

DOCUMENTS TECHNIQUES REGLEMENTAIRES DTR

Mme Tabet,
Alger
Séminaire de Clôture,
25/01/2016



**MINISTRE DES RESSOURCES EN EAU ET DE
L'ENVIRONNEMENT
PROGRAMME D'APPUI AU SECTEUR DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT – EAU II
ENPI/2010/21829**



Contexte Général

3 Documents Techniques et Réglementaires (DTR) destinées aux projets d'assainissement :

- Pose de canalisations en matières plastiques (PVC et Polyéthylène)
- Réhabilitation des réseaux d'assainissement
- Pose des canalisations en béton, PRV, fonte et acier

S'est ajoutée une activité pour la mise en place d'un **Guide Technique** présentant les **règles et normes** pour la pose et réhabilitation des réseaux d'assainissement, rédigé sur la base des trois Documents Techniques et Réglementaires.



Objectifs des DTR

Mise en place des instruments de normalisation sous la forme de document technique réglementaire pour permettre :

- **l'amélioration des conditions de réalisation des réseaux d'assainissement** et le comblement d'un vide réglementaire,
- la mise en œuvre d'une **démarche de qualité des travaux**,
- **la construction et la conservation d'un patrimoine d'assainissement durable et performant.**



Organisation du travail d'élaboration des DTR

- Regroupement des institutions sous tutelles, des entreprises de réalisation, des fabricants de canalisations, de l'IANOR et des exploitants des réseaux dans des **groupes de travail spécialisés (GTS)**
- Définition de la **méthodologie de travail** par l'ingénieur expert (Mr Amer AFLAK)
- **Recueil des normes** internationales et documents métiers de références
- Travail de rédaction réparti sur **sous-groupes thématiques** liés aux chapitres et sujets des DTR



Organisation du travail d'élaboration des DTR

- **Réunions régulières des GTS** pour échanger sur les rédactions
- **Transmission des contributions** de rédaction par mail au Responsable opérationnel de l'activité et à l'ingénieur expert
- **Rédaction finale** et validation.

Composition des DTR



DTR relatif aux règles de poses des canalisations en matières plastiques (PVC et PE)

- Dispositions générales et domaines d'application
- Caractéristiques des matériaux plastiques
- Mise en œuvre des ouvrages
- Réception des ouvrages
- Réhabilitation sans tranchée des réseaux d'assainissement existants
- Autres techniques d'assainissement non gravitaires



The image shows the cover of a technical document. At the top left is the flag of Tunisia, at the top center is the EAU II logo, and at the top right is the flag of the European Union. Below the flags, the text reads: "MINISTÈRE DES RESSOURCES EN EAU" and "Programme d'appui au secteur de l'eau et de l'assainissement – Eau II ENPI/2010/21829". In the center, it says "INTITULE DE L'ACTIVITE 404" followed by "Élaboration d'un Document Technique et Réglementaire (DTR) relatif aux règles de pose des canalisations en plastique (PVC et Polyéthylène) destinées aux projets d'assainissement". On the right side, the text "Document Technique Réglementaire" is written vertically. At the bottom left, it says "Expert court terme" and "Amer AFLAK". At the bottom right, it says "Février 2015".

MINISTÈRE DES RESSOURCES EN EAU
Programme d'appui au secteur de l'eau et de l'assainissement – Eau II
ENPI/2010/21829

INTITULE DE L'ACTIVITE 404
Élaboration d'un Document Technique et Réglementaire (DTR) relatif aux règles de pose des canalisations en plastique (PVC et Polyéthylène) destinées aux projets d'assainissement

