



COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉS DU BNC ANNÉE 2021

Date de création : 05/07/2022

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION	2
2. ORGANISATION	2
3. PATRIMOINE NORMATIF	2
4. TRAVAUX DES COMMISSIONS DE NORMALISATION.....	4
5. LE BNC EN CHIFFRES	5
6. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION B40E « PRODUITS REFRACTAIRES »	6
7. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION D10A « APPAREILS SANITAIRES »	7
8. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION P61A « CARREAUX CERAMIQUES »	8

1. INTRODUCTION

Le Bureau de Normalisation de la Céramique (BNC) est un bureau de normalisation sectoriel du Système Français de Normalisation (SFN) depuis 1991. En tant que tel, il assure toutes les missions mentionnées dans la norme NF X 50-088 selon les termes de son agrément en partenariat avec l'AFNOR et les différents acteurs concernés.

Le champ de compétences du BNC, validé par l'AFNOR et le SQUALPI, est le suivant :

« Normalisation des matières premières, semi-produits et produits de l'industrie céramique traditionnelle : sanitaire, carrelage (y compris les produits d'installation pour carrelage : colles et adhésifs) et réfractaires ». Les « Arts de la table » sont sortis de ce champ de compétence en 2021 avec la suppression de la Commission V10, en sommeil depuis 10 ans.

La convention de délégation, signée en juin 2021, permet au BNC de disposer d'un agrément jusqu'en 2024 conformément aux dispositions de l'article 12 du décret n°2009-697 du 16 juin 2009 relatif à la normalisation. À ce titre, il assure et anime en liaison avec AFNOR, le suivi des travaux de normalisation nationaux européens et internationaux dans ses domaines de compétences.

Le BNC est hébergé par la SFC (Société Française de Céramique), Centre Technique Industriel voué au soutien individuel et collectif des industriels français.

Site internet du BNC : <https://ceramique.fr/normalisation/>

2. ORGANISATION

La direction du BNC est assurée par M. Poulain (SFC) en 2021.

Le secrétariat assure les liaisons externes au BNC, organise les commissions et met en œuvre les décisions de la Direction. Fin 2021, Mme Bouvet reprend la gestion du secrétariat des commissions auparavant à la charge de Mme Parat.

