FCBA
INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Rapport de situation de la normalisation

Panneaux à base de bois

Progress statement on standardization

Wood based panels

Mai 2026

CODIFAB
Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois

FRANCE BOIS FORÊT INTERPROFESSION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

fcba.fr

1 Préambule 3
2 Activité 4
3 Enjeux du secteur 5
4 Situation européenne 6
4.1 CEN/TC 112 "Panneaux à base de bois" 6
4.1.1 Normes harmonisées 6
4.1.2 WG 2 – Contreplaqué 7
4.1.3 WG 4 – Méthodes d'essais communes 7
4.1.4 WG 5 – Substances dangereuses réglementées 8
4.1.5 WG 6 – Bois-ciment 10
4.1.6 WG 7 – Produits finis et semi-finis à base de panneaux à base de bois (Animation : France) 11
4.1.7 WG 8 – Oriented strand boards (OSB) 11
4.1.8 WG11 – Panneaux de particules et panneaux de fibres 11
4.1.9 Autres normes publiées concernant le secteur des panneaux 12
4.2 Prise en compte des normes liées au développement durable 12
5 Situation française 13
5.1 Commission de normalisation BNBA BF 026 « Panneaux à base de bois » 13
5.2 Commission de normalisation BNBA BF 057 " Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois" 13
5.3 Autres sujets 14
6 Situation internationale 15
6.1 Travaux du WG5 16
6.2 Autres travaux 17
7 Organigramme du CEN/TC 112 18
8 Organigramme de l'ISO/TC 89 19
9 Liste des membres ayant participé aux travaux européens, en 2025 19
10 Liste des normes publiées françaises, européennes et internationales 21
10.1 Normes françaises 21
10.2 Normes européennes 23
10.3 Normes internationales 29

1 Préambule

Ce rapport présente la situation pour le secteur « Panneaux à base de bois », en faisant un point complet au 1er janvier 2026.

Il permet également de connaître :

- Les textes en vigueur et ceux en préparation.
- Les principaux acteurs engagés dans cette action collective.
- L'organisation destinée à préparer les textes.

Les activités de normalisation du domaine « Panneaux à base de bois » sont gérées par le Bureau de Normalisation du Bois et de l'Ameublement (BNBA) (un rappel des rôles du BNBA et des enjeux généraux de la normalisation est disponible sur demande auprès du BNBA).

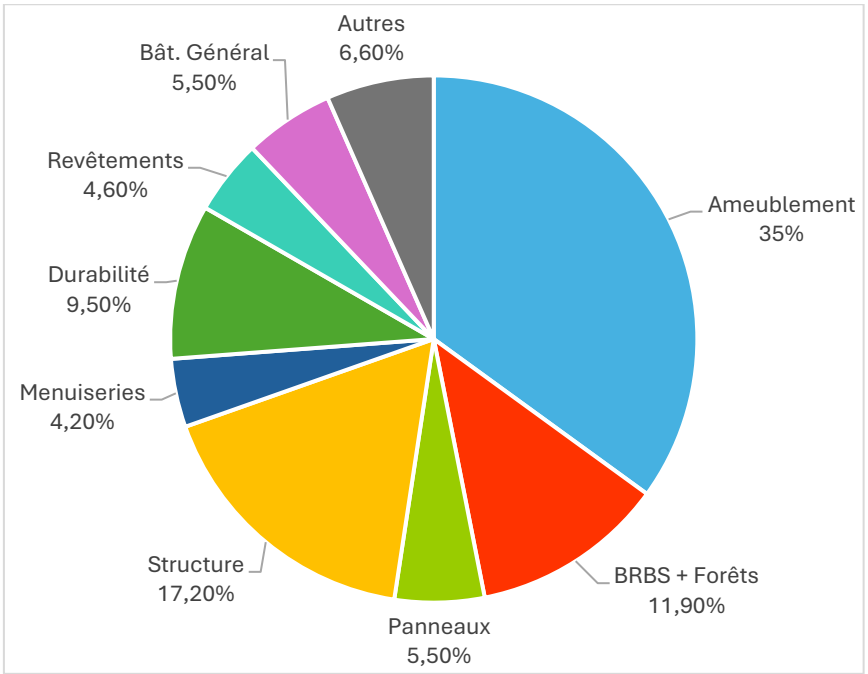
2 Activité

Le Bureau de Normalisation du Bois et de l'Ameublement (BNBA) a été créé en 1942 à la demande du ministère de l'Agriculture. Il est constitué de cinq permanents qui gèrent un total de près de 600 normes au travers d'une soixantaine de Commissions nationales. Il agit par délégation d'Afnor et fait l'objet d'un agrément ministériel renouvelé tous les quatre ans à l'issue d'un audit du Comité d'Audit et d'Evaluation. Sur la base du dernier rapport d'évaluation, le Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique a prononcé un renouvellement de cet agrément jusqu'au 31 décembre 2026.
Par ailleurs, afin de garantir son indépendance, le BNBA est directement rattaché au Directeur Général de FCBA.
L'année 2025 a été propice à maintenir la position dominante du BNBA en termes de structures détenues à l'international. Ainsi le BNBA détient-il 19 structures normatives à l'international (3 secrétariats de TC/SC et 16 Working Group).
Au cours de l'année, le BNBA a organisé 75 réunions de commissions. Celles-ci se sont réparties en 21 réunions de Commissions françaises et 54 réunions ISO et CEN. L'ensemble de ces réunions se sont tenues soit en virtuel, soit en hybride. Il a également participé à 100% des réunions du Système Français de Normalisation.

Le BNBA avait dû ralentir ses travaux ces dernières années pour des problèmes de recrutement de personnels. En 2025, le BNBA a publié 13 normes. La durée moyenne d'élaboration des normes d'origine française est de 15 mois. Le délai entre le vote formel et la mise en vente nationale a été de 5 mois pour les normes européennes.
Le BNBA a par ailleurs consulté ses commissions nationales pour effectuer 229 votes sur l'année, comprenant les revues systématiques, les enquêtes, les votes formels et autres consultations.

En 2025, le nombre d'heures cumulées BNBA et FCBA consacrées à la normalisation s'est élevé à environ 8 800 heures, dont environ 4 800 pour le BNBA. Ces temps sont à comparer avec les 12.000 heures passées en 2024.

Les temps par secteur se sont répartis de la manière suivante :



3 Enjeux du secteur

Ce secteur, souhaite, pour développer son marché sur l'ensemble de l'Europe, poursuivre ses efforts pour unifier les règles du jeu, en maintenant un haut niveau technique.

Les actions pour y parvenir sont les suivantes :

- Maintenir la mobilisation au niveau européen, les textes étant en permanente évolution,
- Poursuivre la mise à niveau de la collection des normes françaises (essais, produits et mise en œuvre) pour tenir compte de l'évolution européenne ;
- Avoir de bons instruments pour déterminer la juste qualité des produits ayant leur prolongation dans la certification ;
- Assurer, dans les différentes instances, la prise en compte des particularités des panneaux à base de bois ;
- Contribuer à l'application de la norme harmonisée, base du marquage CE, obligatoire depuis avril 2004, et participer à son évolution permanente ;
- S'investir dans les travaux internationaux afin que l'Europe conserve son avance normative ;
- Participer activement à la révision de la norme harmonisée conformément au nouveau RPC.

Remarque liminaire :

Les références des projets cités dans le rapport qui suit, ne sont pas forcément suivies d'un titre complet ; pour cela, se reporter au chapitre 10.

4 Situation européenne

Les travaux sont développés au sein du CEN/TC 112 "Panneaux à base de bois" sur la base d'une réunion par an, qui, en 2024, s'est tenue à Berlin et a vu le renouvellement du mandat de S. TOBISCH à la présidence du Comité Technique pour trois années supplémentaires jusqu'à fin 2027.

4.1 CEN/TC 112 "Panneaux à base de bois"

Présidence : S. Tobisch (Allemagne)
Secrétariat : N. Horbelt (Allemagne)

4.1.1 Normes harmonisées

Le marquage CE des panneaux est obligatoire depuis avril 2004, selon la norme harmonisée **EN 13986** « Panneaux à base de bois destinés à la construction ».

À la suite de l'échec d'une première révision de cette norme pendant la période 2011-2013, un amendement a été ajouté pour assurer la cohérence de cette norme, en particulier l'article sur l'évaluation et la vérification de la constance des performances et l'annexe ZA, vis-à-vis du Règlement pour les Produits de la Construction applicable depuis juillet 2013. Cet amendement a fait l'objet d'une procédure UAP puis a été ratifié par le CEN en 2015. Cela a donné lieu à la publication de la norme consolidée **NF EN 13986 +A**1 toujours active.

En 2018, le CEN/TC 112 a proposé de faire un second amendement afin de retirer le LVL de cette norme car la révision de la norme **EN 14374** devait intégrer les panneaux en LVL non structuraux. Finalement la commission européenne n'a pas accepté l'intégration des LVL dans la norme du CEN/TC 124, le CEN/TC 112 conserve donc les LVL non structuraux dans ses normes.

Une nouvelle révision de l'ensemble de la norme **EN 13986** a été initiée en 2019 au sein du WG13 mais le projet a été interrompu en août 2022 et attend la mise en place du Règlement Produits de Construction révisé pour la famille des panneaux.

Dans ce contexte, les travaux du CEN/TC 112 sont fortement dépendants de la future demande de normalisation (SReq) issue du RPC 2024 et du processus de gestion de l'Acquis. Pour les panneaux à base de bois, les principales difficultés portent sur la définition des caractéristiques essentielles, notamment environnementales, qui doivent désormais être évaluées selon la méthodologie ACV (**EN 15804+A2**) et structurées via des règles spécifiques de type cPCR .

Les discussions mettent également en évidence des points de blocage propres aux panneaux, en particulier l'intégration de la durabilité et de la durée de vie de référence (RSL), dont la pertinence en tant que caractéristique produit est contestée en l'absence de méthode d'essai et du fait de sa forte dépendance aux conditions d'usage . Par ailleurs, la diversité des produits (structurels, non structurels, usages multiples) complique la définition d'exigences harmonisées et cohérentes au sein d'une même famille dans le cadre du « CPR Acquis » .

Enfin, la mise en œuvre des exigences liées aux données environnementales (EPD, datasets RPC) soulève des enjeux spécifiques pour les fabricants de panneaux, notamment en matière de disponibilité, de qualité et de validation des données, dans un cadre désormais plus contraignant. Dans l'attente de la stabilisation de ces éléments dans la SReq, les travaux de révision des normes, en particulier **l'EN 13986**, sont suspendus.

