

## Sommaire

<b>Annexe 15 – réseaux d'eau .....</b>	<b>3</b>
<b>Réseaux d'eau intérieurs .....</b>	<b>3</b>
Conception des réseaux d'eau sanitaire .....	3
Organisation .....	3
Protection contre la pollution .....	3
Dimensionnement .....	4
Principes généraux de mise en œuvre .....	4
Mise en œuvre des canalisations .....	4
Mise en service et livraison .....	5
Mise en œuvre selon le type de matériau .....	5
Cuivre .....	5
Acier .....	6
Matériaux de synthèse .....	6
Flexibles de raccordement .....	10
Production d'eau chaude sanitaire .....	10
Appareils à combustion .....	10
Appareils électriques .....	12
Energie solaire .....	13
Robinetterie de bâtiment et équipements annexes .....	14
Robinetterie de réglage et de sécurité .....	14
Dispositifs de protection contre la pollution .....	15
Surpresseurs .....	17
Compteurs d'eau .....	17
Purgeurs de gaz .....	17
Rubans chauffants .....	18
Robinetterie et appareils sanitaires .....	18
Robinetterie sanitaire .....	18
Eviers .....	19
Lavabos .....	20
Baignoires et douches .....	20
Bidets .....	22
WC et urinoirs .....	23
Mastics sanitaires .....	24
Evacuation des eaux à l'intérieur du bâtiment .....	24
Organisation des réseaux .....	24
Dimensionnement .....	24
Principes généraux de mise en œuvre .....	25
Mise en œuvre du cuivre .....	26
Mise en œuvre de la fonte .....	26
Mise en œuvre des matériaux de synthèse .....	27
Hygiène, santé et sécurité .....	28
Qualité de l'eau - Systèmes et procédés de traitement de l'eau .....	28
Qualité des matériaux en contact avec l'eau (plomb, cuivre, nickel...) .....	29
Sécurité - Dispositifs anti-brûlures .....	29
Lutte contre la corrosion et l'entartrage .....	29
Protection contre la légionellose .....	30
Entretien, réparation et maintenance .....	31



<b>Réseaux d'eau extérieurs et d'assainissement .....</b>	<b>32</b>
Glossaire .....	32
Contrôle des installations .....	32
Mise en œuvre .....	32
Assainissement non collectif (ANC) .....	33
Canalisations, tuyauteries et matériaux .....	33
<b>Récupération et utilisation des eaux de pluie .....</b>	<b>35</b>

PROJET

## Annexe 15 – réseaux d'eau

### Réseaux d'eau intérieurs

#### *Conception des réseaux d'eau sanitaire*

##### **Organisation**

- Guide technique sur l'eau dans les établissements de santé (CSTB juillet 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Avant-propos et sommaire (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 1 : Cadre réglementaire et normatif (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 3 : Branchements et interconnexions (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Annexes (Guide CSTB, octobre 2004)
- NF C15-100-05 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 5 : Choix et mise en œuvre des matériels + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) + Rectificatif (octobre 2010) + Amendement A4 (mai 2013) (Indice de classement : C15-100-05)
- NF EN 806-1 (juin 2001) : Spécifications techniques relatives aux installations pour l'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Généralités + Amendement A1 (décembre 2002) (Indice de classement : P41-020-1)
- NF EN 806-2 (novembre 2005) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Conception (Indice de classement : P41-020-2)
- NF EN 1717 (mars 2001) : Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour (Indice de classement : P43-100)
- NF X08-100 (février 1986) : Couleurs - Tuyauteries rigides - Identification des fluides par couleurs conventionnelles (Indice de classement : X08-100)

##### **Protection contre la pollution**

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 5 : Règles de protection dans les réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)

- NF EN 1717 (mars 2001) : Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour (Indice de classement : P43-100)
- NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)

## **Dimensionnement**

- NF DTU 60.11 P1-1 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et d'eau chaude sanitaire (Indice de classement : P40-202-1-1)
- NF DTU 60.11 P1-2 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 1-2 : Conception et dimensionnement des réseaux bouclés (Indice de classement : P40-202-1-2)
- NF DTU 60.11 P2 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 2 : Evacuation des eaux usées et des eaux vannes (Indice de classement : P40-202-2)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- NF EN 806-3 (juin 2006) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 3 : Dimensionnement - Méthode simplifiée (Indice de classement : P41-020-3)

## ***Principes généraux de mise en œuvre***

### **Mise en œuvre des canalisations**

- NF DTU 45.2 P1-1 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P75-402-1-1)
- NF DTU 45.2 P1-2 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P75-402-1-2)
- NF DTU 45.2 P2 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P75-402-2)
- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- DTU 65.10 (NF P52-305-1) (mai 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 générales de mise en œuvre - Partie

