



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

Rapport de situation de la normalisation Bois ronds et bois sciés (non structurels)

Progress statement on standardization
Round and sawn timber (non structural)

Janvier 2022

Siège social

10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA
Forêt, Cellulose, Bois – Construction - Ameublement

SOMMAIRE

1. PREAMBULE	3
2. ENJEUX DU SECTEUR	3
3. SITUATION EUROPEENNE	4
3.1 SITUATION DES DIFFERENTS GROUPES DE TRAVAIL.....	4
3.1.1 WG 1 - Questions générales (Animation : A.O. Graham, Angleterre).....	4
3.1.2 WG 2- Bois sciés - (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENNEC, France)	5
3.1.3 WG 30 - Exigences d'utilisation spécifiques – consolidation (Animation: K. UNDERWOOD, Angleterre).....	6
3.1.4 WG 32 - Bois dans la menuiserie (Animation: K. UNDERWOOD, UK)	6
3.1.5 WG 33 - Planchers en bois (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENNEC, France)	7
3.1.6 WG 34 –Exigences spécifiques – Bois dans les emballages et les palettes, et autres produits en bois (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENNEC, France)	7
3.1.7 WG 37 : Escaliers en bois (Animation: F. HENRY – France, Secrétariat : B. CROGUENNEC (France)	7
3.1.8 WG 38 : Lambris et bardages (Animation: J. WELLING, Allemagne).....	7
3.1.9 WG 39 : Bois ignifugés (Animation: F. INGEMAR, Suède).....	8
3.1.10WG 4 - Bois ronds (Animation: U. SAUTER, Allemagne – Secrétariat : U. DEUBEL - Allemagne).....	8
4. SITUATION FRANÇAISE.....	9
5. SITUATION INTERNATIONALE	10
5.1 ISO/TC 218 - Bois (Présidence: M. TSYTSYLIANO, Ukraine; Manager du comité : Mme. SAK - Ukraine)	10
5.2 ISO/TC 287 - Chaîne de contrôle des produits en bois et à base de bois (Présidence: M. CAJAZEIRA, Brésil; Manager du comité: M. MARTINS - Brésil).....	11
5.3 ISO/TC 296 Bambou et rotin (Présidence: M. FEI – Chine; Manager du comité: M. FANG - Chine).....	11
6. ORGANIGRAMME DU CEN/TC 175 EN 2021	13
7. LISTE DES MEMBRES ACTIFS AYANT PARTICIPE AUX TRAVAUX EUROPEENS, EN 2021.....	14
8. LISTE DES NORMES PUBLIEES FRANCAISES ET/OU EUROPEENNES	15
9. NORMES A PARAITRE (2022 – 2023 et après).....	20

1. PREAMBULE

Ce rapport présente la situation pour le secteur "Bois ronds et bois sciés", en faisant un point complet au 1^{er} janvier 2022.

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 des Bois ronds et bois sciés 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. ENJEUX DU SECTEUR

- Les principes sur lesquels s'appuient les règles commerciales françaises doivent se retrouver au mieux dans les documents européens, et les essences nationales doivent être valorisées afin de pouvoir les commercialiser dans le monde,
- Les différents acteurs du secteur doivent prendre connaissance de l'évolution des travaux européens.
- Dans cet objectif, il convient de :
- Participer de manière soutenue aux différents groupes de travail et réunions nationales, européennes voire internationales,
- Rendre homogènes les règles de mesure des dimensions et des singularités des bois ronds et des bois sciés ainsi que le langage des transactions,
- Continuer à instaurer le marquage CE (dispositif réglementaire) sur les sciages destinés à la construction,
- Homogénéiser les règles de classement des bois ronds et des bois sciés,
- Exercer une veille et une influence sur les travaux internationaux (ISO/TC 218).

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 aux chapitres 8 & 9.

3. SITUATION EUROPENNE

La France détient une place stratégique dans ce domaine car elle assure la Présidence et le Secrétariat du comité technique CEN/TC 175 "Bois ronds et bois sciés", depuis sa création en 1988, avec une réunion plénière annuelle.

En Juin 2020, cette réunion s'est tenue en visio-conférence.

- **Présidence:** M. Philippe PANGAULT (Fédération Nationale du Bois)
- **Secrétariat:** M. Frédéric HENRY (BNBA)
Support : M. Benoît CROGUENEC (BNBA)

La France participe à tous les groupes et sous-groupes du CEN/TC 175 dont l'organigramme est donné en annexe A.

Les réunions de ce comité sont consacrées :

- à l'adoption des décisions ayant obtenu un consensus,
- à l'arbitrage, si nécessaire, en cas de difficultés,
- à l'adoption des projets et lorsque cela est requis, à leur révision,
- à l'aide technique et logistique à l'ensemble de ses membres.

3.1 SITUATION DES DIFFERENTS GROUPES DE TRAVAIL

3.1.1 *WG 1 - Questions générales (Animation : A.O. Graham, Angleterre)*

Ce groupe a pour missions, entre autres, d'élaborer et de réviser les normes de terminologie, de méthodes de mesurage (dimensions, singularités, défauts), de méthodes d'essais des bois sciés et des bois ronds ainsi que de traiter des problématiques transversales telles que les questions environnementales.

✓ **Les normes publiées**

- 3 normes de méthodes de mesure (l'EN 13183-2 et l'EN 13183-3 confirmées en juin 2015 et en examen systématique fin 2020, et la XP CEN/TS 14464 confirmée en juin 2017),
- 1 norme de symboles (EN 1438 qui a été confirmée pour 5 ans en juin 2018),
- Les normes de méthode de mesure :
 - EN 1309-1 et EN 13183-1 ont été confirmées pour 5 ans en juin 2018,
 - La norme EN 1309-3 a été publiée en 2018 (cette norme est la fusion de l'EN 1310 et de l'EN 1311).
 - La norme EN 844 a été publiée en 2019 (fusion des 12 parties).

