



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

# Rapport de situation de la normalisation Portes, fenêtres et autres menuiseries en bois

Progress statement on standardization  
Doors, windows and other joineries in wood

## Janvier 2021

**Siège social**

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

<b>1.</b>	<b>PREAMBULE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ACTIVITE.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>ENJEUX DU SECTEUR ET MOYENS .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>SITUATION EUROPEENNE .....</b>	<b>5</b>
	4.1 Pour les portes et fenêtres.....	5
	4.2 Pour les escaliers en bois.....	8
	4.3 Bois dans les menuiseries .....	8
<b>5.</b>	<b>SITUATION NATIONALE .....</b>	<b>9</b>
	5.1 Les portes et les fenêtres (BF 028).....	9
	5.2 Menuiseries en bois (BF 063).....	10
	5.3 Les escaliers en bois (BF 018) .....	11
	5.4 DTU 36.3 Escaliers en bois et garde-corps associés (BF 081) .....	11
<b>6.</b>	<b>SITUATION INTERNATIONALE .....</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>ORGANIGRAMME DU CEN/TC 33 .....</b>	<b>14</b>
<b>8.</b>	<b>PARTICIPATION FRANCAISE AUX REUNION EUROPEENNES, EN 2020 .....</b>	<b>15</b>
<b>9.</b>	<b>Liste des normes publiées françaises et/ou européennes .....</b>	<b>16</b>
	9.1 Normes françaises.....	16
	9.2 Normes européennes .....	18
	9.3 Normes de mise en œuvre DTU .....	26
	9.4 Escaliers en bois .....	26
<b>10.</b>	<b>NORMES A PARAITRE (2021 – 2022 et après).....</b>	<b>27</b>

## 1. PREAMBULE

Ce rapport présente la situation pour le secteur "Portes, fenêtres et autres menuiseries en bois", en faisant un point complet au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

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 portes, fenêtres et autres menuiseries en 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. ACTIVITE

La Normalisation à laquelle le BNBA se consacre au sein du FCBA, est une action à caractère collectif. L'activité nécessite cependant aussi la participation des principaux intéressés, notamment l'industrie et le commerce, car les textes de Normes impactent directement leurs activités.

*Sur l'ensemble du temps passé dans ses activités, FCBA a consacré en 2020 **2,5 %** de celui-ci à la normalisation. Cette activité a en effet représenté plus de **10 000 heures**. La pandémie a eu pour conséquence de ne pas tenir de réunions en présentiel et donc aucune réunion ne s'est tenue à l'étranger depuis le mois de mars. Toutefois, le BNBA a maintenu dès le mois d'avril les réunions CEN et ISO dont il avait la responsabilité avec des outils informatiques de visio-conférence (Zoom, Teams, Gotomeeting, ...).*

*L'activité de normalisation s'est répartie en 2/3 du temps consacré aux secteurs du bois et du bâtiment tandis que 1/3 l'ont été au secteur de l'ameublement.*

*Parmi l'activité consacrée aux secteurs du bois et du bâtiment, l'activité spécifique au domaine des **portes, fenêtres et autres menuiseries** représente **19,2 %**.*

### 3. ENJEUX DU SECTEUR ET MOYENS

Pour les portes et les fenêtres en bois, se positionner correctement sur le marché européen au même titre que les autres matériaux (PVC, ALU), cette action est facilitée par la participation de l'UFME (Union Française des Menuiseries extérieures) regroupant les secteurs du bois et du PVC et de l'ATF-BPT (Association Technique des Fabricants de Blocs-Portes Techniques).

- ✓ Réactualiser et adapter la collection des normes françaises et des documents de mise en œuvre pour tenir compte de l'évolution des travaux européens, et de la mise en application des normes correspondantes ;
- ✓ Particulièrement pour le secteur du bois, avoir des marques de qualité adaptées et faciliter l'application de la norme harmonisée, base du marquage CE;
- ✓ Pour l'aspect particulier des escaliers industriels en bois, positionner l'industrie du bois, pour le développement des produits industriels commercialisés en Europe en vue du respect du Règlement produits de construction et en facilitant la mise en place d'un éventuel futur marquage CE ;
- ✓ Pour l'ensemble des menuiseries, maintenir une avance technique prépondérante en Europe, afin que les travaux CEN soient également reconnus mondialement.

Pour ce faire, il est nécessaire :

- ✓ que la France conserve la Présidence et le Secrétariat du CEN/TC 33 (Portes et fenêtres, fermetures, quincaillerie de bâtiment, façades rideaux et portes spéciales.) et s'investisse dans les travaux liés à l'élaboration (et ou à la révision) des normes harmonisées, base du marquage CE des fenêtres et blocs portes ;
- ✓ que la France et ses Industries puissent appliquer les normes européennes, en mesurant les conséquences au niveau national, particulièrement dans le cadre des marques de qualité ;
- ✓ que le secteur "bois" continue à s'impliquer dans les actions européennes. Pour mémoire la France et le secteur bois ont été initiateurs de la mise en place de la normalisation des portes et fenêtres.

#### 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 9 et 10.**

## 4. SITUATION EUROPENNE

### 4.1 Pour les portes et fenêtres

La réunion plénière du CEN/TC 33 a eu lieu le 21 avril 2020 en visio, dans un contexte d'épidémie de COVID 19.

La Commission européenne souhaite revoir le contenu des Mandats de tous les TCs en charge de normes liées au Règlement Produit de Construction (RPC). Cette révision s'intègre dans un nouveau cadre dénommé « Traitement de l'Acquis ». Le concept est beaucoup plus vaste que celui régissant les anciens mandats et l'intention de la Commission européenne est de reprendre la main sur les TCs pour rendre les nouvelles versions des normes harmonisées exhaustives.

Le CEN/TC 33 a été un comité technique test pour la rédaction des premières SReq. Les Mandats concernés par cette procédure étaient les suivants :

- ✓ M/101 (fenêtres, portes, volets, quincaillerie) ;
- ✓ M/108 (façades rideaux) ;
- ✓ M/126 (amendement du M/101 sur les niveaux d'AVCP) ; et éventuellement
- ✓ M/122 (fenêtres de toits pour le CEN/TC 33) si une solution peut être trouvée par rapport aux lanterneaux (rooflights) avec le CEN/TC 128 ;
- ✓ ainsi que les éléments liés au projet de Mandat M/474 et aux verres collés.

Ces travaux devaient inclure tous ces produits dans une seule SReq. Cette révision avait pour objectif de résoudre certaines difficultés actuelles liées au Mandat, en particulier :

- ✓ la prise en compte de la Directive machine (qui a été par exemple bloquante dans le cas de l'EN 14351-2, Annexe ZB), de la Directive compatibilité électromagnétique, Basse tension, etc. ;
- ✓ la prise en compte des caractéristiques additionnelles aussi appelées caractéristiques volontaires (selon le représentant de la Commission européenne), toutes les caractéristiques liées ou ayant une influence sur une « exigence fondamentale » (Basic requirement, en anglais) du RPC devant être considérées comme une exigence essentielle (mandatées) et apparaître dans la demande de normalisation et donc la norme harmonisée) ;
- ✓ les niveaux d'EVCP pour chacune des caractéristiques essentielles ;
- ✓ l'introduction des classes et seuils et leur justification si la caractérisation des produits le nécessite.

L'exigence fondamentale n°7 sur les aspects environnementaux devait être incluse dans cette révision du mandat (Demande de normalisation).