- 1 : Cahier des clauses techniques + Amendement A1 (juin 1999) + Amendement A2 (octobre 2000) (Indice de classement : P52-305-1)
- DTU 65.10 (NF P52-305-2) (mai 1993) : 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 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P52-305-2)
  - Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 6 : Mise en œuvre des canalisations (Guide CSTB, octobre 2004)
  - NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)

### **Mise en service et livraison**

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 7 : Mise en service et livraison des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)

### **Mise en œuvre selon le type de matériau**

#### **Cuivre**

- DTU 65.10 (NF P52-305-1) (mai 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 générales de mise en œuvre - Partie 1 : Cahier des clauses techniques + Amendement A1 (juin 1999) + Amendement A2 (octobre 2000) (Indice de classement : P52-305-1)
- NF DTU 60.5 P1-1 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-221-1-1)
- NF DTU 60.5 P1-2 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-221-1-2)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 6 : Mise en œuvre des canalisations (Guide CSTB, octobre 2004)

- Marque NF088 : Raccords en cuivre à braser par capillarité
- Marque NF090 : Tubes en cuivre
- Certification CSTBat - Systèmes de canalisations de distribution d'eau ou d'évacuation des eaux
- NF EN 1057+A1 (avril 2010) : 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 EN 13349 (janvier 2003) : Cuivre et alliages de cuivre - Tubes en cuivre gainés avec gaine compacte (Indice de classement : A51-121)
- NF EN 1254-1 (avril 1998) : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1 : raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre (Indice de classement : E29-591-1)
- NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)

## Acier

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 6 : Mise en œuvre des canalisations (Guide CSTB, octobre 2004)
- Certification CSTBat - Systèmes de canalisations de distribution d'eau ou d'évacuation des eaux
- NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)
- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)

## Matériaux de synthèse

- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)



- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF DTU 60.31 P1-1 (mai 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié : eau froide avec pression - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-211-1-1)
- NF DTU 60.31 P1-2 (mai 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié : eau froide avec pression - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-211-1-2)
- GS 14 + 15 : Systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse : tubes semi-rigides en couronnes - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre (Cahiers du CSTB, Cahier 2808-V2, novembre 2011)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 6 : Mise en œuvre des canalisations (Guide CSTB, octobre 2004)
- Marque NF055 : Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide
- Certification CSTBat - Accessoires sanitaires et de chauffage
- Certification CSTBat - Systèmes de canalisations de distribution d'eau ou d'évacuation des eaux
- NF EN ISO 15877-1 (mai 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) - Partie 1 : généralité + Amendement A1 (janvier 2011) (Indice de classement : T54-014-1)
- NF EN ISO 15877-2 (mai 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) - Partie 2 : tubes + Amendement A1 (janvier 2011) (Indice de classement : T54-014-2)
- NF EN ISO 15877-3 (mai 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) - Partie 3 : raccords + Amendement A1 (janvier 2011) (Indice de classement : T54-014-3)
- NF EN ISO 15877-5 (mai 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système + Amendement A1 (janvier 2011) (Indice de classement : T54-014-5)
- XP CEN ISO/TS 15877-7 (novembre 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) - Partie 7 : guide pour l'évaluation de la conformité (Indice de classement : T54-014-7)
- NF EN ISO 1452-1 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : généralités (Indice de classement : T54-016-1)
- NF EN ISO 1452-2 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 2 : tubes (Indice de classement : T54-016-2)
- NF EN ISO 1452-3 (décembre 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-016-3)
- NF EN ISO 1452-4 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et

aériens avec pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 4 : robinets (Indice de classement : T54-016-4)

- NF EN ISO 1452-5 (avril 2011) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-016-5)
- NF EN 12201-1 (novembre 2011) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 1 : généralités (Indice de classement : T54-063-1)
- NF EN 12201-2 (novembre 2011) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 2 : tubes (Indice de classement : T54-063-2)
- NF EN 12201-3+A1 (janvier 2013) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-063-3)
- NF EN 12201-4 (mars 2012) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 4 : robinets pour les systèmes d'alimentation en eau (Indice de classement : T54-063-4)
- NF EN 12201-5 (novembre 2011) : Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-063-5)
- FD CEN/TR 12108 (avril 2012) : Systèmes de canalisations plastiques - Guide pour l'installation à l'intérieur de structures de bâtiments de systèmes de canalisations sous pression pour l'eau chaude et l'eau froide destinées à la consommation humaine (Indice de classement : T54-933)
- NF EN ISO 15875-1 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 1 : généralités + Amendement A1 (octobre 2007) (Indice de classement : T54-943-1)
- NF EN ISO 15875-2 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 2 : tubes + Amendement A1 (septembre 2007) (Indice de classement : T54-943-2)
- NF EN ISO 15875-3 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-943-3)
- NF EN ISO 15875-5 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-943-5)
- XP CEN ISO/TS 15875-7 (avril 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 7 : guide pour l'évaluation de la conformité (Indice de classement : T54-943-7)
- NF EN ISO 15876-1 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 1 : généralités + Amendement A1 (septembre 2007) (Indice de classement : T54-944-1)
- NF EN ISO 15876-2 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 2 : tubes + Amendement A1 (septembre 2007) (Indice de classement : T54-944-2)



