

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2025
DU BUREAU DE NORMALISATION
DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE

Le BNCM

Le Bureau de Normalisation de la Construction Métallique (BNCM) est chargé depuis 1974, par agrément ministériel et dans le cadre d'une convention de délégation avec l'AFNOR, de "la normalisation relative à la conception, au calcul, à la fabrication, au montage et à la qualité des charpentes et ouvrages métalliques ou mixtes, fixes ou mobiles inclus dans une opération de bâtiment, de génie civil, de travaux publics, d'aménagement et d'équipement, et soumis, entre autres, à des charges d'origines climatiques, hydrauliques ou marines, à l'exclusion des appareils de levage et de manutention".

La gestion et l'organisation du Bureau de Normalisation de la Construction Métallique ont été déléguées par le Ministère de l'Industrie et par l'AFNOR au Centre Technique Industriel de la Construction Métallique (CTICM) dans le cadre de ses missions d'intérêt collectif dans le domaine de la construction métallique.

Le BNCM est un bureau de normalisation sectoriel, composé en équivalent temps plein de 1 à 2 personnes mises à disposition par le CTICM, tout comme l'ensemble des moyens matériels et d'hébergement nécessaires à son fonctionnement.

Le décret 2009-697 du 16 juin 2009 relatif à la normalisation, prévoit que l'agrément des bureaux de normalisation sectoriels du Système Français de Normalisation (SFN) soit accordé, par délégation du ministre chargé de l'industrie, par le Délégué Interministériel aux Normes pour une durée maximale de quatre ans au vu d'une évaluation annuelle de leurs activités.

L'agrément du BNCM, a été renouvelé par le Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique pour une durée de quatre ans, à compter du 01 Janvier 2023.

ACTIVITES DU BNCM

Le BNCM assure l'organisation, la gestion et le secrétariat de trois commissions de normalisation CNC2M, CN C.ALU et CNPI et de plusieurs groupes de travail chargés de la rédaction des normes d'origine française et de la participation aux normes d'origine européenne ou internationale, dans le domaine de la construction métallique et mixte.

La commission CN C.ALU est chargée du suivi de la norme NF EN 1999 (EUROCODE 9 « Calcul des structures en aluminium »), de la rédaction des Annexes Nationales correspondantes et participe en liaison avec la commission CNC2M au suivi des normes NF EN 1090-3 et NF EN 1090-5, relatives à l'exécution des structures en aluminium.

La commission CNC2M, est principalement consacrée à l'évolution des Eurocodes 3 et 4 et des normes d'exécution des structures métalliques, ainsi qu'à la rédaction des documents d'accompagnement nationaux, tels que les NF DTUs, les Annexes Nationales et les Recommandations pour l'application en France des normes européennes.

La commission CNPI est chargée de la norme NF DTU 59.5 relative à la mise en œuvre des peintures intumescentes sur les structures métalliques de bâtiment et participe au suivi des travaux européens relatifs à la norme de produit « Peintures intumescentes » en liaison avec la commission AFNOR T30A.

Avec l'aide des experts et spécialistes du CTICM, le BNCM organise la participation des experts français dans les comités et groupes de travail français, européens et internationaux, et réalise les opérations de rédaction, de traduction, de mise en forme et de diffusion des documents normatifs dont il a la charge.

Par délégation d'AFNOR, lors des étapes enquête, vote puis publication, il assure au niveau du CEN ou de l'ISO, la responsabilité de la traduction et l'envoi des versions françaises des normes EN ou ISO, de la transmission des commentaires et des votes.

Pour la gestion et l'échange de documents avec les commissions et groupes de travail, le BNCM utilise les outils internet mis à disposition par l'AFNOR pour l'enregistrement des documents de travail et des projets de normes et leur diffusion aux membres des commissions et groupes de travail. L'information d'un plus large public sur les évolutions normatives et les actualités en lien avec son domaine d'activité est assurée via le site « bncm.fr ».