Depuis la Commission européenne a décidé d'envisager une autre voie consistant à réviser le Règlement Produits de Construction. Plusieurs options sont envisagées et pour le moment aucune décision définitive n'a été prise.

Cette refonte majeure du RPC devrait empêcher la citation au JOUE de toutes les normes sous RPC pour une durée d'environ 5 ans. Afin de ne pas perdre le contrôle sur le contenu technique de la future SReq, la présidence, le secrétariat et les animateurs des WG du CEN/TC 33 se sont engagés depuis un an dans la rédaction de propositions.

Les membres du TC dès 2019 avaient travaillé à des propositions de SReq pouvant être ensuite transmises à la Commission européenne avant la révision du RPC. Le représentant de la Commission européenne a demandé à ce qu'un livrable finalisé lui soit envoyé début 2020, accélérant le processus de préparation, ce à quoi la présidence du CEN/TC 33 a consenti. Cependant, l'empressement à délivrer un projet, sur la base d'un draft d'Eurowindow, exclusivement commenté par les animateurs et la présidence du CEN/TC 33 sans consultation

préalable du TC, ne permet pas à ses membres de participer, d'où l'expression d'une opposition de la commission miroir Française à cette démarche. Un courriel a été envoyé à l'animateur du CEN/TC 33 /WG 1 dans ce sens fin 2019. Même si le TC a peu d'influence sur la SReq, qui devait au final être rédigée par la Commission européenne, les options portées par le TC devaient aller dans le sens du plus grand nombre et ne pas uniquement porter celles des animateurs, qui représentent seulement une partie des parties prenantes.

Dans ce qui suit, ne sont évoqués que les sujets concernant directement les portes et les fenêtres et qui sont traités par le CEN/TC 33 /WG 1, sous l'animation de l'Allemagne (U. Sieberath - IFT) et secrétariat DIN (T.Herbst).

La mise en place des projets de normes harmonisées, bases du marquage CE, donne lieu à une forte mobilisation tant de la part de nos partenaires européens que de la part des représentants français.

L'**EN 14351-1** a été publiée en 2006 et le marquage CE est obligatoire depuis février 2010. La révision technique de l'EN 14351-1 débutée en juin 2014 au sein du TG 1 du CEN/TC 33 /WG 1 devait aboutir courant 2020 à la publication d'une version révisée de la norme harmonisée. Cependant dans un contexte de révision du RPC et la préparation de la SReq, il a été décidé de réviser techniquement la norme pour la préparer à une révision ultérieure pour citation. En parallèle de cette révision technique se prépare le projet de fusion des normes EN 14351 (parties 1 et 2) avec l'EN 16034. La révision "technique" de la norme ne sera donc qu'un point d'étape avant d'autres refontes ultérieures. L'enquête CEN a eu lieu du 22-08-2019 au 14-11-2019 et a abouti sur un vote positif. Les commentaires devaient être traités courant 2020 pour un envoi en vote formel mais le WG 1 n'a pas pu se réunir en physique et les débats de la réunion en web-conférence se sont exclusivement axés sur la révision du RPC et de la Demande de Normalisation. Les travaux de préparation du vote formel ne devraient pas aboutir en 2021 compte tenu des travaux de révision du règlement et l'impossibilité de voir clairement les orientations futures.

La norme **EN 14351-2** a été publiée au CEN en novembre 2018 après un retard post-vote formel lié à une tentative de modification pour citation au JOUE. L'annexe ZA de la norme avait été modifiée à cette fin et son annexe ZB (relatif à la directive machine, en conflit avec le RPC) a été supprimée. Cependant, lors de la réunion du groupe de conseil (Advisory Group) du Comité Permanent de la Construction (CPC/SCC) de 2019, il a été mentionné que la citation de la norme EN 14351-2 ne serait pas possible prochainement. Cela signifie que la norme n'a pas été citée avant la date clef du 1er novembre 2019. Cette date correspondait à la fin de la période de coexistence de la norme EN 16034.

Dans un esprit de cohérence avec l'EN 14351-1, les aspects "feu" traités dans l'EN 16034 devaient s'appliquer aux deux types de produits (extérieurs : EN 14351-1 et intérieurs : EN 14351-2). L'absence de citation au JOUE de la partie 2 et l'entrée en vigueur de l'obligation de marquer CE suivant l'EN 14351-1 et EN 16034 suite à la fin de la période de coexistence crée une incohérence dans le marquage CE, condamnée par les professionnels. La commission Française avait demandé un report de cette période de coexistence pour justement éviter cela. Malheureusement, il apparaît que l'EN 14351-2 ne sera pas citée au JOUE car le RPC est en cours de révision depuis mi-2020.

En parallèle, la norme va partir en révision pour que le contenu de l'EN 16034 soit introduit dedans (sur le même principe que la partie 1). Les travaux ont débuté au sein du CEN/TC 33 WG 1 et devraient se poursuivre en 2021.

Les projets de normes harmonisées EN 14351-1 et -2 sont élaborés au sein d'un groupe spécifique, le CEN/TC 33 /WG 1 /TG 6. L'animation de ce groupe a été abandonnée par la France en avril 2015 et a été reprise par le Danemark (K.Duerr). Les décisions finales sont prises par les membres du WG1.

La norme harmonisée **EN 16034** a été publiée en norme NF en septembre 2015. Elle traite uniquement des caractéristiques de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée, y compris la capacité au déverrouillage et la fermeture automatique ; les autres caractéristiques du produit sont traitées dans les Normes européennes harmonisées de produits correspondantes EN 14351-1, prEN 14351-2, EN 13241-1 et EN 16361. Le 10 juillet 2015, la norme a été citée au JOUE et il est possible de marquer CE sur l'aspect feu en complément d'une de ces normes. La fusion de la norme EN 16034:2014 avec chacune des quatre normes produit EN 14351-1:2006+A2:2016, EN 14351-2, EN 13241:2003+A2:2016 et EN 16361:2013+A1:2016 décidée en 2018 par le CEN/TC 33, a commencé pour les normes EN 13241 et EN 16361. La fusion de l'EN 16034 avec chacune des autres normes produit engagée pour les portes industrielles et les portes automatiques piétonnes, n'est pas censée avoir de conséquence sur la Demande de normalisation, ce qui n'est pas forcément le cas pour les normes EN 14351 (partie 1 et 2).

NOTE : EN 13241:2003+A2:2016, *Portes et portails industriels, commerciaux et de garage – Norme de produit, caractéristiques de performance*

EN 16361:2013+A1:2016, *Portes motorisées pour piétons - Norme de produit, caractéristiques de performance - Blocs-portes pour piétons, autres que de type battant, initialement conçus pour une installation avec un système de motorisation*

Le fait que la norme EN 14351-2 ne soit pas citée au JOUE exclu durablement les portes intérieures (avec ou sans exigence feu) du marquage CE tandis que depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2019 il s'applique pour les menuiseries de la partie 1 avec l'EN 16034 pour les aspects "feu".

### **Autres sujets du CEN/TC 33 :**

Les normes **EN 130** et **EN 107** ont été supprimées en 2020.

La norme **EN 16034** a été confirmée en 2020 en attendant les premiers résultats des travaux de révision des normes produits (EN 14351-1, EN 14351-2...).

Suite à la revue systématique de 2020, l'**EN 12217** a également été confirmée.

Les normes **EN 17213**, **EN 12046-1** et **EN 13115** ont été publiées en 2020.