- NF EN ISO 15876-3 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-944-3)
- NF EN ISO 15876-5 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-944-5)
- XP CEN ISO/TS 15876-7 (mai 2004) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 7 : guide pour l'évaluation de la conformité (Indice de classement : T54-944-7)
- NF T54-948 (février 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour le transport de l'eau sous pression - Tubes en polychlorure de vinyle orienté biaxial (PVC-BO) et leurs assemblages - Spécifications (Indice de classement : T54-948)
- NF EN ISO 11295 (mai 2010) : Classification et informations relatives à la conception des systèmes de canalisations en plastique destinés à la rénovation (Indice de classement : T54-949)
- NF EN ISO 21003-1 (septembre 2008) : Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : généralités (Indice de classement : T54-952-1)
- NF EN ISO 21003-2 (septembre 2008) : Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : tubes + Amendement A1 (juin 2011) (Indice de classement : T54-952-2)
- NF EN ISO 21003-3 (septembre 2008) : Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-952-3)
- NF EN ISO 21003-5 (septembre 2008) : Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-952-5)
- XP CEN ISO/TS 21003-7 (août 2008) : Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 7 : guide pour l'évaluation de la conformité + Amendement A1 (février 2011) (Indice de classement : T54-952-7)
- NF EN 15014 (janvier 2008) : Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes enterrés et aériens pour eau et autres fluides avec pression - Caractéristiques de performance pour tubes, raccords et leurs assemblages (Indice de classement : T54-978)
- NF EN 15015 (janvier 2008) : Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes pour eau chaude et froide non destinée à la consommation humaine - Caractéristiques de performance pour tubes, raccords et leurs assemblages (Indice de classement : T54-979)
- NF EN ISO 22391-1 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 1 : généralités (Indice de classement : T54-982-1)
- NF EN ISO 22391-2 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 2 : tubes (Indice de classement : T54-982-2)
- NF EN ISO 22391-3 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 3 : raccords (Indice de classement : T54-982-3)

- NF EN ISO 22391-5 (janvier 2010) : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système (Indice de classement : T54-982-5)
- NF EN 806-4 (juin 2010) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 4 : installation (Indice de classement : P41-020-4)

### **Flexibles de raccordement**

- NF EN 13618 (décembre 2011) : Tuyaux flexibles pour installations d'eau potable - Exigences fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D18-230)
- Certification CSTBat - Flexibles de raccordement
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)

### ***Production d'eau chaude sanitaire***

#### **Appareils à combustion**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF DTU 61.1 P1 Compil (août 2006) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 1 : Terminologie (Indice de classement : P45-204-1)
- NF DTU 61.1 P2 Compil (juin 2010) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 2 : Cahier des clauses techniques - Dispositions générales (Indice de classement : P45-204-2)
- NF DTU 61.1 P3 Compil (juin 2010) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 3 : Cahier des clauses techniques - Dispositions particulières hors évacuation des produits de combustion (Indice de classement : P45-204-3)
- NF DTU 61.1 P4 Compil (juin 2010) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 4 : Cahier des clauses techniques - Dispositions particulières à l'évacuation des produits de combustion (Indice de classement : P45-204-4)
- NF DTU 61.1 P5 Compil (juin 2010) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 5 : Aménagements généraux (Indice de classement : P45-204-5)

- NF DTU 61.1 P6 (août 2006) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 6 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P45-204-6)
- NF DTU 61.1 P7 (décembre 2008) : Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation - Partie 7 : Règles de calcul (Indice de classement : P45-204-7)
- DTU 65.3 (NF P52-211-1) (mai 1993) : Travaux de bâtiment - Travaux relatifs aux installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Partie 1 : Cahier des charges + Amendement A1 (octobre 2000) + Amendement A2 (juillet 2006) (Indice de classement : P52-211-1)
- DTU 65.3 (NF P52-211-2) (mai 1993) : Installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P52-211-2)
- DTU 65.3 (DTU P52-211) (avril 1968) : Installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Instructions relatives à l'aménagement général des locaux (Indice de classement : P52-211)
- DTU 65.4 (DTU P52-221/PTE) (février 1969) : Prescriptions techniques relatives aux chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés + Additif 1 (décembre 1971) + Additif 2 (septembre 1978) (Indice de classement : P52-221)
- DTU 65.4 (DTU P52-221/PTE/ADD3) (novembre 1997) : Prescriptions techniques relatives aux chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés - Spécifications ATG B67.1 Conception, construction et installation des blocs de détente alimentation - Additif-modificatif 3 (Indice de classement : P52-221)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF EN 60335-2-51 (septembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-51 : règles particulières pour les pompes de circulation fixes pour installations de chauffage et de distribution d'eau + Amendement A1 (septembre 2008) + Amendement A2 (octobre 2012) (Indice de classement : C73-851)
- NF EN 26 (mars 1997) : Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires équipés de brûleurs atmosphériques utilisant les combustibles gazeux + Amendement A1 (février 2001) + Amendement A2 (décembre 2004) + Amendement A3 (décembre 2006) (Indice de classement : D35-322)
- NF EN 89 (mars 2000) : Appareils de production d'eau chaude par accumulation pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux + Amendement A2 (novembre 2000) + Amendement A3 (décembre 2006) + Amendement A4 (janvier 2007) (Indice de classement : D35-324)
- NF EN 13203-1 (décembre 2006) : Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 300 litres - Partie 1 : évaluation de la performance en puisage d'eau chaude (Indice de classement : D35-350-1)