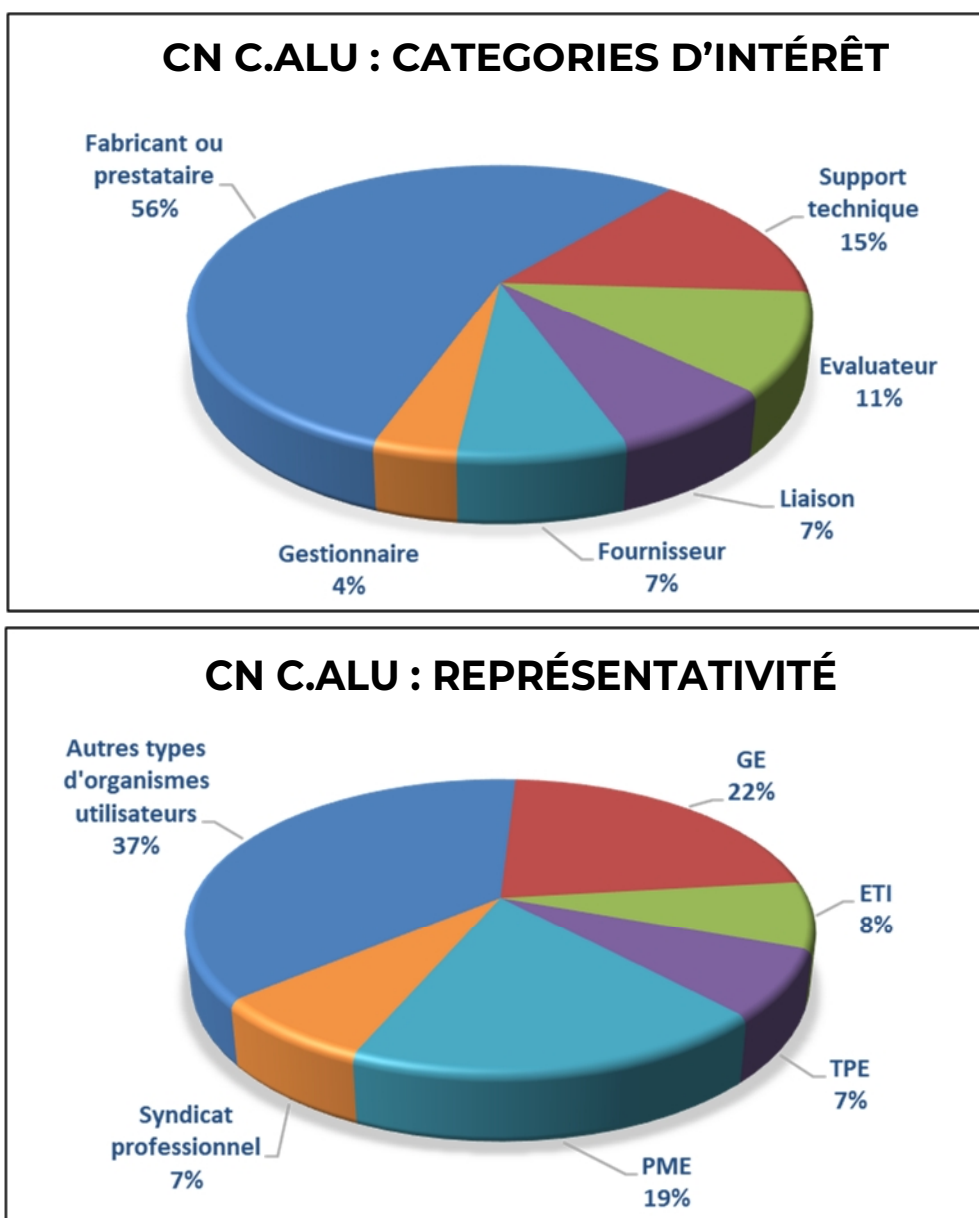
En 2025, le CTICM a mis un budget de fonctionnement d'environ 500.000 euros à disposition de ses activités de normalisation, incluant toutes les activités du BNCM. Ce budget permet d'assurer, avec la participation des experts du CTICM, l'ensemble des tâches d'organisation et de gestion des commissions et groupes de travail, de participation aux travaux européens et internationaux, et de rédaction des documents normatifs.

Commission de normalisation CN C.ALU "Calcul des structures en Aluminium"

Cette commission de normalisation a été créée en 2013 et est chargée des normes de calcul des structures en aluminium. Elle est principalement constituée de représentants des différentes catégories d'intérêts du secteur de la construction d'ouvrages en aluminium.

La présidence de cette commission est assurée depuis Mars 2017, par M Pascal VIGNERON (Bureau d'études ARMORIQUE ETUDES) et le secrétariat par M Anthony RODIER (BNCM).

Les diagrammes ci-dessous permettent de visualiser la composition de la commission en termes de taille d'entreprises et de catégories d'intérêts.



La CN C.ALU représente la commission française miroir du comité européen CEN/TC 250/SC9 (Eurocode 9), et participe en liaison avec la commission CNC2M aux travaux du CEN/TC 135 pour les parties 3 et 5 de la norme d'exécution NF EN 1090.

Travaux de la CNC.ALU

Depuis 2024, la commission CNC.ALU est engagée dans les travaux de révision des différentes annexes nationales de l'Eurocodes 9.

Participation aux comités et groupes de travail européens et internationaux

Le tableau ci-après récapitule les comités et groupes de travail européens et internationaux dans lesquels un ou plusieurs experts français sont enregistrés.

CNC.ALU - Liste des comités et groupes de travail européens et internationaux		
TC et WG	Sujets	Représentation française
CEN/TC250/SC9	Règles de calcul Eurocode 9 - EN 1999	3 membres
CEN/TC250/SC9/WG1	Révision de l'EN 1999 – Révision des différentes parties de l'EN 1999	2 membres
CEN/TC250/SC9/WG2	Révision de l'EN 1999 – Intégration de nouveaux types de connexion	2 membres
CEN/TC250/SC9/WG3	Révision de l'EN 1999 – Structures de grandes portées	Aucun membre

Programme 2026

Le programme de travail 2026 de la CN C.ALU est présenté dans le tableau ci-dessous.