4.1.2 WG 2 – Contreplaqué

Animation : A-M. Roppola – Finland

Secrétariat : H. Hormazabal – France

Ce groupe est suivi par la profession et le FCBA sur la base d'une réunion par an, lorsque le programme le nécessite. Ce groupe inactif depuis 2021, a vu son animation reprise par la Finlande en la personne de Madame Roppola suite au départ en retraite de Monsieur Chevaldonnet.

La norme **NF EN 636** a été publiée en 2012, amendée en 2015 et confirmée lors de sa revue systématique en 2019. Elle définit les classes d'emploi du contreplaqué en fonction des conditions d'utilisation et précise les exigences associées, notamment en matière de durabilité et de collage. Les aspects relatifs aux performances mécaniques (résistance et module en flexion) relèvent principalement d'autres normes de la série **EN 789 / EN 310**, auxquelles elle se réfère indirectement. La France a demandé une révision de cette norme et un sujet de travail préliminaire visant à recueillir et structurer les contributions a été inscrit fin 2024.

La norme **NF EN 314-2** a été publiée en 1993 et confirmée lors de sa revue systématique en 2024. Elle définit les exigences relatives à la qualité du collage des contreplaqués. Bien qu'aucune révision ne soit engagée à ce stade, son évolution peut être envisagée au regard des Eurocode 5, même si ces derniers relèvent du dimensionnement structurel et non du contrôle produit.

Des membres du groupe suivaient les travaux de révision de l'**EN 14374** menés au sein du CEN/TC 124. Ces travaux visaient notamment à examiner l'opportunité d'intégrer le domaine du LVL non structurel, en lien avec l'ancienne norme EN 14279 (annulée en 2009). Le CEN/TC 124 ayant finalement décidé de ne pas étendre le champ de l'EN 14374 à ces produits, les travaux correspondants ont été abandonnés en 2021.

À la suite des examens systématiques, la norme **EN 14272** a été confirmée en 2024. Il s'agit d'une norme d'essai support, utilisée en complément des normes produits, et qui ne relève pas directement du champ des normes harmonisées.

4.1.3 WG 4 – Méthodes d'essais communes

Animation : H. Swab - Allemagne

Secrétariat : N. Horbelt - Allemagne

Ce groupe est suivi par la profession et le FCBA sur une base habituelle de deux réunions annuelles. Mais en 2025 il n'y a eu qu'une seule réunion en avril. L'animation est détenue par l'Allemagne (H. Schwab - WKI) et le secrétariat par N. Horbelt (DIN).

- Du fait de la publication de la norme **EN 14358** sous le CEN/TC 124, la question s'est posée de la révision de **l'EN 12871** et d'une éventuelle suppression de l'EN 1058 au profit de cette nouvelle norme. En 2018, les experts du groupe de travail ont décidé de conserver l'EN 1058 et de réviser l'EN 12871.

  La norme **EN 12871** a été publiée en 2013. Après l'ouverture d'un PWI en 2021 en vue de sa révision, il a été décidé lors de la réunion plénière de 2022 de suspendre ces travaux, afin de prioriser la révision de l'EN 1058, nécessaire pour clarifier les bases techniques communes. Cette révision, achevée fin 2024, doit permettre la reprise des travaux sur l'EN 12871, envisagée à partir de 2026

- **Le CEN/TR 12872** : « *Panneaux à base de bois – Guide pour l'utilisation des panneaux structurels en planchers, murs et toitures* » initialement publié comme norme expérimentale en 2007, a été révisé et transformé en rapport technique. Les références aux exigences de l'EN 12871 ont été supprimées et des ajustements ont été apportés, notamment sur les valeurs de variations dimensionnelles et les jeux de dilatation recommandés.

- Le document **CEN/TS 16526** « *Panneaux sandwichs pour meubles (SWB-F) Produits manufacturés – Définition, classification et méthodes d'essais pour la détermination des propriétés fonctionnelles* » a été publié en France avec un statut de norme expérimentale en 2014 et est réexaminé tous les trois ans. Il sert de référence technique commune pour les fabricants, les laboratoires d'essai et les acheteurs du secteur du meuble. Il contribue à la sécurité, à la qualité et à la comparabilité des produits sur le marché européen.
- **L'EN 12369-3** « *Panneaux à base de bois - Valeurs caractéristiques pour la conception des structures - Partie 3 : bois panneautés* » a été publiée en 2022.
- En 2020, le groupe de travail a décidé de réviser les normes **EN 326-1** et **EN 326-2** afin d'aligner la terminologie avec celle de l'EN 13986. Les travaux relatifs à l'EN 326-2 ont toutefois été abandonnés, les modifications sur l'échantillonnage étant jugées trop complexes ; il a été privilégié d'intervenir sur les normes de méthode.
- La révision de l'**EN 325 «** *Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des éprouvettes* » a été réalisée en 2024 et publiée en 2025. C'est une mise à jour pour donner suite à la révision de l'EN 326-1
- La norme **EN 1058** définit des méthodes statistiques pour la détermination des valeurs caractéristiques à partir de résultats d'essais. Elle constitue un référentiel méthodologique pouvant être utilisé pour l'établissement des propriétés des panneaux à base de bois. Les normes produits (notamment EN 13986) et les règles de dimensionnement (Eurocode 5) utilisent des valeurs caractéristiques sans pour autant faire référence explicite à cette norme. La révision de l'EN 1058 vise ainsi à améliorer la cohérence des méthodes de traitement des données au sein du corpus normatif.
- En 2023 a été décidé la révision de la norme **EN 321** « *Panneaux à base de bois - Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques* ». L'enquête CEN s'est tenue en 2024 et a été approuvée par la France. Le vote formel est intervenu en octobre 2025, avec également une approbation de la France, elle est en cours de publication.
- En 2023 a été décidé d'activer la révision des normes :
  - **EN 12369-1** *Panneaux à base de bois - Valeurs caractéristiques pour la conception des structures - Partie 1 : OSB, panneaux de particules et panneaux de fibres*
  - **EN 12369-2** *Panneaux à base de bois - Valeurs caractéristiques pour la conception des structures - Partie 2 : Contreplaqué*

  L'approbation de l'enquête CEN a eu lieu en mai 2024, et les deux projets ont été approuvés lors du vote formel en juin 2025.

À la suite de l'examen systématique de 2025, la norme **EN 13810-1** devrait faire l'objet d'une révision, avec une mise à jour envisagée à l'horizon 2026. Les évolutions identifiées portent notamment sur la désignation des types de panneaux, l'actualisation des références normatives et l'adaptation de la méthode d'essai, incluant la suppression du tampon de charge de 25 mm de diamètre.

4.1.4 WG 5 – Substances dangereuses réglementées

Animation : R. Marutzky / B Meyer - Allemagne

Secrétariat : N. Horbelt - Allemagne

Le domaine d'application de ce groupe est l'identification des substances dangereuses qui concernent les panneaux à base de bois et l'établissement des méthodes appropriées pour les évaluer. Il se réunit en général une à deux fois par an. Ce groupe est en lien étroit avec le CEN/TC 351 en charge de ces questions pour l'ensemble des produits de construction.

Les normes concernant le WG5 sont les suivantes :
Les normes **NF EN 120** (méthode au perforateur) et **NF EN 717-2** (méthode de l'analyse de gaz) ont été remplacées par les normes ISO sous accord de Vienne : **NF EN ISO 12460-5** et **NF EN ISO 12460-3** :

- La norme **NF EN ISO 12460-3** « *Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 3 : Méthode d'analyse des gaz* » publiée en 2016 et révisée en 2020, sur la base des résultats d'une étude (OptiGas), a fait l'objet d'un amendement couvrant la Spectroscopie Laser en 2022.
- **L'ISO 12460-5** « *Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 5 : Méthode d'extraction dite méthode au perforateur* » est passée en NF EN ISO en 2016. Cette norme remplace la norme NF EN 120.
- Le projet de révision de l'**ISO 12460-4** « *Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 4 : Méthode au dessicateur* » a été publié avec le statut de NF EN ISO en 2016. Sa publication a entraîné la suppression de la norme française NF B 51-274 traitant du même sujet.
- La révision de la norme **ISO 12460-2** « *Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 2 : Méthode à la petite chambre* » a été finalisée en 2024. Elle a été adoptée au niveau européen et en France sous la référence NF EN ISO 12460-2 en mars 2025.
- L'amendement à la norme **ISO 12460-1 (Amd.1)** a été publié en 2023. Cet amendement consiste en l'ajout d'une note relative à l'utilisation d'autres méthodes d'analyse, sans modification de la méthode d'essai elle-même.

  Il est à noter que cette norme ISO n'est pas utilisée comme référence dans le cadre européen du marquage CE. Pour ce qui concerne les émissions de formaldéhyde, la norme produit EN 13986 définit les classes d'émission (notamment E1, et une classe F1 introduite dans le cadre de sa révision), les valeurs étant déterminées sur la base d'essais réalisés selon la norme **EN 717-1**.

  - Classe F1 Exigence dégagement de formaldéhyde ≤ 0,06 mg / m3 d'air (correspondant à ≤ 0,05 ppm)
  - Classe E1 dégagement de formaldéhyde ≤ 0,12 mg / m3 d'air (correspondant à ≤ 0,1 ppm).
  - Une révision de la norme **EN 717-1** a été lancée fin 2025. Elle vise à aligner la méthode d'essai avec les évolutions réglementaires européennes, notamment les restrictions REACH et les lignes directrices de l'ECHA relatives aux émissions de formaldéhyde des panneaux à base de bois.
- La révision de la norme **EN 13986** « *Panneaux à base de bois destinés à la construction – Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage* » reste en attente, après plusieurs tentatives de mise à jour. Dans le contexte actuel de révision du cadre réglementaire (RPC) et du processus de gestion de l'acquis engagé par la Commission européenne, un statu quo est observé sur les normes harmonisées, rendant difficile leur actualisation et leur publication au Journal officiel de l'Union européenne.
- En 2023, il a été décidé de lancer un nouveau projet intitulé : « *Panneaux à base de bois - Détermination de la mélamine libre par extraction et chromatographie liquide à haute performance (HPLC) avec détection ultraviolette* », enregistré sous la référence **EN 18079**. Le projet a été soumis au vote formel en 2025 et la norme a été publiée en juillet 2025.
- En 2024, la responsabilité du comité de normalisation CEN/TC 351 a été transférée de l'organisme néerlandais de normalisation (NEN) à l'organisme allemand (DIN). La structure du TC reste inchangée, ainsi que la nomination des animateurs des groupes de travail. Les détails des tâches prioritaires des groupes de travail ne sont pas précisés à ce stade.