✓ **Travaux en cours**

Le Comité Technique lors de la réunion plénière a confié plusieurs missions à ce groupe :

- Rédiger une annexe relative aux aspects liés à l'humidité apparaissant dans les différentes normes, et réviser en collaboration avec le WG 2 la norme EN 14298 qui a été publiée en octobre 2017 ;

- Uniformiser, lorsque cela est possible, les tolérances dimensionnelles dans les normes rédigées par ce Comité Technique ;
- La revue de la norme de nomenclature des bois utilisés en Europe (EN 13556) a eu lieu en 2012. Sa révision est en cours sur la base d'une proposition française, un nouveau preworkitem a été adopté en juin 2020, les travaux se poursuivent. Le leadership a été pris par l'Allemagne en 2019 ;
- EN 16485 a été publiée en juin 2014, Règles de Catégories de Produits pour la Déclaration Environnementale des Produits. Un preworkitem a été ouvert en juin 2019 pour prendre en compte la révision de l'EN 15804 qu'elle complète pour les produits en bois ;
- EN 16449 relative à la comptabilisation de la captation du carbone, a été publiée en mai 2014. 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. Il a été décidé de la réviser en juin 2020 afin d'y ajouter des exemples de calcul de stockage du carbone.

3.1.2 **WG 2- Bois sciés - (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENEC, France)**

✓ **Les normes publiées**

- **EN 1312** - Bois ronds et bois sciés - Détermination du volume d'un lot de sciages. *Round and sawn timber - Determination of the batch of sawn timber* (février 1997, confirmée en juin 2018),
- **EN 1313-2** - Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles - Partie 2: Bois sciés feuillus. *Round and sawn timber - Permitted deviations and preferred sizes - Part 2 : Hardwood sawn timber*, (février 1999, confirmée en juin 2018)
- **EN 1611-1** - Bois sciés – Classement d'aspect des bois résineux - Partie 1 : Epicéas, sapins, pins et douglas européens. (plus amendement A1: inclusion du mélèze). *Sawn timber – Appearance grading of softwoods - Part 1: European spruces, firs, pines and douglas firs. (amendment A1 with Larch)*, (mars 2003, confirmée en 2015, en examen systématique fin 2020).
- **EN 975-1** - Bois sciés – Classement d'aspect des bois feuillus – Partie 1 : Chêne et hêtre *Sawn timber — Appearance grading of hardwoods — Part 1: Oak and beech* (avril 2009, confirmée en 2019)
- **EN 975-2** - Bois sciés - Classement d'aspect des bois feuillus - Partie 2 : Peuplier *Sawn timber - Appearance grading of hardwood - Part 2: Poplar*, (novembre 2004, confirmée en 2019)
- **EN 1313-1** - Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles - Partie 1 : Bois sciés résineux. *Round and sawn timber - Permitted deviations and preferred sizes - Part 1: Softwood sawn timber* (mars 2010, confirmée en 2020).

- **EN 14298** - Bois sciés – Estimation de la qualité du séchage
Sawn timber – Assessment of drying quality
(octobre 2017)
- **XP CEN/TS 12169** – Critère de vérification de la conformité d'un lot de bois sciés
Criteria for the assessment of conformity of a lot of sawn timber,
(février 2008, confirmée en 2017).

✓ **Travaux en cours**

- **EN 975-1** - Bois sciés – Classement d'aspect des bois feuillus – Partie 1 : Chêne et hêtre
Sawn timber — Appearance grading of hardwoods — Part 1: Oak and beech
(avril 2009, confirmée en 2019)
La norme a été confirmée en juin 2013 mais la France a fait une proposition de révision qui a été étudiée par le WG 2 en 2014. L'ensemble des experts présents lors du WG 2 a étudié la proposition et a accepté de demander une révision. Celle-ci n'a pas abouti suite à un manque de participants et un refus de l'Allemagne. Lors du dernier WG 2 la France a demandé à l'Allemagne de fournir plus d'explication sur ce refus car les modifications demandées sont mineures et éditoriales. Pour le moment, la révision n'est pas été acceptée.

3.1.3 WG 30 - Exigences d'utilisation spécifiques – consolidation
(Animation: K. UNDERWOOD, Angleterre)

Ce groupe n'ayant pas de travaux en cours, il a été dissout en 2020.

3.1.4 WG 32 - Bois dans la menuiserie (Animation: K. UNDERWOOD, UK)

✓ **Les normes publiées**

- **EN 942** - Bois dans les menuiseries - Exigences générales
Timber in joinery - General requirements
(août 2007, confirmée en juin 2018)

✓ **Travaux en cours**

Le WG travaille sur les projets suivants :

- **14220 (preWI)** - Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres extérieures, les vantaux de portes extérieures et les dormants de portes extérieures - Exigences et spécifications *Timber and wood based materials in windows, external door leaves and external door frames - Requirements and specifications*
→ Révision relancée lors du CEN/TC 175 de juin 2020
- **EN 14221 (preWI)** - Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres intérieures, les vantaux et dormants de portes intérieures - Exigences et spécifications
Timber and wood based materials in internal windows, external door leaves and external door frames - Requirements and specifications
→ Révision relancée lors du CEN/TC 175 de juin 2020
- **XP CEN/TS 13307-2 (preWI)** - Ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels - Partie 2 : contrôle de production
Timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 2: Production control
(janvier 2010)

→ Révision relancée lors du CEN/TC 175 de juin 2020 suite à une demande de la France

- **EN 13307-1 (preWI)** - Ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels - Partie 1 : exigences
Timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 1: Requirements
→ Révision relancée lors du CEN/TC 175 de juin 2020.

Le groupe ne s'est pas réuni en 2021.

3.1.5 WG 33 - Planchers en bois (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENNEC, France)

Voir rapport de situation pour le secteur "Parquet, Lambris et Bardages".

3.1.6 WG 34 – Exigences spécifiques – Bois dans les emballages et les palettes, et autres produits en bois (Animation: F. HENRY, France – Secrétariat : B. CROGUENNEC, France)

Le WG34 (fusionné avec l'ancien WG36) est de nouveau actif depuis juin 2019. Il est animé par la France.

Un des objectifs est de créer une norme européenne sur les platelages. Il en existerait déjà dans plusieurs pays notamment en France, en Italie et en Autriche.

