



Par délégation d'AFNOR

L'activité du BNTEC en chiffres

Décembre 2017

Table des matières

I.	Introduction	3
II.	L'activité du BNTEC	4
	L'activité des commissions BNTEC en 2017	
	L'activité en fonction de la provenance des normes	
	Les publications en chiffres	
III.	Les Experts des commissions BNTEC	8
IV.	L'activité dans les commissions BNTEC	10
	Durée des travaux des normes françaises publiées en 2017	
	Les réunions des commissions en 2017	
	Le programme de travail en 2018	
	Parmi les publications attendues en 2018	
	Travaux nouvellement inscrits devant démarrer en 2018	

Introduction

Fondé en 1990 et financé essentiellement par la Fédération Française du Bâtiment (FFB), le **BNTEC** est aujourd'hui le principal bureau de normalisation produisant des normes de mise en œuvre dans le secteur du bâtiment.

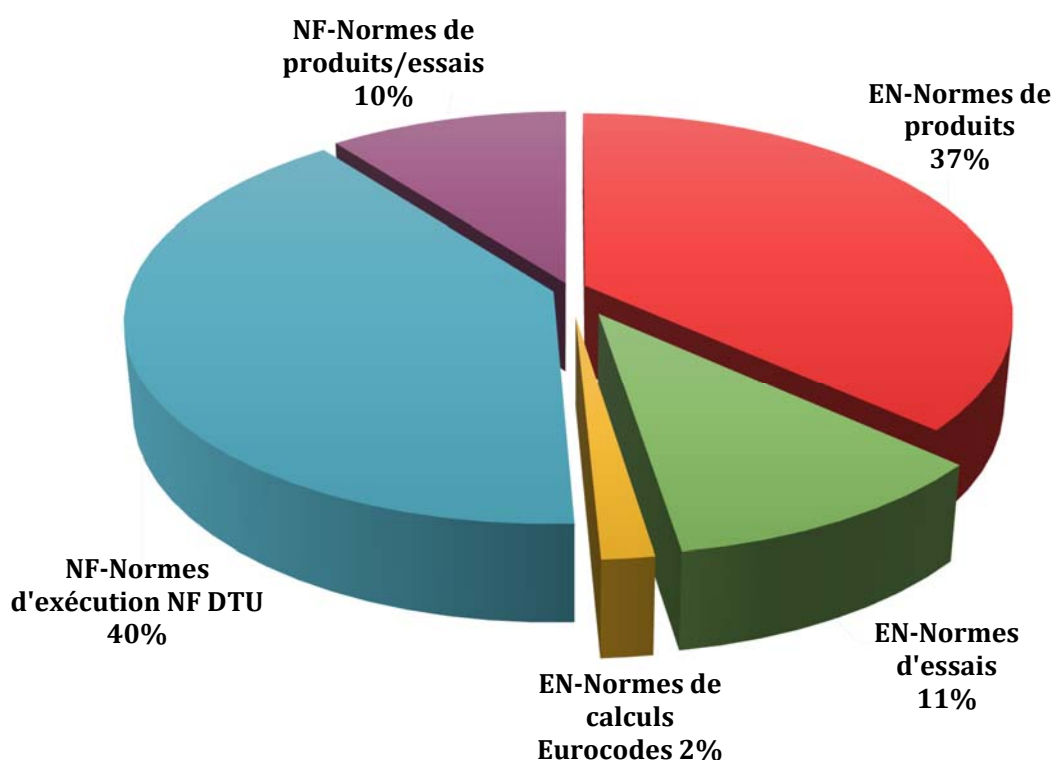
Notre marque de fabrique reste les normes de travaux du bâtiment **NF DTU**, mais le BNTEC compte aussi un certain nombre de commissions qui gèrent des normes de spécification de produits du bâtiment ainsi que de dimensionnement des ouvrages.

Pour assurer l'ensemble des travaux, le BNTEC gère **91 commissions** de normalisation.

Deux groupes d'experts ont été créés en 2017 :

- Le premier groupe pour suivre le projet de rédaction de la norme expérimentale sur les interfaces-OCIL (XP P18-202) ;
- Le deuxième pour mettre en liaison le groupe d'experts de La Réunion, où le BNTEC a créé une antenne en 2017, pour travailler sur l'adaptation des NF DTU en Outre-mer.