– Les trois projets horizontaux ci-dessous du CEN/TC 351 ont été finalisés et publiés en 2023 et 2024 :
    - **CEN/TS 17985:2023** « *Produits de construction - Évaluation de l'émission de substances dangereuses - Méthodes de détermination des N-nitrosamines dans des échantillons d'air prélevés conformément à l'EN 16516* »
    - **CEN/TR 17965:2023** « *Produits de construction - Évaluation de l'émission de substances dangereuses - Recommandations pour une application élargie de la pièce de référence du CEN/TC 351* »
    - **CEN/TR 18043:2024** « *Produits de construction - Évaluation de l'émission de substances dangereuses - Avantages et inconvénients des méthodes de communication de l'émission potentielle de substances dangereuses dans le sol, les eaux souterraines ou les eaux de surface et dans l'air intérieur* »

Par le passé, les normes et documents relatifs aux essais d'emission de formaldéhyde sur les panneaux à base de bois constituaient une activité importante du WG5 du CEN/TC 112. En raison des interdépendances internationales, une partie de ces travaux est aujourd'hui traitée au sein du WG5 « Méthodes d'essai » de l'ISO/TC 89, notamment à travers le développement de la série **EN ISO 12460**.

Suite à cette évolution, les questions liées aux essais d'émission de formaldéhyde ne constituent plus l'activité principale du WG5 du CEN/TC 112, qui est désormais principalement centré sur les substances dangereuses réglementées.

Projets de recherche :

Des travaux nationaux ont été menés sur les essais d'émissions de formaldéhyde des panneaux de particules et sur la variabilité des valeurs de TVOC. Par ailleurs, des modèles de calcul des émissions en chambre d'essai (développés notamment par le WKI) ont été finalisés. Un projet est en préparation pour vérifier leur applicabilité à d'autres produits comme le MDF et le contreplaqué.

L'animateur du WG5 du CEN/TC 112, en poste depuis plus de vingt ans, a annoncé son retrait et proposé Mme Bettina MEYER (WKI) comme successeure. Cette transition permettra d'assurer la continuité avec les travaux menés au sein de l'ISO/TC 89/WG5, notamment sur les méthodes d'essai des émissions de formaldéhyde.

4.1.5 WG 6 – Bois-ciment

Le groupe a été dissous. Il pourrait toutefois être réactivé afin de réviser la norme EN 634-2.

En 2020, les normes **EN 634-1** et **EN 1128** ont été confirmées et feront l'objet d'un nouvel examen systématique en 2026.

La norme **EN 634-2:2007** a également été examinée en 2024 et confirmée.

Les normes suivantes ont été examinées en 2025 et remplissent les conditions pour une confirmation :

- **EN 1128:1995** *Panneaux de particules liées au ciment - Détermination de la résistance au choc de corps durs.*
- **EN 634-1:1995** *Panneaux de particules liées au ciment - Exigences - Partie 1 : exigences générales.*

4.1.6 WG 7 – Produits finis et semi-finis à base de panneaux à base de bois (Animation : France)

Animation : C. Heleu - France

Secrétariat : Q. Mornon / H Hormazabal - France

Les deux normes ci-dessous ont été révisées (version précédente datant de 2017) et publiées en 2022 pour faire suite à une demande de révision de l'Allemagne afin d'ajouter une méthode de mesure digitale des couleurs et de la texture :

- **NF EN 14322** : *Panneaux à base de bois – Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs Définition, exigences et classification* (2022).
- **NF EN 14323** : *Panneaux à base de bois – Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs – Méthodes d'essais* (2022).

Pour la norme **EN 14354** (2017), une révision a été demandée par l'Allemagne début 2022. À la suite des échanges intervenus en 2022, il a été décidé de confier ces travaux au CEN/TC 112/WG7, en lien avec les groupes CEN/TC 175 et CEN/TC 134, afin de mobiliser l'ensemble des compétences nécessaires. Le maintien du titre de la norme a également été confirmé.

La France a souligné le risque de confusion entre parquets et revêtements de sol à placage bois, notamment en termes de définition des produits et de domaine d'application. Ce point a été examiné dès le lancement du projet et intégré aux discussions techniques.

Le projet a été soumis à l'enquête CEN fin 2024. Les 172 commentaires reçus ont été traités par le WG7 lors de deux réunions en 2025. Les échanges ont principalement porté sur la clarification du champ d'application, la distinction entre les différentes familles de produits, ainsi que l'harmonisation des définitions et leur cohérence avec les autres normes concernées. Certaines de ces questions ont nécessité des discussions approfondies afin d'aboutir à un consensus.

Le projet a ensuite été finalisé (**FprEN 14354)** et validé pour transmission au vote formel. Celui-ci est prévu début 2026, avec une publication attendue mi 2026 selon l'avancement des travaux

4.1.7 WG 8 – Oriented strand boards (OSB)

Animation : K. Wijnendaele - Belgique

Secrétariat : N. HORBELT / N. Horbelt – Allemagne

Il n'y a pas eu de réunion en 2025.

4.1.8 WG11 – Panneaux de particules et panneaux de fibres

Animation : K. Wijnendaele - Belgique

Secrétariat : N. HORBELT / N. Horbelt – Allemagne

Le projet **CEN/TS 16368** « *Panneaux de particules légers – Spécifications* » a été élaboré pour prescrire les exigences des panneaux de particules non revêtus de masse volumique inférieure à 600 kg/m3 pour un usage non travaillant en milieu sec, principalement en ameublement. La commission française a transmis une désapprobation lors du vote définitif de ce document et n'a pas souhaité sa publication dans la collection nationale. Le document a été confirmé en 2024 pour trois années supplémentaires.

Les normes **EN 316** et **EN 622-5**, dont la révision avait été envisagée afin d'introduire des définitions complémentaires (notamment pour le MDF) et de revoir certaines exigences (dont le gonflement des panneaux fins), ne seront finalement pas révisées faute de soutien au sein du WG11.

Il convient toutefois de noter que la norme **EN 622-4**, initialement publiée en 2019 avec un alignement sur **l'ISO 27769** pour les propriétés de flexion, a été révisée en 2023 puis publiée en 2024, notamment afin d'étendre la durée de classification de charge.

En outre une proposition de révision de la norme EN 382-1 a été enregistrée à la suite de l'examen systématique de 2024

Les normes suivantes ont été confirmées :
En 2023 : l'EN 320 et l'EN 1087-1, en 2024 : l'EN 15197 et l'EN 382-2 , et en 2025 : le CEN/TS 16368.

4.1.9 Autres normes publiées concernant le secteur des panneaux

- **CEN TS 15912** "*Durabilité des performances de réaction au feu– Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et extérieur* ". La CEN/TS 15912 a été annulée, remplacée en 2017 par l'EN 16755 et développée dans le CEN/TC 175/WG 39. Cette norme, initialement basée sur la CEN/TS 15912, a vu son périmètre évoluer, avec notamment l'exclusion des panneaux à base de bois. Une révision a été lancée en juin 2024.
  En 2025, à la suite de l'enquête CEN, le périmètre et le domaine d'application ont de nouveau été débattus. Une proposition de suppression de la référence à la norme EN 13986 ainsi qu'aux retardateurs de flamme a été transmise au CEN/TC 112 pour avis consultatif. Ce point a fait l'objet de discussions au sein des instances européennes. Un vote formel est programmé en juin 2026.
- **NF EN 335** « *Durabilité du bois et des matériaux à base de bois – Classes d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois* », cette norme a été publiée en 2013 et confirmée à nouveau fin 2024.

4.2 Prise en compte des normes liées au développement durable

Les normes préparées par le CEN/TC 175 sur les deux sujets suivants sont à prendre en considération :

- **NF EN 16449** : « *Produits en bois et dérivés du bois - Calcul du contenu en carbone biogénique du bois et conversion en dioxyde de carbone* » (publiée en mai 2014 et confirmée depuis) Cette norme permet d'évaluer par un calcul simple le contenu en carbone des produits en bois à partir de la densité et du niveau d'hygrométrie des bois utilisés.
- **NF EN 16485** : « *Bois ronds et sciages – Déclarations environnementales de produits – Règles de définition des catégories de produits en bois et à base de bois pour l'utilisation en construction* » (publiée en juin 2014). Une révision a été initiée pour prendre notamment en considération l'amendement 2 de l'EN 15804. Elle a été soumise au vote Formel fin 2025 avec un nouvel objectif de publication en mars 2026

Ainsi que les deux normes préparées sous le CEN/TC 38 :

- **NF EN 350** « *Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Méthodes d'essai et de classification de la durabilité vis-à-vis des agents biologiques du bois et des matériaux dérivés du bois* » publiée en octobre 2016. Une révision a été lancée en novembre 2025 et se déroulera durant l'année 2026.
- **NF EN 16718** « *Produits de préservation du bois et matériaux à base de bois - Dosage du carbone organique total (COT) dans les bois et matériaux à base de bois* » publiée en janvier 2016 et confirmée fin 2021.

5 Situation française

M. Pialoux (JEAN THEBAULT SAS) est Président de la commission française de normalisation BF 026 qui se réunit généralement 3 à 4 fois par an en fonction de l'actualité normative.
La commission a pour mission de :

- de préparer les différentes réunions européennes et internationales, tant des comités techniques que des groupes de travail,
- de fixer la position de la France sur les projets circulant à l'enquête et au vote formel,
- de donner des réponses aux questions traitées au sein du comité technique et de ses groupes,
- d'examiner la fiabilité des normes (aide des laboratoires),
- de réactualiser la collection des normes françaises au regard des travaux européens,
- de travailler sur les documents de mise en œuvre faisant référence aux panneaux à base de bois (DTU) afin de prendre en compte les normes européennes et leurs nouvelles exigences.

5.1 Commission de normalisation BNBA BF 026 « Panneaux à base de bois »

Présidence : B. Pialoux (JEAN THEBAULT SAS)

Secrétariat : Q. Mornon/H. Hormazabal (BNBA)

La commission BNBA BF 026 s'est réunie quatre fois en 2024 avec cette année là un programme chargé. Son activité a consisté à participer à l'avancement des projets de normalisation européens et internationaux, aucune activité particulière sur des normes franco-françaises n'étant à signaler cette année.

5.2 Commission de normalisation BNBA BF 057 " Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois"

Présidence : F. Henry (FCBA)

Secrétariat : Q. Mornon (BNBA)

Le NF DTU 51.3 a été publié en 2004. Une révision a été envisagée afin d'intégrer les résultats des études ModPAN et ModPARQ réalisées par le FCBA, afin d'optimiser les entraxes sans avoir à effectuer de calculs. Cette révision devait également tenir compte des évolutions des Eurocodes en prévision de la future version de l'Eurocode 5 qui est actuellement en révision.

Une réunion préparatoire à la révision a eu lieu en 2017. Lors de cette révision, les organisations professionnelles s'étaient opposées à une introduction de l'étude ModPAN en l'état. En effet les tableaux utilisés dans cette étude auraient pu rendre difficile la pose des planchers en panneaux de particules et panneaux OSB en particulier pour des bâtiments soumis à des charges d'exploitation de type bureaux (action du poinçonnement localisé).