✓ **Les normes publiées**

- **EN 12246** - Classes de qualité du bois utilisé dans les palettes et les emballages
Quality classification of timber in pallets and packaging
(septembre 1999, confirmée en 2020).
- **EN 12248** - Bois sciés utilisés dans l'emballage industriel - Écarts admissibles et dimensions préférentielles
Sawn timber used in industrial packaging - Permitted deviations and preferential sizes
(septembre 1999, confirmée en juin 2020).
- **EN 12249** - Bois sciés utilisés dans les palettes - Écarts admissibles et guide pour les dimensions
Sawn timber used in pallets - Permitted deviations and guidelines for dimensions
(septembre 1999, confirmée en juin 2020).
- **XP CEN/TS 15679** - Bois modifié thermiquement - Définitions et caractéristiques
Thermal Modified Timber - Definitions and characteristics
(mars 2008, confirmée en juin 2017)

Cette norme a été confirmée, cependant, la France et l'Italie feront une proposition de révision lorsque plus de données seront disponibles.

3.1.7 WG 37 : Escaliers en bois (Animation: F. HENRY – France, Secrétariat : B. CROGUENNEC (France))

Voir rapport de situation pour le secteur "Portes, fenêtres et autres menuiseries en bois".

3.1.8 WG 38 : Lambris et bardages (Animation: J. WELLING, Allemagne)

Voir rapport de situation pour le secteur "Parquet, Lambris et Bardages".

3.1.9 *WG 39 : Bois ignifugés (Animation: I. FREDRICKSON, Suède)*

✓ **Les normes publiées**

- **EN 16755** Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur (octobre 2017). Deux consultations ont été réalisées une en 2018 et une en 2019 afin d'activer un WI pour un projet d'amendement afin d'ajouter la définition du terme "extérieur" cependant les deux consultations ont été rejetées car il n'y avait pas assez de pays souhaitant participer activement aux travaux. En juin 2020, une nouvelle consultation a été demandée au secrétariat du TC175 afin d'ouvrir un workitem pour amender la norme. Du fait de la date de publication, un amendement n'est plus envisageable par conséquent c'est une révision qui a été proposée.

✓ **Travaux en cours**

- **prEN 16755** : Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur : nouveau PWI 00175197 pour révision ouvert en 2021.

3.1.10 *WG 4 - Bois ronds (Animation: U. SAUTER, Allemagne – Secrétariat : U. DEUBEL - Allemagne)*

✓ **Les normes publiées**

- **EN 1309-2** - Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des dimensions - Partie 2 : bois ronds - Exigences pour la mesure et les règles de calcul du volume *Round and sawn timber - Method of measurement of dimensions - Part 2: Round timber - Requirements for measurement and volume calculation rules* (juin 2006, confirmée en février 2021).
- ✓ **EN 1315** - Classement dimensionnel des bois ronds *Dimensional classification of round timber* (avril 2010, confirmée en juin 2020).
- ✓ **EN 1316-1** - Bois ronds feuillus - Classement qualitatif - Partie 1: Chêne et hêtre *Hardwood round timber - Qualitative classification - Part 1: Oak and beech* (novembre 2012, confirmée en juin 2018)
- ✓ **EN 1316-2** - Bois ronds feuillus - Classement qualitatif - Partie 1: Peuplier *Hardwood round timber - Qualitative classification - Part 2: Poplar* (novembre 2012, confirmée en juin 2018)
- ✓ **EN 1927-1** - Classement qualitatif des bois ronds résineux - Partie 1 : épicéas et sapins *Qualitative classification of softwood round timber - Part 1 : Spruces and firs* (mai 2008, confirmée en juin 2018)
- ✓ **EN 1927-2** - Classement qualitatif des bois ronds résineux - Partie 2 : pins *Qualitative classification of softwood round timber - Part 2 : Pines* (mai 2008, confirmée en juin 2018)
- ✓ **EN 1927-3** - Classement qualitatif des bois ronds résineux - Partie 3 : mélèzes et douglas *Qualitative classification of softwood round timber - Part 3 : Larches and Douglas fir* (mai 2008, confirmée en juin 2018)

4. SITUATION FRANÇAISE

La commission française de normalisation "Bois ronds - bois sciés" se réunit 2 à 3 fois par an pour :

- Fixer les positions nationales à défendre en réunions européennes (Comité technique et groupes de travail) et internationales,
- Répondre aux enquêtes CEN et aux différents questionnaires établis par le comité technique,
- Mettre en cohérence la collection des normes nationales avec les textes européens,
- Par ailleurs, la norme NF B50-001 – *Bois – Nomenclature* est en cours de révision depuis 2015,
- La norme NF B53-801 *Bois - Classement d'aspect des sciages de châtaigner : Plots, plateaux sélectionnés, frises et avivés*, a été publiée en août 2013,
- Les normes suivantes vont être révisées, fusionnées et mises en adéquation avec l'EN 844 de 2019 :
 - Fusion NF B50-002 *Bois – Vocabulaire* avec la NF B50-003 *Bois – Vocabulaire – (seconde liste)*,
 - Révision NF B51-001 *Bois – Caractéristiques technologiques et chimiques des bois*. L'objectif ici est d'être plus précis sur la composition chimique du bois et de donner des indications quant à la photosynthèse, à la captation et au stockage du carbone, aux co-produits – valorisation et au recyclage, ainsi que sur les ACV.
- NF B53-020 *Bois - Cubage des bois ronds et assimilés* a été révisée pour la rendre plus claire et effectuer les mises à jour nécessaires par rapport à l'état de l'art. La norme a été publiée en août 2019. L'arrêté datant de 1975 a été amendé et signé par les trois Ministères : recherche, industrie et agriculture. Il est à noter qu'à chaque révision de la norme il sera nécessaire de réviser l'arrêté afin de mettre à jour la date de la nouvelle version publiée.
- NF B 53-017 *Cubage estimatif des arbres sur pied*, cette norme sera révisée courant 2022 avec différents acteurs pouvant utiliser cette norme (ONF, industriels par le biais de la FNB, experts forestiers, FCBA et le BNBA pour le respect des règles normatives).
- En 2021, suite à l'examen systématique, il a été décidé d'annuler ces deux normes :
 - NF B51-005 *Bois - Détermination de la masse volumique* ;
 - NF B51-006 *Bois - Détermination du retrait*.