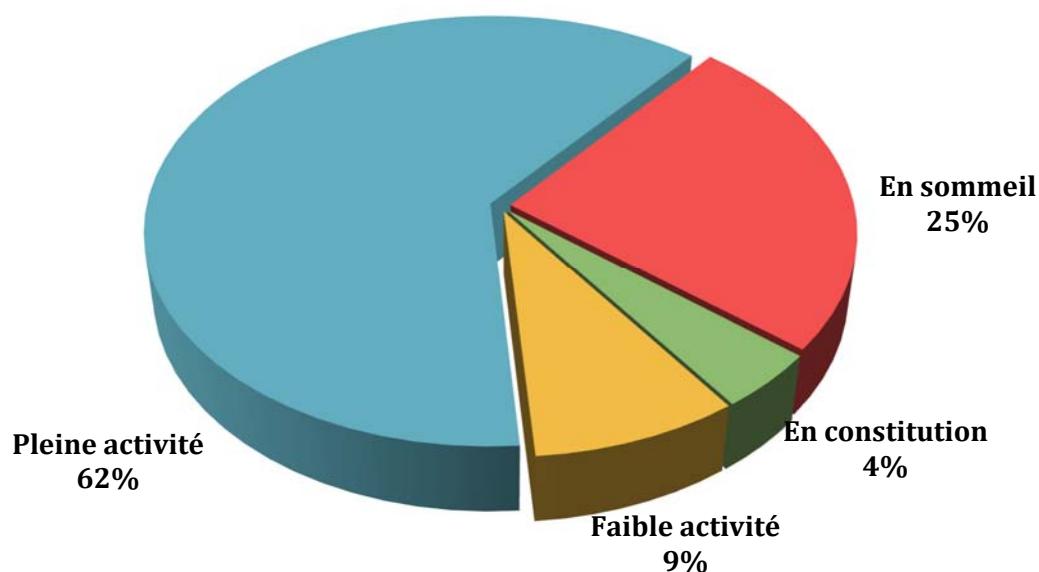
Le patrimoine du BNTEC



Le BNTEC gère un patrimoine de 835 documents normatifs dont 321 constituant la centaine de sujets traités dans la collection des DTU. Un NF DTU est une norme composée au minimum de 3 documents.

L'activité du BNTEC

L'activité des commissions BNTEC en 2017

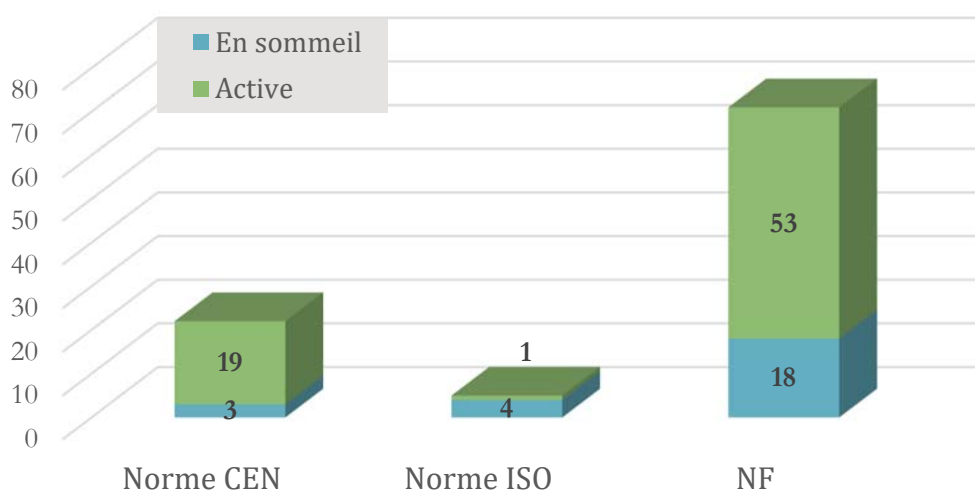


A fin novembre 2017, sur les 91 commissions de normalisation 67 commissions sont actives.

L'activité en fonction de la provenance des normes

Les travaux de normalisation pour la révision ou la création des NF DTU occupent la grande majorité des commissions de normalisation. Durant l'année 2017, 53 commissions ont travaillé sur des NF DTU.

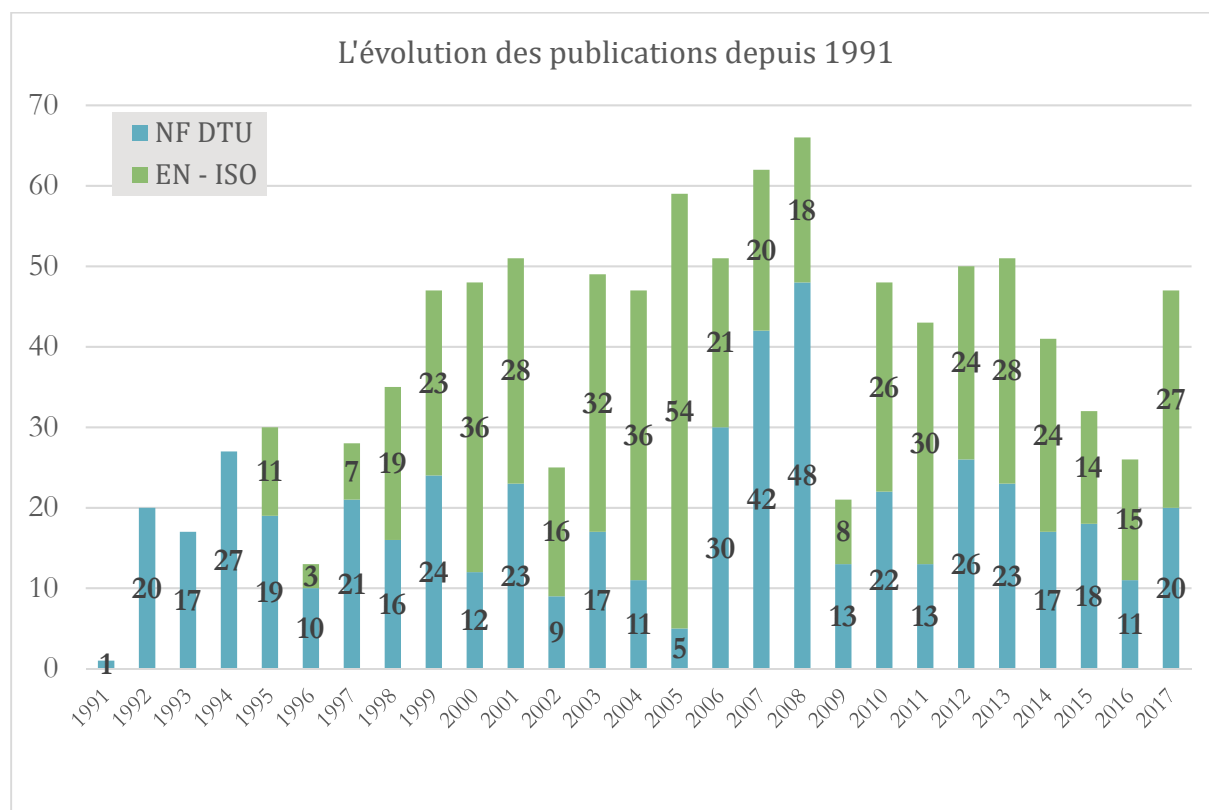
Commissions par provenance de norme en 2017