CN C.ALU – Travaux en cours		
Référence du document	Titre du document	Date de publication prévisible
EN 1999-1-1 Révision	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : Règles générales	2027 (DAV : 2023)
EN 1999-1-2 Révision	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2 : Calcul du comportement au feu	2027 (DAV : 2023)
EN 1999-1-3 Révision	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : Structures sensibles à la fatigue	2027 (DAV : 2023)
EN 1999-1-4 Révision	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-4 : Tôles de structure formées à froid	2027 (DAV : 2023)
EN 1999-1-5 Révision	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-5 : Coques	2027 (DAV : 2023)
EN 1999-1-1/A1	Amendement A1 à l'EN 1999-1-1	2027
EN 1999-1-2/A1	Amendement A1 à l'EN 1999-1-2	2027
EN 1999-1-3/A1	Amendement A1 à l'EN 1999-1-3	2027
EN 1999-1-4/A1	Amendement A1 à l'EN 1999-1-4	2027
EN 1999-1-5/A1	Amendement A1 à l'EN 1999-1-5	2027
EN 1999-1-1/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-1	2027
EN 1999-1-3/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-3	2027
EN 1999-1-2/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-2	2028-2029
EN 1999-1-4/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-4	2028-2029
EN 1999-1-5/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-5	2028-2029

Les nouvelles versions des différentes parties de l'EN 1999 sont disponibles en version prépubliée depuis mars 2023 (en langue anglaise uniquement). Un amendement est prévu pour chacun de ces 5 textes.

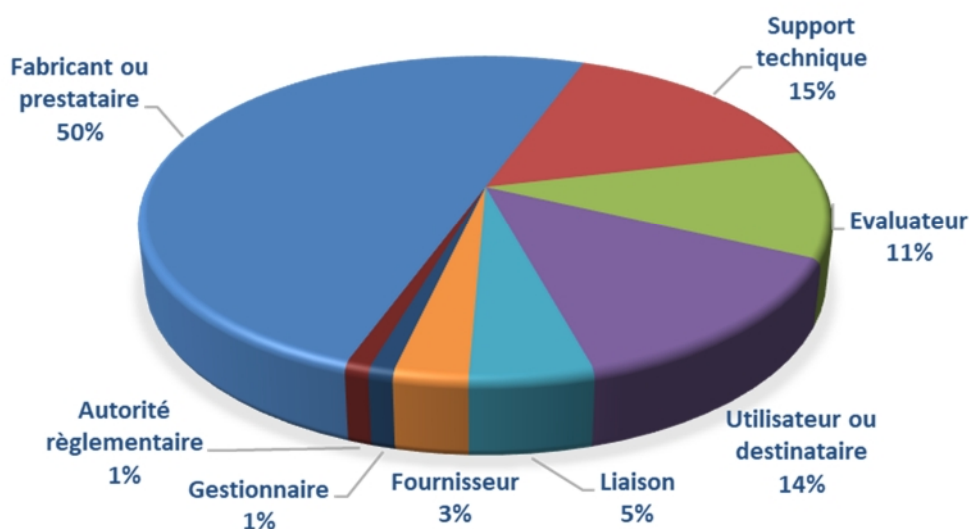
Commission de normalisation CNC2M "Construction Métallique et Mixte"

Cette commission de normalisation est chargée des normes de conception, d'exécution et de calcul des structures en acier et mixtes acier-béton. Elle est principalement constituée de représentants des différentes catégories d'intérêts du secteur de la Construction Métallique.

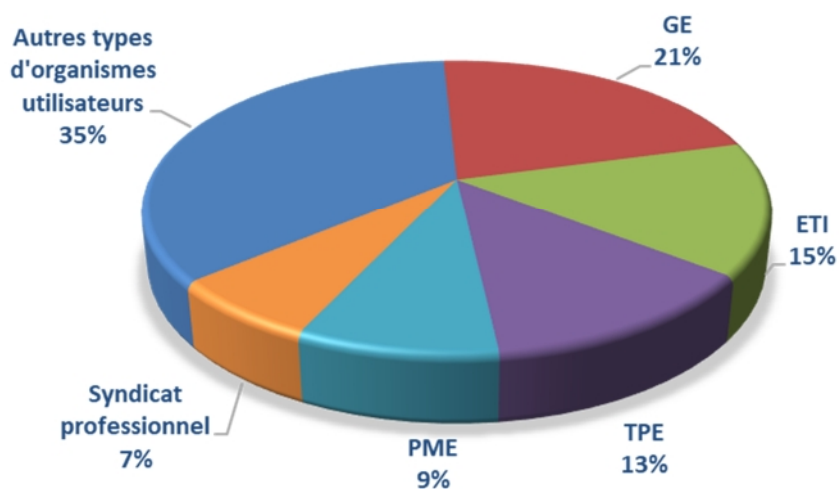
La présidence de cette commission est assurée depuis Mars 2020 par M Stéphane PAUVERT de la société BAUDIN CHATEAUNEUF et le secrétariat par M Anthony RODIER (BNCM).

Les diagrammes ci-dessous permettent de visualiser la composition de la commission en termes de taille d'entreprises et de catégories d'intérêts.

CNC2M : CATEGORIES D'INTÉRÊT



CNC2M : REPRÉSENTATIVITÉ



La CNC2M représente la commission française miroir des comités européens et internationaux :

- CEN/TC 250/SC3 : Eurocode 3,
- CEN/TC 250/SC4 : Eurocode 4,
- CEN/TC 135 : Exécution des structures en acier et en aluminium (EN 1090)
- ISO/TC 167 : Structures en acier et en aluminium

Travaux de la CNC2M : normes françaises

Depuis 2024, la commission CNC2M est engagée dans les travaux de révision des différentes annexes nationales aux Eurocodes 3 et 4, ainsi que la préparation de nouvelles annexes nationales pour les parties nouvellement créées :

- EN 1993-1-13 sur les poutres avec grandes ouvertures d'âme
- EN 1993-1-14 sur le calcul assisté par des analyses par éléments finis
- EN 1993-7 sur les panneaux sandwich

Participation aux travaux européens et internationaux

Les grands projets de normalisation européenne, auxquels participe la commission CNC2M, concernent principalement les travaux d'évolution et de maintenance des normes EN 1993 (Eurocode 3) et EN 1994 (Eurocode 4) et de la norme d'exécution EN 1090.