3. PATRIMOINE NORMATIF

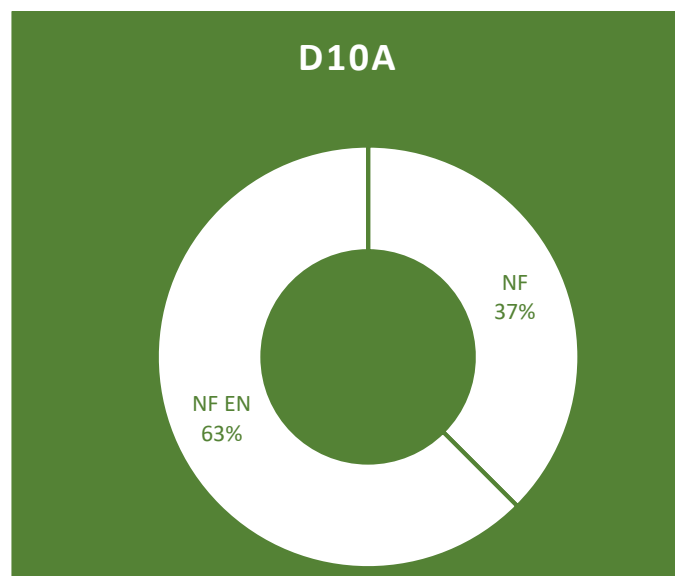
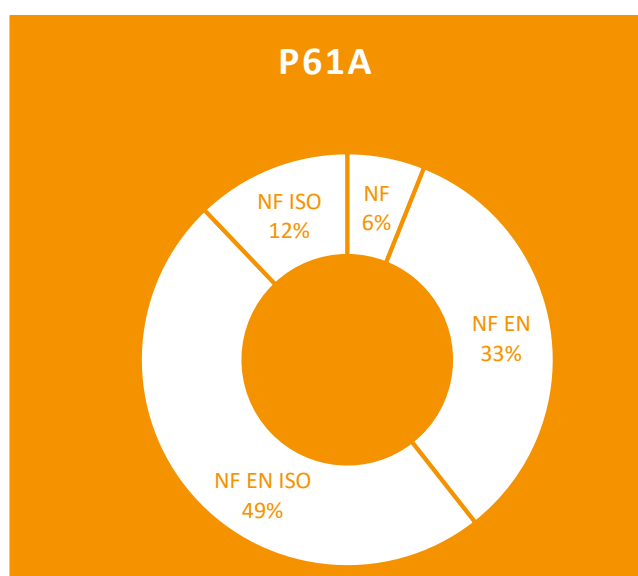
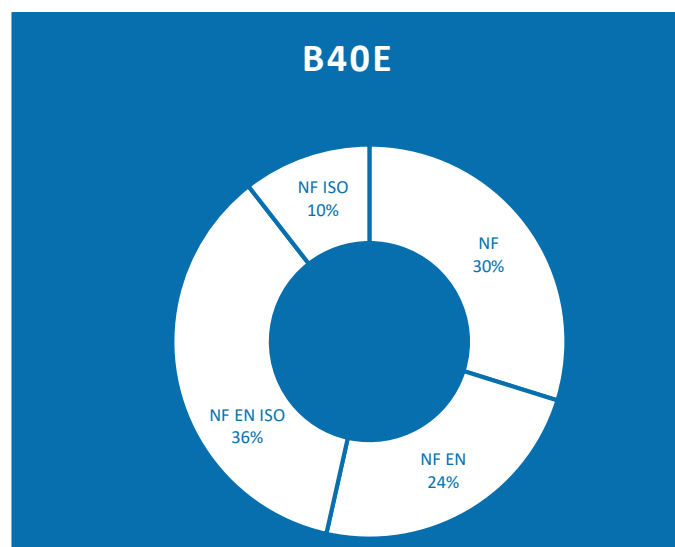
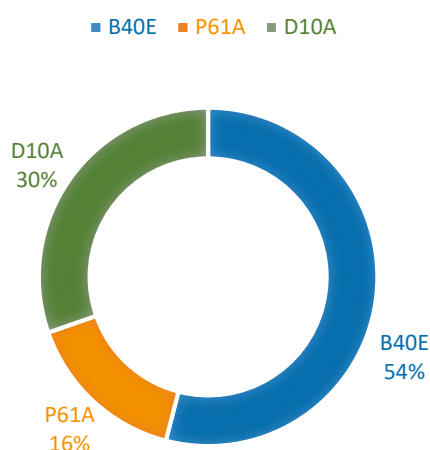
Le BNC gère 3 commissions de normalisation :

- B40E « Produits réfractaires » pour suivre les travaux des commissions CEN/TC 187 et ISO/TC 33,
- D10A « Appareils sanitaires » pour suivre les travaux de la commission CEN/TC 163,
- P61A « Carreaux et dalles céramiques » pour suivre les travaux des commissions CEN/TC 67 et ISO/TC 189.

En 2021, les travaux de la Commission V10 « Arts de la table », en sommeil depuis 10 ans, sont transférés à la Commission D21A « Ustensiles de cuisine ». La Commission V10 initialement à la charge du BNC est supprimée.

Le portefeuille normatif du BNC est constitué de 211 normes réparties comme suit :

PORTEFEUILLE NORMATIF



Aucune des normes gérées par le BNC n'est d'application obligatoire.

Les normes dites harmonisées servent à prouver que les produits ou équipements mis sur le marché respectent les prescriptions techniques de la législation européenne correspondante. Être présumée conforme aux exigences essentielles établies par le texte législatif européen implique la citation de ces dites normes au Journal Officiel de l'Union Européenne. Les Commissions P61A/CEN/TC 163 et D10A/CEN/TC 67 sont concernées par les normes harmonisées selon les critères indiqués dans le Règlement Produits de Constructions (RPC).

Or les normes harmonisées des produits de construction sont bloquées depuis plusieurs années. Au BNC, ce blocage concerne 11 normes dans la commission D10A et 3 dans la commission P61A.

4. TRAVAUX DES COMMISSIONS DE NORMALISATION

Les Commissions de normalisation :

- Suivent l'élaboration de la version française des normes ISO et EN et préparent la position française pour les votes ISO et EN ;
- Préparent les projets de normes soumis aux enquêtes publiques et contrôlent le dépouillement de celles-ci ;
- Organisent les contacts des divers experts participant aux travaux dans les commissions françaises ;
- Proposent les experts français désignés pour participer aux Groupes de Travail internationaux et européens.

5 réunions de Commissions ont été organisées en 2021. Du fait du contexte sanitaire, les réunions initialement réalisées en présentiel ont été réalisées en mode mixte. Dans le prolongement de 2020, les travaux de normalisation européens et internationaux sont impactés en 2021 à travers le report des réunions plénières annuelles des commissions techniques. Les groupes de travail ont continué à se réunir en visioconférence ou en mode mixte (présentiel et à distance) selon les règles établies par l'ISO et le CEN.

En 2021, les présidences de commission sont assurées par :

- M. Alexandre Stuppfler (ICAR-CM2T) pour la commission B40E « Produits réfractaires » ;
- M. Hubert Maitre (AFISB) pour la commission D10A « Produits sanitaires » ;
- M. Mustapha Sari (CTMNC) pour la commission P61A « Carreaux et dalles céramiques ».

Nombre d'experts par Commission en 2020 et 2021 :

Commission	2020	2021
B40E	4	3
D10A	30	31
P61A	24	23
Total BNC¹	56	55

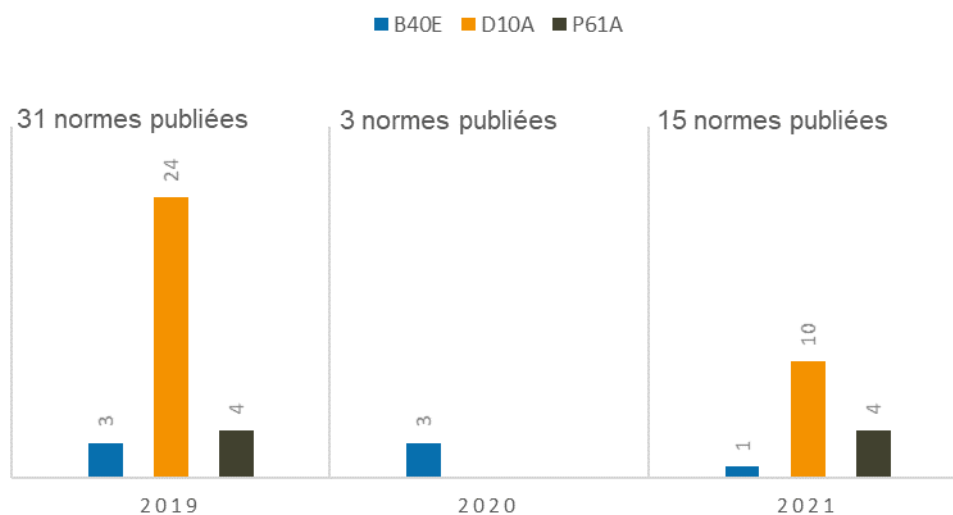
Le programme de travail par commission est révisé chaque année et diffusé en début d'année.

¹ Le nombre total BNC est différent de la somme des experts des 3 commissions car certaines personnes sont membres de plusieurs commissions.

Normes françaises publiées par Commission en 2021 :

	NF	NF ISO	NF EN	NF EN ISO	Total
B40E	1	0	0	0	1
D10A	10	0	0	0	10
P61A	0	2	0	2	4
Total BNC	11	2	0	2	15

Normes publiées depuis 2019 :



La publication des normes est fonction du programme de travail et des travaux européens et internationaux.

