



Les enjeux de la normalisation de la géotechnique en France

Organisation générale de la normalisation

– CFMS, 8 octobre 2014 –





Organisation générale de la normalisation

- ↳ Organisation de la normalisation
- ↳ Elaboration des normes
- ↳ Impact de la normalisation dans les Travaux Publics





↳ Organisation de la normalisation





⇒ Organisation de la normalisation : décret n°2009-687

> Objectifs de la normalisation

- Fournir des **documents de référence**

Ex: produit, service, méthode, processus, organisation, essai...

- Elaborés **de manière consensuelle** par toutes les **parties intéressées**

- **Coûts** supportés par les participants à la normalisation

(exemption des PME, établissements d'enseignement, associations de consommateurs,...)

- Caractère **volontaire** d'application des normes, sauf si imposé par la réglementation:

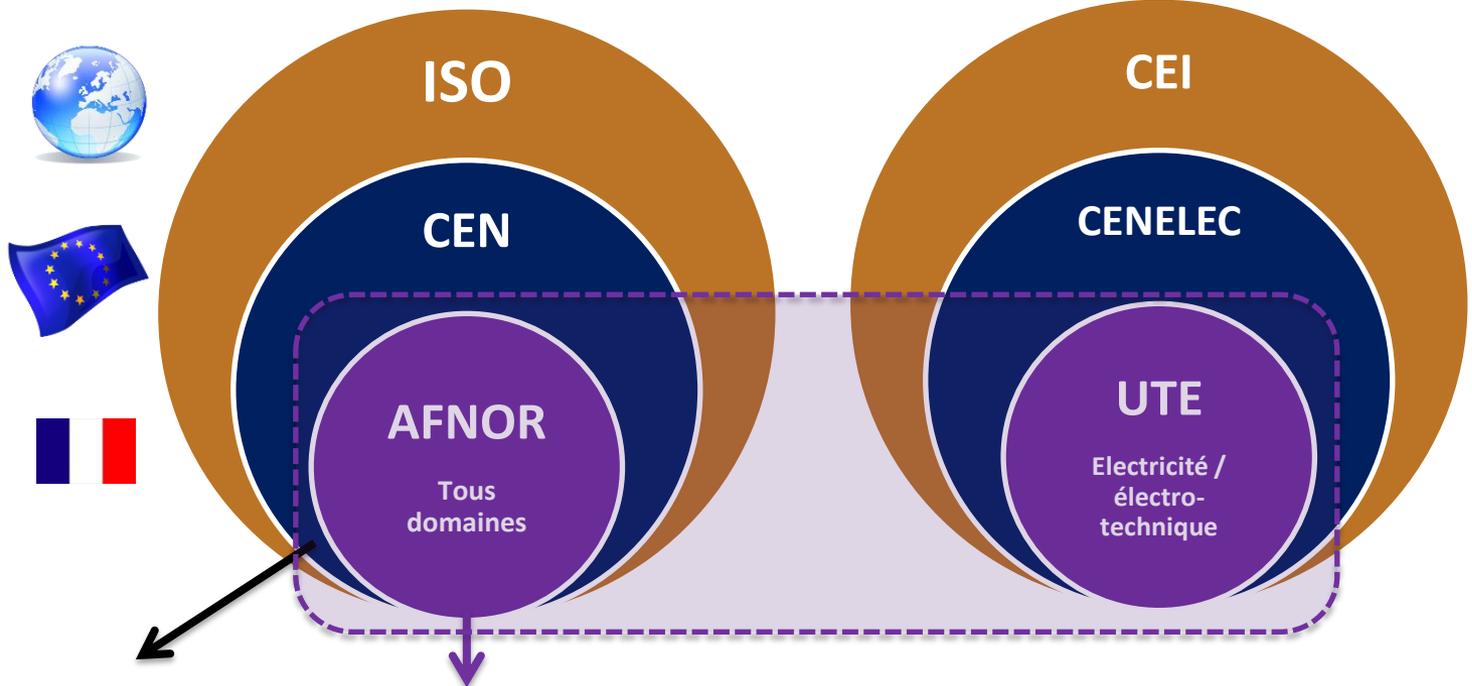
<http://www.boutique.afnor.org> → recherche « normes obligatoires »)

> AFNOR, un acteur incontournable, coordonnateur du Système Français de Normalisation (SFN)



Organisation de la normalisation : Les acteurs de la normalisation

(Filière électrique / électrotechnique)



Activités annexes :

- Vente des normes
- Edition et prestations normatives
- Certification
- ...