✓ **GT Révision des Manches d'Outils :**

Les membres du groupe de travail se sont réunis en novembre 2017 et ont décidé de conserver la référence NF B54-500 « Bois – Manches d'outils – Classement qualitatif » comme norme de base et de fusionner les 19 autres dans ce nouveau projet. Un tableau regroupant les tolérances spécifiques à chaque type de manche a été créé.

La norme a été publiée en décembre 2018 et son examen systématique est prévu en 2023.

En 2022 une norme spécifique concernant les manches à outils en pin maritime devrait être rédigée. Un rapport technique récupérant les éléments des anciennes normes mais non repris dans la NF B54-500 devrait également être proposé en 2022.

✓ **GT Tourets réutilisables en bois :**

Un groupe de travail a été constitué afin de réviser la norme NF B55-007 Tourets réutilisables en bois pour conducteurs et câbles qui datait de 1974. Cette norme a ainsi été révisée pour réactualiser les dimensions utilisées et prendre en compte le nouvel état de l'art. Elle a été publiée en mai 2019 et son examen systématique est prévu en 2023.

✓ **NF B90-003 Balais - Manches et trous d'emmanchement - Dimensions**

La commission a décidé de réviser cette norme datant de 1975. Soit la spécificité des balais sera directement intégrée à la norme sur les manches à outils en pin maritime, soit un nouveau groupe de travail sera constitué en 2022, afin de mener à bien cette révision.

5. SITUATION INTERNATIONALE

5.1 ISO/TC 218 - Bois (Présidence: M. TSYTSYLIANO, Ukraine; Manager du comité : Mme. SAK - Ukraine)

Le comité ISO/TC 218 « Bois », dont la Présidence est détenue par l'Ukraine, organise une réunion annuelle de ce comité technique (hors problème sanitaire).

Ce TC est constitué des groupes suivants :

- 1 – Terminologie,
- 2 – Bois ronds,
- 3 – Bois sciés,
- 4 – Méthodes d'essai, en liaison avec l'ISO/TC 165 « Structures en bois »,
- 5 – Parquets, l'animation de ce groupe a été récupérée par la France en septembre 2013,
- 6 – Produits en bois,
- 7 – Résidus de bois et bois après consommation.

Les autres représentants européens considèrent les enjeux communs importants et plusieurs pays européens se sont désormais inscrits en membre P (participant). Ils sont aujourd'hui au nombre de 9 sur 25 contre 5 en 2010.

L'ISO/TC 218 ne s'est pas réuni en 2021.

Le groupe de travail relatif aux parquets avait jusqu'à présent principalement travaillé sur l'ISO 5323 concernant la terminologie des parquets pour la mettre en cohérence avec les définitions de la norme européenne. Cette norme a été publiée en novembre 2019.

L'ISO 19474 Bois ronds - Caractéristiques visuelles - Méthodes de mesure a été publiée en août 2018.

L'ISO 3129 Bois -- Méthodes d'échantillonnage et conditions générales pour les essais physiques et mécaniques de petites éprouvettes de bois net a été publiée en novembre 2019.

L'ISO 13061-5 Propriétés physiques et mécaniques du bois -- Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts -- Partie 5: Détermination de la résistance en compression perpendiculaire au fil a été publiée en janvier 2020.

La norme suivante a été en enquête en 2019 et en 2020:

ISO 17300-1 Résidus de ligneux et de bois après la consommation – Classification – Part 1 : Vocabulaire, la France s'est opposée au texte. Les différents membres de l'ISO ont rejeté le document lors de ces deux enquêtes, le projet a été annulé en mars 2021.

Les normes suivantes étaient en enquête en 2020:

ISO 24294 Bois ronds bois sciés – Vocabulaire, elle a été approuvée et publiée en septembre 2021.

ISO 8965 Exploitation forestière - Techniques - Termes et définitions, elle est en cours de préparation pour le vote formel.

Les normes suivantes ont été publiées au 1^{er} trimestre 2022 :

ISO 13061-8 Propriétés physiques et mécaniques du bois - Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts - Partie 8 : Détermination de la résistance ultime en cisaillement parallèle au fil

ISO 13061-18 Propriétés physiques et mécaniques du bois - Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts - Partie 18 : Vocabulaire

Par ailleurs, trois sujets ont été proposés:

- un projet de norme sur la codification douanière ("Wood Products – Classification") (basé sur la codification utilisée pour le marché chinois) [WG6];
- une norme concernant les cadres de tableaux et miroirs ("General requirements for solid wooden frame and submit") [WG6];
- un projet relatif aux cintres en bois: ("Solid wooden hanger, wood trims") [WG6].

La norme suivante a été en revue systématique, la décision finale a été confirmation :

ISO 738 Bois sciés résineux — Dimensions — Écarts admissibles et retrait

5.2 **ISO/TC 287 - Chaîne de contrôle des produits en bois et à base de bois (Présidence: M. CAJAZEIRA, Brésil; Manager du comité: M. MARTINS - Brésil)**

En 2013, l'ISO/PC 287 a été créé afin de travailler sur la problématique de la chaîne de contrôle des produits en bois et à base de bois ainsi que de ceux en matériaux ligneux autres que le bois (tels que le bambou, le liège) issus de forêts gérées durablement. Le programme de travail de cet ISO/PC était composé d'une seule norme l'ISO 38200. La norme a été publiée en janvier 2019.

Le Project Comité a été transformé en Comité Technique avec un plan de travail plus conséquent. La France s'y est opposée au motif que de nombreux sujets proposés étaient déjà traités dans d'autres Comités Techniques. En 2019, le TC a été créé. La première réunion plénière qui devait se tenir au Brésil en mars 2020 a été annulée du fait de la situation sanitaire mondiale. Le domaine d'application a été discuté lors de réunions en visioconférence. En 2021, l'attribution des différents groupes de travail a été discutée. La France a obtenu l'animation du WG 2. Les groupes de travail sont actuellement les suivants :

- WG 1 Chaîne de contrôle (*Chain of Custody*)
- WG 2 Méthodes de mesure et suivi (*Measurement methods and tracking*)
- WG 3 Aspects de durabilité (*Sustainability aspects*)