Les normes suivantes sont actuellement en révision/création :

- ✓ **EN 14024** : (commune WG 1 et WG 6) : suite à une demande française de révision, une proposition a été portée au sein du CEN/TC 33 WG 6 après mise en commun des souhaits des commissions miroirs BF 028 et P28A. Le Work Item est activé et le projet devrait être soumis à l'enquête d'ici février 2021.
- ✓ **EN 1191** : bien que confirmée en juin 2018, un PWI a été créé en août 2018 pour réviser le document. Le travail préparatoire suit son cours, en attente d'une proposition de la part de l'Allemagne.
- ✓ La norme **EN 13123-1** a été confirmée en 2018 mais un PWI a été créé le 04/12/2018 en vue de sa révision.
- ✓ La norme **EN 13124-1** a été confirmée en 2018 mais un PWI a été créé le 04/12/2018 en vue de sa révision.
- ✓ Les normes **EN 13123-2** et **EN 13124-2** entrent en révision suite à la création de leurs PWI respectifs en juin 2020.
- ✓ La norme **EN 1529** est en révision, le lancement de l'enquête est prévu pour février 2021.

- ✓ Un NWI a été créé en novembre 2020 pour acter la révision de l'**EN 12046-2** dont le projet est suffisamment avancé pour permettre une mise en enquête d'ici le premier semestre 2021.

#### 4.2 Pour les escaliers en bois

La normalisation des escaliers en bois est réalisée par le groupe WG 37 au sein du CEN/TC 175. Il est animé par la France (F. Henry) avec secrétariat BNBA (G. Rousselet).

La norme **EN 16481** était en revue systématique en 2019 et a été confirmée en 2020.

#### Projet de norme sur les garde-corps et balustrades :

La Commission Européenne a le projet de faire une demande de normalisation pour une norme multi matériaux sur les garde-corps et les balustrades. Elle devrait publier un acte délégué pour la rédaction d'une hEN sur ce sujet. De par sa transversalité multi matériaux, le CEN/TC33 est cité pour l'éventuelle gestion de cette future norme, un autre TC pourrait également être créé afin de rédiger le projet. Le projet n'a pas avancé depuis 2017.

#### 4.3 Bois dans les menuiseries

Après la publication en 2007 et 2008 du « package » constitué des normes suivantes, NF EN 942, NF EN 14220, NF EN 14221 et NF EN 13307-1; le document CEN/TS 13307-2 a été publié en janvier 2010. Une demande de révision des normes TS 13307-2, EN 14221, EN 14220 est inscrite au programme de travail du CEN/TC175/WG 32.

Du fait d'une nouvelle règle du CEN, les PWI de plus de 3 ans inactifs sont automatiquement supprimés. Les quatre PWI ont donc été recréés, à savoir pour la **prEN 13307-1**, le **prCEN/TS 13307-2**, les **prEN 14220** et **prEN 14221**.



## 5. SITUATION NATIONALE

### 5.1 Les portes et les fenêtres (BF 028)

Plusieurs commissions ou groupes travaillent dans ce secteur :

- ✓ La Commission française de Normalisation « *Portes et fenêtres* » BF 028 (anciennement P20H) est gérée par le BNBA. Madame Ludivine Menez (UFME) est présidente de cette commission depuis 2017.

La commission BF 028 s'est réunie quatre fois en 2020.

Cette dernière a pour mission :

- ✓ de préparer les réunions européennes du CEN/TC 33, du WG1 et des groupes spécifiques (Feu – normes harmonisées,...) ainsi que de suivre les sujets internationaux de l'ISO/TC 162 et de ses WG ;
- ✓ de déterminer les positions françaises sur les projets, en cours d'élaboration, soumis à l'enquête et parfois au niveau du vote formel ;
- ✓ d'analyser la collection des normes françaises existantes afin de les faire évoluer en fonction des travaux européens.

Les normes suivantes sont actuellement inscrites au programme de travail de la commission :

- ✓ **XP P20-650 parties 1 et 2** : suite à la revue systématique de 2018 une révision des normes a été lancée pour transformer les deux normes XP en norme NF et de mettre à jour des exigences, notamment sur les menuiseries mixtes et suite à la parution en 2019 d'une étude CODIFAB du FCBA. Le travail se poursuit en 2020 pour une mise en enquête en 2021.
- ✓ Après la parution des normes EN 12207 et 12210, la commission a décidé en 2017 la mise en révision des normes **NF P20-501** et **NF P20-302** afin de prendre en compte les évolutions européennes au niveau national. La mise à jour s'est achevée et les deux normes ont été publiées en 2019. Un amendement sera à mettre en œuvre en 2021 pour prendre en compte quelques commentaires techniques post-publication.
- ✓ La BF 028 a souhaité réviser la norme **NF P23-311** lors de la revue systématique de 2018 afin de la mettre à jour sur certains aspects techniques. Il est notamment prévu de rajouter la possibilité de mettre des âmes isolantes dans les panneaux de bloc-porte, qui sont de plus en plus réalisées sur ce type de produit, notamment pour les portes de service. Dans la mesure où ce sujet ne concerne que les portes en bois, un transfert de gestion de la BF 028 à la BF 063 a été acté. La commission BF 063 a achevé la préparation de la norme qui devrait partir en enquête publique en 2021.
- ✓ La norme **NF P20-102** a été confirmée en 2019.
- ✓ Les normes expérimentales **XP P20-526** et **XP P20-522** ont été confirmées en 2020 suite à leur revue systématique.
- ✓ Un groupe de travail informel de la commission BF 028 a été mis en place pour analyser la faisabilité d'un texte normatif prenant en compte l'économie circulaire et préparer des propositions concrètes sur le sujet. S'étant réuni 3 fois en 2020, le projet de ce groupe

est de mettre sur papier les premiers jets d'un document normatif (norme, rapport technique, fascicule de documentation...) permettant de gérer ce sujet particulièrement d'actualité.

#### **DTU liés aux travaux de la commission :**

- ✓ **DTU 36-5, *Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures***  
Un projet de révision est en cours. Le secrétaire de la commission BNTEC/P20M ayant la charge de la révision a démarré les travaux début 2018. Le projet de DTU intégrera un certain nombre de sujets tels que la mise en place de la norme menuiserie mixte bois-alu de la BF 063, la valorisation des techniques jusqu'alors courantes qui ont été détaillées plus en profondeur par deux recommandations professionnelles RAGE 2012 (l'intégration des menuiseries dans les murs à ossature bois et la mise en œuvre des menuiseries avec un système d'isolation thermique par l'extérieur), la mise en conformité de l'écriture de ce NF DTU en supprimant ou en référençant mieux les avis techniques et DTA, la prise en compte du futur nouveau document d'ouvrages d'interface entre corps de métiers (OCIL) et l'intégration des systèmes de double fenêtres en neuf comme en rénovation, tel que décrits dans le guide RAGE 2012 « double fenêtres ».
- ✓ **DTU 36-2 *Menuiseries intérieures en bois.***  
Ce DTU concerne la mise en œuvre des blocs-portes intérieurs en bois avec ou sans caractéristiques particulières, les façades de gaines et trappes de visite ainsi que les lambris et revêtements muraux en bois. Le DTU a été publié en 2016.  
Suite à la publication du NF DTU 31.2 en 2019, une révision du DTU 36.2 conjointe avec un amendement du DTU 31.2 est à programmer pour redéfinir correctement les cloisons du DTU 36.2 sur le modèle plus aboutis du DTU 31.2, notamment sur les aspects étanchéité à l'air, perspiration des parois, définition des isolations et liaison/raccordement des parois avec le sol, le plafond et les percements divers. Les travaux sont prévus courant 2021-2022.