Travaux d'évolution de l'EN 1090

Révision de l'EN 1090-1 et de l'EN 17662

Les travaux de révision de l'EN 1090-1 et de l'EN 17662 (complément à la NF EN 15804) ont été retardés par la publication tardive de la demande de normalisation dans le cadre de la révision du RPC.

Révision de l'EN 1090-2

L'EN 1090-2 a été amendée en Mai 2024 notamment afin d'intégrer les aciers à haute limite d'élasticité. Suite aux nombreux commentaires reçus, des travaux de révision de la norme sont envisagés.

Le CEN/TS 1090-201 consacré au réemploi des éléments de structures en acier a été publié en Avril 2025. Au sein du CEN/TC 135/WG2, plusieurs projets de compléments à la norme NF EN 1090-2 sont en cours de finalisation :

- Un CEN/TS consacré aux tours d'éoliennes ;
- Un CEN/TS intégrant les assemblages par boulons inox.

Révision de l'EN 1090-4 et -5

Les enquêtes publiques sur les parties 4 et 5 de l'EN 1090, se sont clôturées le 25/04/2025.

Travaux d'évolution des Eurocodes 3 et 4

Au sein des groupes de travail des comités européens CEN/TC 250/SC 3 et SC 4, les travaux en cours concernent principalement la préparation des amendements pour les différentes parties des Eurocodes 3 et 4.

L'enquête publique concernant l'EN 1993-7 s'est clôturée le 24/03/2025.

Participation aux comités et groupes de travail européens et internationaux

Le tableau ci-après récapitule les comités et groupes de travail européens et internationaux dans lesquels un ou plusieurs experts français sont enregistrés.

CNC2M - Liste des comités et groupes de travail européens et internationaux		
TC et WG	Sujets	Représentation française
CEN/TC135	Normes d'exécution des structures métalliques	7 membres

CNC2M - Liste des comités et groupes de travail européens et internationaux		
TC et WG	Sujets	Représentation française
CEN/TC135/WG2	Révision de l'EN 1090-2	Secrétariat 4 membres
CEN/TC135/WG14	Rédaction de l'EN 1090-4 et de l'EN 1090-5	4 membres
CEN/TC135/WG15	Révision de l'EN 1090-1	Membre
CEN/TC135/WG16	Révision de l'EN 1090-3	Animateur Secrétariat 2 membres
CEN/TC135/WG17	Projet d'EN 17662 (cPCR métal)	2 membres
CEN/TC250/SC3	Règles de calcul Eurocode 3 - EN 1993	7 membres
CEN/TC250/SC3/WG1	Révision de l'EN 1993-1-1	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG2	Révision de l'EN 1993-1-2	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG3	Révision de l'EN 1993-1-3	4 membres
CEN/TC250/SC3/WG4	Révision de l'EN 1993-1-4	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG5	Révision de l'EN 1993-1-5	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG6	Révision de l'EN 1993-1-6	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG7	Révision de l'EN 1993-1-7	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG8	Révision de l'EN 1993-1-8	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG9	Révision de l'EN 1993-1-9	Animateur 3 membres
CEN/TC250/SC3/WG10	Révision de l'EN 1993-1-10	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG11	Révision de l'EN 1993-1-11	Aucun membre
CEN/TC250/SC3/WG12	Révision de l'EN 1993-1-12	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG13	Révision de l'EN 1993-2	4 membres
CEN/TC250/SC3/WG14	Révision de l'EN 1993-3-1 et EN 1993-3-2	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG15	Révision de l'EN 1993-4-1	Animateur 1 membre
CEN/TC250/SC3/WG16	Révision de l'EN 1993-4-2	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG19	Révision de l'EN 1993-6	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG20	Rédaction de l'EN 1993-1-13	1 membre
CEN/TC250/SC3/WG21	Rédaction de l'EN 1993-7	4 membres
CEN/TC250/SC3/WG22	Rédaction de l'EN 1993-1-14	2 membres
CEN/TC250/SC3/WG23	Evaluation des structures existantes	Aucun membre
CEN/TC250/SC3/WG24	Calcul des éléments de réemploi	1 membre
CEN/TC250/SC4	Règles de calcul Eurocode 4 - EN 1994	7 membres
CEN/TC250/SC4/WG4	Révision de l'EN 1994-1-1, -1-2, -2	5 membres

CNC2M - Liste des comités et groupes de travail européens et internationaux		
TC et WG	Sujets	Représentation française
ISO/TC167	Normes d'exécution des structures métalliques	3 membres
ISO/TC167/WG3	Révision de la norme ISO 17607	4 membres
ISO/TC167/WG4	Boulonnage de structure	2 membres

Programme 2026

Le programme de travail normatif 2026 de la CNC2M est présenté dans le tableau ci-dessous.