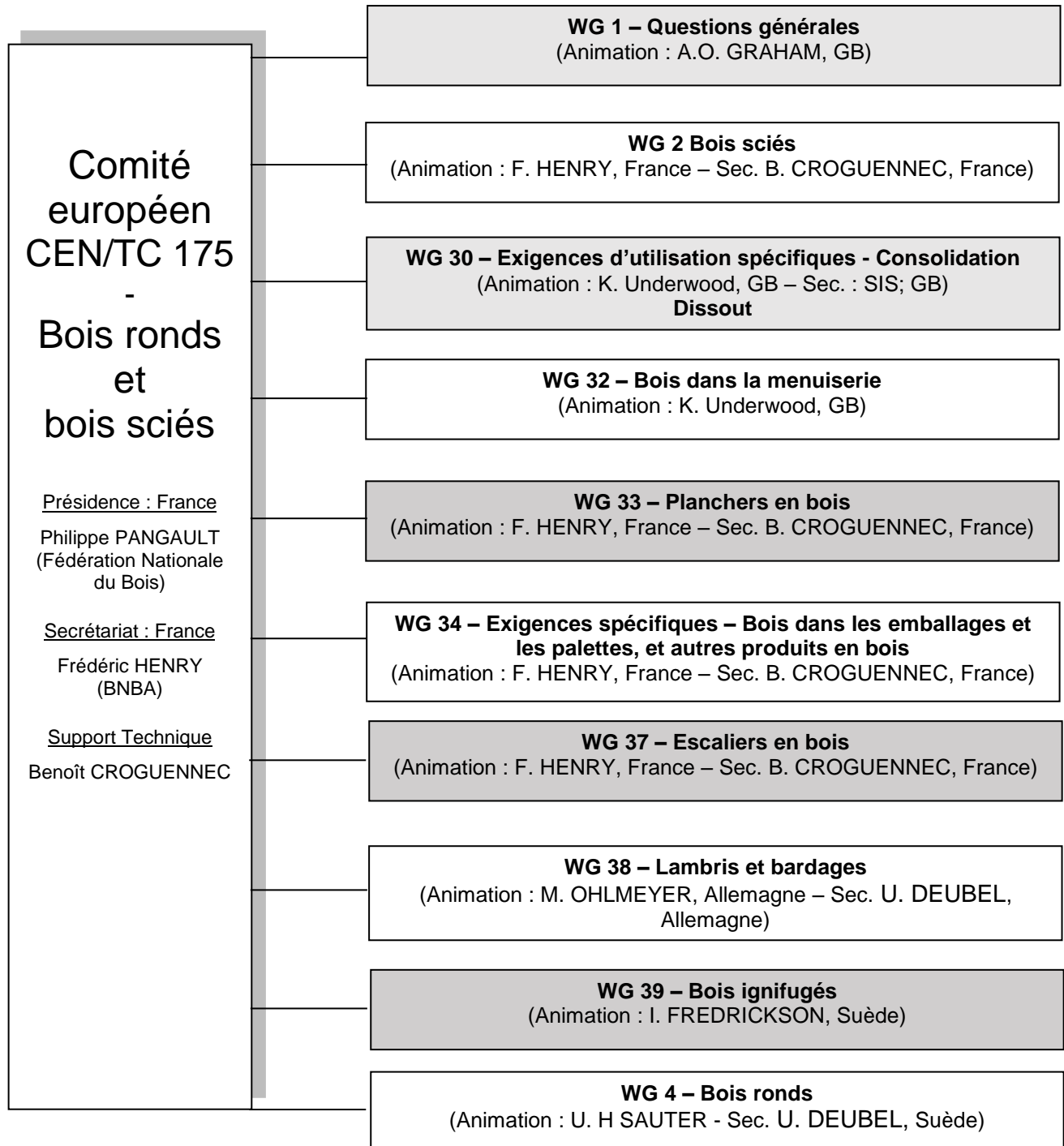
5.3 **ISO/TC 296 Bambou et rotin (Présidence: M. FEI – Chine; Manager du comité: M. FANG - Chine)**

En 2015, l'ISO/TC 296 a été créé afin de travailler à l'élaboration de normes relatives au bambou et au rotin (terminologie, classification, spécifications, méthodes d'essai). La France s'est opposée à cette création de TC car elle estimait que l'ensemble des produits étaient déjà traités par ailleurs notamment dans les TCs produits correspondants. Le comité a cependant été créé. Une commission française miroir s'est constituée (BF089). A noter, parmi les projets qui



devraient être sous ce TC, un projet de norme concernant les tuyaux en bambou est en cours de création ainsi qu'une norme relative aux panneaux utilisés en ameublement.

6. ORGANIGRAMME DU CEN/TC 175 EN 2021



7. LISTE DES MEMBRES ACTIFS AYANT PARTICIPE AUX TRAVAUX EUROPEENS, EN 2021

- ✓ **CEN/TC 175** Président : P. PANGAULT
Secrétariat : F.HENRY / B. CROGUENNEC
M. VUILLERMOZ

- **CEN/TC 175/WG 1** pas de réunion en 2021
(Questions générales)

- **CEN/TC 175/WG 2** pas de réunion en 2021
(Bois sciés)

- **CEN/TC 175/WG 33** Animateur : F. HENRY
(Parquets) Secrétariat : B. CROGUENNEC
C.DEVAL

- **CEN/TC 175/WG 37** pas de réunion en 2021
(Escaliers)

- **CEN/TC 175/WG 38** F. HENRY
(Bardages et lambris)

- **CEN/TC 175/WG 39** pas de réunion en 2021
(Feu)

8. LISTE DES NORMES PUBLIEES FRANCAISES ET/OU EUROPEENNES

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.