Nota : Une commission peut traiter des normes de plusieurs provenances.

Les publications en chiffres

Depuis sa création en 1990, le BNTEC a connu des cycles de production des normes qui ont duré respectivement 5, 6 et 7 ans. Le dernier s'est étalé entre 2009 et 2016. Un cinquième cycle démarre cette année avec une augmentation de 80 % des publications par rapport à l'année précédente.



La liste des publications en 2017

Fin décembre 2017, le BNTEC annonce la publication de 47 normes dont :

- 27 sont d'origine européenne ou internationale (5 nouvelles normes et 20 révisions).
- 20 sont d'origine française, essentiellement des NF DTU (5 nouvelles normes et 15 révisions) dont la NF P 03-001.

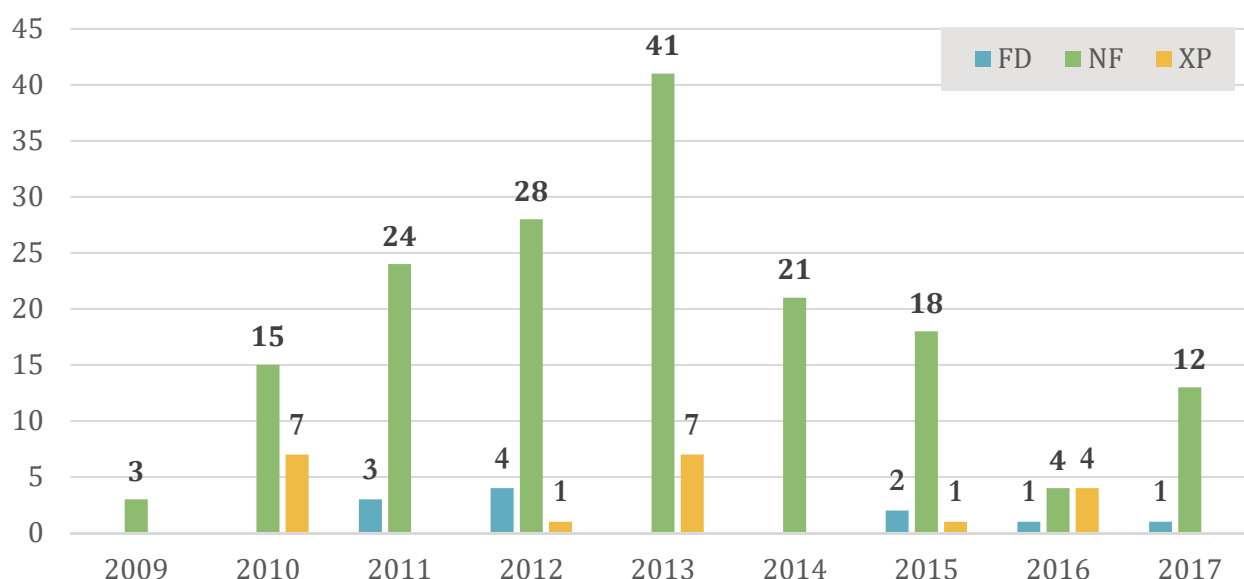
La liste des publications est mise à jour régulièrement sur le site internet www.bn-tec.fr. Elle est téléchargeable à partir du lien : [BNTEC infos](#) dans la page d'accueil.