#### **5.2 Menuiseries en bois (BF 063)**

Cette commission BF 063 est gérée par le BNBA et présidée depuis 2019 par monsieur Bauquis (LAPEYRE).

La commission BF 063 s'est réunie huit fois en 2020.

Les normes **NF P23-309** et **NF P23-101** ont été publiées en 2020. Une demande de mise à jour des figures a été faite par des membres de la commission pour la norme NF P23-101 qui devrait être amendée en 2021.

En revue systématique en 2019, la norme **NF P23-305** est en révision en 2020 pour un lancement en enquête prévu au second trimestre 2021.

La norme **NF P23-311** est également en révision (voir BF 028).

### 5.3 Les escaliers en bois (BF 018)

L'objectif essentiel de la commission de normalisation française BF 018 est le suivi des actions européennes.

Suite à la parution de la norme NF EN 14076, il a été décidé de faire une révision de la norme française **NF P21-210** en conservant uniquement les termes et définitions qui ne figurent pas dans la norme NF EN 14076 afin d'éviter des incohérences.

Cette norme révisée a été publiée en 2016. Elle sera en revue systématique en 2021.

La commission est en liaison avec la commission de normalisation en charge des garde-corps :

Le projet de norme française **prNF P01-012** révisé était en enquête publique jusqu'au 13 janvier 2020. Depuis la commission dépouille les commentaires et prépare la publication.

La norme **prNF P01-013** est actuellement en révision. Cependant, suite à l'annonce de la préparation d'une Demande de normalisation européenne sur ce sujet, la révision est en suspens, le temps de voir si la demande va être effective (auquel cas la norme française ne serait pas achevée, étant remplacée par la norme européenne).

### 5.4 DTU 36.3 Escaliers en bois et garde-corps associés (BF 081)

La commission de normalisation BF 081, animée par M. Laby a travaillé pendant 5 ans à l'élaboration de ce DTU concernant la mise en œuvre des escaliers en bois.

Ce DTU est scindé en quatre parties avec une partie concernant les règles générales de conception et les règles particulières liées à l'Eurocode. Les 4 parties de ce DTU ont été publiées en 2014.

La revue systématique du DTU a eu lieu en 2019, au terme de laquelle le DTU a été confirmé pour 5 ans.

Suite à la parution de ce DTU, la norme française **XP P21-211** avait été annulée.

## 6. SITUATION INTERNATIONALE

Le comité technique **ISO/TC 162 « Doors and windows »**, fonctionnant depuis 1972, traite de la normalisation des portes et fenêtres, quincaillerie comprise, fabriquées quels que soient les matériaux et couvrant leurs performances spécifiques, la terminologie, leurs formes et dimensions ainsi que les méthodes d'essai.

Sont exclues des travaux la coordination dimensionnelle avec d'autres parties du bâtiment et les exigences générales de performances dérivées du bâtiment qui sont dévolues à l'ISO/TC 59 (Bâtiment).

Le BNBA est tenu de s'intéresser à l'évolution de l'ISO/TC 162, qui considère très directement les thèmes et normes du CEN pour établir ses nouveaux projets.

Le commerce mondial ne peut que gagner à une évolution des bases normatives mondiales cohérentes. Cette cohérence est indispensable à assurer et le CEN TC 33 l'a bien compris puisqu'il a accepté de considérer des travaux conjoints avec l'ISO chaque fois que des normes d'essai seraient révisées.

Les travaux du comité technique ISO/TC 162 gérés par le Japon évoluaient assez lentement jusqu'à ce jour. Ils suivent essentiellement la base des normes européennes. Cependant depuis 2017 des évolutions significatives ont débuté dont il est utile d'avoir conscience. Le titre de l'ISO/TC 162 a évolué pour intégrer les façades rideaux : « Windows, Doors and Curtain Walling », ainsi que le business plan qui intègre désormais les façades rideau.

Deux groupes de travail ont été créés, l'un pour les portes et fenêtres, l'autre pour les façades rideau.

Pressentant que ces évolutions vont amener l'ISO/TC 162 à proposer des projets de normes plus impactants, les pays européens ont œuvré pour conserver les animations des groupes de travail créés par l'Europe (allemande et italienne). Cependant il est probable que des normes répondant à des besoins « hors union européenne » (exemple : problématiques liées au sable ou aux climats exotiques) soient proposées. Ces normes pourraient à terme avoir des conséquences sur l'Europe.

Les projets de norme **ISO/CD 22496**, et **ISO/CD 22497** sont passés du stade Committee Draft (CD) au stade pré-enquête DIS en juillet 2020. Ils seront envoyés en enquête puis en vote formel ISO courant 2021.

NOTE : ISO/CD 22496, *Windows and pedestrian doors — Terminology*

ISO/CD 22497, *Curtain walling — Terminology*

Les normes **ISO 6442**, **ISO 6443**, **ISO 6444** et **ISO 6445** étaient en revue systématique en 2019 et ont été confirmées en 2020.

NOTE : ISO 6442, *Vantaux de portes — Planités générale et locale — Méthode de mesure*

ISO 6443, *Vantaux de portes — Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage*

ISO 6444, *Vantaux de portes — Essai de comportement aux variations d'humidité (climats uniformes successifs)*

ISO 6445, *Portes — Comportement entre deux climats différents — Méthode d'essai*

Les normes **ISO 6612**, **ISO 6613**, **ISO 8270** et **ISO 8275** étaient en revue systématique de janvier à juin 2020 et leur révision a été actée en septembre 2020 lors du plénier.

NOTE : ISO 6612, *Fenêtres et portes-fenêtres — Essais de résistance au vent*

ISO 6613, *Fenêtres et portes-fenêtres — Essai de perméabilité à l'air*

ISO 8270, *Blocs-portes — Essai de choc de corps mou et lourd*

ISO 8275, *Blocs-portes — Essai de charge verticale*

La norme **ISO 8271** était en revue systématique jusqu'au 3 mars 2020. Elle a été confirmée lors du plénier en septembre 2020.

NOTE : ISO 8271, *Vantaux de portes — Détermination de la résistance au choc de corps dur*

Confirmée en 2018 la norme **ISO 1804** devrait être remplacée par la norme ISO 22496 au moment de sa publication car les termes seront alors traités en doublon.

NOTE : ISO 1804, *Doors - Terminology*

## **CONCLUSION GENERALE**

Orienter la normalisation des produits relevant de la menuiserie sur des notions fonctionnelles, laissant ainsi possible l'évolution des techniques, a toujours été l'axe stratégique que nous avons défendu. Le résultat nous semble atteint aujourd'hui dans les normes publiées et celles à venir.

Afin que les orientations européennes soient relayées correctement au niveau national, il faut :

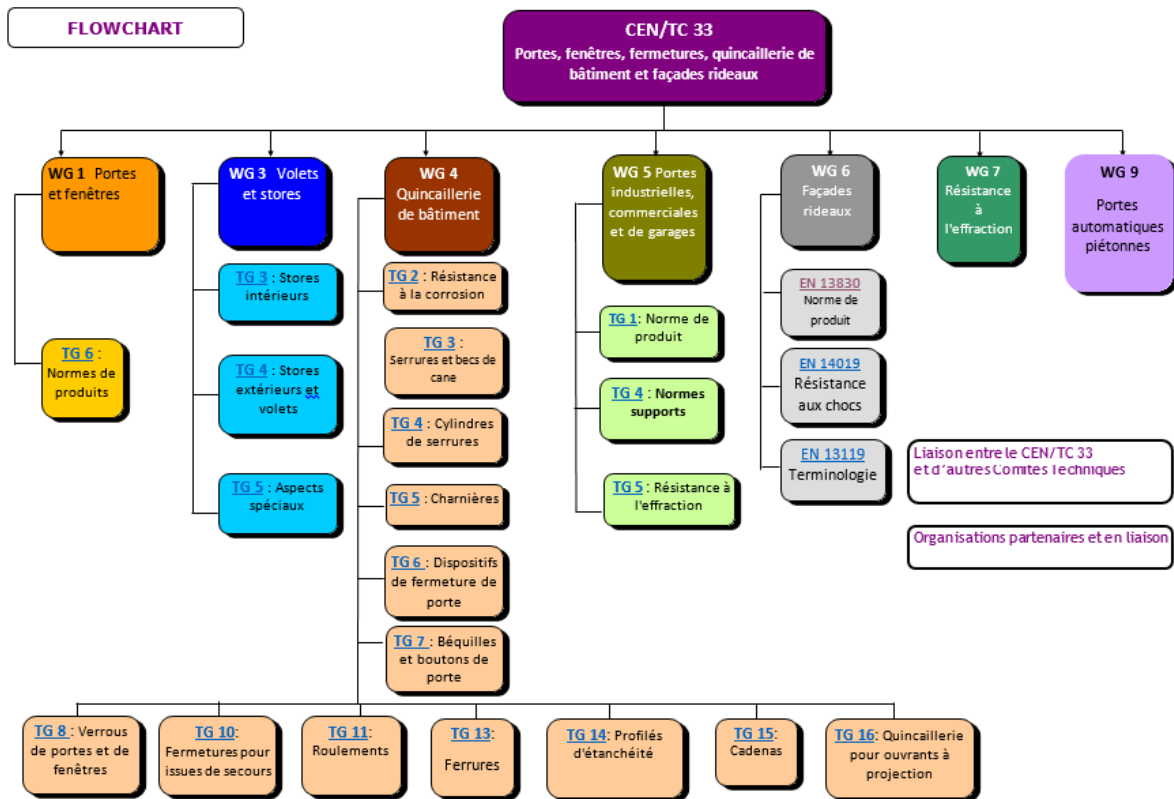
- adapter et réactualiser la collection des normes françaises existantes ;
- prendre en compte cette nouvelle normalisation dans le cadre des marques de qualité ;
- conserver un regard stratégique sur la filière internationale pour en prévoir les éventuelles évolutions.

Le suivi des secteurs « Portes et fenêtres » et « Menuiseries bois » est assuré par G. ROUSSELET en liaison avec le Pôle IBC du FCBA-Bordeaux (F. WIELEZYNSKI / D. BURTIN / M. SIGRIST / D. FILLIT).

Celui du secteur « Escaliers en bois » est également suivi par G. ROUSSELET, en liaison avec le Pôle IBC-du FCBA Bordeaux.

## 7. ORGANIGRAMME DU CEN/TC 33

- **Présidence : France (F. DUCLOYER)**
- **Secrétariat : France (AFNOR)**



## 8. PARTICIPATION FRANCAISE AUX REUNION EUROPEENNES, EN 2020

- ✓ CEN/TC 33                      G. ROUSSELET
  
- ✓ CEN/TC 33/WG1              G. ROUSSELET/ F. WIELEZYNSKI / L. MENEZ / M.GOESSEL  
(Fenêtres et portes)
  
- ✓ CEN/TC 33/WG 1/TG 6      F. WIELEZYNSKI /M.GOESSEL / JL.MARCHAND  
(Normes de spécifications pour fenêtres et portes)
  
- ✓ CEN/TC 175/WG32          Pas de réunion en 2020  
(Bois dans la menuiserie)
  
- ✓ CEN/TC 175/WG37          Pas de réunion en 2020  
(Escaliers en bois)

## 9. LISTE DES NORMES PUBLIEES FRANCAISES ET/OU EUROPEENNES

La classification internationale pour les normes (ICS) est la suivante :

<b>79.080.00</b>	Menuiseries en bois. <i>Woodwork fittings</i>
<b>91.060.50</b>	Portes et fenêtres. <i>Doors and windows</i>
<b>91.060.30</b>	Escaliers (en général). <i>Staircases (in general).</i>

Cela facilite les recherches dans les catalogues de normes des différents pays du monde, cette référence étant indiquée sur chaque norme récente publiée.

### 9.1 Normes françaises

<b>NF P01-012</b> <b>En révision</b>	Dimensions des garde-corps - Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier (juillet 1988) <i>Dimensions of rails. Safety regulations relating to the dimensions of ground rails and staircase hand-rails (July 1988)</i>
<b>NF P01-013</b> <b>En révision</b>	Essais des garde-corps - Méthodes et critères (Août 1988) <i>Raillings tests (August 1988)</i>
<b>NF P20-101</b>	Portes et bloc portes – Caractéristiques dimensionnelles (juin 2011) <i>Doors and doorsets – Dimensional characteristics (June 1963)</i>
<b>NF P20-102</b>	Vocabulaire du bois (extrait de NF B 50-002) (Juillet 1963) <i>Wood vocabulary (extract of NF B 50-002) (July 1963)</i>
<b>FD P20-200</b>	Sécurité des fenêtres – Système anti-défenestration dans les logements (juillet 2011) <i>Safety of windows – Anti-defenestration system in dwellings (July 2011)</i>
<b>NF P20-302</b>	Caractéristiques des fenêtres (novembre 2019) <i>Characteristics of windows (November 2019)</i>
<b>NF P20-401</b>	Dimensions des châssis et croisées à la française (annulée en décembre 2014)
<b>NF P20-501</b>	Méthodes d'essais des fenêtres (novembre 2019) <i>Test methods for windows (November 2019)</i>



<b>NF P20-506</b>	Méthode d'essai des fenêtres – Essais mécaniques (annulée en mai 2016)
<b>NF P20-518</b>	Méthodes d'essais des portes - Essai de rigidité des vantaux de portes par torsion répétée (annulée en décembre 2014)
<b>NF P20-519</b>	Portes- Essai d'ébranlement du vantail (annulée en juillet 2015)
<b>NF P20-520</b>	Portes – Mesurage des défauts de planéité locale des vantaux de portes (annulée en juillet 2015)
<b>NF P20-521</b>	Portes - Essai de cisaillement du plan d'assemblage des alaises des vantaux de portes (annulée en juillet 2015)
<b>XP P20-522</b> <b>Confirmée en 2020</b>	Menuiseries bois – Tenue à l'humidité des rives des vantaux de portes – Méthodes d'essai et exigences (novembre 2006) <i>Timber in joinery – Moisture resistance of doorleaves – Test methods and requirements (November 2006)</i>
<b>NF P20-523</b>	Portes - Essai de tenue aux sollicitations hygrothermiques des vantaux de portes (annulée en juillet 2015)
<b>NF P20-524</b>	Portes - Essai d'arrachement des vis (annulée en juillet 2015)
<b>NF P20-525</b>	Portes – Essai de résistance au feu (annulée en juillet 2015)
<b>XP P20-526</b> <b>Confirmée en 2020</b>	Portes - Essais de pré finitions, exigences et classification (octobre 2007) <i>Doors - Pre-finishing tests, requirements and classification (October 2007)</i>
<b>XP P20-650-1</b> <b>En révision</b>	Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés – Pose de vitrage minéral en atelier – Partie 1 : Spécifications communes à tous les matériaux (janvier 2009) <i>Windows, French-windows, fixed frames and units – Work installation of mineral glazing – Part 1: Common specification for all material (January 2009)</i>
<b>XP P20-650-2</b> <b>En révision</b>	Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés – Pose de vitrage minéral en atelier – Partie 2 : Exigences et méthodes d'essais spécifiques au bois (janvier 2009) <i>Windows, French-windows, fixed frames and units – Work installation of mineral glazing – Part 1: Specific requirements and test methods for timber (January 2009)</i>
<b>FD P20-651</b>	Durabilité des éléments et ouvrages en bois (juin 2011) <i>Durability of wood products and works (June 2011)</i>