NF B50-001 <u>En révision</u>	Bois - Nomenclature (janvier 1971). <i>Wood - Nomenclature (January 1971) (confirmée en 2017)</i>
NF B50-002 <u>En révision</u>	Bois - Vocabulaire (août 1961). <i>Wood – Vocabulary (August 1961) (confirmée en 2017)</i>
NF B50-003 <u>En révision</u>	Bois - Vocabulaire (2 nd liste) (mars 1985). <i>Wood – Vocabulary (March 1985)</i>
NF B51-001 <u>En révision</u>	Bois - Caractéristiques technologiques et chimiques des bois (aout 1941). <i>Timber. Technical and chemical characteristics of timber (August 1941)</i>
NF B51-005 <u>Annulée</u>	Bois - Détermination de la masse volumique (septembre 1985) <i>Wood - Determination of density (September 1985)</i>
NF B51-006 <u>Annulée</u>	Bois - Détermination du retrait (septembre 1985) <i>Wood - Determination of shrinkage (September 1985)</i>
NF B51-003 <u>En révision</u>	Bois - Conditions générales d'essais - Essais physiques et mécaniques (septembre 1985) <i>Wood - General requirements for physical and mechanical tests (September 1985)</i>
NF B51-011 <u>En révision</u>	Bois - Essai de fendage (septembre 1985) <i>Wood - Determination of ultimate splitting strength (September 1985)</i>
NF B51-013 <u>En révision</u>	Bois - Détermination de la dureté Monnin (septembre 1985) <i>Wood - Determination of monnin hardness (September 1985)</i>
NF B53-010	Bois bruts classés CEE - Règles techniques (juin 1972). <i>Wood - CEE classes uncut - Technical rules (June 1972)</i>
NF B53-017 <u>En révision</u>	Bois - Cubage estimatif des arbres sur pied (avril 1984). <i>Wood - Estimate of the cubic volume of standing trees (April 1984)</i>
NF B 53-020	Bois - Cubage des bois ronds et assimilés (août 2019) <i>Wood - Determination of cubic volume of round timber and the like (August 2019)</i>

NF B53-801	Bois - Classement d'aspect des sciages de châtaigner : Plots, plateaux sélectionnés, frises et avivés (août 2013) <i>Wood — Appearance grading of sawn sweet chestnut: boules, select unedged timbers, strips and square edged timbers (August 2013, confirmée en 2018)</i>
NF B54-500	Manches d'outils - Classement qualitatif (décembre 2018) <i>Wood - Tool handles - Qualitative classification (December 2018)</i>
NF B55-001	Fibre de bois pour emballage ou bourrage (mars 1962) (confirmé en 2017) <i>Wood. Wood fibres for packing and stuffing (March 1962) (confirmed in 2017)</i>
NF B55-007	Tourets en bois pour conducteurs et câbles isolés (mai 2019) <i>Finished products. Wooden reels for insulated conductors and cables (May 2019)</i>
NF B90-003 En révision	Balais - Manches et trous d'emmanchement – Dimensions (novembre 1975) <i>Brooms - Handles and holes for inserting handles – Measurements (November 1975)</i>

NF EN 844 (B 53.601)	Bois rond et bois scié – Terminologie (janvier 2020) <i>Round and sawn timber – Terminology (January 2020)</i>
NF EN 942 (B 53.631)	Bois dans les menuiseries - Exigences générales (août 2007) (Confirmée en 2018) <i>Timber in joinery - General requirements (August 2007) (Confirmed in 2018)</i>
NF EN 975-1 (B 53.621.1)	Bois sciés - Classement d'aspect des bois feuillus - Partie 1 : Chêne et hêtre (avril 2009) (Confirmée en 2019). <i>Sawn timber - Appearance grading of hardwoods - Part 1 : Oak and beech (April 2009) (Confirmed in 2019)</i>
NF EN 975-2 (B 53.621.2)	Bois sciés - Classement d'aspect des bois feuillus - Partie 1 : Peuplier (novembre 2004) (Confirmée en 2019). <i>Sawn timber - Appearance grading of hardwoods - Part 1 : Poplar (November 2004) (Confirmed in 2019)</i>
NF EN 1309-1 (B 53.612-1)	Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des dimensions - Partie 1 : Bois sciés (juin 1997) (Confirmée en 2018) <i>Round and sawn timber - Method of measurement of dimensions - Part 1 : Sawn timber (June 1997) (Confirmed in 2018)</i>
NF EN 1309-2 (B 53.612-2)	Bois ronds et bois sciés - Méthodes de mesure des dimensions - Partie 2 : Bois ronds – Exigences pour la mesure et les règles de calcul du volume (juin 2006). (Confirmée en 2021) <i>Round and sawn timber - Methods of measurement of dimensions - Part 2: Round timber – Requirements for measurement and volume calculations rules (June 2006) (Confirmed in 2021)</i>
NF EN 1309-3 (B 53.612-3)	Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure - Partie 3 : singularités et altérations biologiques (janvier 2018)

	<i>Round and sawn timber - Methods of measurements - Part 3 : features and biological degradations (January 2018)</i>
NF EN 1312 (B 53.016)	Bois ronds et bois sciés - Détermination du volume d'un lot de sciages (avril 1997) (Confirmée en 2018) <i>Round and sawn timber - Determination of the batch of sawn timber. (April 1997) (Confirmed in 2018)</i>
NF EN 1313-1 (B 53.624.1)	Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles – Partie 1 : Bois sciés résineux (mars 2010) (Confirmée en 2020) <i>Round and sawn timber - Permitted deviations and preferred sizes - Part 1: Softwood sawn timber (March 2010) (Confirmed in 2014).</i>
NF EN 1313-2 (B 53.624.2)	Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles - Partie 2 : Bois sciés feuillus (février 1999). (Confirmée en 2018) <i>Round and sawn timber - Permitted deviations and preferred sizes - Part 2 : Hardwood sawn timber (February 1999) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 1315 (B 53.670)	Classement dimensionnel des bois ronds (avril 2010) (Confirmée en 2020) <i>Dimensional classification of round timber (April 2010) (merged with parts 1 & 2)</i>
NF EN 1316-1 (B 53.671.1)	Bois ronds feuillus - Classement qualitatif - Partie 1 : Chêne et hêtre (décembre 2012) (Confirmée en 2018). <i>Hardwood round timber - Qualitative classification - Part 1: Oak and beech (December 2012) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 1316-2 (B 53.671.2)	Bois ronds feuillus - Classement qualitatif - Partie 2: Peuplier (décembre 2012) (Confirmée en 2018). <i>Hardwood round timber - Qualitative classification - Part 2: Poplar (December 2012) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 1438 (B 53.615)	Symboles pour le bois et les produits à base de bois (Octobre 1998) <i>Symbols for timber and wood-based products (October 1998)</i>
NF EN 1611-1 (B 53.622-1)	Bois sciés - Classement d'aspect des bois résineux - Partie 1 : Epicéas, sapins, pins et douglas européens (octobre 1999) (confirmée en 2021). <i>Sawn timber - Appearance grading of softwood - Part 1: European spruces, firs, pines and douglas firs (October 1999 (confirmed in 2021)</i>
NF EN 1611-1/A1 (B 53.622-1/A1)	Bois sciés - Classement d'aspect des bois résineux - Partie 1 : Epicéas, sapins, pins et douglas et mélèzes européens (mars 2003) (confirmée en 2008) <i>Sawn timber - Appearance grading of softwoods - Part 1 : European spruces, firs, pines, douglas firs and larches (March 2003) (confirmed in 2008)</i>
NF EN 1927-1 (B 54.672-1)	Bois ronds résineux - Classement qualitatif - Partie 1 : Sapin et épicéa (mai 2008) (Confirmée en 2018) <i>Qualitative classification of softwood round timber - Part 1: Spruce and fir (May 2008) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 1927-2 (B 54.672-2)	Bois ronds résineux - Classement qualitatif - Partie 2: Pins (mai 2008) (Confirmée en 2018). <i>Qualitative classification of softwood round timber - Part 2: Pines (May 2008) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 1927-3 (B 54.672-3)	Bois ronds résineux - Classement qualitatif - Partie 3: Mélèze et douglas (mai 2008) (Confirmée en 2018).