Liste des normes supprimées, remplacées ou abandonnées en 2017

- 20 normes EN et 2 normes ISO

Indice	Titre
NF EN 12098-1 : 2013	Régulation pour les systèmes de chauffage
NF EN 12098-3 : 2013	Régulation pour les systèmes de chauffage - Partie 3 : Equipements de régulation pour les systèmes de chauffage électrique
NF EN 12098-5 : 2006	Régulation des systèmes de chauffage - Partie 5 : Programmateurs d'intermittence pour les systèmes de chauffage
NF EN 12453 : 2001	Portes équipant les locaux industriels et commerciaux et les garages - Sécurité à l'utilisation des portes motorisées - Prescriptions et classification
NF EN 13119 : 2007	Façades rideaux - Terminologie
NF EN 13321-2 : abandon	Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Systèmes électroniques pour la maison et le bâtiment - Partie 2 : communication KNXnet/IP
NF EN 13653 : 2005	Feuilles souples d'étanchéité pour tabliers de ponts en béton et autres surfaces circulables en béton - Méthode d'essai - Détermination de la valeur de cisaillement
NF EN 14223 : 2006	Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination de l'absorption d'eau
NF EN 14691 : 2005	Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination de la compatibilité par vieillissement thermique
NF EN 14692: 2005	Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination de la résistance au compactage de la couche de protection
NF EN 14693 :2006	Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination du comportement des feuilles en bitume polymère lors de l'application de l'asphalte coulé
NF EN 14694 : 2005	Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Détermination de la résistance à la pression dynamique de l'eau après dégradation par prétraitement
NF EN 15232 : 2012	Performance énergétique des bâtiments - Impact de l'automatisation de la régulation et de la gestion technique du bâtiment
NF EN 15500 : 2008	Régulateur électronique de zone pour le chauffage - Partie 1 : Equipements de régulation pour les systèmes de chauffage à eau chaude
NF EN 15651-1 : 2012	Mastics pour joints dans la construction - Définitions, exigences et évaluation de la conformité - Partie 1 : Mastics pour façade
NF EN 15651-2 : 2012	Mastics pour joints dans la construction - Définitions, exigences et évaluation de la conformité - Partie 2 : Mastics pour vitrages
NF EN 15651-3 : 2012	Mastics pour joints dans la construction - Définition, exigences et évaluation de la conformité - Partie 3 : Mastics pour joints sanitaires et locaux humides
NF EN 15651-4 : 2012	Mastics pour joints dans la construction - Définitions, exigences et évaluations de la conformité - Partie 4 : Mastics pour passage pour piétons
NF EN 15651-5 : 2012	Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 5 : Évaluation de la conformité et marquage
NF EN 16759 : abandon	Vitrages extérieurs collés (VEC)
NF EN ISO 8394-2 : 2010	Construction immobilière - Produits pour joints - Partie 2 : Détermination de l'extrudabilité des mastics à l'aide d'un appareil normalisé
NF EN ISO 10563 : 2005	Construction immobilière - Produits pour joints - Détermination des variations de masse et de volume des mastics

Normes françaises annulées/remplacées depuis 2009



- **13 documents en 2017 (essentiellement des NF DTU)**

Indice	Date	TITRE
NF P 03-001	2000	Cahier des charges - Marchés privés - Cahiers types - Cahier des clauses administratives générales applicable aux travaux de bâtiment faisant l'objet de marchés privés
NF DTU 25.31 P1 P 72-202-1	1994	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre-Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 1 : cahier des clauses techniques
NF DTU 25.31 P2 P 72-202-2	1994	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre-Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 2 : cahier des clauses spéciales
NF DTU 25.31 P3 P 72-202-3	1994	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre-Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 3 : mémento
NF DTU 21 P18-201	2004	Travaux de bâtiment - Exécution des ouvrages en béton - Cahier des clauses techniques
NF DTU 21/A2 P18-201/A2	2001	Travaux de bâtiment-Exécution des ouvrages en béton - Cahier des clauses techniques
FD DTU 39 P5 P78-201-5	2012	Travaux de bâtiment-Travaux de vitrerie-miroiterie - Partie 5 : Mémento sécurité
NF DTU 65.10 P1 P 52-305-1	1993	Travaux de bâtiment - Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles
NF DTU 65.10 P1/A1 P 52-305-1/A1	1999	Travaux de bâtiment - Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles
NF DTU 65.10 P1/A2 P 52-305-1/A2	2000	Travaux de bâtiment - Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles
NF DTU 65.10 P2 P52-305-2	1993	Travaux de bâtiment - Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles
NF DTU 68.3 P2 P50-413-2	2013	Travaux de bâtiment-Installations de ventilation mécanique - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types
NF DTU 68.3 P1-2 P50-413-1-2	2013	Travaux de bâtiment-Installations de ventilation mécanique - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux

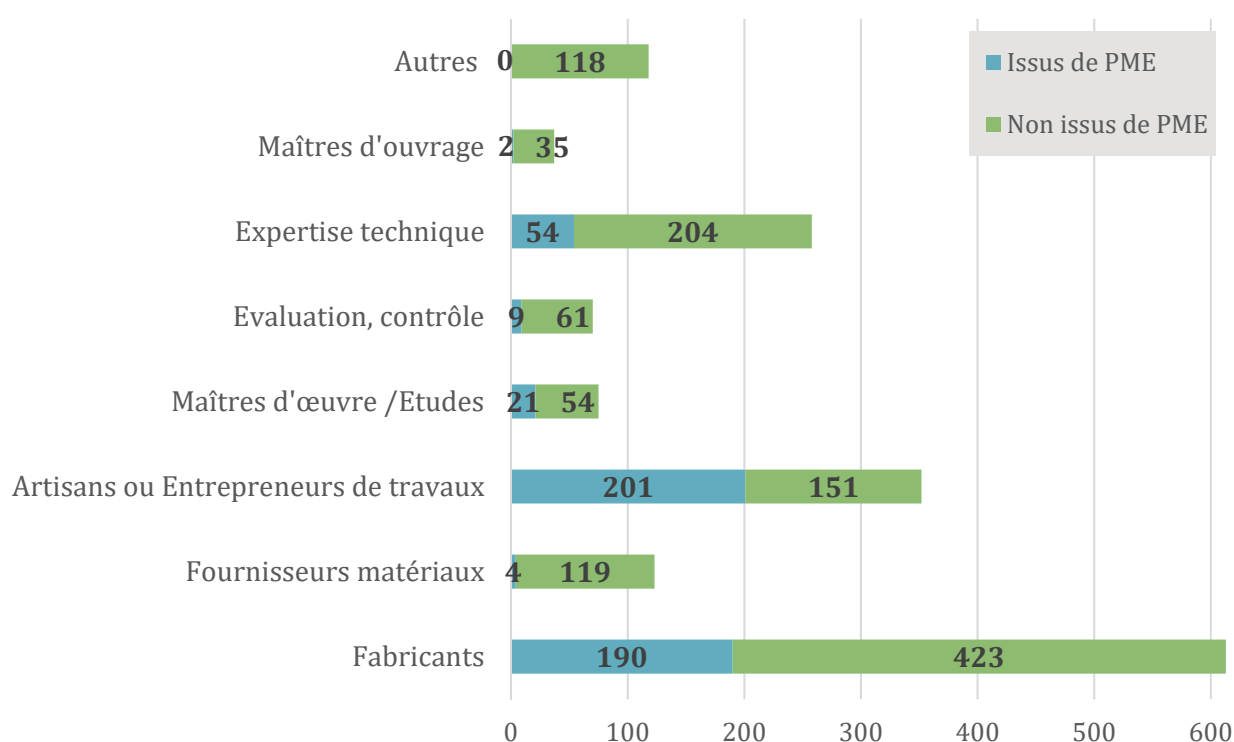
Les Experts des commissions BNTEC

A fin novembre 2017, les commissions BNTEC comptent 1646 experts appartenant à 1075 organismes. 30% des experts inscrits appartiennent à des PME.

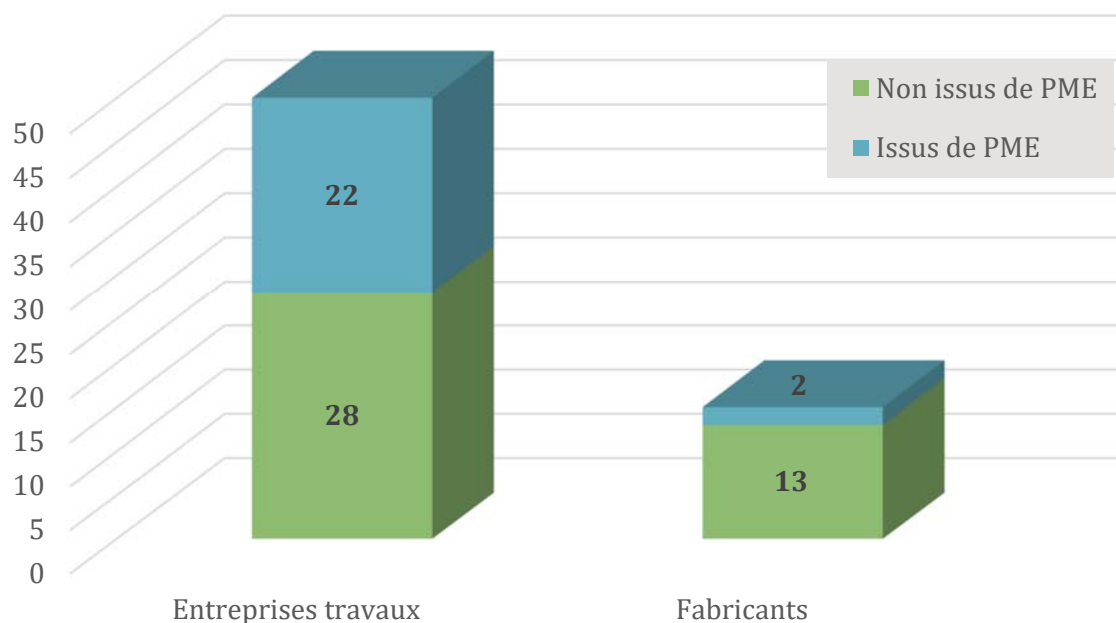
	Nombre d'experts	Issus PME	Non issus de PME*
Fabricants	613	190	423
Fournisseurs matériaux	123	4	119
Artisans ou Entrepreneurs de travaux	352	201	151
Maîtres d'œuvre / Etudes	75	21	54
Evaluation, contrôle	70	9	61
Expertise technique	258	54	204
Maîtres d'ouvrage	37	2	35
Autres	118	0	118

* dans les non PME sont aussi comptabilisées les représentations syndicales des PME.