CNC2M – Travaux en cours		
Référence du document	Titre du document	Date de publication prévisible
EN 1993-1-1 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments	2027 (DAV : 2022)
EN 1993-1-2 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-2 : Calcul du comportement au feu	2027 (DAV : 2024)
EN 1993-1-3 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-3 : Profilés et plaques formés à froid	2027 (DAV : 2024)
EN 1993-1-4 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-4 : Structures en aciers inoxydables	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-1-5 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-5 : Eléments structuraux constitués de plaques	2027 (DAV : 2024)
EN 1993-1-6 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-6 : Résistance et stabilité des structures en coque	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-1-7 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-7 : Eléments structuraux constitués de plaques sollicitées hors plan	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-1-8 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-8 : Assemblages	2027 (DAV : 2024)
EN 1993-1-9 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-9 : Fatigue	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-1-10 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-10 : Ténacité du matériau et propriétés dans le sens de l'épaisseur	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-1-11 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-11 : Eléments tendus	2027 (DAV : 2026)
EN 1993-1-12 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-12 : Règles supplémentaires pour les aciers jusqu'à la nuance S960	2028-2029
EN 1993-1-13	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-13 : Poutres avec grandes ouvertures dans l'âme	2027 (DAV : 2024)
EN 1993-1-14	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 1-14 : Calcul assisté par des analyses par éléments finis	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-2 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 2 : Ponts	2027 (DAV : 2026)
EN 1993-3	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 3 : Tours, mâts et cheminées	2027 (DAV : 2026)
EN 1993-4-1 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 4.1 : Silos	2027 (DAV : 2026)

EN 1993-4-2 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 4.2 : Réservoirs	2027 (DAV : 2026)
EN 1993-5 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 5 : Pieux et palplanches	2027 (DAV : 2025)
EN 1993-6 Révision	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 6 : Structures supportant des appareils de levage	2027 (DAV : 2026)
EN 1993-7	Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 7 : Panneaux sandwich	2027
TS 1993-1-901	Design of steel structures – Part 1-901: Fatigue design of orthotropic bridge decks with the hot spot stress method	2027
TR 1993-1-102	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-102 Elastic critical buckling of members	2027
EN 1993-1-1/A1	Amendement à l'EN 1993-1-1	2027
EN 1993-1-2/A1	Amendement à l'EN 1993-1-2	2027
EN 1993-1-3/A1	Amendement à l'EN 1993-1-3	2027
EN 1993-1-4/A1	Amendement à l'EN 1993-1-4	2027
EN 1993-1-5/A1	Amendement à l'EN 1993-1-5	2027
EN 1993-1-6/A1	Amendement à l'EN 1993-1-6	2027
EN 1993-1-8/A1	Amendement à l'EN 1993-1-8	2027
EN 1993-1-9/A1	Amendement à l'EN 1993-1-9	2027
EN 1993-1-10/A1	Amendement à l'EN 1993-1-10	2027
EN 1993-1-13/A1	Amendement à l'EN 1993-1-13	2027
EN 1993-4-1/A1	Amendement à l'EN 1993-4-1	2027
EN 1993-6/A1	Amendement à l'EN 1993-6	2027
EN 1993-1-1/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-1	2027
EN 1993-1-2/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-2	2027
EN 1993-1-3/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-3	2027
EN 1993-1-4/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-4	2027
EN 1993-1-5/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-5	2027
EN 1993-1-6/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-6	2027
EN 1993-1-7/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-7	2027
EN 1993-1-8/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-8	2027
EN 1993-1-9/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-9	2027
EN 1993-1-10/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-10	2027
EN 1993-1-11/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-11	2027
EN 1993-1-13/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-13	2027
EN 1993-1-14/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-14	2027
EN 1993-2/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-2	2027
EN 1993-3/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1993-3	2027
EN 1993-4-1/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-4-1	2027
EN 1993-4-2/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-4-2	2027
EN 1993-5/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1993-5	2027
EN 1993-6/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1993-6	2027

Révision		
EN 1993-7/NA	Annexe Nationale à la NF EN 1993-7	2027
EN 1994-1-1 Révision	Eurocode 4 – Calcul des structures mixtes acier-béton – Partie 1-1: Règles générales et règles pour les bâtiments	2027 (DAV : 2026)
EN 1994-1-1 Révision	Eurocode 4 – Calcul des structures mixtes acier-béton – Partie 1-2: Calcul du comportement au feu	2027 (DAV : 2026)
EN 1994-1-1 Révision	Eurocode 4 – Calcul des structures mixtes acier-béton – Partie 2: Ponts	2027 (DAV : 2026)
EN 1994-1-1/A1	Amendement à l'EN 1994-1-1	2027
EN 1994-1-2/A1	Amendement à l'EN 1994-1-2	2027
EN 1994-2/A1	Amendement à l'EN 1994-2	2027
EN 1994-1-1/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-1	2027
EN 1994-1-2/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-2	2027
EN 1994-2/NA Révision	Annexe Nationale à la NF EN 1994-2	2027
EN 1090-4	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium – Partie 4 : exigences techniques pour éléments et structures en acier formés à froid pour applications en toiture, plafond, paroi verticale et plancher	2027
EN 1090-5	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium – Partie 5 : exigences techniques pour éléments en aluminium formés à froid et structures formées à froid pour applications en toiture, plafond, paroi verticale et plancher	2027

