot) consultations dont les sujets sont différents de ceux listés ci-dessus.

4.2 Réunions tenues en 2025

La Commission M16 s'est réunie deux fois en hybride au campus Aviso le **13 mai 2025** et le **16 décembre 2025**.

Les objectifs de ces réunions plénières sont principalement de faire un point sur :

- L'activité de la Commission
- Les changements éventuels des experts et des responsables au niveau national et international
- L'avancement du travail des normes
- Les réunions à venir coté CEN ou ISO

5 Perspectives (2026)

5.1 Orientations stratégiques

La Commission de Normalisation M30 et le Département Matériel du BN Pétrole vont poursuivre le développement de l'activité de l'année précédente en consolidant les acquis sur les points suivants :

- Sécurité des biens et des personnes
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Optimisation des produits
- Développement de technologies innovantes répondant aux exigences de sécurité et de protection de l'environnement
- Indépendance énergétique, sécurité de la chaîne d'approvisionnement et transition énergétique.

5.2 Programme de travail et activités prévus en 2026

En 2025, le Département Matériel de BN ELIP a prévu de publier en version française **27** normes (mais pas de norme du portefeuille de la Commission M30).

5.3 Prochaines réunions françaises et internationales

La prochaine réunion programmée le **20 mai 2026** sera en hybride dans les locaux Aviso.

La prochaine réunion plénière du CEN TC 265 est prévue pour le mois de juin 2026 (date exacte non finalisée)

6 Conditions Financières d'accès aux travaux

L'inscription à la Commission de Normalisation BNPE/M30 est soumise à une cotisation de 2100 € HT en 2025 pour les sociétés de plus de 250 employés ; le nombre de membres et d'experts n'est pas limité pour chaque organisme ou société participante. Conformément à l'article 14 du décret du 16 juin 2009 sur la normalisation française, aucune contribution n'est demandée aux PME/TPE, aux associations de consommateurs et environnementales agréées, aux établissements publics d'enseignement ou à caractère scientifique et technologique et aux départements ministériels au titre de la participation de leur responsable ministériel aux normes et de leurs suppléants.

Annexe – Portefeuille normatif – Filières internationale européenne & française

Référence	Libelé	Comité	Etape	Commentaires depuis dernière réunion
prEN 14015	Spécification pour la conception et la fabrication de réservoirs en acier, soudés, aériens, à fond plat, cylindriques, verticaux, construits sur site destinés au stockage des liquides à la température ambiante ou supérieure	WG 9	40.60	EP cloturée fin novembre. 9 appro, 2 désappro (Suisse et Suède), 20 abst. Donc approuvé. Nombreux commentaires à traiter (986 !)
EN 14620-1:2024	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage de gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165 °C - Partie 1 : généralités	WG 10	60.60	Publié en français finalisée en mars 2025.
prEN 14620-2	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 2 : constituants métalliques	WG 10	10.99	Draft quasiment prêt pour EP
prEN 14620-3:2006	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 3 : constituants béton	WG 10	00.60	Révision lancée officiellement depuis le mois de juin -Draft en cours - Réunions régulières
prEN 14620-4	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 4 : constituants isolants	WG 10	60.60	Publication à l'AFNOR depuis mai - Pb de traduction des annexes informative à reprendre
prEN 14620-5	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 5 : essais, séchage, inertage et mise en froid	WG 10	60.60	Publication à l'AFNOR depuis octobre
EN 12285-4	Réservoirs en acier fabriqués en atelier - Réservoirs verticaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage aérien de liquides inflammables et non inflammables polluant l'eau, en dehors du chauffage et du refroidissement des bâtiments	WG 8	60.55	Aucun participants français à ce WG (Sous responsabilité UNM)
prEN 14620-7	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 7: Exigences spécifiques pour la conception et la construction de systèmes de réservoirs pour le stockage d'ammoniac liquéfié	WG 10	00.60	Draft en cours - Réunions régulières
prEN 14620-6	Conception et fabrication de réservoirs en acier à fond plat, verticaux, cylindriques, construits sur site, destinés au stockage des gaz réfrigérés, liquéfiés, dont les températures de service sont comprises entre 0°C et -165°C - Partie 6 : Exigences spécifiques pour la conception et la construction de systèmes de réservoirs pour le stockage d'oxygène liquide, d'azote liquide ou d'argon liquide	WG 10	00.60	Draft en cours - Réunions régulières