Répartition des experts par catégories d'intérêts

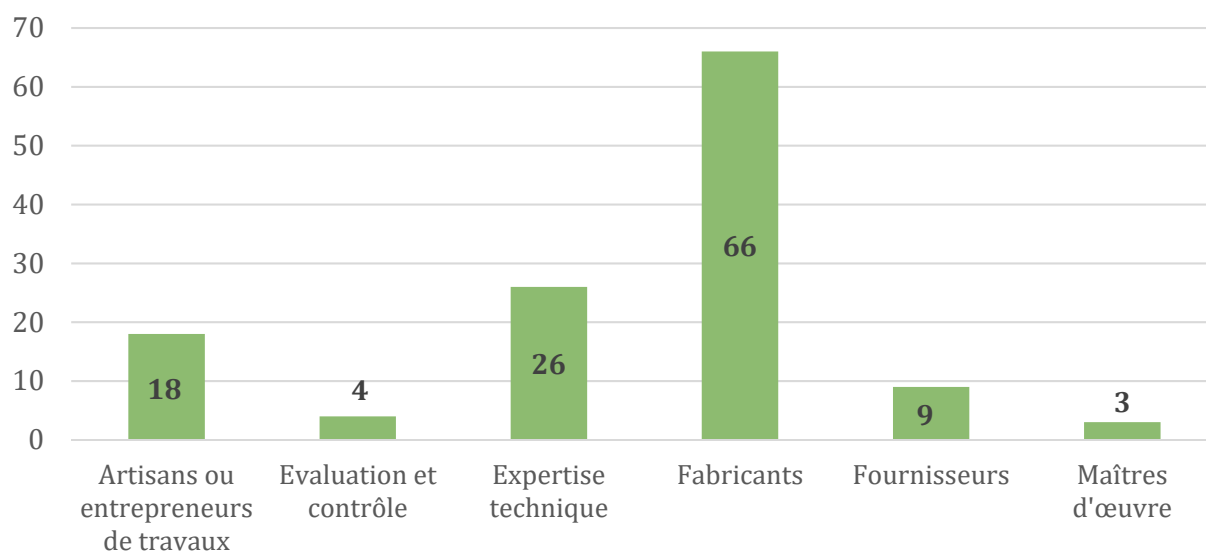


Les présidents des commissions par catégories d'intérêts



Comme le montre le graphique, le BNTEC apporte une attention particulière pour que des entrepreneurs de travaux puissent accéder à la présidence des commissions chargées des NF DTU, ce qui contribue à la cohérence des documents avec la réalité des chantiers, notamment avec le besoin des utilisateurs de ces normes. Par rapport à l'année dernière, le nombre de présidents issus de PME est passé de 20 à 22.

Catégories d'intérêts des experts actifs au CEN ou à l'ISO 15% sont issus de PME

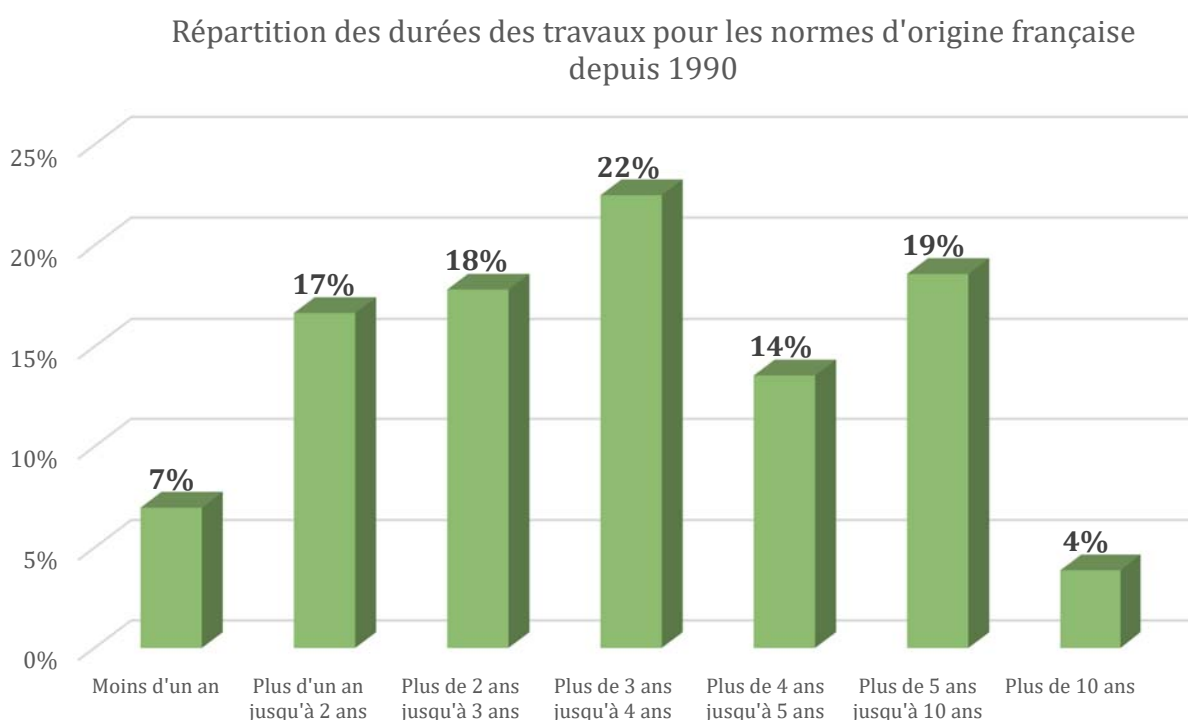


Généralement, le nombre de PME représentées dans les commissions françaises évolue positivement d'année en année, contrairement aux travaux européens et internationaux où le nombre de leurs participations reste encore faible.