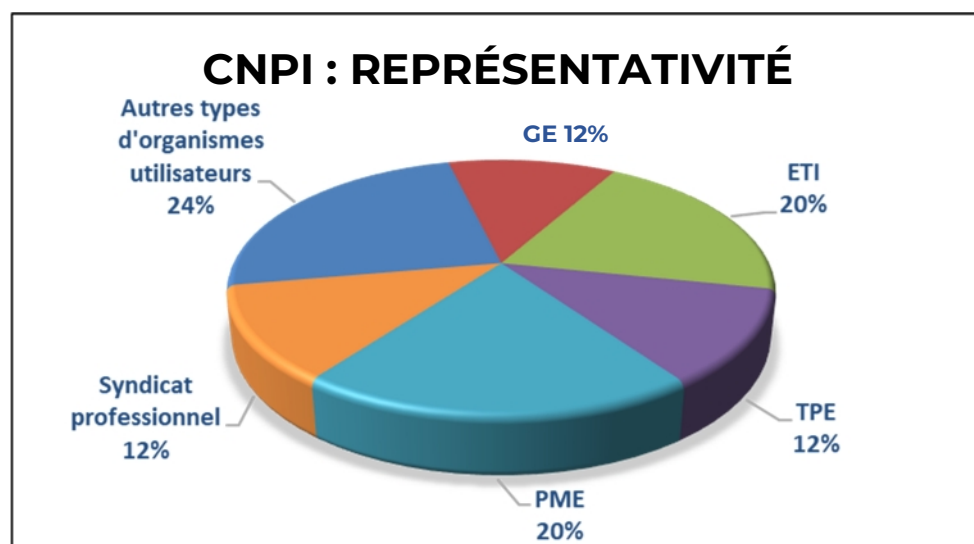
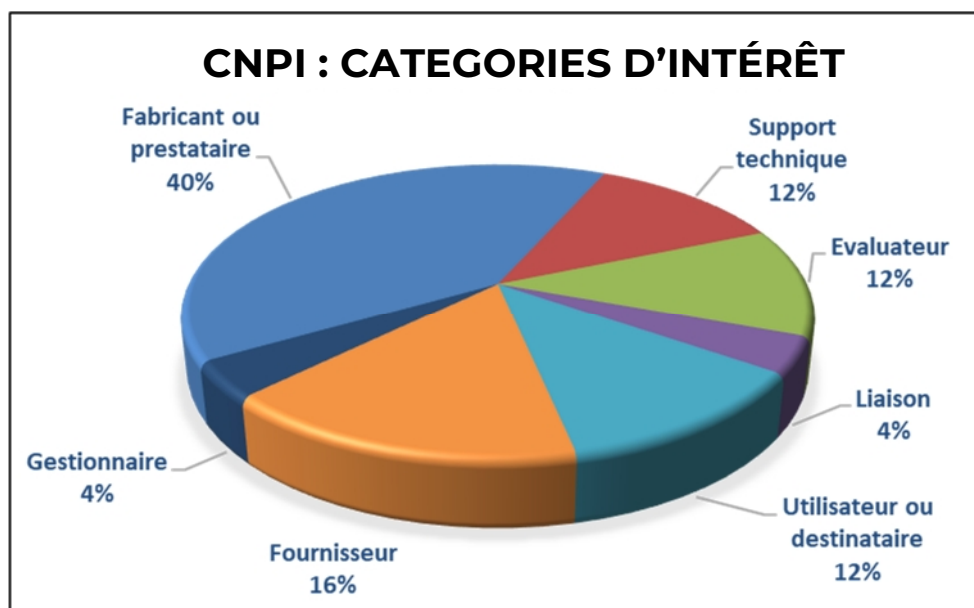
Les nouvelles versions des différentes parties de l'EN 1993 et de l'EN 1994 sont disponibles en version prépubliée (voir DAV = date de mise à disposition par le CEN, dans le tableau). Un amendement est prévu pour la plupart des parties.

Commission de normalisation CNPI
"Peintures Intumescentes sur structures métalliques"

La commission de normalisation CNPI est chargée de la rédaction des normes de mise en œuvre des peintures intumescentes sur les ossatures en acier.

Cette commission n'a plus de présidence active depuis le départ de M Alexandre FERAY et n'a pas eu d'activité en 2023 ni 2024. Le secrétariat est assuré par M Anthony RODIER (BNCM).

Les diagrammes ci-dessous permettent de visualiser la composition de la commission en termes de taille d'entreprises et de catégories d'intérêts.



En lien avec la commission AFNOR T30A chargée des normes de peinture, elle est principalement constituée de représentants des entreprises de mise en œuvre, de fournisseurs de peintures intumescentes, de bureaux de contrôle, d'organismes utilisateurs et de syndicats professionnels proches de cette activité.

Travaux de la CNPI

Une nouvelle version du NF DTU 59-5 a été publiée en Juillet 2022. En 2025, une demande de révision a été remontée au BNCM et sera examinée en 2026

Programme 2026

Si la demande de révision est acceptée par la CNPI, les travaux de révision démarreront en 2026.

PATRIMOINE NORMATIF DU BNCM

Le patrimoine normatif dont la maintenance et l'évolution sont confiées au BNCM est rappelé dans le tableau ci-dessous. Les normes sont classées par commission en charge puis par numéro de norme.