- NF EN 13203-2 (octobre 2006) : Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieur ou égale à 300 litres - Partie 2 : évaluation de la consommation énergétique (Indice de classement : D35-350-2)
- NF EN 13203-3 (novembre 2010) : Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3 : évaluation de la consommation énergétique (Indice de classement : D35-350-3)
- P05-100 (septembre 1991) : Conditions d'usage normal d'un logement (Indice de classement : P05-100)

### **Appareils électriques**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- DTU 65.3 (NF P52-211-1) (mai 1993) : Travaux de bâtiment - Travaux relatifs aux installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Partie 1 : Cahier des charges + Amendement A1 (octobre 2000) + Amendement A2 (juillet 2006) (Indice de classement : P52-211-1)
- DTU 65.3 (NF P52-211-2) (mai 1993) : Installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P52-211-2)
- DTU 65.3 (DTU P52-211) (avril 1968) : Installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression - Instructions relatives à l'aménagement général des locaux (Indice de classement : P52-211)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF C15-100-00 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Introduction + Mise à jour (juin 2005) (Indice de classement : C15-100-00)
- NF C15-100-01 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 1 : Domaine d'application, objet et principes fondamentaux + Amendement A1 (août 2008) (Indice de classement : C15-100-01)

- NF C15-100-02 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 2 : Définitions + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) (Indice de classement : C15-100-02)
- NF C15-100-03 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 3 : Détermination des caractéristiques générales des installations (Indice de classement : C15-100-03)
- NF C15-100-04 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 4 : Protection pour assurer la sécurité + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) + Amendement A4 (mai 2013) (Indice de classement : C15-100-04)
- NF C15-100-05 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 5 : Choix et mise en œuvre des matériels + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) + Rectificatif (octobre 2010) + Amendement A4 (mai 2013) (Indice de classement : C15-100-05)
- NF C15-100-06 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 6 : Vérifications et entretien des installations (Indice de classement : C15-100-06)
- NF C15-100-07 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) + Amendement A2 (novembre 2008) + Amendement A3 (février 2010) + AC2 (novembre 2012) + Amendement A4 (mai 2013) (Indice de classement : C15-100-07)
- NF EN 60379 (juin 2004) : Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction des chauffe-eau électriques à accumulation pour usages domestiques (Indice de classement : C73-221)
- NF C73-222 (novembre 1987) : Chauffe-eau muraux verticaux fixes non instantanés - Cotes de fixation et de raccordement aux installations d'eau (Indice de classement : C73-222)
- NF EN 60335-1 (mai 2013) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : prescriptions générales (Indice de classement : C73-800)
- NF EN 60335-2-21 (novembre 2004) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-21 : règles particulières pour les chauffe-eau à accumulation + Amendement A1 (mai 2005) + Amendement A2 (mars 2009) (Indice de classement : C73-821)
- NF EN 60335-2-35 (décembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-35 : règles particulières pour les chauffe-eau instantanés + Amendement A1 (avril 2007) + Amendement A2 (janvier 2013) (Indice de classement : C73-835)
- NF EN 60335-2-51 (septembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-51 : règles particulières pour les pompes de circulation fixes pour installations de chauffage et de distribution d'eau + Amendement A1 (septembre 2008) + Amendement A2 (octobre 2012) (Indice de classement : C73-851)

## Energie solaire

- NF DTU 65.12 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P50-601-1-1)
- NF DTU 65.12 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P50-601-1-2)