DTR | Document
Technique
Réglementaire

Expert court terme
Amer AFLAK

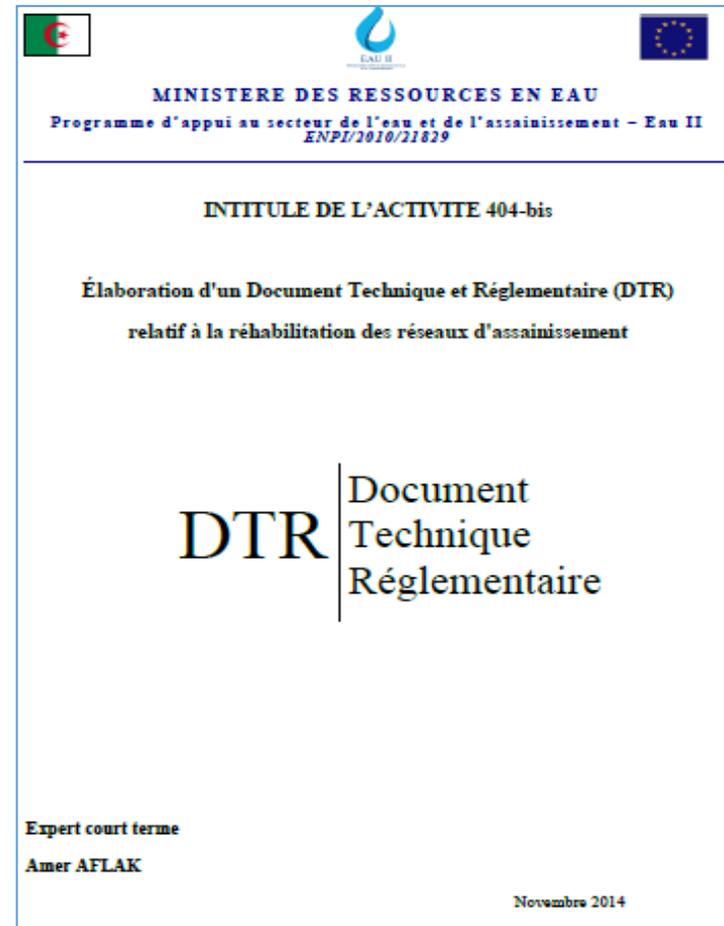
Février 2015

Composition des DTR



DTR relatif à la réhabilitation des réseaux d'assainissement

- Dispositions générales et domaines d'application
- Techniques de rénovation
- Techniques de réparation
- Techniques de remplacement sans tranchée
- Réhabilitation des ouvrages annexes du réseaux d'assainissement
- Conditions de réception des ouvrages réhabilités



Composition des DTR



DTR relatif aux règles pose des canalisations en béton, PRV, fonte et acier destinées aux projets d'assainissement

- Dispositions générales et domaines d'application
- Caractéristiques des canalisations en béton
- Caractéristiques des canalisations en PRV
- Caractéristiques des canalisations en fonte
- Caractéristiques des canalisations en acier
- Mise en œuvre des ouvrages
- Réception des ouvrages

MINISTÈRE DES RESSOURCES EN EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT
Programme d'appui au secteur de l'eau et de l'assainissement – Eau II
ENPI/2010/21829

INTITULE DE L'ACTIVITE 404
Élaboration d'un Document Technique et Réglementaire (DTR) relatif aux règles de pose des canalisations en béton, PRV, fonte et acier destinées aux projets d'assainissement

DTR | Document Technique Réglementaire

Expert court terme
Amer AFLAK

Octobre 2015



Guide Technique pour les projets de pose et réhabilitation des réseaux d'assainissement

- Réunion en un seul document de l'ensemble des règles pratiques et références réglementaires afin de **faciliter la diffusion de l'information** technique et normative auprès de tous les acteurs des projets d'assainissement





Synthèse des travaux

- Poses des canalisations en matières plastiques (PVC et PE)



57 Normes

- Réhabilitation des Réseaux d'Assainissement



19 Normes

- Règle pose des canalisations en béton, PRV, fonte et acier destinées aux projets d'assainissement



41 Normes

	Norme ISO / EN / NF/DIN	Norme NA	Titre
Normes relatives aux réseaux d'assainissement			
1	EN 752	NA 17226	Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments.
2	EN 476	NA 17952	Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement.
3	ISO 11295	NA 17951	Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement.
4	EN 14457	NA 17994	Prescriptions générales pour composants utilisés dans la construction des réseaux d'évacuation et d'assainissement sans tranchée.
5	EN 1610	NA 17954	Mise en œuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement.
78	EN 15885	NA 17999	Classification et caractéristiques des techniques de rénovation et de réparation des réseaux d'évacuation et d'assainissement.
79	ISO 11296-1	NA 18640	Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 1 : Généralités.
80	ISO 11296-3	NA 18624	Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 3 : Tubage par tuyau continu sans espace annulaire.
81	ISO 11296-4	NA 18628	Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 4 : Tubage continu par tubes polymérisés sur place.



Résultat 1:

- Rédaction finalisée des trois (03) documents techniques;
- Rédaction finalisée du Guide Technique sur la base des 3 DTR



Résultat 2:

- Élaboration des arrêtés relatifs aux 3 DTR ;
- Circulaire en cours de finalisation relative au Guide Technique



Résultat 3:

- Transposition de 81 Normes Internationales (ISO, EN, ...) par l'IANOR en Normes Algériennes (NA)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION