

Tuyauteries de distribution et d'évacuation des eaux

par **James DELOURME**

Enseignant en installation sanitaire au Centre de formation pour adultes
du Lycée Maximilien-Perret

Bibliographie

MATANA (M.). – *Concevoir et construire : la plomberie*. Éditions Alternatives.

GALLAZIAUX (T.), FEDULLO (D.) et JACQUELOT (M.). – *Comme un pro : la plomberie*. Eyrolles.

DELEBECQUE (R.) et ROUX (C.). – *Le formulaire des installations sanitaires*. Tomes 1, 2 et 3. Delagrave.

CADIERGUES (R.). – *Manuel du technicien en équipement technique du bâtiment : sanitaire, ventilation*. Les éditions parisiennes.

GIRAUD (A.) et DUBREUIL (G.). – *Plomberie sanitaire : calculs pratiques*. Les éditions parisiennes.

De VIGNAN (J.). – *Le petit dicobat*. Éditions Arca-ture.

Normalisation

Association Française de Normalisation (AFNOR)

NF A48-501	12-56	Éléments de canalisations en fonte – Série « à brides » dite série « BR » – Spécification technique.	NF P41-213	10-00	DTU 60.33 – Travaux de bâtiment – Travaux de canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié – Évacuation d'eaux usées et d'eaux-vannes – Cahier des charges.
NF A49-111	09-78	Tubes en acier – Tubes sans soudure à extrémités lisses du commerce pour usages généraux à moyenne pression (dimensions – Conditions techniques de livraison).	NF P41-221	10-00	DTU 60.5 – Travaux de bâtiment – Canalisations en cuivre – Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique – Cahier des clauses techniques.
NF A49-115	09-78	Tubes en acier – Tubes sans soudure filetables finis à chaud (dimensions – Conditions techniques de livraison).	NF P41-220	10-00	DTU 60.2 – Travaux de bâtiment – Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux-vannes – Cahier des clauses techniques.
NF A49-145	09-78	Tubes en acier – Tubes soudés filetables finis à chaud (dimensions – Conditions techniques de livraison).	NF P52-305	10-00	DTU 65.10 – 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 générales de mise en œuvre – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales (référence commerciale des parties 1 et 2).
NF A49-700	12-82	Tubes en acier – Galvanisation à chaud – Spécification du revêtement des tubes.	NF S61-750	07-73	Colonnes sèches.
NF D11-101	05-87	Lavabos en céramique sanitaire.	NF S61-751	07-73	Colonnes en charge (dites colonnes humides) et leurs dispositifs d'alimentation.
NF D12-101	05-87	Cuvette de WC en céramique sanitaire.	NF S62-201	06-00	Matériels de lutte contre l'incendie – Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides (RIA) – Règles d'installation et de maintenance de l'installation.
NF P40-201	10-00	DTU 60.1 – Travaux de bâtiment – Plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation – Cahier des charges – DTU 60.2 – Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux-vannes – Cahier des clauses techniques (référence commerciale des DTU 60.1 et DTU 60.2).	NF S62-210	12-85	Installations fixes d'extinction – Installations fixes d'extinction automatique à eau du type Sprinkler – Règles de conceptions, de calcul et de mise en œuvre.
NF P41-102	05-42	Terminologie – Évacuation des eaux usées.	NF T54-002	02-81	Plastiques – Éléments de canalisations en matières thermoplastiques – Définitions – Dimensions.
NF P41-212	10-00	DTU 60.32 – Travaux de bâtiment – Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié – Évacuation des eaux pluviales – Cahier des charges.			
NF P41-211	10-00	DTU 60.31 – Travaux de bâtiment – Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié – Eau froide avec pression – Cahier des charges.			