5. LE BNC EN CHIFFRES

- 3 commissions de normalisation françaises
- 57 experts
- 42 parties prenantes
- 211 normes dans le portefeuille normatif
- 15 normes françaises publiées
- 14 documents de normalisation soumis à examen systématique

6. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION B40E « PRODUITS REFRACTAIRES »

La commission B40E traite les sujets suivants : les produits réfractaires façonnés denses et isolants, les produits réfractaires non façonnés denses et isolants, les produits fibreux céramiques, les analyses chimiques et les attaques chimiques.

Son secteur d'application se rapporte à tous les secteurs d'application relatifs à l'ingénierie industrielle, aux biens d'équipement et aux matériaux.

Les aspects couverts dans cette commission sont la terminologie, la classification, la caractérisation à l'état de réception, les méthodes d'essais et d'analyses (chimiques, physiques, microstructurales, mécaniques, thermomécaniques, thermiques, corrosion).

La Commission B40E assure le suivi des travaux du CEN/TC 187 « Produits réfractaires » et de l'ISO/TC 33 « Produits réfractaires ».

La Commission n'assure aucune présidence, secrétariat et animation française au niveau européen ou international en 2021.

Évolution des postes de responsabilité :

	2020	2021
Nombre d'experts de la commission dans les groupes de travail européens ou internationaux	2 (CEN/TC 187/WG3)	2 (CEN /TC 187/WG3)
Nombre de délégués français aux réunions de TC européens ou internationaux	2 (CEN/TC 187)	2 (CEN/TC 187)
Nombre d'animateurs de groupe de travail	0	0
Nombre de chefs de projet	0	0

Nombre d'experts :

3

Nombre de normes au programme de travail :

9

Nombre de normes soumises à examen systématique :

2

Nombre de normes françaises publiées :

1

Réunion de la Commission B40E :

Le 09/12/2021

Réunion du comité technique CEN/TC 163 :

La réunion de 2021 est annulée sans date de report du fait de la crise sanitaire (dernière réunion le 30/01/2020)

Réunions du comité technique ISO/TC 33 :

La réunion de 2021 est annulée sans date de report du fait de la crise sanitaire

Liste des normes françaises publiées en 2021 :

Référence	Titre
NF B40-380	Produits réfractaires - Matériaux non façonnés préparés - Bétons denses et isolants - Détermination des températures limites d'utilisation

7. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION D10A « APPAREILS SANITAIRES »

La commission D10A traite les sujets suivants : cuvettes de WC, réservoirs, urinoirs, bidets, éviers de cuisine, baignoires, receveurs de douche, matériaux...

Son secteur d'application est le second œuvre du bâtiment.

Les aspects couverts dans cette commission sont les méthodes d'essais, les cotes de raccordements, les spécifications, les prescriptions fonctionnelles.

La Commission D10A assure le suivi des travaux du CEN/TC 163 « Appareils sanitaires ».

La Commission n'assure aucune présidence, secrétariat et animation française au niveau européen ou international en 2021.

Évolution des postes de responsabilité :

	2020	2021
Nombre d'experts de la commission dans les groupes de travail européens ou internationaux	3 (CEN/TC 163/WG 3 et WG 4)	3 (CEN /TC 163/WG 3 et WG 4)
Nombre de délégués français aux réunions de TC européens ou internationaux	2 (CEN/TC 163)	2 (CEN/TC 163)
Nombre d'animateurs de groupe de travail	0	0
Nombre de chefs de projet	0	0

Nombre d'experts :

31

Nombre de normes au programme de travail :

Nombre de normes soumises à examen systématique :

9

Nombre de normes françaises publiées :

10

Réunion de la Commission D10A :

Les 27/04/2021 et 15/09/2021

Réunion du comité technique CEN/TC 163 :

La réunion de 2021 est annulée sans date de report du fait de la crise sanitaire (dernière réunion le 11/05/2020)

Réunions du groupe de travail CEN/TC 163/WG 3 :

Le 08/04/2021 (France présente)

Le 22/06/2021 (France présente)

Le 07/10/2021 (France présente)

Liste des normes françaises publiées en 2021 :