- NF DTU 65.12 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P50-601-2)
- GS 5 : Recommandations générales de mise en œuvre de capteurs solaires semi-incorporés, incorporés ou intégrés sur une couverture par éléments discontinus (Cahiers du CSTB, Cahier 1612, novembre 1979)
- GS 5 : Règles générales de mise en œuvre de capteurs solaires indépendants sur toitures-terrasses ou toitures inclinées revêtues d'une étanchéité (Cahiers du CSTB, Cahier 1613, novembre 1979)
- GS 5 : Règles générales de mise en œuvre de capteurs solaires indépendants sur une couverture par éléments discontinus (Cahiers du CSTB, Cahier 1614, novembre 1979)
- GS 14 : Détermination des efforts dus aux charges climatiques sur un capteur et sur sa couverture transparente (Cahiers du CSTB, Cahier 1611, novembre 1979)
- GS 14 : Capteurs solaires plans à circulation de liquide faisant l'objet d'un Avis Technique - Cahier des Prescriptions Techniques (Cahiers du CSTB, Cahier 1827, février 1983)
- GS 14 : Capteurs solaires à tubes sous vide à circulation de liquide faisant l'objet d'un Avis Technique - Cahier des Prescriptions Techniques (Cahiers du CSTB, Cahier 1828, février 1983)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Certification CSTBat - Procédés solaires
- NF EN 60335-2-51 (septembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-51 : règles particulières pour les pompes de circulation fixes pour installations de chauffage et de distribution d'eau + Amendement A1 (septembre 2008) + Amendement A2 (octobre 2012) (Indice de classement : C73-851)
- NF P50-103 (août 1988) : Energie solaire - Ballons d'eau chaude à chauffage par liquide caloporteur - Vocabulaire (Indice de classement : P50-103)
- NF EN 12975-1+A1 (décembre 2010) : Installations solaires thermiques et leurs composants - Capteurs solaires - Partie 1 : exigences générales (Indice de classement : P50-530-1)
- NF EN 12977-1 (janvier 2013) : Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - Partie 1 : exigences générales pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées (Indice de classement : P50-532-1)

## ***Robinetterie de bâtiment et équipements annexes***

### **Robinetterie de réglage et de sécurité**

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)



- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF EN 1487 (décembre 2000) : Robinetterie de bâtiment - Groupes de sécurité - Essais et prescriptions (Indice de classement : D36-401)
- NF EN 1489 (décembre 2000) : Robinetterie de bâtiment - Soupapes de sécurité - Essais et prescriptions (Indice de classement : D36-403)
- NF EN 13831 (décembre 2007) : Vases d'expansion fermés avec membrane incorporée pour installation dans des systèmes à eau (Indice de classement : E86-201)
- NF EN 1213 (décembre 2000) : Robinetterie de bâtiment - Robinets d'arrêt à soupape en alliage de cuivre pour la distribution d'eau potable dans le bâtiment - Essais et prescriptions (Indice de classement : P43-001)
- NF P43-007 (septembre 1985) : Robinetterie de bâtiment - Clapets de non-retour de classe A, contrôlables - Spécifications techniques générales (Indice de classement : P43-007)
- NF P43-015 (février 1985) : Robinetterie de bâtiment - Robinets de puisage à soupape - Spécifications techniques générales (Indice de classement : P43-015)
- NF EN 1567 (décembre 2000) : Robinetterie de bâtiment - Réducteurs de pression d'eau et réducteurs de pression d'eau combinés - Exigences et essais (Indice de classement : P43-035)
- NF EN 15092 (septembre 2008) : Robinetterie des bâtiments - Vannes mélangeuses en ligne d'alimentation en eau chaude - Essais et exigences (Indice de classement : P43-040)
- Marque NF079 : Robinetterie de réglage et de sécurité

### **Dispositifs de protection contre la pollution**

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 5 : Règles de protection dans les réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 6 : Procédures de maintenance des dispositifs de protection anti-retour (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF EN 12334 (mai 2001) : Robinetterie industrielle - Clapets de non-retour en fonte + Amendement A1 (janvier 2005) (Indice de classement : E29-372)