TUYAUTERIES DE DISTRIBUTION ET D'ÉVACUATION DES EAUX

NF T54-017	12-81	Plastiques – Tubes et raccords en polychlorure de vinyle non plastifié pour installation d'évacuation sans pression des eaux domestiques – Spécifications.	NF EN 295-7	01-96	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 7 : prescriptions pour les tuyaux en grès et leurs assemblages destinés au fonçage. Indice de classement : P16-321-7.
NF T54-029	02-81	Plastiques – Raccords moulés en polychlorure de vinyle non plastifié – Série pression – Spécifications.	NF EN 806-1	06-01	Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments – Partie 1 : généralités. Indice de classement : P41-020-1.
NF T54-063	07-89	Plastiques – Tubes en polyéthylène pour réseaux de distribution d'eau potable – Spécifications et méthodes d'essais.	PR NF EN 806-3	09-96	Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments – Partie 3 : calcul des diamètres intérieurs. Indice de classement : P41-020-3.
NF T54-065	11-87	Plastiques – Tubes en polyéthylène pour réseaux de distribution de combustibles gazeux – Spécifications et méthodes d'essais.	NF EN 877	11-99	Tuyaux et raccords en fonte, leurs assemblages et accessoires destinés à l'évacuation des eaux des bâtiments – Prescriptions, méthodes d'essais et assurance qualité. Indice de classement : A48-720.
T54-071	11-91	Plastiques – Tubes en polyéthylène basse densité designés PE 32 pour réseaux de distribution d'eau potable – Spécifications et méthodes d'essais.	NF EN 1057	12-96	Cuivre et alliages de cuivre – Tubes ronds sans soudure en cuivre pour l'eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage. Indice de classement : A51-120.
NF T54-085	07-88	Plastiques – Tubes en polyéthylène reticulé pour la conduite de liquides avec pression – Spécifications.	NF EN 1329-1	07-99	Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 1 : Spécifications pour tubes, raccords et le système. Indice de classement : T54-017-1.
NF X08-100	02-86	Couleurs – Tuyauteries rigides – Identification des fluides par couleurs conventionnelles.	PR NF EN 1329-2	02-97	Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 2 : Évaluation de la conformité. Indice de classement : T54-017-2PR.
NF EN 33	10-99	Cuvettes de WC sur pied à chasse directe et réservoir attenant – Cotes de raccordement. Indice de classement : D12-105.	PR NF EN 1329-3	05-94	Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure du bâtiment – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 3 : Raccords. Indice de classement : T54-017-3.
NF EN 34	09-92	Cuvette de WC suspendue à chasse directe et réservoir attenant – Cotes de raccordement. Indice de classement : D12-104.	NF EN 1452-1	11-99	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 1 : généralités. Indice de classement : T54-016-1.
NF EN 35	01-01	Bidets sur pied à alimentation par surverse – Cotes de raccordement. Indice de classement : D11-110.	NF EN 1452-2	11-99	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 2 : tubes. Indice de classement : T54-016-2.
NF EN 37	10-99	Cuvettes de WC sur pied à chasse directe et alimentation indépendante – Cotes de raccordement. Indice de classement : D12-106.	NF EN 1452-3	11-99	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 3 : raccords. Indice de classement : T54-016-3.
NF EN 38	09-92	Cuvette de WC suspendue à chasse directe et alimentation indépendante – Cotes de raccordement. Indice de classement : D12-107.	NF EN 1452-4	11-99	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 4 : robinets et équipements auxiliaires. Indice de classement : T54-016-4.
NF EN 295-1	07-99	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 1 : exigences. Indice de classement : P16-321-1.	NF EN 1452-5	11-99	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) – Partie 5 : aptitude à l'emploi du système. Indice de classement : T54-016-5.
NF EN 295-2	07-99	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 2 : contrôle de la qualité et échantillonnage. Indice de classement : P16-321-2.			
NF EN 295-3	02-92	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 3 : méthode d'essai. Indice de classement : P16-321-3.			
NF EN 295-4	06-95	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 4 : prescriptions pour accessoires spéciaux, pièces d'adaptation et accessoires compatibles. Indice de classement : P16-321-4.			
NF EN 295-5	05-99	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 5 : spécifications pour tuyaux perforés et accessoires. Indice de classement : P16-321-5.			
NF EN 295-6	01-96	Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 6 : prescriptions pour les regards en grès. Indice de classement : P16-321-6.			

PR NF EN 1555-7	11-95	Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux – Polyéthylène (PE) – Partie 7 : évaluation de la conformité. Indice de classement : T54-065-7.	NF EN 12056-4	11-00	d'évacuation des eaux pluviales, conception et calculs. Indice de classement : P16-250-3.
PR NF EN 1759-1	02-01	Brides et leurs assemblages – Brides circulaires pour tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires, désignées Class – Partie 1 : brides en acier NPS 1/2 à 24. Indice de classement : E29-201-1PR.	NF EN 12056-5	11-00	Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments – Partie 4 : stations de relevage d'effluents – Conception et calculs. Indice de classement : P16-250-4.
PR NF EN 1759-4	11-97	Brides et leurs assemblages. Brides circulaires pour tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires, désignées Class – Partie 4 : Brides en alliages d'aluminium. Indice de classement : E29-201-4.	NF EN 12294	11-99	Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments – Partie 5 : mise en œuvre, essai, instructions de service, d'exploitation et d'entretien. Indice de classement : P16-250-5.
PR NF EN 12201-4	09-97	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Polyéthylène (PE) – Partie 4 : robinets. Indice de classement : T54-063-4.	NF ISO 4064-1	12-94	Systèmes de canalisations en plastique – Systèmes pour installation d'eau chaude et froide sous pression – Méthode d'essai de l'étanchéité sous vide. Indice de classement : T54-941.
NF EN 12056-1	11-00	Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments – Partie 1 : prescriptions générales et de performance. Indice de classement : P16-250-1.	International Organization for Standardization (ISO)		
NF EN 12056-2	11-00	Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments – Partie 2 : systèmes pour les eaux usées, conception et calculs. Indice de classement : P16-250-2.	ISO 13 : 1978	06-78	Mesurage du débit d'eau dans les conduites fermées – Compteurs d'eau potable froide – Partie 1 : spécifications. Indice de classement : E17-002.
NF EN 12056-3	11-00	Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments – Partie 3 : systèmes	Document technique unifié (DTU)		
			DTU 60.11	10-88	Tuyaux, raccords et pièces en fonte grise pour canalisations sous pression.
					Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales. Indice de classement AFNOR : P40-202.