De plus, les représentants des organisations professionnelles ont demandé la prise en compte de plusieurs aspects techniques complémentaires, notamment en matière d'acoustique, de comportement au feu et de performance thermique.

En juillet 2018, une seconde réunion a eu lieu. Une partie des membres de la commission s'est opposée à la révision du DTU pour y introduire les valeurs de l'étude ModPAN en raison du manque de données pour certains types de panneaux. Le projet de révision a donc été annulé et une étude complémentaire a été lancée.

Les résultats de l'étude ModPAN 2 disponibles en 2022 ont permis la reprise de la révision du DTU 51.3.

Par ailleurs, les pratiques ont évolué et certaines prescriptions nécessitent d'être actualisées, notamment à la lumière des études collectives récentes. En particulier, la prescription actuelle d'« aération de la sous-face des planchers » dans certains cas est insuffisamment décrite.

Également, des études réalisées par FCBA sur les problématiques liées au contrôle d'humidité des panneaux sur site permettront de disposer d'appareils de mesure d'humidité calibrés pour les principaux types de panneau employés en plancher.

La révision du DTU 51.3 a ainsi démarré en 2022.

5.3 Autres sujets

- **DTU 41.2** *Pose de revêtements extérieurs en bois (BF 080)*
  Ce DTU a été publié le 15 août 2015. Il intègre la pose de contreplaqués en bardages avec le respect de certaines conditions de mise en œuvre. Ce document est en cours de révision.
- **DTU 36.2** *Menuiseries intérieures en bois (BNTEC P23A)*
  Ce DTU concernant la pose des portes intérieures, lambris en bois massifs et des revêtements intérieurs en panneaux a été publié en mai 2016. Après plusieurs années de travaux de révision, une nouvelle version a été publiée en novembre 2025, remplaçant la version initiale et élargissant son domaine d'application.
- **DTU 31.2** *Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois (BF 070)*
  Ce DTU a fait l'objet d'une révision majeure publiée en 2019. En juin 2022, la commission BNBA BF 070 a décidé d'engager une nouvelle révision. Concernant les panneaux, une proposition vise à élargir les conditions d'application de la règle de moyens dite du « facteur 5 », afin de mieux justifier les transferts d'humidité dans les parois à base de bois. La commission s'est réunie à plusieurs reprises en 2024 et la révision du document se poursuit en 2025.
- **DTU 31.4** *Travaux de bâtiments – Façades à ossature en bois (BF 086)*
  Ce document définit les règles pour les travaux de conception, de fabrication et d'exécution d'ouvrages et parties d'ouvrages de façades à ossature bois non porteuses, sur structures primaires neuves ou existantes, constituées de voiles et dalles béton, ou de murs maçonnés, ou de panneaux de bois lamellé-croisé ou de poteaux et poutres (béton ou métal ou bois). Les façades à ossature en bois (façades filantes, semi filantes ou interrompues) sont des solutions techniques de plus en plus employées avec la RE2020.

  Ce DTU 31.4 a été publié en mai 2020 et sera révisé en 2026 et devra également : intégrer les évolutions des pratiques de préfabrication, renforcer la prise en compte des transferts hygrothermiques et clarifier les interfaces entre structure, enveloppe et revêtements.

6 Situation internationale

L'ISO/TC 89 « Panneaux à base de bois » (géré par l'Allemagne) est constitué de trois sous-comités :

- SC1 « Panneaux de fibres (gestion : Australie),
- SC2 « Panneaux de particules (gestion : Australie),
- SC3 « Contreplaqué » (gestion France – Présidence : I. García Hernández jusqu'en 2025 (AEFCON) – Secrétariat : Q. Mornon/H. Hormazabal (BNBA),
- et d'un WG5 sur les méthodes d'essais communes, directement rattaché au comité technique.

Le comité technique et ses sous-comités se réunissent environ tous les 18 à 24 mois. L'ISO/TC89/SC3, très peu actif, s'est réuni pour la dernière fois en octobre 2022.

Les travaux des SC1 et SC2 sont basés sur les normes européennes existantes. En 2020 ces deux sous-comités ont été mis en sommeil.

Les quatre normes suivantes ont été confirmées en 2021.

- La norme **ISO 16893** « *Panneaux à base de bois – Panneaux de particules* » est parue en 2016. Elle regroupe les deux parties : P1 Classification (2008) et P2 Exigences (2010).
- La norme **ISO 16895** « Panneaux à base de bois - Panneaux de fibres obtenus par procédé à sec » a été publiée en 2016.
- La norme **ISO 16894** pour les panneaux OSB a été confirmée après la revue systématique. Le SC2 devait faire une consultation pour demander sa révision avec une proposition des USA.
- La norme **ISO 27769** pour les panneaux de fibres obtenus par procédé humide a fait l'objet d'une révision pour regrouper les 2 parties P1 et P2 de 2009. La norme a été publiée en 2016.

L'**ISO 12460-2** « *Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 2 : Méthode à la petite chambre* » révisée de la version 2015, a été publiée en 2023.

En ce qui concerne le contreplaqué, les normes suivantes ont été publiées :

- ISO 13608 :2014 « Contreplaqué à placage décoratif », confirmée en 2025 ;
- ISO 13609 :2021 « Contreplaqué – Panneaux lattés avec lattes étroites et avec lattes large » est en cours d'examens ;
- ISO 1096:2021 « Contreplaqué — Classification » est en cours d'examen ;
- ISO 1954 :2013 « Contreplaqué – Tolérances sur dimensions » confirmée en 2025 ;
- ISO 18775 révisée pour corriger une erreur dans un tableau, elle a été publiée en janvier 2021 et est en cours d'examen ;
- ISO 2426-1 et ISO 2426-2 révisées pour ajouter les termes feuillus tropicaux et tempérés dans les domaines d'application afin que ce soit plus explicite, elles ont été publiées en 2020 et la partie 1 a été confirmée en 2025, la partie 2 est en cours d'examen ;
- ISO 2426-4 « Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 4 : Contreplaqué de palmier » a été publiée en 2018 et est en cours d'examen ;

- Un projet d'amendement à l'ISO 2074 « Contreplaqué –Vocabulaire avait été décidé afin de modifier 2 définitions et d'en ajouter 3 nouvelles. L'amendement a été publié en 2017 et la norme confirmée en 2021 ;
- ISO 12466-1:2007/Amd 1:2013 « Contreplaqué - Qualité du collage - Partie 1 : Méthodes d'essai » a été confirmée en 2018 et son examen achevé fin 2024 attend une décision cette année.

EN 2021, les normes suivantes ont été confirmées : ISO 12460-5, ISO12460-4, ISO16895, ISO 16894, ISO 16893, ISO 12465.

En 2022, les normes suivantes ont été confirmées : ISO 17064, ISO 27769, ISO 12466-2, ISO 10033-2.

EN 2023, la norme suivante a été confirmée : ISO 2426-3.

En 2024, l'ISO 10033-1:2011/Amd 1:2024 « Lamibois — Qualité du collage — Partie 1 : Méthodes d'essai » a reçu un amendement.

En 2025 les normes suivantes ont été confirmées : ISO 9424 ; ISO 9426 ; ISO 9427 ; ISO 16978 ; ISO 16979 ; ISO 16983 ; ISO 16984 ; ISO 16999 ; ISO 20585.

6.1 Travaux du WG5

Le WG5 de l'ISO/TC 89 (Animation Allemagne - B. Meyer) est chargé de l'élaboration des méthodes d'essais applicables aux panneaux à base de bois. Ses travaux s'articulent avec ceux du CEN/TC 112, les normes ISO reprenant ou adaptant, lorsque nécessaire, les méthodes d'essai européennes existantes.

La série ISO 12460 a fait l'objet de révisions récentes, avec pour objectif principal l'intégration de méthodes analytiques, comme la spectroscopie laser proposée par le WKI, comme méthode alternative d'analyse des gaz, en complément des méthodes de référence existantes.

Dans ce cadre, le WG5 a engagé une révision coordonnée de l'ensemble de la série ISO 12460 en coopération avec le CEN/TC 112, afin de favoriser leur adoption en normes EN ISO dans le cadre de l'accord de Vienne.

À ce jour :

- l'**ISO 12460-3** a été révisée et publiée en EN ISO en 2023 ;
- l'**ISO 12460-2** a été révisée et publiée en EN ISO en 2024 ;
- les parties 4 et 5 font l'objet de travaux ou de révisions envisagées dans le cadre de cette convergence ISO/CEN ;
- l'**ISO 12460-1**, ainsi que son amendement, ne sont pas à ce stade reprises comme normes EN ISO sous accord de Vienne.

Ces travaux, en particulier la partie 1, doivent être lus en lien direct avec la norme EN 717-1, qui constitue la méthode de référence en Europe pour le classement des émissions de formaldéhyde des panneaux à base de bois. L'enjeu est d'assurer la cohérence entre les méthodes ISO et cette norme européenne, notamment dans le contexte de l'évolution des exigences réglementaires (REACH) et des classes d'émission.

Note : Les normes ISO ne sont pas systématiquement reprises dans la collection des normes françaises car les sujets sont généralement traités au niveau européen donc transposés systématiquement en NF ou en XP.

6.2 Autres travaux

Le bureau de Gestion Technique de l'ISO a décidé la création d'un nouveau d'un comité de projet ISO/PC 287 intitulé « Chaîne de contrôle des produits en bois et à base de bois – Exigences ». Ces travaux sont suivis en France par la commission miroir BNBA/BF 088 « Management durable de la forêt-Chaine de contrôle ». La norme **ISO 38200** a été publiée en 2019 et confirmée en 2024.

A l'issue de la publication de la norme, ce comité de projet a été transformé en comité technique ISO/TC 287 "Processus durables pour le bois et les produits dérivés du bois", géré par le Brésil et développe plusieurs travaux relatifs à la traçabilité, à la durabilité et aux processus associés aux produits bois.