<b>P23-101</b> <b>Publiée en 2020</b>	<b>Menuiseries en bois - Terminologie (novembre 2020)</b> <b><i>Woodwork fittings – Terminology (November 2020).</i></b>
<b>NF P23-305 + A1</b> <b>En révision</b>	Menuiseries en bois - Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés en bois (décembre. 2014 + Amd juin 2017). <i>Wooden joinery- Technical specifications for wooden windows, French windows external doors and frame sets (December 2014 + Amd June 2017)</i>
<b>NF P23-308</b>	Menuiseries extérieures – Ouvrages mixtes avec éléments en bois – Spécifications techniques pour la liaison mixte (décembre 2018) <i>External joinery – Composite works with wood elements – Technical specifications for the connexion with the wood elements (December 2018)</i>
<b>NF P23-309</b> <b>Publiée en 2020</b>	<b>Menuiseries mixtes bois-aluminium — spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés (juin 2020)</b> <b><i>Composite timber and aluminum joinery – Technical specifications for windows, French windows, external doors and frame sets (June of 2020)</i></b>
<b>NF P23-311</b> <b>En révision</b>	Portes et bloc-portes intérieurs en bois – Spécifications techniques (avril 2013) Wooden interior doors and doorsets - Technical specification (April 2013)
<b>NF P23-501</b>	Menuiseries en bois - Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu ¼ d'heure (annulée en janvier 2017)
<b>NF P 23-502</b>	Menuiseries en bois - Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu ½ d'heure (annulée en février 2017)

-----

## 9.2 Normes européennes

<b>EN 107</b> <b>Suppression en 2020</b>	Méthodes d'essais des fenêtres - Essais mécaniques (octobre 1980) <i>Methods of testing windows - Mechanical test (October 1980)</i>
<b>EN 130</b> <b>Suppression en 2020</b>	Méthodes d'essais des portes - Essais de rigidité des vantaux de portes par torsion répétée (juillet 1984) Methods of testing doors - Test for the change in stiffness of the door leaves by repeated torsion (July 1984)

<p><b>NF EN 514</b> (P 24-505)</p>	<p>Profilés de polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour la fabrication de fenêtres et de portes - Détermination de la résistance mécanique des assemblages soudés en angles et en T. (janvier 2000).</p> <p><i>Unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Determination of the strength of welded corners and T-joints (January 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 942</b> (B 53-631)</p>	<p>Bois dans les menuiseries – Exigences générales (août 2007)</p> <p><i>Timber in joinery – General requirements. (August 2007)</i></p>
<p><b>NF EN 947</b> (P 20-516)</p>	<p>Portes battantes ou pivotantes – Détermination de la résistance à la charge verticale (avril 1999)</p> <p><i>Hinged or pivoted doors – Determination of the resistance to vertical load (April 1999)</i></p>
<p><b>NF EN 948</b> (P 20-517)</p>	<p>Portes battantes ou pivotantes – Détermination de la résistance à la torsion statique (septembre 2000)</p> <p><i>Hinged or pivoted doors – Determination of the resistance to static torsion (September 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 949</b> (P 20-527)</p>	<p>Fenêtres et façades-rideaux, portes, stores et fermetures – Détermination de la résistance au choc de corps mou et lourd pour les portes (avril 1999)</p> <p><i>Windows and curtain-walling, doors and shutters – Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors (April 1999)</i></p>
<p><b>NF EN 950</b> (P 20-515)</p>	<p>Vantaux de portes – Détermination de la résistance au choc de corps dur (septembre 2000)</p> <p><i>Doors leaves – Determination of the resistance of hard body impact (September 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 951</b> (P 20-512)</p>	<p>Vantaux de portes – Méthode de mesure des hauteurs, largeur, épaisseur et équerrage (avril 1999)</p> <p><i>Door-leaves – Method for measurement of height, width, thickness and squareness (April 1999)</i></p>
<p><b>NF EN 952</b> (P 20-604)</p>	<p>Vantaux de portes – Planités générale et locale – Méthode de mesure (septembre 2000)</p> <p><i>Door leaves – General and local flatness – Measurement method (September 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 1026</b> (P 20-502)</p>	<p>Fenêtres et portes- Perméabilité à l'air – Méthode d'essai (mai 2016)</p> <p><i>Windows and doors - Air permeability – test method (May 2016)</i></p>
<p><b>NF EN 1027</b></p>	<p>Fenêtres et portes - Etanchéité à l'eau – Méthode d'essai (mai 2016)</p>

(P 20-505)	<i>Windows and doors - Water tightness - Test method (May 2016)</i>
<b>NF EN 1121</b> (P 20-514)	Portes - Comportement entre deux climats différents – Méthode d'essai (septembre 2000) <i>Doors - Behaviour between two different climates – Test method (September 2000)</i>
<b>NF EN 1191</b> (P 20-528) <i>En révision</i>	Fenêtres et portes –Résistance à l'ouverture et fermeture répétée - Méthode d'essai (mars 2013) <i>Windows and doors – Resistance to repeated opening and closing - Test method (March 2013)</i>
<b>NF EN 1192</b> (P 20-530)	Portes – Classification des exigences de résistance mécanique (juin 2000) <i>Doors – Classification of strength requirements (June 2000)</i>
<b>NF EN 1294</b> (P 20-513)	Vantaux de portes – Détermination du comportement aux variations d'humidité entre des climats successifs uniformes (juillet 2000). <i>Door leaves – Determination of behaviour under humidity variations in successive uniform climates (July 2000).</i>
<b>NF EN 1522</b> (P 20-602)	Fenêtres, portes et fermetures – Résistance au tir de balles – Exigences et classification (février 1999). <i>Windows, doors and shutters – Bullet resistance – Requirements and classification (February 1999).</i>
<b>NF EN 1523</b> (P 20-603)	Fenêtres, portes et fermetures – Résistance au tir de balles – Méthode d'essai (février 1999). <i>Windows, doors and shutters – Bullet resistance – Test method (February 1999).</i>
<b>NF EN 1529</b> (P 20-606) <i>En révision</i>	Vantaux de portes – Hauteur, largeur, épaisseur et équerrage – Classes de tolérances (mars 2000) <i>Door leaves – Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes (March 2000)</i>
<b>NF EN 1530</b> (P 20-605)	Vantaux de portes – Planéités générale et locale – Classes de tolérances (mars 2000) <i>Door leaves – General and local flatness – Tolerance classes (March 2000)</i>
<b>NF EN 1627</b> (P 20-607)	Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades-rideaux, grilles et fermetures Résistance à l'effraction – Prescription et classification (novembre 2011) <i>Pedestrian doorsets, windows, curtain-walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Requirements and classification (November 2011)</i>