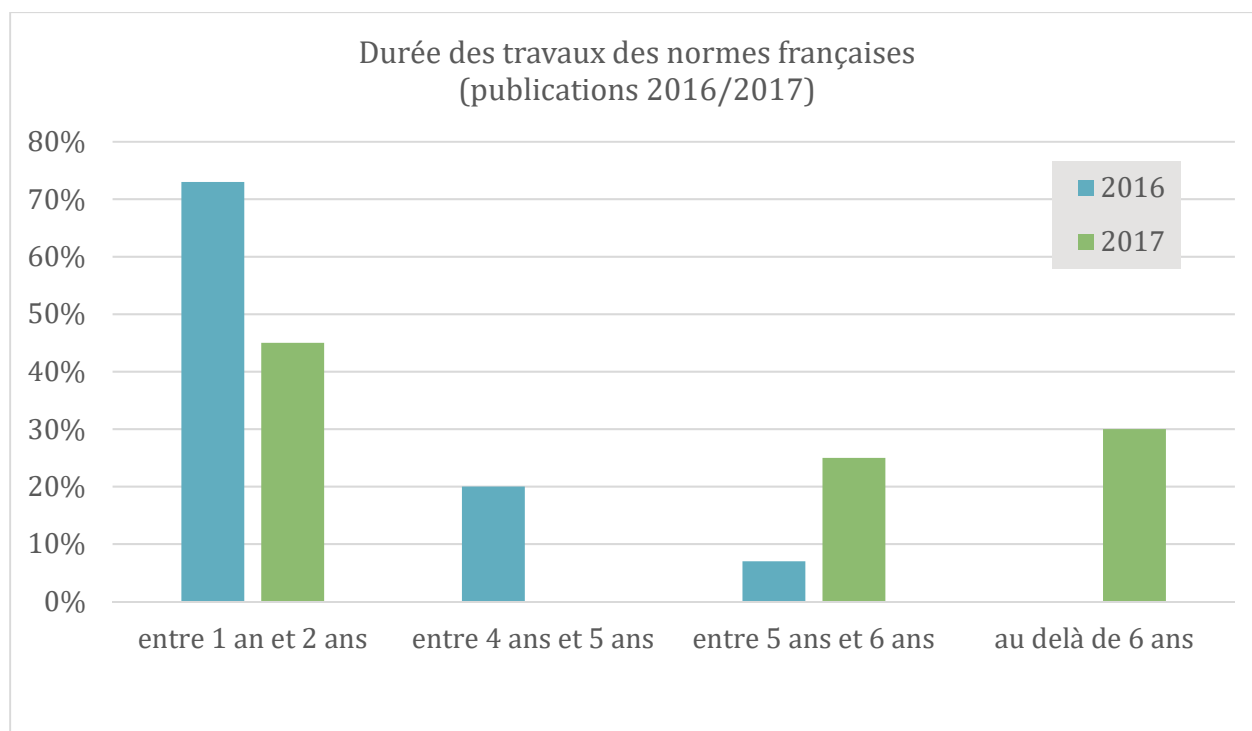
L'activité dans les commissions BNTEC

Pilotant directement les étapes clés du processus de normalisation française, le BNTEC maîtrise davantage les durées de production des normes NF, contrairement aux projets européens et internationaux qui dépendent du CEN et de l'ISO. Ces projets n'émanent pas forcément d'un besoin français.

Durée des travaux des normes françaises publiées en 2017



En comptant une année par document normatif, une durée moyenne de 3 années est estimée pour la publication d'un NF DTU.



Le GCNorBât-DTU a entamé depuis fin 2015 une revue des projets NF DTU bloqués pour en identifier les causes et relancer les travaux. Cette démarche s'est déroulée en deux phases :

- Première phase : travaux de NF DTU suspendus depuis plus de 10 ans.
- Deuxième phase : travaux de NF DTU suspendus depuis plus de 5 ans.

