



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement



Les enjeux de la normalisation de la géotechnique
Jeudi 08 Octobre 2014

Fonctionnement et activités de la Commission de Normalisation Terrassements CN T

Guy Raoul

Thibaut Lambert





Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement



Sommaire

1. Présentation de la commission
2. Historique
3. Les normes de la CN T
4. Les travaux du CEN/TC396



1 – Présentation de la Commission de normalisation Terrassements

- Président : Guy Raoul (SPTF)
- Secrétaire : Thibaut Lambert (Cerema)

- 51 membres
- 2 réunions plénières par an

- 25 normes françaises
- Commission miroir du CEN/TC396

- BNTRA : participation à 2 groupes de coordination :
« Terrassements-Chaussée » et « Géotechnique »



2 - Historique

- 1986 : Création du Bureau national des sols et des routes BNSR par le SETRA et le LCPC
- 1989 - 2006 : Commission « Routes. Chaussée : Terrassements » puis « Exécution des Terrassements » présidée par Gérard Bolle
- 2006 – 2014 : Commission Terrassements présidée par Guy Raoul
- 2009 : création du CEN/TC396 Earthworks à la demande des entreprises françaises (SPTF)
- 2012 : création du BNTRA : Bureau de normalisation des transports, des routes et de leurs aménagements (fusion BNSR + BNEVT)



3 – Les normes de la CNT

25 normes dont :

- Les normes : NF P11-300 : Classification et NF P11-301 : Terminologie
- Des normes d'essai en laboratoire : Proctor, CBR/IPI, VBs, fragmentabilité, dégradabilité, essais de traitement des sols
- Des normes d'essai et de contrôle in-situ : essai de plaque, Westergaard, mesures de masse volumique in-situ, pénétrodensitographe



4 - CEN / TC396

- 2006-2008 : période préparatoire conclue par le rapport du groupe de travail CEN/BT/WG203 « Terrassements » du Bureau technique du CEN, qui a conduit à valider le projet
- 2009 : création du CEN/TC396 Earthworks
- composé de 33 pays membres
- Présidence : Guy Raoul (France, SPTF)
- Secrétaire : Benoît Smerecki (France, Afnor)
- Représentants français : Jean-Pierre Magnan (IFSTTAR), Claude Aimé (SPTF) et Sébastien Hervé (Cerema)



4 - CEN / TC396 – Groupes de travail

Le CEN/TC396 est structuré en groupes de travail (WG), dont chacun a la responsabilité d'une norme :

- **WG1 – Principes et questions générales**

Animateur : Jean-Pierre Magnan (IFSTTAR), Secrétaire : Perrine Berlot (Cerema)

Représentants français : Sébastien Hervé (Cerema) et Patrice Chardard (Eiffage)

- **WG2 : Classification des sols et des roches pour les terrassements**

Animateur : Wolfgang Vogel (Allemagne), Secrétaire : Isabela Szumilas (Allemagne)

Représentants français : Thomas Lenoir (IFSTTAR) et Emmanuel Lavallée (DTP
Terrassement)

- **WG3/TG2 : Procédés de construction**

Animateur : Thierry Mollier (Egis), Secrétaire :

Représentants français : Thierry Dubreucq (IFSTTAR),



- **WG3/TG3 : Traitement des sols**

Animateur : Daniel Puiatti (FR) Secrétaire :

Représentants français :

- **WG4 : Contrôle qualités**

Animateur : Frank Theys (Belgique) Secrétaire :

Représentants français : Gillas Lacassy (DIR Atlantique) et Sébastien Gavois (Vinci Construction Terrassement)

- **WG5 : Remblais hydrauliques**

Animateur : Joop van der Meer (Pays-Bas) Secrétaire :

Représentants français : Nicolas Rouxel (Cerema) et Yves Legendre (Soletanche Bachy)

- **WG6 : Placement hydraulique d'excédents miniers**

Animateur : Mike Cambridge (Royaume-Uni) Secrétaire :

Représentants français :



4 - CEN / TC396 - Calendrier

- Juillet/septembre 2014 : enquête préalable interne au TC396 sur les projets de normes
- 27 et 28 novembre 2014 : réunion plénière du CEN/TC 396 –
Objectifs : Activation des sujets préliminaires et décision de lancer les enquêtes CEN
- Janvier/mars 2015 : envoi des projets au Centre de Gestion du CEN (Bruxelles) et traduction des documents en français et en allemand
- Avril/septembre 2015 : enquête CEN
- Juin 2016 : approbation des textes définitifs
- Second semestre 2016 : vote formel
- Début 2017 : ratification des textes et publication par les pays membres du CEN



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement



Merci de votre attention

↳ **Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique**