	<i>Qualitative classification of softwood round timber - Part 3: Larch and douglas firs (May 2008) (Confirmed in 2018).</i>
NF EN 12246 (B 53.663)	Classes de qualité du bois utilisé dans les palettes et les emballages (Septembre 1999) (Confirmée en 2020) <i>Quality classification of timber in pallets and packaging (September 1999)</i>
NF EN 12248 (B 53.65)	Bois sciés utilisés dans l'emballage industriel - Écarts admissibles et dimensions préférentielles (Septembre 1999) (Confirmée en 2020). <i>Sawn timber used in industrial packaging - Permitted deviations and preferential sizes (September 1999)</i>
NF EN 12249 (B 53.666)	Bois sciés utilisés dans les palettes - Écarts admissibles et guide pour les dimensions (Septembre 1999) (Confirmée en 2020) <i>Sawn timber used in pallets - Permitted deviations and guidelines for dimensions (September 1999)</i>
NF EN 13183-1 (B 53.611-1)	Teneur en humidité d'une pièce de bois scié – Partie 1 : Détermination par méthode par dessiccation (juin 2002) (Confirmée en 2018) <i>Moisture content of a piece of sawn timber – Part 1: Determination by oven-dry method (June 2002) (Confirmed in 2018)</i>
NF EN 13183-2 (B 53.611-2)	Teneur en humidité d'une pièce de bois scié – Partie 1 : Estimation par la méthode de résistance électrique (juin 2002) (Confirmée en 2021) <i>Moisture content of a piece of sawn timber – Part 2: Estimation by electrical resistance method (June 2002) (Confirmed in 2021)</i>
NF EN 13183-3 (B53-611-3)	Teneur en humidité d'une pièce de bois scié - Partie 3 : Estimation par méthode captive. (août 2005) (Confirmée en 2021) <i>Moisture content of a piece of sawn timber – Part 3: Estimation by capacitance Method. (August 2005) (Confirmed in 2021)</i>
NF EN 13307-1 (B 53.635.1) <u>En révision</u>	Ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels - Partie 1 exigences (Février 2007) (Confirmée en 2011) <i>Timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 1: Requirements (February 2007) (Confirmed in 2011)</i>
NF EN 13556 (B 53.800) <u>En révision</u>	Bois ronds et bois sciés – Nomenclature des bois utilisés en Europe (décembre 2003) <i>Round and sawn timber – Nomenclature of timbers used in Europe (December 2003)</i>
NF EN 14220 (B 53.633) <u>En révision</u>	Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres extérieures, les vantaux de portes extérieures et les dormants de portes extérieures - Exigences et spécifications (Janvier 2007) <i>Timber and wood based materials in windows, external door leaves and external door frames - Requirements and specifications (January 2007)</i>
NF EN 14221 (B 53.634) <u>En révision</u>	Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres intérieures, les vantaux et dormants de portes intérieures - Exigences et spécifications (Janvier 2007) <i>Timber and wood based materials in internal windows, external door leaves and external door frames - Requirements and specifications (January 2007)</i>
NF EN 14298 (B53-616)	Bois scié - Estimation de la qualité du séchage (octobre 2017) <i>Sawn timber - Assessment of drying quality (October 2017)</i>

**NF EN 16449
(B53-861)**

En révision

Produits en bois et dérivés du bois - Calcul du contenu en carbone biogénique du bois et conversion en dioxyde de carbone (mai 2014)
Wood and wood-based products - Calculation of the biogenic carbon content of wood and conversion to carbon dioxide (May 2014)

**NF EN 16485
(B53-862)**

En révision

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 (juin 2014)
Round and sawn timber - Environmental Product Declarations - Product category rules for wood and wood-based products for use in construction (June 2014)

**NF EN 16755
(B53-859)**

En révision

Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur (octobre 2017)
Durability of reaction to fire performance - Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications (October 2017)

**XP CEN/TS 12169
(B 53.625)**

Critères de vérification de la conformité d'un lot de bois sciés (février 2008) (Confirmée en 2021)
Criteria for the assessment of conformity of a lot of sawn timber (February 2008) (Confirmed in 2021)

**XP CEN/TS 13307-2
(B53-635-2)**

En révision

Ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels - Partie 2 : contrôle de production (Janvier 2010)
Timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 2: Production control (January 2010)

**XP CEN/TS 14464
(B 53.617)**

Bois sciés – Méthode de mesure de la cémentation (septembre 2010) (Confirmée en 2021)
Sawn timber – Method for assessment of case-hardening (September 2010) (Confirmed in 2021)

**XP CEN/TS 15679
(B 53.850)**

Bois modifiés thermiquement – Définitions et caractéristiques (mars 2008) (Confirmée en 2021)
Thermal modified timber - Definitions and characteristics (March 2008) (Confirmed in 2021)