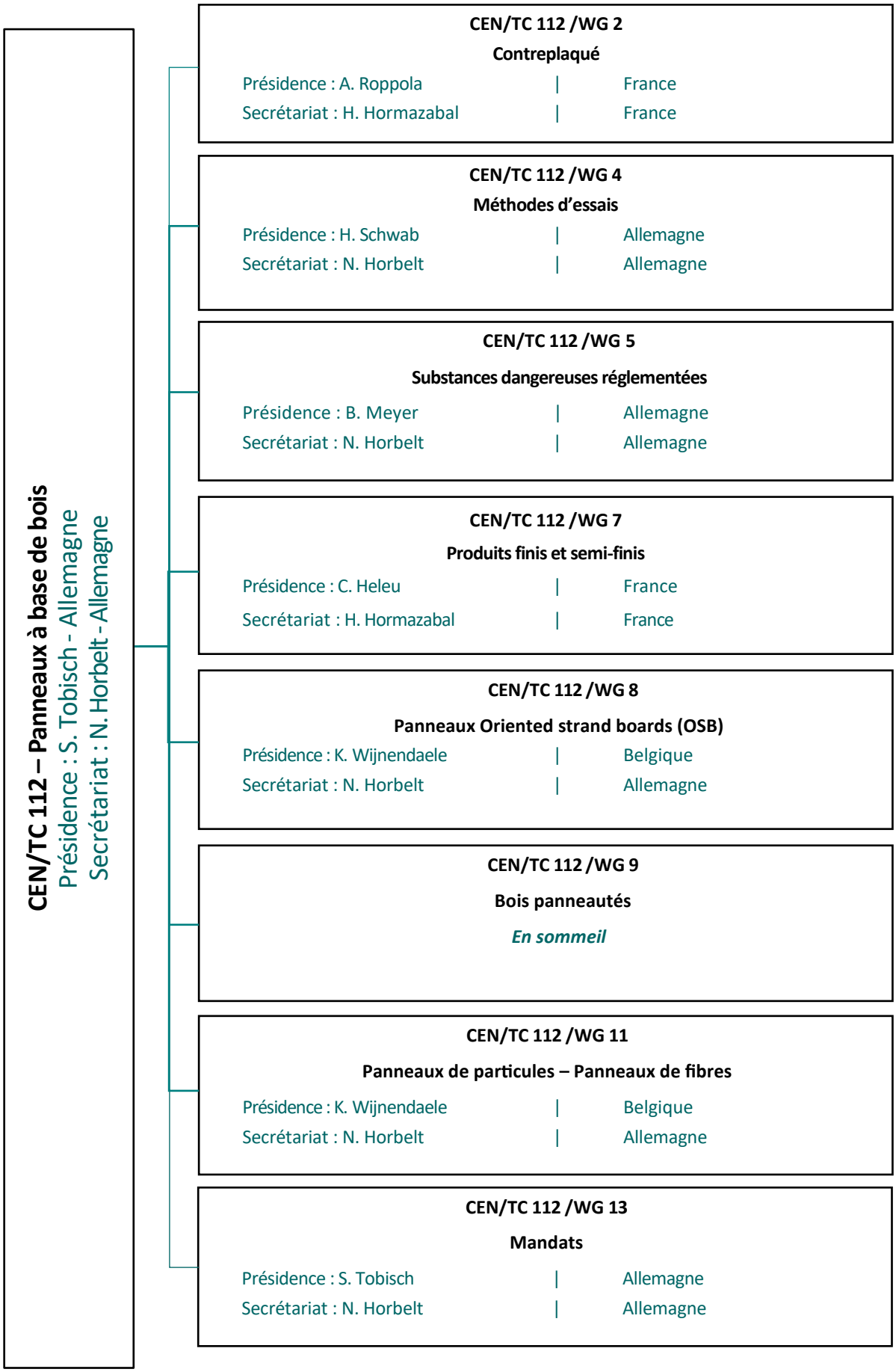
Par ailleurs, le comité ISO/TC 296 "Bambou et rotin", suivi en France par la commission miroir BNBA/BF 089, développe des projets de normalisation portant notamment sur :

- la terminologie applicable au bambou et au rotin ;
- les revêtements de sol, avec des applications proches des panneaux à base de bois utilisés en ameublement.

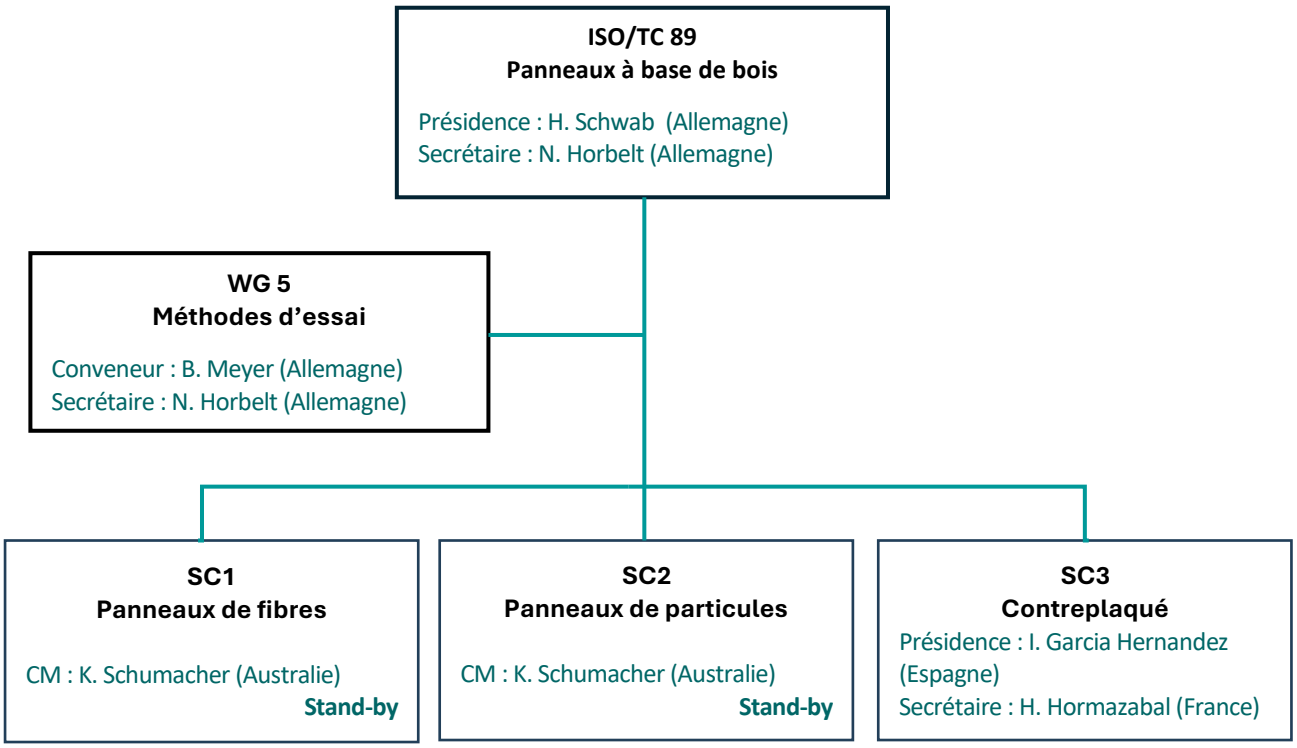
Ces travaux s'inscrivent dans le cadre des activités de l'ISO, distinctes de celles menées au sein du CEN/TC 112, qui demeure centré sur les normes produits et méthodes d'essai applicables aux panneaux à base de bois dans le contexte européen.

Toutefois, ils présentent des points de convergence avec le secteur des panneaux, notamment sur les enjeux de traçabilité, de durabilité et de développement de matériaux alternatifs, susceptibles d'influencer à terme les référentiels normatifs européens.

7 Organigramme du CEN/TC 112



8 Organigramme de l'ISO/TC 89



9 Liste des membres ayant participé aux travaux européens, en 2025

Les travaux liés aux panneaux à base de bois sont suivis par la commission BF 026.

Les différentes commissions sont administrées via la plateforme collaborative PFC de l'AFNOR. Cela permet de retrouver les documents de la commission ainsi que ceux des structures européennes correspondantes.

Les listes des membres des commissions figurent sur les plateformes PFC correspondantes.

- **CEN/TC 112** — 1 réunion plénière en 2025
  Président : T. STEFFEN
  Secrétariat : N. HORBELT
  Participants : M. GIZARD / C. HELEU / B. PIALOUX
- **CEN/TC 112/WG 2** — Pas de réunion en 2025
- **CEN/TC 112/WG 4** — 1 réunion en 2025
  Président : H. SCHWAB
  Secrétariat : N. HORBELT
  Participants : M. GIZARD
- **CEN/TC 112/WG 5** — 2 réunion en 2025
  Président : : B. MEYER
  Secrétariat : N. HORBELT
  Participants : C. YRIEIX

- **CEN/TC 112/WG 7** — 2 réunions en 2025
  Animateur : C. HELEU
  Secrétariat : B. CROGENNEC
  Participants : C. DEVAL
- **CEN/TC 112/WG 8** — Pas de réunion en 2024
- **CEN/TC 112/WG 9** — Pas de réunion en 2024
- **CEN/TC 112/WG 11** — Pas de réunion en 2024
- **CEN/TC 112/WG 13** — 4 réunions en 2024
  Animateur : S. TOBISCH
  Secrétariat : N. HORBELT
  Participants : S. BOURY / M. GIZARD

10 Liste des normes publiées françaises, européennes et internationales

La classification internationale pour les normes (ICS) est la suivante : 79.040.00
Cela facilite les recherches dans les catalogues de normes des différents pays du monde, cette référence étant indiquée sur chaque norme récente publiée.

10.1 Normes françaises

Numéro et status	*Titre*
B 50-004 *Annulée en 2014*	Contreplaqué - Vocabulaire (avril 1969)
NF B 51-123 *Annulée en 2023*	Panneaux à base de bois - Détermination du module d'élasticité en traction et de la résistance à la traction parallèle aux faces (décembre 1987)
NF B 51-125 *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois - Essai de dureté Monnin (décembre 1988) *Wood based panels - « Monnin » hardness test (December 1988)*
NF B 51-126 *Confirmée en 2022*	Panneaux à base de bois - Essai de dureté Brinell (février 2007) *Wood-based panels - Brinell hardness test (February 2007)*
NF B 51-127 *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Panneaux de fibres - Essai de poinçonnement dynamique (janvier 1977) *Fibreboards - Dynamic punching test (January 1977)*
NF B 51-152 *Annulée en 2015*	Panneaux à base de bois - Détermination de l'absorption d'eau et des variations dimensionnelles après immersion (janvier 1972)
NF B 51-227 *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Panneaux de particules - Essai de poinçonnement dynamique (janvier 1977) *Particule boards. Dynamic punching test (January 1977)*
NF B 51-260 *Annulée en 2023*	*Panneaux de particules - Essai d'arrachement des vis (août 1972)* *Particleboards - Test for withdrawal of screws (August 1972)*
NF B 51-274 *Annulée en 2016*	Panneaux à base de bois - détermination du dégagement de formaldéhyde – Méthode au dessicateur (juillet 2012)
NF B 51-295 *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois - Méthode d'essai de la résistance à la pourriture (champignons basidiomycètes) (juillet 2013) *Wood based panels - Test method for determining rot resistance (Basidiomycetes fungi) (July 2013)*
NF B 51-327 *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Contreplaqué - Essai de poinçonnement dynamique (janvier 1977) *Plywood - Dynamic punching test (January 1977)*
NF B 54-162 *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Contreplaqué à plis - Panneaux de coffrage - Exigences (août 2006) *Veneer plywood - Framework plywood - Requirements (August 2006)*
NF B 54-200 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux décoratifs plaqués-bois - Définition et classification (novembre 1995) *Decorative wood veneered panels - Definition and classification (November 1995)*
NF B 54-201 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux décoratifs plaqués-bois - Aspects des faces (novembre 1995) *Decorative wood veneered panels - Surface appearance (November 1995)*
NF B56-010 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Définitions – Désignation (octobre 1980) *Wood wool slabs – Definition - Designation (October 1980)*