25 bureaux de normalisation sectoriels dont :

- AFNOR Normalisation – Sujets transverses
- BNTRA (CEREMA) – Transports, routes, aménagement
- BNTEC (FFB) - Bâtiment
- UNM (FIM) - Matériel
- ...



Organisation de la normalisation : les structures françaises



■ Anime le système français de normalisation:

- ➔ Recense les besoins en normalisation, élabore les stratégies normatives, mobilise les parties intéressées;
- ➔ Coordonne et oriente les bureaux de normalisation sectoriels;
- ➔ Promeut les positions françaises aux niveaux européen et international.

Comité de Coordination et de Pilotage de la Normalisation

Comités
d'orientation
stratégique

■ 15 CoS thématiques (*construction et urbanisme, grand cycle de l'eau...*)

■ Missions:

- ➔ **Coordination entre filières, veille ;**
- ➔ **Définition des priorités** des commissions de normalisation, arbitrage;
- ➔ Contribution sur les **nouvelles thématiques** de normalisation (Fr, CEN, ISO);

■ **Gouvernance:** Animé par AFNOR, présidé par une personnalité du secteur, y participent les **organisations professionnelles du secteur**

25 bureaux de normalisation sectoriels (dont AFNOR)

■ **Gestion administrative** des commissions de normalisation par délégation d'AFNOR

■ Veille à la représentativité des parties intéressées dans les commissions de normalisation

Commissions de
normalisation

■ Missions:

- ➔ **Elaboration des projets de normes;**
- ➔ **Préparation des positions françaises** portées dans les instances « miroirs » européennes et internationales

■ Gouvernance:

- ➔ Les parties intéressées: **professionnels et contributeurs financiers**
- ➔ Règle du **consensus**



↳ Elaboration des normes





Elaboration des normes: les documents normatifs

> Contexte

- **90 % des normes en TP sont désormais européennes** (voire internationales) contre 85 % en moyenne
- **Obligation de reprise des normes européennes** en France (NF EN...),
- **Pas d'obligation de reprise des normes ISO,**
- **Suppression des normes françaises en contradiction** avec ces normes européennes,
- **Périodicité:** questionnement tous les **5 ans** sur l'opportunité de réviser les normes.

> Statut des documents normatifs

- **Norme homologuée NF** (NF, NF EN, NF ISO...)
- **Norme expérimentale XP**
- Fascicule de documentation FD
- Guide de bonnes pratiques BP



Normatif

Informatif



Elaboration des normes: exemple européen (CEN)

Existe-t-il un document de référence ?

non

oui

Attribution du sujet à un Comité Technique (TC) et préparation du projet en Groupe de Travail (GT)

non

PQ (Question Préliminaire) 3 mois

UAP (Procédure d'Acceptation Unique) 5 mois

36 mois

5 mois > Enquête CEN

Retour TC

2 mois > Vote formel

oui

Vote formel

Adoption de la norme EN

Reprise dans les collections nationales

Retrait des documents normatifs français en contradiction

Commentaires techniques et éditoriaux + position générale

Commentaires éditoriaux + position générale

(Formulés par les commissions de normalisation)



Elaboration des normes: exemple de vote européen (CEN)

Vote formel:

Exemple d'adoption d'une norme européenne par une coalition « Communauté Européenne » (ante traité de Lisbonne 2009)

▪ Allemagne	29
▪ France	29
▪ Italie	29
▪ Royaume-Uni	29

▪ Turquie 29

▪ Espagne	27
▪ Pologne	27

▪ Roumanie 14

▪ Pays-Bas	13
▪ Belgique	13
▪ Grèce	13

▪ Hongrie	12
▪ Portugal	12

▪ République Tchèque 12

▪ Autriche 10

▪ Bulgarie 10

▪ Suède 10

▪ Suisse 7

▪ Danemark 7

▪ Finlande 7

▪ Irlande 7

▪ Lituanie 7

▪ Norvège 7

▪ Slovaquie 4

▪ Chypre 4

▪ Estonie 4

▪ Lettonie 4

▪ Luxembourg 4

▪ Slovénie 4

▪ Islande 3

▪ Malte 3

TOTAL de votes positifs > 71 %

La règle:

La norme est validée si plus de 71 % des votes exprimés sont positifs (soit 280 votes sur un total de 394)



Impact de la normalisation dans les Travaux Publics





⇒ Impact de la normalisation dans les Travaux Publics: spécifications techniques

- > La norme NF P 94-500 « Missions d'ingénierie géotechnique » (novembre 2013).
- > Dimensionnement: Les **Eurocodes** (+normes complémentaires à l'EC7)
<http://www.afnor.org/profils/activite/construction/les-eurocodes/les-eurocodes>
- > Exécution:
 - Les **DTU**, quasiment tous des normes d'exécution de **marchés publics et privés de bâtiment** (ex: DTU 13.2, ex-DTU 12, ...).
 - Les **fascicules du CCTG-Travaux**, leur équivalent en **marchés publics (et privés) de génie civil** :
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Le-CCTG-en-vigueur,28341.html> .
- > Produits:
 - les **normes européennes harmonisées**, les **Evaluations techniques européennes** (ETE)
<http://www.rpcnet.fr/>
 - Les **avis techniques** (CSTB) couvrent les produits non traditionnels + les **Documents Techniques d'Application** (DTA) pour leur mise en œuvre.
<http://www.cstb.fr/evaluations/atec-et-dta/rechercher.html>
 - La **certification des produits** (Ex: marques NF, ASQUAL...).



Impact de la normalisation dans les Travaux Publics: contractualisation

MARCHES PUBLICS

- > **Code des marchés publics (2006):** spécifications techniques formulées par référence aux normes européennes (en priorité)
ou en termes de performances ou des 2
- > **CCAG Travaux (2009):** spécification par référence aux normes (produits)
+ CCTG Travaux
- > **CCTG-Travaux en cours de mise à jour:**
 - Mise en cohérence des spécifications par référence aux normes (produits, exécution, ...)
 - Suppression de quelques fascicules en 2012: 3, 4-III, 4-IV, 61-IV, 61-V, 62-I-I, 62-I-II, 63
+ recommandation d'utiliser les DTU en vigueur pour les opérations de bâtiment

MARCHES PRIVÉS

> **CCAG marchés privés**

(Norme NF P 03-002)

- Art. 5.1.1 L'exécution des travaux est soumise aux dispositions :
 - des normes françaises propres aux spécialités intéressées par les travaux ;
 - du Cahier des clauses techniques générales (CCTG) applicable aux marchés publics de travaux ;
 - des prescriptions techniques, Cahiers des clauses spéciales, règles de calcul des Documents techniques unifiés (DTU).

> **Garantie décennale:**

(Article Annexe I art A243-1, Code des assurances)

« L'assuré est déchu de tout droit à garantie **en cas d'inobservation inexcusable des règles de l'art**, telles qu'elles sont définies par les réglementations en vigueur, **les normes françaises homologuées** [...] »



Impact de la normalisation: date d'application des normes dans les marchés

Date d'effet de la norme (jour J + mois)	Marché PRIVE Se référant à la norme NF P 03-002, La norme applicable au marché est celle dont le MOIS est antérieur de 3 mois à la DATE DE REMISE DE L'OFFRE ...	Marché PRIVE Ne se référant pas à la norme NF P 03-002, Sans précision, la norme applicable au marché est celle en vigueur à la DATE D'ÉTABLISSEMENT DE L'OFFRE ...	Marché PUBLIC Se référant au CCAG Travaux 2009, La norme applicable au marché est celle dont la DATE est antérieure de 3 mois au 1 ^{er} jour du MOIS D'ÉTABLISSEMENT DES PRIX ... (J≠1)
J janvier	avril	J janvier	Mai
J février	mai	J février	Juin
J mars	juin	J mars	Juillet
J avril	juillet	J avril	Août
J mai	août	J mai	Septembre
J juin	septembre	J juin	Octobre
J juillet	octobre	J juillet	Novembre
...