- NF EN 1628**  
(P 20-608)  
Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades-rideaux, grilles et fermetures Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique (novembre 2011)  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain-walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under static loading (November 2011)*
- NF EN 1629**  
(P 20-609)  
Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades-rideaux, grilles et fermetures Fenêtres, portes et fermetures – Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge dynamique (novembre 2011)  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain-walling, grilles and shutters– Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under dynamic loading (November 2011)*
- NF EN 1630**  
(P 20-610)  
Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades-rideaux, grilles et fermetures Fenêtres, portes et fermetures – Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux tentatives manuelles d'effraction (novembre 2011)  
*Pedestrian doorsets, windows, curtain-walling, grilles and shutters– Burglar resistance – Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts (November 2011)*
- NF EN 1634-1**  
(P 92-150-1)  
Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et élément de quincaillerie – Partie 1 : Essais de résistance au feu des portes, fermetures et fenêtres (septembre 2012)  
*Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware – Part 1: Fire resistance test for doors and shutters assemblies and openable windows (September 2012)*
- NF EN 1634-3**  
(P 92-150-3)  
Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et élément de quincaillerie – Partie 3 : Essais d'étanchéité aux fumées des portes et fermetures (juin 2005)  
*Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies – Part 3: Smoke control test for doors and shutters (June 2005)*
- NF EN 12046-1**  
(P 20-537)  
**Forces de manœuvre – Méthodes d'essai – Partie 1 : Fenêtres (juin 2004)**  
**Publiée en 2020** *Operating forces – Test method – Part 1: Windows (June 2004)*

<p><b>NF EN 12046-2</b> (P 20-532)</p> <p>Révision</p>	<p>Forces de manœuvre – Méthode d’essai – Partie 2 : Portes (juin 2000) <i>Operating forces – Test method – Part 2 : Doors (June 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 12207</b> (P 20-507)</p>	<p>Fenêtres et portes – Perméabilité à l’air – Classification (mars 2017) <i>Windows and doors – Air permeability – Classification (March 2017)</i></p>
<p><b>NF EN 12208</b> (P 20-509)</p>	<p>Fenêtres et portes – Etanchéité à l’eau – Classification (mai 2000) <i>Windows and doors – Watertightness – Classification (May 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 12210</b> (P 20-508)</p>	<p>Fenêtres et portes – Résistance au vent – Classification (mai 2016) <i>Windows and doors – Resistance to wind load – Classification (May 2016)</i></p>
<p><b>NF EN 12211</b> (P 20-503)</p>	<p>Fenêtres et portes - Résistance au vent – Essai (mai 2016) <i>Windows and doors - Resistance to wind load - Test method (May 2016)</i></p>
<p><b>NF EN 12217</b> (P 20-531)</p> <p>Confirmée en 2020</p>	<p>Portes – Forces de manœuvre – Prescriptions et classification (juillet 2015) <i>Doors – Operating forces – Requirements and classification (July 2015)</i></p>
<p><b>NF EN 12219</b> (P 20-533)</p>	<p>Portes – Influences climatiques – Exigences et classification (novembre 2000) <i>Doors – Climatic influences – Requirements and classification (November 2000)</i></p>
<p><b>NF EN 12400</b> (P 20-534)</p>	<p>Fenêtres et portes – Durabilité mécanique – Prescriptions et classification (février 2003) <i>Windows and pedestrian doors – Mechanical durability – Requirements and classification (February 2003)</i></p>
<p><b>NF EN 12519</b> (P 20-100)</p>	<p><b>Fenêtres et portes pour piétons – Terminologie</b> <b><i>Windows and pedestrian doors - Terminology</i></b></p>
<p><b>NF EN 13049</b> (P 20-538)</p>	<p>Fenêtres – Choc de corps mou et lourd – Méthode d’essai, prescriptions de sécurité et classification (juin 2003) <i>Windows – Soft and heavy body impact – Test method, safety requirements and classification (June 2003)</i></p>

<p><b>NF EN 13115</b> (P 20-539) <b>Publiée en 2020</b></p>	<p><b>Fenêtres – Classification des propriétés mécaniques – Contreventement, torsion et efforts de manœuvre (décembre 2001)</b></p> <p><i>Windows – Classification of mechanical properties – Racking, torsion and operating forces (December 2001)</i></p>
<p><b>NF EN 13123-1</b> (P 20-540) <b>En révision</b></p>	<p>Fenêtres, portes et fermetures – Résistance à l’explosion – Prescriptions et classification – Partie 1 : Tube à effet de souffle (août 2001).</p> <p><i>Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 1 : Schock tube (August 2001)</i></p>
<p><b>NF EN 13123-2</b> (P 20-541) <b>En révision</b></p>	<p>Portes, fenêtres et fermetures – Résistance à l’explosion – Exigences et classification – Partie 2 : Essai en plein air (août 2004).</p> <p><i>Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Requirements and classification – Part 2 : Range test (August 2004)</i></p>
<p><b>NF EN 13124-1</b> (P 20-542) <b>En révision</b></p>	<p>Fenêtres, portes et fermetures – Résistance à l’explosion – Méthode d’essai – Partie 1 : Tube à effet de souffle (août 2001)</p> <p><i>Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Test method – Part 1: Schock tube (August 2001)</i></p>
<p><b>NF EN 13124-2</b> (P 20-543) <b>En révision</b></p>	<p>Portes, fenêtres et fermetures – Résistance à l’explosion – Méthode d’essai – Partie 2 : Essai en plein air (septembre 2004)</p> <p><i>Windows, doors and shutters – Explosion resistance – Test method – Part 2: Range test (September 2004)</i></p>
<p><b>NF EN 13307-1</b> (B 53-635-1) <b>En révision</b></p>	<p>Ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages nonstructurels, Partie 1 : Exigences (février 2007)</p> <p><i>Timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 1: requirements (February 2007)</i></p>
<p><b>XP CEN/TS 13307-2</b> (B 53-635-2) <b>En révision</b></p>	<p>Ébauches et profilés semi-finis en bois lamellés-collés et assemblés par entures multiples pour usages non structurel - Partie 2 : Contrôle de production (janvier 2010)</p> <p><i>Laminated and finger jointed timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses - Part 2: requirements (January 2010)</i></p>
<p><b>NF EN 13420</b> (P20-529)</p>	<p>Fenêtres –Comportement entre climats différents – Méthode d’essais (juin 2011)</p> <p><i>Windows – Behaviour between different climates – Test method (June 2011)</i></p>