Numéro et status	*Titre*
NF B56-011 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Conditions générales d'essai (octobre 1980) *Wood wool slabs. General testing procedures (October 1980)*
NF B56-012 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Mesurage des dimensions et de l'équerrage des panneaux (octobre 1980) *Wood wool slabs. Measurements of dimensions and edge squareness*
NF B56-013 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Détermination de la masse volumique et de la masse surfacique (octobre 1980) ; Wood *wool slabs - Measurement of density and weight per area (October 1980)*
NF B56-014 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Essais de flexion (octobre 1980) *Wood wool slabs - Measurement of bending strength (October 1980)*
NF B56-015 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Essais de compression perpendiculaire aux faces (octobre 1980) ; *Wood wool slabs - Measurement of transverse compression (October 1980)*
NF B56-016 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Essai dit "de traction perpendiculaire aux faces" (éprouvettes à semelles) (octobre 1980) *Wood wool slabs - Measurement of transverse tensile strength (October 1980)*
NF B56-017 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo - Détermination de la teneur en ions chlorure (octobre 1980) *Wood wool slabs - Determination of chlorure content (October 1980)*
NF B56-029 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux fibragglo – Spécifications (octobre 1980) *Wood wool slabs – Specifications (October 1980)*
NF B 56-030 *Confirmée en 2022*	Panneaux fibragglo - (composites polystyrène) - Définition – Désignation (octobre 1982) *Polystyren composite wood wool slabs – Definition - Designation (October 1982)*
XP B 54-202 *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux décoratifs plaqués-bois - Spécifications (novembre 1995) *Decorative wood veneered panels - Specifications (November 1995)* *Projet de révision abandonné en 2024*
NF B 56-031 *Confirmée en 2022*	Panneaux fibragglo - (composites polystyrène) – Spécifications (octobre 1982) ; *Polystyren composite wood wool slabs - Specifications (October 1982)*
DTU 51.3 - (P 63-203) *En enquête publique*	Travaux de bâtiment – Planchers en bois ou en panneaux à base de bois *Building works – Floors of timber or wood-based panels*
En enquête publique	Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (CCT) (novembre 2004) *Part 1-1: Technical specifications (November 2004)*
En enquête publique	Partie 1-2 : Critères Généraux de choix des Matériaux (CGM) (novembre 2004) Amendement A1 de décembre 2014 *Part 1-2: General criteria for choice of materials (November 2004)*
En enquête publique	Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales (novembre 2004) *Part 2: Special administrative clauses (November 2004)*
NF ISO 18775 *Révisée en 2021*	Placages – Termes et définitions, détermination des caractéristiques physiques et tolérances (janvier 2021) *Veneers - Terms and definitions, determination of physical characteristics and tolerances (January 2021)*
NF EN ISO 12460-3 *Révisée en 2023*	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 3 : méthode d'analyse des gaz (Septembre 2023) *Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: gas analysis method (September 2023)*

10.2 Normes européennes

Numéro et status	*Titre*
NF EN 120 (B 51-271) *abandonné en 2015*	*Panneaux à base de bois - Détermination de la teneur en formaldéhyde - Méthode par extraction dite méthode au perforateur (Octobre 1998)* *Wood-based panels - Determination of formaldehyde content - Extraction method called the perforator method (October 1998).*
NF EN 300 (B 54-115) *Confirmée en 2024*	Panneaux de lamelles minces longues et orientées (OSB) - Définitions, classification et exigences (octobre 2006) *Oriented Strand Board (OSB) - Definitions, classification and specifications (October 2006).*
NF EN 309 (B 54-101) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de particules - Définition et classification (juillet 2005) *Particleboards - Definition and classification (July 2005)*
NF EN 310 (B 51-124) *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion (juin 1993) *Wood based panels - Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength (June 1993).*
NF EN 311 (B 51-265) *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois – Arrachement de la surface – Méthode d'essai (Juillet 2002) *Wood-based panels – Surface soundness – Test method (July 2002)*
NF EN 312 (B 54-114) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de particules – Exigences (novembre 2010). *Particleboards – Specifications (November 2010).*
NF EN 313-1 (B 54-151-1) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Contreplaqué - Classification - Désignation - Partie 1 : Classification (juin 1996) *Plywood - Classification and terminology - Part 1: Classification (June 1996).*
NF EN 313-2 (B 54-151-2) *Confirmée en 2020* *En révision*	Contreplaqué - Classification et terminologie - Partie 2 : Terminologie (janvier 2000) *Plywood - Classification and terminology - Part 2: Terminology (January 2000)*
NF EN 314-1 (B 51-338-1) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Contreplaqué - Qualité du collage - Partie 1 : Méthodes d'essai (Juin 2005) *Plywood - Bonding quality - Part 1: Test methods (June 2005)*
NF EN 314-2 (B 51-338-2) *Confirmée en 2024*	Contreplaqué - Qualité du collage - Partie 2 : Exigences (Juin 1993) (confirmée en 2019) *Plywood - Bonding quality - Part 2: Requirements (June 1993)*
NF EN 315 (B 51-357) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Contreplaqué - Tolérances sur dimensions (juin 2001) *Plywood - Tolerances for dimensions (June 2001)*
NF EN 316 (B 54-050) *Projet de révision abandonné en 2014*	Panneaux de fibres de bois - Définition, classification et symboles (mai 2009) *Wood fibreboards - Classification, designation and symbols (May 2009).*
NF EN 317 (B 51-249) *Confirmée en 2024*	Panneaux de particules et panneaux de fibres – Détermination du gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau (juin 1993) *Particleboards and fibreboards - Determination of swelling in thickness after immersion in water (June 1993).*

Numéro et status	*Titre*
NF EN 318 (B 51-141) *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois – Détermination des variations dimensionnelles sous l'influence de variations de l'humidité relative. (Mai 2002) Wood-based panels – Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity (May 2002)
NF EN 319 (B 51-250) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de particules et panneaux de fibres – Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau (juin 1993) *Particleboards and fibreboards - Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board (June 1993).*
NF EN 320 (B 51-128) *Confirmée en 2022*	Panneaux de particules et panneaux de fibres - Détermination de la résistance à l'arrachement des vis selon leur axe (juillet 2011) *Particleboards and fibreboards - Determination of resistance to axial withdrawal of screws (July 2011)*
NF EN 321 (B 51-129) *Confirmée en 2020* *En révision*	Panneaux à base de bois – Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques (Janvier 2002) *Wood-based panels – Determination of moisture resistance under cyclic test conditions (January 2002)*
NF EN 322 (B 51-121) *Confirmée en 2018* *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination de l'humidité (Juin 1993) *Wood based panels - Determination of moisture content (June 1993).*
NF EN 323 (B 51-122) *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination de la masse volumique (Juin 1993) *Wood based panels - Determination of density (June 2003)*
NF EN 324-1 (B 51-240-1) *Confirmée en 2018* *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des panneaux - Partie 1 : Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur (Juin 1993) (confirmée en 2019). *Wood-based panels - Determination of dimensions of boards - Part 1: Determination of thickness, width and length (June 1993).*
NF EN 324-2 (B 51-240-2) *Confirmée en 2018* *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des panneaux - Partie 2 : Détermination de l'équerrage et de la rectitude des bords (Juin 1993) *Wood-based panels - Determination of dimensions of boards - Part 2: Determination of squareness and edge straightness (June 1993).*
NF EN 325 (B 51-241) *Revisée en 2025*	Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des éprouvettes (Avril 2012). *Wood-based panels - Determination of dimensions of test pieces (April 2012).*
NF EN 326-1 (B 51-190-1) *Confirmée en 2020* Révision interrompue en 2024	Panneaux à base de bois - Echantillonnage, découpe et contrôle - Partie 1 : Echantillonnage et découpe des éprouvettes et expression des résultats d'essai (juin 1994) *Wood based panels - Sampling, cutting and inspection - Part 1: Sampling and cutting of test pieces (June 1994).*
NF EN 326-2 (B 51-190-2) *Annulée en 2010*	Panneaux à base de bois - Echantillonnage, découpe et contrôle - Partie 2 : Essai de type initial et contrôle de la production en usine (décembre 2010)
NF EN 326-2/A1 *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois - Echantillonnage, découpe et contrôle - Partie 2 : Essai de type initial et contrôle de la production en usine (septembre 2014) *Wood-based panels - Sampling, cutting and inspection – Part 2: Initial type testing and quality control in the factory (September 2014)*