- NF EN 14341 (novembre 2006) : Robinetterie industrielle - Clapets de non-retour en acier (Indice de classement : E29-370)
- NF EN 14367 (décembre 2005) : Disconnecteur non contrôlable à zones de pressions différentes - Famille C, type A (Indice de classement : P43-009)
- NF EN 12729 (avril 2003) : Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable - Famille B - Type A (Indice de classement : P43-010)
- NF P43-011 (septembre 1985) : Robinetterie de bâtiment -Disconnecteurs CB à zones de pressions différentes non contrôlables -Spécifications techniques générales (Indice de classement : P43-011)
- NF EN 14451 (octobre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Soupape anti-vide en ligne DN 8 à DN 80 - Famille D, type A (Indice de classement : P43-013)
- NF EN 14453 (octobre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Rupteur à événement atmosphérique permanent DN 10 à DN 20 - Famille D, type C (Indice de classement : P43-014)
- NF EN 14454 (octobre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Rupteur à événement atmosphérique permanent DN 10 à DN 20 - Famille D, type C (Indice de classement : P43-016)
- NF P43-018 (juin 1990) : Robinetterie de bâtiment - Appareillage de contrôle sur site des ensembles protection sanitaire des réseaux d'eau potable - Caractéristiques (Indice de classement : P43-018)
- NF EN 13076 (octobre 2003) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse totale - Famille A, type A (Indice de classement : P43-020)
- NF EN 13077 (octobre 2008) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse avec trop-plein non circulaire (totale) - Famille A, type B (Indice de classement : P43-021)
- NF EN 13078 (mai 2004) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse avec alimentation immergée incorporant une entrée d'air et un trop plein - Famille A, type C (Indice de classement : P43-022)
- NF EN 13079 (février 2004) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse par injecteur - Famille A - Type D (Indice de classement : P43-023)
- NF P43-024 (septembre 1988) : Robinetterie de bâtiment - Dispositif de surverse sanitaire alimentaire AE - Spécifications générales (Indice de classement : P43-024)
- NF EN 13433 (avril 2006) : Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable - Disconnecteur mécanique à action directe - Famille G, type A (Indice de classement : P43-025)
- NF EN 13434 (avril 2006) : Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable - Disconnecteur mécanique assisté hydrauliquement - Famille G, type B (Indice de classement : P43-026)
- NF EN 13959 (février 2005) : Clapets de non-retour antipollution - DN 6 à DN 250 inclus - Famille E, type A, B, C, et D (Indice de classement : P43-027)
- NF EN 14452 (octobre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau par retour - Rupteur à événement atmosphérique avec élément mobile DN 10 à DN 20 - Famille D, type B (Indice de classement : P43-028)

- NF EN 14455 (octobre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Clapet d'entrée d'air sous pression DN 15 à DN 50 - Famille L, type A et type B (Indice de classement : P43-029)
- NF EN 14506 (décembre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Inverseur à retour automatique - Famille H, type C (Indice de classement : P43-036)
- NF EN 14622 (septembre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse avec trop-plein circulaire (limitée) - Famille A, Type F (Indice de classement : P43-037)
- NF EN 14623 (septembre 2005) : Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse avec trop-plein (définie par essai de dépression) - Famille A, type G (Indice de classement : P43-038)
- NF EN 15096 (avril 2008) : Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable - Soupapes anti-vide d'extrémité - DN 15 à DN 25 inclus Famille H, type B et type D - Spécifications techniques générales (Indice de classement : P43-039)
- NF EN 1717 (mars 2001) : Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour (Indice de classement : P43-100)
- Marque NF045 : Antipollution des installations d'eau

## Surpresseurs

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF DTU 60.1 P1-1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-1)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)

## Compteurs d'eau

- NF EN 14154-1+A2 (février 2012) : Compteurs d'eau - Partie 1 : exigences générales (Indice de classement : E17-001-1)
- NF EN 14154-2+A2 (février 2012) : Compteurs d'eau - Partie 2 : installation et conditions d'utilisation (Indice de classement : E17-001-2)

## Purgeurs de gaz

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)

## **Rubans chauffants**

- GS 14 + 15 : Rubans chauffants - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre (Cahiers du CSTB, Cahier 2782, février 1995)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)

## ***Robinetterie et appareils sanitaires***

### **Robinetterie sanitaire**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 5 : Règles de protection dans les réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Marque NF077 : Robinetterie sanitaire
- NF D18-001 (juin 1965) : Robinetterie sanitaire - Robinet simple d'appareil sanitaire - Vocabulaire (Indice de classement : D18-001)
- NF EN 200 (septembre 2008) : Robinetterie sanitaire - Robinets simples et mélangeurs pour les systèmes d'alimentation en eau des types 1 et 2 - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-201)
- NF EN 1111 (novembre 1998) : Robinetterie sanitaire - Mitigeurs thermostatiques (PN 10) - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-203)
- NF EN 246 (décembre 2003) : Robinetterie sanitaire - Spécifications générales des régulateurs de jets (Indice de classement : D18-204)
- NF D18-205 (septembre 1989) : Robinetterie sanitaire - Accessoires de douche - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-205)
- NF EN 1113+A1 (avril 2011) : Robinetterie sanitaire - Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation type 1 et type 2 - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-208)
- NF D18-210 (juin 1990) : Robinetterie sanitaire - Dispositifs de raccordement et de fixation de la robinetterie d'alimentation (Indice de classement : D18-210)