Références	Titre
NF D12-208	Appareils sanitaires - Bâtis-supports
NF D11-201	Équipement sanitaire - Lavabos - Conditions de montage et d'installation pour l'insertion des personnes handicapées
NF D11-101	Appareils sanitaires - Lavabos en céramique sanitaire
NF D14-507	Appareils sanitaires - Résistance des surfaces émaillées aux alcalins à chaud - Méthode d'essai conventionnel
NF D12-203	Appareils sanitaires - Réservoirs de chasse pour cuvette de W.C
NF D14-512	Appareils sanitaires - Contrôle de l'étanchéité et de la masse d'eau absorbée par la céramique sanitaire - Méthodes d'essais
NF D12-210	Appareils sanitaires - Vasques et plans de toilette en matériaux de synthèse
NF D14-505	Appareils sanitaires - Contrôle de l'aspect des surfaces émaillées - Méthode d'essai
NF D11-107	Appareils sanitaires - Bidets en céramique sanitaire
NF D11-501	Appareils sanitaires - Résistance des surfaces émaillées à l'abrasion - Méthode d'essai

8. BILAN D'ACTIVITES DE LA COMMISSION P61A « CARREAUX CERAMIQUES »

La commission P61A « Carreaux et dalles céramiques » traite les sujets suivants : Fabrication des carreaux céramiques (grès cérames, carreaux céramiques, pâtes de verre, etc...) et produits de collage. Son secteur d'application se rapporte à tous les secteurs d'application relatifs à la construction et au bâtiment.

Les aspects couverts dans cette Commission sont les méthodes d'essais et les spécifications mais ne comprend pas la résistance à la glissance ni les produits en terre cuite.

La Commission P61A assure le suivi des travaux du CEN/TC 67 « Carreaux céramiques » et de l'ISO/TC 189 « Carreaux céramiques ».

La Commission n'assure aucune présidence, secrétariat et animation française au niveau européen ou international en 2021.

Évolution des postes de responsabilité :

	2020	2021
Nombre d'experts de la commission dans les groupes de travail européens ou internationaux	0	0
Nombre de délégués français aux réunions de TC européens ou internationaux	0	1 (CEN/TC 67)
Nombre d'animateurs de groupe de travail	0	0
Nombre de chefs de projet	0	0

Nombre d'experts :

23

Nombre de normes au programme de travail : 24

Nombre de normes soumises à examen systématique :

3

Nombre de normes françaises publiées :

4

Réunion de la Commission P61A :

Les 17/05/2021 et 24/11/2021

Réunion du comité technique CEN/TC 67 :

Le 27/07/2021

Réunion du comité technique ISO/TC 189 :

La réunion ISO/TC 189 de 2021 est annulée sans date de report du fait de la crise sanitaire

Réunions des groupes de travail ISO/TC 189/WG

1 et WG 4 (réunion conjointe en visioconférence) :

Le 29/01/2021 (France non présente)

Le 22/03/2021 (France non présente)

Le 06/05/2021 (France non présente)

Le 23/11/2021 (France non présente)

Réunion du groupe de travail ISO/TC 189/WG 2 :

Le 09/12/2021 (France non présente)

Réunion du groupe de travail ISO/TC 189/WG 3 :

Le 07/07/2021 (France non présente)

Liste des normes françaises publiées en 2021 :

Référence	Titre
<i>NF EN ISO 10545-15</i>	Carreaux et dalles céramiques - Partie 15 : détermination de la teneur en plomb et en cadmium relargués par les carreaux
<i>NF EN ISO 10545-10</i>	Carreaux et dalles céramiques - Partie 10 : détermination de la dilatation à l'humidité
<i>NF ISO 17721-1</i>	Détermination quantitative de l'activité antibactérienne des surfaces des carreaux céramiques - Méthodes d'essai - Partie 1 : carreaux céramiques incorporant des agents antibactériens en surface
<i>Nf ISO 17721-2</i>	Détermination quantitative de l'activité antibactérienne des surfaces des carreaux céramiques - Méthodes d'essai - Partie 2 : carreaux céramiques incorporant des agents antibactériens photocatalytiques en surface