Numéro et status	*Titre*
NF EN 326-3 (B 51-190-3) *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois - Echantillonnage, découpe et contrôle - Partie 3 : Contrôle d'un lot isolé de panneaux (avril 2004) *Wood-based panels- Sampling, cutting and inspection - Part 3: Inspection of an isolated lot of panels (April 2004)*
NF EN 382-1 (B 51-142-1) *Confirmée en 2024*	Panneaux de fibres de bois - Détermination de l'absorption de surface - Partie 1 : Méthode d'essai pour panneaux de fibres obtenus par procédé à sec (juin 1993) (confirmée en 2019) *Fibreboards - Determination of surface absorption - Part 1: Test method for dry process fibreboards (June 1993).*
NF EN 382-2 (B 51-142-2) *Confirmée en 2024*	Panneaux de fibres de bois - Détermination de l'absorption de surface - Partie 2 : Méthode d'essai pour panneaux durs (mars 1994) *Fibreboards - Determination of surface absorption – Part 2: Test method for hardboards. (March 1994).*
NF EN 622-1 (B 54-051-1) *Confirmée en 2024*	Panneaux de fibres - Exigences - Partie 1 : Exigences générales (Août 2003) ; *Fibreboards - Specifications - Part 1: General requirements (August 2003).*
NF EN 622-2 (B 54-051-2) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de fibres - Exigences - Partie 2 : Exigences pour panneaux durs (septembre 2004) *Fibreboards - Specifications - Part 2: Requirements for hardboards (September 2004)*
NF EN 622-3 (B 54-051-3) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de fibres - Exigences - Partie 3 : Exigences pour panneaux mi-durs (novembre 2004) *Fibreboards - Specifications - Part 3: Requirements for medium boards (November 2004)*
NF EN 622-4 (B 54-051-4) *Révisée en 2024*	Panneaux de fibres - Exigences - Partie 4 : Exigences pour panneaux tendres (mars 2024). *Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards (March 2024)*
NF EN 622-5 (B 54-051-5) *Projet de révision abandonné en 2014*	Panneaux de fibres - Exigences - Partie 5 : Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec (MDF) (décembre 2009) *Fibreboards - Specifications - Part 5: Requirements for dry process boards (December 2009)*
NF EN 633 (B 54-130-1) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de particules liées au ciment - Définition et classification (janvier 1994) *Cement-bonded particleboards - Definition and classification (January 1994)*
NF EN 634-1 (B 54-130-2) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux de particules liées au ciment - Exigences - Partie 1 : Exigences générales (mai 1995) *Cement-bonded particleboards - Specifications - Part 1: General requirements (May 1995)*
NF EN 634-2 (B 54-130-3) *Confirmée en 2024*	Panneaux de particules liées au ciment - Exigences - Partie 2 : Exigences pour les panneaux de particules liées au ciment Portland ordinaire utilisés en milieux sec, humide et extérieur (mai 2007) *Cement-bonded particleboards - Specifications - Part 2: Requirements for OPC bonded particleboards for use in dry, humid and exterior conditions (May 2007).*
NF EN 635-1 (B 54-170-1) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 1 : Généralités (avril 1995) *Plywood - Classification by surface appearance - Part 1: General (April 1995)*
NF EN 635-2 (B 54-170-2) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 2 : Bois feuillus (juillet 1995) ; *Plywood - Classification by surface appearance - Part 2: Hardwood (July 1995)*

Numéro et status	*Titre*
NF EN 635-3 (B 54-170-3) *Confirmée en 2024*	Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 3 : Bois résineux (juillet 1995, confirmée en 2020) *Plywood - Classification by surface appearance - Part 3: Softwood (July 1995)*
XP CEN/TS 635-4 (B 54-170-4) *Projet de révision abandonné en 2013*	Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 4 : Paramètres d'aptitude à la finition, guide (février 2008) *Plywood - Classification by surface appearance - Part 4: Parameters of ability for finishing, Guideline (February 2008).*
NF EN 635-5 (B 51-170-5) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Contreplaqué – Classification selon l'aspect des faces – Partie 5 : Méthodes de mesure et d'expression des caractéristiques et des défauts (mai 1999) *Plywood – Classification by surface appearance – Part 5: Methods for measuring and expressing characteristics and defects (May 1999)*
NF EN 636 (B 54-163) *Annulée en 2010*	Contreplaqué - Exigences (novembre 2012) *Plywood – Specifications (November 2012)*
NF EN 636/A1 (B 54-163) *Confirmée en 2023*	Contreplaqué - Exigences (mai 2015) *Plywood – Specifications (May 2015)*
NF EN 717-1 (B 51-272-1) *Confirmée en 2020* En révision	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 1 : Emission de formaldéhyde par la méthode à la chambre (mars 2005) *Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 1: Formaldehyde release – Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method (March 2005)*
NF EN 717-2 (B 51-272-2) *Annulée en 2015*	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 2 : Dégagement de formaldéhyde par la méthode d'analyse de gaz (décembre 2020) *Wood -based panels - Determination of formaldehyde release - Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method (December 2020)*
NF EN 717-3 (B 51-272-3) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 3 : Dégagement de formaldéhyde par la méthode au bocal (mai 1996) *Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Formaldehyde release by the flask method (May 1996).*
NF EN 1058 (P 21-305) *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois – Détermination des valeurs caractéristiques correspondant au fractile à 5% d'exclusion et des valeurs caractéristiques moyennes (décembre 2024) *Wood-based panels – Determination of characteristic 5-percentile values and characteristic mean values (December 2024).*
NF EN 1087-1 (B 51-251-1) *Confirmée en 2023*	Panneaux de particules - Détermination de la résistance à l'humidité - Partie 1 : Essai à l'eau bouillante (avril 1995) *Particleboards - Determination of moisture resistance - Part 1: Boil test. (April 1995)*
XP CEN/TS 1099 (B 51-251-1) *Confirmée en 2010*	Contreplaqué - Durabilité biologique - Guide pour l'évaluation - Partie 1 : Essai à l'eau bouillante (août 2007) *Plywood - Biological durability - Guidance for the assessment of plywood for use in different hazard classes (August 2007)*
NF EN 1128 (B 51-300) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux de particules liées au ciment - Détermination de la résistance au choc de corps dur (décembre 1995) *Cement-bonded particleboards - Determination of hard body impact resistance (December 1995)*

Numéro et status	*Titre*
NF EN 1156 (B 51-153) *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois – Détermination des facteurs de durée de charge et de fluage (juin 2013) *Wood-based panels – Determination of duration of load and creep factors (June 2013)*
NF EN 1328 (B 51-301) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Panneaux de particules liées au ciment - Détermination de la résistance au gel (octobre 1996) *Cement-bonded particleboards - Determination of frost resistance (October 1996).*
NF EN 12369-1 (B 51-078-1) *Révisée en 2025 en cours de publication*	Panneaux à base de bois – Valeurs caractéristiques pour la conception des structures – Partie 1 : OSB, panneaux de particules et panneaux de fibres (mars 2021) *Wood-based panels – Characteristic values for structural design – Part 1: OSB, particleboards and fibreboards (March 2021)*
NF EN 12369-2 (B 51-078-2) *Révisée en 2025 en cours de publication*	Panneaux à base de bois – Valeurs caractéristiques pour la conception des structures – Partie 2 : Contreplaqué (juillet 2011) (confirmé en 2017) *Wood-based panels – Characteristic values for structural design – Part 2: Plywood (July 2011) (confirmed in 2017)*
NF EN 12369-3 (B 51-078-3) *Confirmée en 2022*	Panneaux à base de bois – Valeurs caractéristiques pour la conception des structures – Partie 3 : Bois panneautés (juillet 2022) *Wood-based panels – Characteristic values for structural design – Part 3: Solid-wood panels (July 2022)*
NF EN 12775 (B 54-300) *Confirmée en 2020* *Examen en cours*	Bois panneautés – Classification et terminologie (mars 2001) *Solid wood panels – Classification and terminology (March 2001)*
NF EN 12871 (B 54-074) *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois – Spécifications et exigences fonctionnelles pour panneaux travaillants utilisés en planchers, murs et toitures (août 2013) *Wood-based panels – Performance specifications and requirements for load-bearing boards for use in floors, walls and roofs (August 2013)*
FD CEN/TR 12872 (B 54-075)	Panneaux à base de bois – Guide pour l'utilisation des panneaux structurels dans planchers, murs et toitures (mars 2015) *Wood-based panels – Guidance on the use of load-bearing boards in floors, walls and roofs (March 2015)*
NF EN 13017-1 (B 54-301) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Bois panneautés – Classification selon l'aspect des faces – Partie 1 : Bois résineux (mai 2001) *Solid wood panels – Classification by surface appearance – Part 1: Softwood (May 2001)*
NF EN 13017-2 (B 54-302) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Bois panneautés – Classification selon l'aspect des faces – Partie 2 : Bois feuillus (mai 2001, confirmée en 2020) *Solid wood panels – Classification by surface appearance – Part 2: Hardwood (May 2001)*
NF EN 13353 +A1 (B 54-178) *Annulée en 2022*	Bois panneautés (SWP) - Exigences (Juillet 2011) *Solid wood panels (SWP) – Requirements (July 2011)*
NF EN 13354 (B 54-179) *Confirmée en 2024*	Bois panneautés – Qualité du collage – Méthode d'essai (janvier 2009) *Solid wood panels – bonding quality – Test method (January 2009)*
NF EN 13446 (B 51-166) *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois – Détermination de la capacité à l'arrachement d'éléments de fixation (Août 2002) *Wood-based panels – Determination of withdrawal capacity of fasteners (August 2002)*

Numéro et status	*Titre*
NF EN 13810-1 (B 54-080-1) *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois – Planchers flottants - Partie 1 : Exigences et spécifications fonctionnelles (avril 2003) *Wood-based panels – Floating floor – Part 1: Performance specifications and requirements (April 2003)*
XP CEN/TS 13810-2 (B 54-080-2)	Panneaux à base de bois – Planchers flottants Partie 2 : Méthodes d'essai (août 2003) ; *Wood-based panels – Floating floor – Part 2: Test methods (August 2003)*
NF EN 13879 *Confirmée en 2024*	Panneaux à base de bois – Détermination des propriétés de flexion (B 51-154) sur chant (Août 2002) *Wood-based panels – Determination of edgewise bending properties (August 2002)*
NF EN 13986 (B 54-250) *Annulée en 2005*	Panneaux à base de bois destinés à la construction. Caractéristiques évaluation de conformité et marquage (avril 2005) Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking (April 2005) .
NF EN 13986/A1 (B 54-250) *En révision*	Panneaux à base de bois destinés à la construction. Caractéristiques évaluation de conformité et marquage (mai 2015) Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking (May 2015) .
NF EN 14272 (B 51-266) *Confirmée en 2024*	Contreplaqué – Méthode de calcul pour certaines caractéristiques mécaniques (février 2012) Plywood – Calculation method for some mechanical characteristics (February 2012)
NF EN 14322 (B 54-117)	Panneaux à base de bois – Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs - Définition, exigences et classification (novembre 2021) *Wood-based panels – Melamine faced boards for interior uses – Definition, requirements and classification (November 2021)*
NF EN 14323 (B 54-118) *Publiée en 2021*	Panneaux à base de bois – Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs – Méthodes d'essais (novembre 2021) *Wood-based panels – Melamine faced boards for interior uses – Test Methods (November 2021)*
NF EN 14354 (B 54-030) *Révisée en 2026* *en cours de publication*	Panneaux à base de bois – Revêtements de sol à placage bois (juillet 2017) *Wood-based panels – Wood veneer floor covering (July 2017)*
NF EN 14755 (B 54-116) *Confirmée en 2020* *Décision Ex Sys en cours*	Panneaux de particules extrudés – Exigences (février 2006) *Extruded particleboards – Specifications (February 2006)*
NF EN 15197 (B 54-119) *Confirmée en 2023*	Panneaux à base de bois – Panneaux de lin - Spécifications (mai 2007) *Wood-based panels – Flaxboards - Specifications (May 2007)*
XP CEN/TS 16368 (B 54-203) *Révisée en 2024*	Panneaux de particules légers - Spécifications (mars 2014) *Lightweight Particleboards – Specifications (March 2014*
XP CEN/TS 16526 (B 54-204) *Confirmée en 2023*	Panneaux sandwiches pour meubles - Produits manufacturés – Définition, classification et méthodes d'essai pour la détermination des propriétés (février 2014) Sandwich boards for furniture (SWB-F) -Factory made products - Definition, classification and test methods for determination of performance characteristics (February 2014)