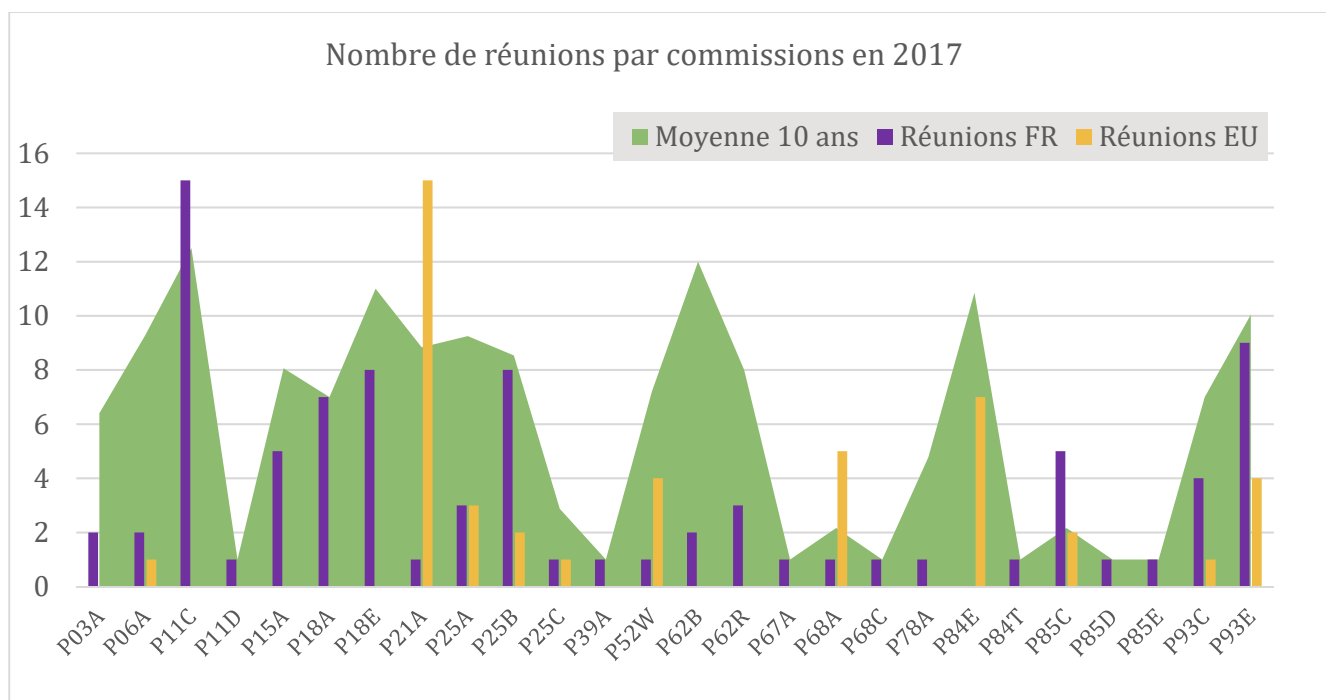
Cette initiative a permis les publications suivantes en 2017 :

Indice	Titre	Date d'inscription au programme
NF DTU 65.16	Installations de pompes à chaleur	Septembre 2006
NF DTU 31.1	Charpente en bois	Juillet 2007
NF DTU 21	Exécution des ouvrages en béton	Avril 2009
NF DTU 68.3	Installations de ventilation mécanique	Avril 2010

Les réunions des commissions en 2017

4 réunions/an : c'est le nombre moyen de réunions par commission calculé sur l'ensemble des commissions de normalisation sur les 10 dernières années.

Toutefois, pour les projets de rédaction NF DTU, les commissions conviennent généralement d'organiser une réunion tous les deux mois.

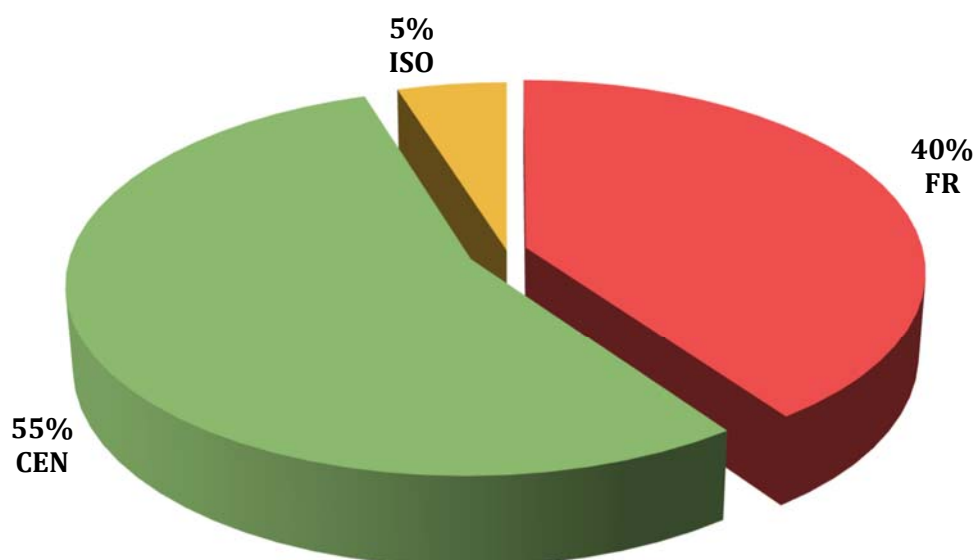


L'année 2017 a été marquée par un nombre important de réunions traitant de sujets français, ce qui explique le nombre élevé de publications comparé à l'année précédente. (20 publications françaises contre 11 en 2016).

Le programme de travail en 2018

ETAT EN DECEMBRE 2017	FR	CEN	ISO
Normes inscrites actuellement et non publiées	90	56	4
Publications prévues en 2018	17	27	2
Les examens systématiques prévus en 2018	64	84	8

Projets de normes au programme de travail 2018



Parmi les publications attendues en 2018

Référence	Titre
NF DTU 20.1	Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - parois et murs
NF DTU 23.5	Planchers à poutrelles en béton
NF DTU 24.1	Travaux de fumisterie - Installation de systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils
NF DTU 45.2	Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °c à + 650 °C

Travaux nouvellement inscrits devant démarrer en 2018

Référence	Titre
XP DTU P18-202	Exigences sur les tolérances des ouvrages complémentaires d'interface localisés (OCIL)
NF DTU 26.1	Travaux d'enduits de mortiers (révision)
NF DTU 36.5	Mise en œuvre des portes et fenêtres extérieures (révision)
NF DTU 65.14	Exécution des planchers à eau chauffants et rafraichissants.
NF DTU 13.11 et 13.2	Fondations superficielles (révision)
NF DTU 27.2	Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux (révision)