- NF EN 248 (décembre 2002) : Robinetterie sanitaire - Spécifications générales des revêtements électrolytiques de Ni-Cr (Indice de classement : D18-211)
- NF EN 816 (décembre 1996) : Robinetterie sanitaire - Robinets à fermeture automatique PN 10 (Indice de classement : D18-213)
- NF EN 817 (août 2008) : Robinetterie sanitaire - Mitigeurs mécaniques (PN 10) - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-214)
- NF EN 1112 (juin 2008) : Robinetterie sanitaire - Douches pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation en eau de types 1 et 2 - Spécifications techniques générales (Indice de classement : D18-215)
- NF EN 12541 (mai 2003) : Robinetterie sanitaire - Robinets de chasse d'eau et d'urinoirs à fermeture hydraulique automatique PN 10 (Indice de classement : D18-216)
- NF EN 15091 (mars 2007) : Robinetterie sanitaire - Robinet sanitaire à ouverture et fermeture électronique (Indice de classement : D18-219)
- NF EN 13618 (décembre 2011) : Tuyaux flexibles pour installations d'eau potable - Exigences fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D18-230)
- NF EN 14124 (décembre 2004) : Robinet pour remplissage de réservoir de chasse avec trop-plein intérieur (Indice de classement : D18-247)

## **Eviers**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Marque NF017 : Appareils sanitaires
- NF EN 13310 (septembre 2003) : Éviers de cuisine - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D12-215)
- NF D13-101 (septembre 2006) : Appareils sanitaires - Éviers en matériaux émaillés (Indice de classement : D13-101)
- NF EN 695 (décembre 2005) : Éviers de cuisine - Cotes de raccordement (Indice de classement : D13-104)
- NF EN 274-1 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 1 : exigences (Indice de classement : D18-206-1)
- NF EN 274-2 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : D18-206-2)





- NF EN 274-3 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 3 : contrôle de la qualité (Indice de classement : D18-206-3)

## **Lavabos**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Marque NF017 : Appareils sanitaires
- NF D11-101 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Lavabos en céramique sanitaire (Indice de classement : D11-101)
- NF EN 31 (octobre 2011) : Lavabos - Cotes de raccordement (Indice de classement : D14-516)
- NF EN 14688 (mai 2007) : Appareils sanitaires - Lavabos - Exigences fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-106)
- NF D11-130 (janvier 2011) : Appareils sanitaires - Produits en matériaux émaillés pour collectivités (Indice de classement : D11-130)
- D11-201 (septembre 2009) : Équipement sanitaire - Lavabos - Conditions de montage et d'installation pour l'insertion des personnes handicapées + Amendement A1 (mars 2011) (Indice de classement : D11-201)
- NF D12-208 (février 2012) : Appareils sanitaires - Bâti-supports (Indice de classement : D12-208)
- NF D12-210 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Vasques et plans de toilette en matériaux de synthèse (Indice de classement : D12-210)
- NF EN 14296 (septembre 2005) : Appareils sanitaires - Lavabos collectifs (Indice de classement : D12-211)
- NF EN 274-1 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 1 : exigences (Indice de classement : D18-206-1)
- NF EN 274-2 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : D18-206-2)
- NF EN 274-3 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 3 : contrôle de la qualité (Indice de classement : D18-206-3)

## **Baignoires et douches**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)



- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Marque NF017 : Appareils sanitaires
- Marque NF116 : Plaques en matières acryliques
- Guide pour la mise en œuvre d'une douche de plain-pied dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs (juillet 2012)
- Guide des salles d'eau accessibles à usage individuel dans les bâtiments d'habitation (juillet 2012)
- NF C15-100-07 (décembre 2002) : Installations électriques à basse tension - Titre 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux + Mise à jour (juin 2005) + Amendement A1 (août 2008) + Amendement A2 (novembre 2008) + Amendement A3 (février 2010) + AC2 (novembre 2012) + Amendement A4 (mai 2013) (Indice de classement : C15-100-07)
- NF C15-100 F25 (octobre 2012) : Fiche d'interprétation n° 15-100 F25 de la norme NF C15-100 de décembre 2002 (Indice de classement : C15-100/F25)
- NF EN 60335-2-60 (septembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-60 : règles particulières pour les spas et les baignoires à système de brassage d'eau + Amendement A1 (octobre 2005) + Amendement A2 (janvier 2009) + Amendement A11 (juillet 2010) + Amendement A12 (juillet 2010) (Indice de classement : C73-860)
- NF EN 60335-2-105 (mai 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-105 : règles particulières pour les cabines de douche multifonctions + Amendement A1 (septembre 2008) + Amendement A11 (juillet 2010) (Indice de classement : C73-905)
- NF EN 232 (décembre 2012) : Baignoires - Cotes de raccordement (Indice de classement : D11-111)
- NF D11-112 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Baignoires en matériaux émaillés (Indice de classement : D11-112)
- NF EN 198 (octobre 2008) : Appareils sanitaires - Baignoires en feuilles d'acrylique réticulées coulées - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-120)
- NF D11-121 (décembre 1988) : Baignoires à usage domestique en matières acryliques - Spécification supplémentaire pour les plages destinées à recevoir la robinetterie (Indice de classement : D11-121)
- NF EN 249 (juin 2010) : Appareils sanitaires - Receveurs de douche en feuilles d'acrylique réticulées coulées - Prescriptions et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-122)
- NF D11-124 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Receveurs de douche en matériaux émaillés (Indice de classement : D11-124)
- NF EN 251 (décembre 2012) : Receveurs de douche - Cotes de raccordement (Indice de classement : D11-125)
- NF EN 12764+A1 (mai 2008) : Appareils sanitaires - Spécification relative aux baignoires avec système de brassage d'eau (Indice de classement : D11-126)
- NF EN 14527+A1 (septembre 2010) : Receveurs de douche à usage domestique (Indice de classement : D11-127)
- NF EN 14516+A1 (septembre 2010) : Baignoires à usage domestique (Indice de classement : D11-128)
- NF D11-130 (janvier 2011) : Appareils sanitaires - Produits en matériaux émaillés pour collectivités (Indice de classement : D11-130)