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC.ALU			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1999-1-1	P22-151	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : règles générales	Août 2007
NF EN 1999-1-1/A1	P22-151/A1	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : règles générales	Juillet 2010
NF EN 1999-1-1/A2	P22-151/A2	Eurocode 9 : calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : règles générales	Janvier 2014
NF EN 1999-1-1/NA	P22-151/NA	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : règles générales - Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-1:2007	Juillet 2016
NF EN 1999-1-2	P22-152	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2 : calcul du comportement au feu	Juin 2007
NF EN 1999-1-3	P22-153	Eurocode 9 : calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue	Septembre 2007
NF EN 1999-1-3/A1	P22-153/A1	Eurocode 9 : calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue	Février 2012
NF EN 1999-1-3/NA	P22-153/NA	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue - Annexe Nationale à la NF EN 1999-1-3 : 2007	Novembre 2020
NF EN 1999-1-4	P22-154	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid	Juin 2007
NF EN 1999-1-4/A1	P22-154/A1	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid	Octobre 2011
NF EN 1999-1-5	P22-155	Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-5 : coques	Juin 2007

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF DTU 32.1 P1-1	P22-201-1-1	Travaux de bâtiment - Charpentes et ossatures en acier - Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types (CCT)	Novembre 2020
NF DTU 32.1 P1-2	P22-201-1-2	Travaux de bâtiment - Charpentes et ossatures en acier - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux (CGM)	Novembre 2020
NF DTU 32.1 P2	P22-201-2	Travaux de bâtiment - Charpentes et ossatures en acier - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (CCS)	Novembre 2020
NF DTU 32.3 P1-1	P22-203-1-1	Travaux de bâtiment - Construction d'ossatures en acier pour maisons et bâtiments résidentiels - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)	Septembre 2015
NF DTU 32.3 P1-2	P22-203-1-2	Travaux de bâtiment - Construction d'ossatures en acier pour maisons et bâtiments résidentiels - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM)	Septembre 2015
NF DTU 32.3 P2	P22-203-2	Travaux de bâtiment - Construction d'ossatures en acier pour maisons et bâtiments résidentiels - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales type (CCS)	Septembre 2015
FD DTU 32.3 P3	P22-203-3	Travaux de bâtiment - Construction d'ossatures en acier pour maisons et bâtiments résidentiels - Partie 3 : Mémento à l'intention des maîtres d'ouvrage	Juillet 2015
NF EN 1090-1+A1	P22-101-1	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 1 : Exigences pour l'évaluation de la conformité des éléments structuraux + Amendement A1	Février 2012
NF EN 1090-2+A1	P22-101-2	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 2 : exigences techniques pour les structures en acier	Mai 2024
XP CEN/TS 1090-201	P22-101-201	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Réemploi des éléments de structure en acier	Avril 2025
NF EN 1090-2/CN	P22-101-2/CN	Exécution des structures en acier - Exigences techniques pour les structures en acier - Partie 2/CN : complément national à la NF EN 1090-2	Novembre 2020
NF EN 1090-3	P22-101-3	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 3 : exigences techniques pour l'exécution des structures en aluminium	Avril 2019

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1090-4	P22-101-4	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 4 : exigences techniques pour éléments et structures en acier formés à froid pour applications en toiture, plafond, paroi verticale et plancher	Juillet 2018
NF EN 1090-5	P22-101-5	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 5 : exigences techniques pour éléments en aluminium formés à froid et structures formées à froid pour applications en toiture, plafond, paroi verticale et plancher	Mars 2018
NF EN 1993-1-1	P22-311-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments	Octobre 2005
NF EN 1993-1-1/A1	P22-311-1/A1	Eurocode 3 : Calcul des structures en acier - Partie 1-1: Règles générales et règles pour les bâtiments – Amendement A1	Juillet 2014
NF EN 1993-1-1/NA	P22-311-1/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-1:2005 - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments	Août 2013
NF EN 1993-1-2	P22-312-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	Novembre 2005
NF EN 1993-1-2/NA	P22-312-1/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-2:2005	Octobre 2007
NF EN 1993-1-2/NA/A1	P22-312-1/NA/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 - Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-2:2005 - Amendement A1	Septembre 2021
NF EN 1993-1-3	P22-313	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid	Mars 2007
NF EN 1993-1-3/NA	P22-313/NA	Eurocode 3 : Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-3:2007	Octobre 2007
NF EN 1993-1-4	P22-314	Eurocode 3 - Calcul des structures en aciers - Partie 1-4 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables	Février 2007

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1993-1-4/A1	P22-314/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1- 4 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables – Amendement A1	Décembre 2015
NF EN 1993-1-4/A2	P22-314/A2	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables	Décembre 2020
NF EN 1993-1-4/NA	P22-314/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-4:2007	Février 2008
NF EN 1993-1-5	P22-315	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : Plaques planes	Mars 2007
NF EN 1993-1-5/A1	P22-315/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : Plaques planes – Amendement A1	Juillet 2017
NF EN 1993-1-5/A2	P22-315/A2	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : plaques planes	Juillet 2019
NF EN 1993-1-5/NA	P22-315/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : plaques planes - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-5:2007	Octobre 2007
NF EN 1993-1-6	P22-316	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : Résistance et stabilité des structures en coque	Juillet 2007
NF EN 1993-1-6/A1	P22-316/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : Résistance et stabilité des structures en coque – Amendement A1	Juillet 2017
NF EN 1993-1-6/NA	P22-316/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : Résistance et stabilité des structures en coque - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-6:2007	Avril 2010
NF EN 1993-1-7	P22-317	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-7 : Structures en plaques chargées hors de leur plan	Septembre 2007
NF EN 1993-1-7/NA	P22-317/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-7 : Structures en plaques chargées hors de leur plan - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-7:2007	Août 2008
NF EN 1993-1-8	P22-318-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : Calcul des assemblages	Décembre 2005
NF EN 1993-1-8/NA	P22-318-1/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : Calcul des assemblages - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-8:2005	Juillet 2007

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1993-1-9	P22-319-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : Fatigue	Novembre 2005
NF EN 1993-1-9/NA	P22-319-1/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : Fatigue - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-9:2005 - Fatigue	Mars 2007
NF EN 1993-1-10	P22-380-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier	Novembre 2005
NF EN 1993-1-10/ NA	P22-380-1/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-10:2005	Mars 2007
NF EN 1993-1-11	P22-381	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-11 : Calcul des structures à câbles ou éléments tendus	Avril 2007
NF EN 1993-1-11/ NA	P22-381/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-11 : Calcul des structures à câbles ou éléments tendus - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-11:2007	Décembre 2007
NF EN 1993-1-12	P22-382	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-12 : Règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à la nuance d'acier S 700	Août 2007
NF EN 1993-1-12/NA	P22-382/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-12 : Règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à la nuance d'acier S 700 - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-12:2007	Août 2008
NF EN 1993-2	P22-320	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques	Mars 2007
NF EN 1993-2/NA	P22-320/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques - Annexe Nationale à la NF EN 1993-2:2007	Décembre 2007
NF EN 1993-3-1	P22-331	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-1 : Tours, mâts et cheminées - Pylônes et mâts haubanés	Mars 2007
NF EN 1993-3-1/NA	P22-331/NA	Eurocode 3 : calcul des structures en acier - Partie 3-1 : Tours, mâts et cheminées - Pylônes et mâts haubanés - Annexe Nationale à la NF EN 1993-3-1:2007	Juillet 2008
NF EN 1993-3-2	P22-332	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-2 : Tours, mâts et cheminées - Cheminées	Avril 2007

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1993-3-2/NA	P22-332/NA	Eurocode 3 : calcul des structures en acier - Partie 3-2 : Tours, mâts et cheminées - Cheminées - Annexe Nationale à la NF EN 1993-3-2:2007	Juillet 2008
NF EN 1993-4-1	P22-341	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1 : Silos	Novembre 2007
NF EN 1993-4-1/A1	P22-341/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1 : silos	Juin 2017
NF EN 1993-4-1/NA	P22-341/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1 : silos - Annexe Nationale à la NF EN 1993-4-1 : silos	Novembre 2020
NF EN 1993-4-2	P22-342	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-2 : Réservoirs	Juillet 2007
NF EN 1993-4-2/A1	P22-342/A1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-2 : Réservoirs – Amendement A1	Septembre 2017
NF EN 1993-4-3	P22-343	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-3 : Canalisations	Juillet 2007
NF EN 1993-5	P22-350	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 5 : Pieux et palplanches	Août 2007
NF EN 1993-5/NA	P22-350/NA	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 5 : Pieux et palplanches - Annexe nationale à la NF EN 1993-5:2007	Août 2008
NF EN 1993-6	P22-360	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 6 : Chemins de roulement	Septembre 2007
NF EN 1993-6/NA	P22-360/NA	Eurocode 3 : calcul des structures en acier - Partie 6 : Chemins de roulement - Annexe Nationale à la NF EN 1993-6:2007	Décembre 2011
NF EN 1994-1-1	P22-411-1	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments	Juin 2005
NF EN 1994-1-1/NA	P22-411-1/NA	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments - Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-1:2005	Avril 2007
NF EN 1994-1-2	P22-412-1	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	Février 2006
NF EN 1994-1-2/A1	P22-412-1/A1	Eurocode 4 - calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales -calcul du comportement au feu – Amendement A1	Juin 2014

Normes en vigueur à fin 2025 – CNC2M			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF EN 1994-1-2/NA	P22-412-1/NA	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-2:2006	Octobre 2007
NF EN 1994-1-2/NA/A1	P22-412-1/NA/A1	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-2:2006 - Amendement A1	Septembre 2021
NF EN 1994-2	P22-420-1	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : Règles générales et règles pour les ponts	Février 2006
NF EN 1994-2/NA	P22-420-1/NA	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : Règles générales et règles pour les ponts - Annexe Nationale à la NF EN 1994-2:2006 - Règles générales et règles pour les ponts	Mai 2007

Normes en vigueur à fin 2025 – CNPI			
N° Norme	Indice Classement	Titre	Date de publication
NF DTU 59.5 P1-1	P22-204-1-1	Travaux de Bâtiment - Mise en œuvre des revêtements et systèmes intumescents sur structures métalliques - Part 1-1 : cahier des clauses techniques types (CCT)	Juillet 2022
NF DTU 59.5 P1-2	P22-204-1-2	Travaux de bâtiment - Mise en œuvre des revêtements et systèmes intumescents sur structures métalliques - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux (CGM)	Juillet 2022
NF DTU 59.5 P2	P22-204-2	Travaux de bâtiment - Mise en œuvre des revêtements et systèmes intumescents sur structures métalliques - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (CCS)	Juillet 2022