<p><b>NF EN 14024</b> (P24-507) <b>En révision (au CEN/TC 33 /WG 6)</b></p>	<p>Profilés métalliques à rupture de pont thermique - Performances mécaniques - Exigences, preuve et essais pour évaluation (mars 2005)</p> <p><i>Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment (March 2005)</i></p>
<p><b>NF EN 14220</b> (B 53-633) <b>En révision</b></p>	<p>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).</p> <p><i>Timber and wood-based materials in external windows, external door leaves and external doorframes - Requirements and specifications (January 2007)</i></p>
<p><b>NF EN 14221</b> (B 53-634) <b>En révision</b></p>	<p>Bois et matériaux à base de bois dans les fenêtres intérieures, les vantaux et les dormants de portes intérieures – Exigences et spécifications (janvier 2007).</p> <p><i>Timber and wood-based materials in internal windows, internal door leaves and internal doorframes - Requirements and specifications (January 2007)</i></p>
<p><b>NF EN 14351-1+A2</b> (P 20-500-1) <b>En révision</b></p>	<p>Fenêtres et portes – Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée (novembre 2016)</p> <p><i>Windows and doors – Product standard, performance characteristics – Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics (November 2016)</i></p>
<p><b>NF EN 14351-2</b> (P20-500-2)</p>	<p>Portes et fenêtres - Norme produit, caractéristiques de performances - Partie 2: Blocs-portes intérieurs pour piétons (novembre 2018)</p> <p><i>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 2: Internal pedestrian doorsets (November 2018)</i></p>
<p><b>NF EN 14600</b> (P20-700)</p>	<p>Blocs portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou pare-fumées - Exigences et classification (annulée en février 2016)</p> <p><i>Doorsets and operable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification (Deleted in February 2016)</i></p>
<p><b>NF EN 14608</b> (P20-535)</p>	<p>Fenêtres - Détermination de la résistance à la charge verticale (décembre 2004)</p> <p><i>Windows - Determination of the resistance to vertical load (December 2004)</i></p>



<p><b>NF EN 14609</b> (P20-536)</p>	<p>Fenêtre - Détermination de la résistance à la torsion statique (mars 2005)</p> <p><i>Windows - Determination of the resistance to static load (March 2005)</i></p>
<p><b>NF EN 16005</b> (P25-371)</p>	<p>Blocs-portes motorisés pour piétons – Sécurité d'utilisation Exigences et méthodes d'essais (décembre 2012)</p> <p><i>Power operated pedestrian doorsets – Safety in use - Requirements and test methods (December 2012)</i></p>
<p><b>NF EN 16034</b> (P20-701) <b>Confirmée en 2020</b></p>	<p>Blocs-portes pour piétons, portes et fenêtres industrielles, commerciales et de garage - Norme de produit, caractéristiques de performance - Caractéristiques de résistance au feu et/ou d'étanchéité aux fumées (septembre 2015)</p> <p><i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics (September 2015)</i></p>
<p><b>NF EN 16361</b> (P 25-495)</p>	<p>Portes motorisées pour piétons - Norme de produit, caractéristiques de performance - Blocs-portes pour piétons, autres que de type battant, initialement conçus pour une installation avec un système de motorisation sans caractéristiques résistance au feu ni pare-fumée (novembre 2013)</p> <p><i>Power operated pedestrian doors - Product standard, performance characteristics - Pedestrian doorsets, other than swing type, initially designed for installation with power operation without resistance to fire and smoke leakage characteristics (November 2013)</i></p>
<p><b>NF EN 16580</b> (P23-312) <b>Revue systématique en 2021</b></p>	<p>Portes et fenêtres – Vantaux de portes résistants à l'humidité et aux projections d'eau -Essais et classification (octobre 2015)</p> <p><i>Windows and doors - Wetness and splash water proof doors leaves - Test and classification (October 2015)</i></p>
<p><b>NF EN 17213</b> <b>Publiée en 2020</b></p>	<p><b>Portes et fenêtres - Déclarations environnementales de produits - Règles de définition des catégories de produits pour les fenêtres et blocs-portes pour piétons (mars 2020)</b></p> <p><i>Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules for windows and pedestrian doorsets (March 2020)</i></p>

### 9.3 Normes de mise en œuvre DTU

<b>DTU 36-5</b> (P 20-202) <b>En révision</b>	Travaux de bâtiment – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures (octobre 2010) <i>Building works – Installation of windows and exterior doors - (October 2010)</i>
<b>DTU 36.2</b> (P 23-202)	Travaux de bâtiment – Menuiseries intérieures en bois (mai 2016) <i>Building works – Interior wood joinery (May 2016)</i>

### 9.4 Escaliers en bois

<b>NF P21-210</b>	Escaliers en bois – Terminologie (Août 2016) <i>Timber stairs – Terminology (August 2016)</i>
<b>XP P21-211</b>	Escaliers en bois – Spécifications (annulée en septembre 2014)
<b>NF EN 14076</b> (P 21-213)	Escaliers en bois – Terminologie (février 2014) <i>Timber stairs – Terminology (February 2014)</i>
<b>NF EN 15644</b> (P 21-213)	Escaliers préfabriqués de conception traditionnelle en bois massif Spécification et exigences (mars 2009) <i>Traditionally designed prefabricated stairs made of solid wood – Specifications and requirements (March 2009)</i>
<b>XP CEN/TS 15680</b> (P 21-216)	Escaliers préfabriqués en bois – Méthodes d'essais mécanique (février 2008) <i>Prefabricated timber stairs – Mechanical test methods (February 2008)</i>
<b>NF EN 16481</b> (P 21-217) <b>Confirmée en 2020</b>	Escaliers en bois – Conception de la structure – Méthode de calcul (août 2014) <i>Timber stairs – Structural design – Calculation methods (August 2014)</i>
<b>NF DTU 36.3</b> (P 21-220)	Travaux de bâtiment – Escaliers en bois et garde-corps associés Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types (CCT) Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux (CGM) Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (CCS) – Partie 3 : règles de conception – (septembre 2014)

#### 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.org>  
<http://www.boutique.afnor.org/normes-produits-edition?codeaff=1>

## 10. NORMES A PARAITRE (2021 – 2022 et après)

(sous réserve que le nombre important de publications ne soit pas un obstacle à leur parution).

Voir tableaux ci-après.

**Tableau global de suivi - Commission BNBA BF 028 CF/Portes et fenêtres**

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 22496	Windows and pedestrian doors — Terminology		ISO TC 162/WG 3	INT	r 2019-04-24	r 2020-04-02	p 2021-03-29
ISO 22497	Curtain walling — Terminology		ISO TC 162/WG 3	INT	r 2019-04-24	r 2020-04-02	p 2021-03-29
NF P20-650-1	Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés - Pose de vitrage minéral en atelier - Partie 1 : spécifications communes à tous les matériaux			FRA	p 2019-06-05	p 2019-10-22	p 2021-12-14
NF P20-650-2	Fenêtres, porte-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés - Pose de vitrage minéral en atelier - Partie 2 : exigences et méthodes d'essais spécifiques au bois			FRA	p 2019-06-05	p 2019-10-22	p 2021-12-13
NF P23-311	Portes et blocs portes intérieures en bois - Spécifications techniques			FRA	p 2019-06-05	p 2019-10-22	p 2021-12-13
NF EN 1529	Vantaux de portes - Hauteur, largeur, épaisseur et équerrage - Classes de tolérances	CEN TC 33/WG 1		EUR	p 2021-01-01	r 2020-12-07	p 2022-07-14
NF EN 14351-1	Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons	CEN TC 33/WG 1		EUR	p 2019-03-02	r 2019-09-12	p 2021-10-10

**Tableau global de suivi - Commission BNBA BF 063 CF/Menuiseries en bois**

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)
NF P23-101/A1	Menuiserie en bois - Terminologie			FRA	p 2021-08-15	p 2021-12-31	p 2022-06-26
NF P23-305	Menuiserie en bois - Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés en bois			FRA	p 2021-08-15	p 2021-12-31	p 2022-06-26

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](mailto:bnba@fcba.fr)**

**☎ 01.72.84.96.54**  
**e-mail : [bnba.menuiserie@fcba.fr](mailto:bnba.menuiserie@fcba.fr)**