10.3 Normes internationales

Numéro et status	*Titre*
ISO 820	Panneaux de particules – Définition et classification (juin 1975) *Particle boards – Definition and classification (June 1975)*
ISO 1096 *Publiée en 2023*	Contreplaqué – Classification (Mai 2021) *Plywood - Classification*
ISO 1954 *Confirmée en 2024*	Contreplaqué – Tolérances sur dimensions (novembre 2013) *Plywood – Tolerances on dimensions (November 2013)*
ISO 2074 *Amendement publié en 2017*	Contreplaqué – Vocabulaire (août 2007) *Plywood – Vocabulary (August 2007)*
ISO 2426-1 *Confirmée en 2025*	Contreplaqué – Classification selon l'aspect des faces – Partie 1 : Généralités (avril 2020) *Plywood – Classification by surface appearance - Part 1: General (April 2020)*
ISO 2426-2 *Publiée en 2020* *Examen en cours*	Contreplaqué – Classification selon l'aspect des faces – Partie 2 : Bois feuillus (avril 2020) *Plywood – Classification by surface appearance - Part 2: Hardwood (April 2020)*
ISO 2426-3 *Confirmée en 2023*	Contreplaqué – Classification selon l'aspect des faces – Partie 3 : Bois résineux (octobre 2000) *Plywood – Classification by surface appearance - Part 3: Softwood (October 2000)*
ISO 2426-4 *Révisée en 2023*	Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces - Partie 4 : Contreplaqué de palmier (octobre 2018) *Plywood - Classification by surface appearance - Part 4: Palm-plywood (October 2018)*
ISO 3340 *Confirmée en 2020*	Panneaux de fibres – Détermination de la teneur en sable (avril 1076) *Fibre building boards – Determination of sand content (April 1976)*
ISO 3729	Panneaux de fibres – Détermination de la stabilité de surface (décembre 1076) *Fibre building boards – Determination of surface stability (December 1976)*
ISO/TR 7469	Stabilité dimensionnelle des panneaux durs (janvier 1981) *Dimensional stability of hardboards (January 1981)*
ISO 9424 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination des dimensions des éprouvettes (juin 2003) *Wood-based panels – Determination of dimensions of test pieces (June 2003)*
ISO 9426 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination des dimensions des panneaux (juin 2003) *Wood-based panels – Determination of dimensions of panels (June 2003)*
ISO 9427 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination de la masse volumique (juin 2003) *Wood-based panels – Determination of density (June 2003)*
ISO 10033-1 *Confirmée en 2022* *Amendement en 2024*	Lamibois – Qualité du collage – Partie 1: méthodes d'essais (confirmé en 2017) (novembre 2011) *LVL – Bonding quality – Part 1: Test methods (November 2011)*
ISO 10033-2 *Confirmée en 2022*	Lamibois – Qualité du collage – Partie 2: exigences (mars 2011) *LVL – Bonding quality – Part 2: Requirements (March 2011)*

Numéro et status	*Titre*
ISO 12460-1 *Confirmée en 2020* *Amendement publié en 2023*	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 1 : Méthode du dégagement de formaldéhyde en chambre de 1m3 (septembre 2007) ; *Wood-based panels – Determination of formaldehyde–release - Part 1: Formaldehyde emission by the 1-cubic-metre chamber method (September 2007)*
ISO 12460-2 *Publiée en 2024*	Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 2: Méthode à la petite chambre (février 2024) *Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 2: Small-scale chamber method (February 2024)*
ISO 12460-3 *Publiée en 2023*	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 3 : Méthode d'analyse des gaz (septembre 2023) *Wood-based panels – Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (September 2023)*
ISO 12460-4 (B51-273-4) *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 4 : Méthode au dessicateur (janvier 2016) *Wood-based panels – Determination of formaldehyde release - Part 4: Dessicator method (January 2016)*
ISO 12460-5 *Confirmée en 2021* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde- Partie 5 : Méthode d'extraction (dite méthode au perforateur) (novembre 2015) *Wood-based panels – Determination of formaldehyde release - Part 5: Extraction method (called the perforator method) (November 2015)*
ISO 12465 *Confirmée en 2021*	Contreplaqué – Spécifications (mars 2007) *Plywood – Specifications (March 2007)*
ISO 12466-1 *Confirmée en 2018* *Ammendement en 2014*	Contreplaqué – Qualité du collage – Partie 1 : Méthodes d'essais (novembre 2007) *Plywood – Bonding quality – Part 1: Test methods (November 200è)*
ISO 12466-2 *Confirmée en 2022*	Contreplaqué – Qualité du collage – Partie 2 : Exigences (novembre 2007) *Plywood – Bonding quality – Part 2: requirements (November 2007)*
ISO 13608 *Révisée en 2024*	Contreplaqué – Contreplaqués à placages décoratifs (février 2014) *Plywood – Decorative veneer plywood (February 2014)*
ISO 13609 *Publiée en 2021* *Examen en cours*	Contreplaqué – Panneaux lattés avec lattes étroites et avec lattes larges (juin 2021) *Plywood – Blockboards and battenboards (June 2021)*
ISO 16893 *Révisée en 2021*	Panneaux à base de bois – Panneaux de particules (janvier 2016) *Wood-based panels –Particleboard (January 2016)*
ISO 16894 *Révisée en 2021*	Panneaux à base de bois – Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) – Définitions, classification et spécifications (novembre 2009) ; *Wood-based panels – Oriented strand board (OSB) – Definitions, classification and specifications (November 2009)*
ISO 16895 *Révisée en 2021* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Panneaux de fibres obtenus par procédé à sec (février 2016) *Wood-based panels – Dry-process fibreboards (February 2016)*
ISO 16978 *Confrirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion (juillet 2003) *Wood-based panels – Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength (July 2003)*
ISO 16979 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination de l'humidité (mai 2003) *Wood-based panels – Determination of moisture content (May 2003)*
ISO 16981 *Confirmée en 2019* *Révisée en 2024*	Panneaux à base de bois – Détermination de l'arrachement de la surface (juillet 2003) *Wood-based panels – Determination of surface soundness (July 2003)*

Numéro et status	*Titre*
ISO 16983 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination du gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau (mai 2003) *Wood-based panels – Determination of swelling in thickness after immersion in water (May 2003)*
ISO 16984 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau (mai 2003) *Wood-based panels – Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the panel (May 2003)*
ISO 16985 *Confirmée en 2019* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Détermination des variations dimensionnelles sous l'influence de variations de l'humidité relative (mai 2003) ; *Wood-based panels – Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity (May 2003)*
ISO 16987 *Confirmée en 2019* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques (septembre 2003) *Wood-based panels – Determination of moisture resistance under cyclic test conditions (September 2003)*
ISO 16998 *Confirmée en 2019* *Examen en cours*	Panneaux à base de bois – Détermination de la résistance à l'humidité – Essai à l'eau bouillante (juillet 2003) ; *Wood-based panels – Determination of moisture resistance – Boil test (July 2003)*
ISO 16999 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Echantillonnage et découpe des éprouvettes (juillet 2003) *Wood-based panels – Sampling and cutting of test pieces (July 2003)*
ISO 17064 *Révisée en 2022*	Panneaux à base de bois - Panneaux de fibres, panneaux de particules et panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) – Vocabulaire (oct 2016) ; *Wood-based panels Fibreboard, particleboard and oriented strand board (OSB) – Vocabulary (October 2016)*
NF ISO 18775 *Publiée en 2020* *Examen en cours*	Placages – Termes et définitions, détermination des caractéristiques physiques et tolérances (novembre 2020) *Veneers – Terms and definitions, determination of physical characteristics and tolerances (November 2020)*
ISO 18776 *Ammendement en 2014* *Examen en cours*	Lamibois (LVL) – Spécifications (février 2008) *Laminated veneer Lumber (LVL) – Specifications (February 2008)*
ISO 20585 *Confirmée en 2025*	Panneaux à base de bois – Détermination de la résistance à la flexion humide après immersion dans l'eau à 70 degrés C ou à la température bouillante (octobre 2005) ; *Wood-based panels – Determination of wet bending strength after immersion in water at 70 degrees C or boiling temperature (October 2005)*
ISO 27769 *Confirmée en 2022*	Panneaux à base de bois - Panneau de fibres obtenu par procédé humide (décembre 2016) *Wood-based panels — Wet process fibreboard (December 2016)*
ISO 27769-1 *Annulée en 2016*	Panneaux de fibres obtenus par procédé humide – Partie 1 : Classification (août 2009) ; *Wood-based panels – Wet process fibreboards – Part 1: Classification (August 2009)*
ISO 27769-2 *Annulée en 2016*	Panneaux de fibres obtenus par procédé humide – Partie 2 : Spécifications (août 2009) ; *Wood-based panels – Wet process fibreboards – Part 2: Requirements (August 2009)*
ISO 27567 *Annulée en 2021*	Lamibois – Mesurage des dimensions et forme – Méthode d'essai (mai 2009) ; *Laminated veneer lumber – Measurement of dimensions and shape – Method of test (May 2009)*

TOUTES CES NORMES SONT VENDUES PAR AFNOR

11, rue Francis de Pressensé
93571 ST DENIS LA PLAINE Cedex Tél. 01.41.62.80.00 Fax.01.49.17.90.00
http://www.afnor.fr
http://www.boutique.afnor.org/normes-produits-edition?codeaff=1

Un thème nouveau en normalisation ? Un

domaine nouveau en normalisation ?

Une démarche collective ?

BNBA, nous sommes à votre écoute.

En matière de service, pour normaliser, vous pouvez bénéficier du professionnalisme du Bureau de Normalisation du Bois et de l'Ameublement.

- ✔ Analyse des enjeux et détermination des stratégies et transmission de ceux-ci à AFNOR pour adoption par les COS.

- ✔ Soutien technique et administratif français, européen ou ISO.
- ✔ Veille avec AFNOR au bon déroulement et à l'avancement des travaux dans la cohérence nationale, européenne et internationale.

- ✔ Préparation des projets pour enquête et vote formel.

- ✔ Appui, conseil et formation.
- ✔ Liaison permanente avec AFNOR, les spécialistes techniques et les professionnels (syndicats).

Les travaux se décident sur la base d'une participation avec les secteurs professionnels

BNBA
10 rue Galilée
77420 CHAMPS SUR MARNE

☎ **01.72.84.96.53**
E-mail : **bnba@fcba.fr**