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>

9. NORMES A PARAITRE (2022 – 2023 et après)

Tableau global de suivi - Commission BNBA BF 029 CF/Bois ronds et bois sciés

N° projet	Titre	N° du CEN/TC/SC/GT	N° du ISO/TC/SC/GT	Filière	Enquête commission française - Enquête CEN/TC - ISO/CD - ISO/TS - ISO/TR	Enquête probatoire - Enquête CEN - ISO/DIS	Publication - Mise en vente - (Stade 60.62)
ISO 1030	Sciages de bois résineux -- Défauts -- Mesurage		ISO TC 218/WG 3	INT			
ISO 23823	General requirements for solid wood frame		ISO TC 218/WG 6	INT			
ISO 3179	Sciages de bois résineux — Dimensions nominales		ISO TC 218/WG 3	INT			
NF B53-017	Cubage estimatif des arbres sur pied						
FD B54-523	Bois - Manches d'outils - Formes types			FRA	p 2020-06-02	p 2020-09-04	p 2023-12-18
ISO 13061-18	Propriétés physiques et mécaniques du bois — Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts — Partie 18: Vocabulaire		ISO TC 218/WG 4	INT	p 2020-04-03	p 2021-12-05	p 2022-06-20
ISO 8965	Exploitation forestière -- Techniques -- Termes et définitions		ISO TC 218/WG 2	INT	p 2018-11-22	p 2020-02-06	p 2023-04-14
NF B50-002	Bois - Vocabulaire			FRA			
NF ISO 13061-8	Propriétés physiques et mécaniques du bois - Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts - Partie 8: Détermination de la contrainte de rupture en cisaillement parallèle aux fibres		ISO TC 218/WG 4	INT	p 2020-12-24	r 2021-09-13	p 2022-09-03
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	CEN TC 175/WG 1		EUR			
NF EN 13556	Bois ronds et bois sciés - Nomenclature des bois utilisés en Europe	CEN TC 175/WG 1		EUR			
NF EN 16449	Produits en bois et dérivés du bois - Calcul du contenu en carbone biogénique du bois et conversion en dioxyde de carbone	CEN TC 175/WG 1		EUR			
prEN 14220 rev	Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres extérieures, les vantaux de portes extérieures et les dormants de portes extérieures - Exigences et spécifications	CEN TC 175/WG 32		EUR			
NF EN 13307-1	Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels - Partie 1 : Exigences	CEN TC 175/WG 32		EUR			
prCEN/TS 13307-2 rev	Ebauches et profilés semi-finis en bois lamellé-collés et assemblés par enture multiples pour usages non structurels - Partie 2: Contrôle de production	CEN TC 175/WG 32		EUR			
NF EN 14221	Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres intérieures, les vantaux et dormants de portes intérieures - Exigences et spécifications	CEN TC 175/WG 32		EUR			
prEN 16755 rev	Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur	CEN TC 175/WG 39		EUR			

Tableau global de suivi - Commission BNBA BF 088 CF/Management durable de la forêt-Chaine de contrôle

N° projet	Titre	N° du CEN/TC/SC/GT	N° du ISO/TC/SC/GT	Filière	Enquête commission française - Enquête CEN/TC - ISO/CD - ISO/TS - ISO/TR	Enquête probatoire - Enquête CEN - ISO/DIS	Publication - Mise en vente - (Stade 60.62)
ISO 13391-1	Wood and wood-based products — Carbon balance — Part 1: Framework for value chain calculation		ISO TC 287/WG 3	INT	p 2023-02-17	p 2023-08-19	p 2025-01-15
ISO 13391-2	Wood and wood-based products — Carbon balance — Part 2: Forest management unit		ISO TC 287/WG 3	INT	p 2023-02-17	p 2023-08-19	p 2025-01-15
ISO 13391-3	Wood and wood-based products — Carbon balance — Part 3: Calculation of the displacement effects including through substitution		ISO TC 287/WG 3	INT	p 2023-02-17	p 2023-08-19	p 2025-01-15
ISO 8347	Measurement procedures associated with the chain of custody in native tropical forest management areas		ISO TC 287	INT	p 2022-10-01	p 2023-04-04	p 2024-08-29
ISO TR	Wood and wood-based products - Overview related to the concepts of renewability, reusability, recoverability, recyclability, compostability, biodegradability and circularity – Terminology and existing methodology		ISO TC 287/WG 3	INT			

Tableau global de suivi - Commission BNBA BF 089 CF/Bambou et rotin

N° projet	Titre	N° du CEN/TC/SC/GT	N° du ISO/TC/SC/GT	Filière	Enquête commission française - Enquête CEN/TC - ISO/CD - ISO/TS - ISO/TR	Enquête probatoire - Enquête CEN - ISO/DIS	Publication - Mise en vente - (Stade 60.62)
ISO 16830	Bamboo drinking straws		ISO TC 296	INT			
ISO 23068	Test methods on physical and mechanical properties of bamboo strip		ISO TC 296/WG 5	INT			
ISO 23709	Bamboo winding composite pipes		ISO TC 296	INT			
ISO 5942	Bamboo-wood Composite for Container Flooring		ISO TC 296/WG 2	INT	p 2022-03-09	p 2022-09-08	p 2024-02-05
ISO 6128	Laminated products made of bamboo strips for indoor furniture purposes		ISO TC 296/WG 5	INT	p 2021-10-30	p 2022-09-08	p 2024-02-05
ISO 21629-1	Planchers en bambou — Partie 1:		ISO TC 296/WG 2	INT	p 2020-09-10	p 2020-08-27	p 1900-02-13
ISO 21629-2	Planchers en bambou - Partie 2 :		ISO TC 296/WG 2	INT	r 2021-04-01	r 2021-09-28	p 2022-07-31
ISO 23066:2021	Vocabulaire relatif aux matériaux et produits en rotin		ISO TC 296/WG 4	INT		r 2020-06-16	p 2021-01-12
ISO 23067	Système de classement pour le rotin: exigences et classification		ISO TC 296/WG 4	INT	r 2019-02-27	r 2021-08-05	p 2022-06-13
ISO 5946	Charbon actif à base de bambou — Spécifications générales		ISO TC 296/WG 3	INT	p 2021-10-30	p 2022-04-15	p 2023-04-10

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

Secteur Bois ronds et bois sciés

☎ : 01.72.84.96.59