- NF EN 15719 (janvier 2010) : Appareils sanitaires - Baignoires en feuilles coextrudées ABS/Acrylique modifié choc - Prescriptions et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-140)
- NF EN 15720 (janvier 2010) : Appareils sanitaires - Receveurs de douche en feuilles coextrudées ABS/acrylique modifié choc - Exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-141)
- NF EN 14428+A1 (avril 2008) : Parois de douche - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D12-500)
- NF EN 15200 (avril 2008) : Appareils sanitaires - Cabines de douche multifonctions (Indice de classement : D12-501)
- NF EN 263 (mai 2008) : Appareils sanitaires - Feuilles d'acrylique réticulées coulées pour baignoires et receveurs de douche à usage domestique (Indice de classement : D14-520)
- NF EN 274-1 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 1 : exigences (Indice de classement : D18-206-1)
- NF EN 274-2 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : D18-206-2)
- NF EN 274-3 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 3 : contrôle de la qualité (Indice de classement : D18-206-3)
- NF EN ISO 7823-1 (octobre 2003) : Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) - Types, dimensions et caractéristiques - Partie 1 : plaques coulées (Indice de classement : T54-401-1)

## Bidets

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Marque NF017 : Appareils sanitaires
- NF EN 14528 (mai 2008) : Bidets - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-105)
- NF D11-107 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Bidets en céramique sanitaire (Indice de classement : D11-107)
- NF EN 36 (octobre 1999) : Bidets suspendus à alimentation par surverse - Cotes de raccordement (Indice de classement : D11-109)
- NF EN 35 (janvier 2001) : Bidets sur pied à alimentation par surverse - Cotes de raccordement (Indice de classement : D11-110)
- NF D12-208 (février 2012) : Appareils sanitaires - Bâti-supports (Indice de classement : D12-208)
- NF EN 274-1 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 1 : exigences (Indice de classement : D18-206-1)
- NF EN 274-2 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : D18-206-2)

- NF EN 274-3 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 3 : contrôle de la qualité (Indice de classement : D18-206-3)

## **WC et urinoirs**

- NF DTU 60.1 P-1-1-3 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-3 : Appareils sanitaires et appareils de production d'eau chaude sanitaire - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-3)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- Marque NF017 : Appareils sanitaires
- Marque NF076 : Composants sanitaires
- Marque NF240 : Abattants de WC
- NF EN 60335-2-84 (novembre 2005) : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-84 : règles particulières pour toilettes + Amendement A1 (septembre 2008) (Indice de classement : C73-884)
- NF EN 80 (septembre 2001) : Urinoirs muraux - Cotes de raccordement (Indice de classement : D11-114)
- NF EN 13407 (janvier 2007) : Urinoirs muraux - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai (Indice de classement : D11-118)
- NF D11-130 (janvier 2011) : Appareils sanitaires - Produits en matériaux émaillés pour collectivités (Indice de classement : D11-130)
- NF D12-101 (septembre 2009) : Appareils sanitaires - Cuvettes de WC en céramique sanitaire (Indice de classement : D12-101)
- NF EN 33 (octobre 2011) : Cuvettes de WC à alimentation indépendante et cuvettes de WC à réservoir attenant - Cotes de raccordement (Indice de classement : D14-517)
- NF D12-203 (février 2012) : Appareils sanitaires - Réservoirs de chasse pour cuvette de W.C (Indice de classement : D12-203)
- NF EN 997 (mai 2012) : Cuvettes de WC et cuvettes à réservoir attenant à siphon intégré (Indice de classement : D12-204)
- NF D12-207 (juillet 2011) : Appareils sanitaires - Abattants de WC (Indice de classement : D12-207)
- NF D12-208 (février 2012) : Appareils sanitaires - Bâti-supports (Indice de classement : D12-208)
- NF EN 14055 (avril 2011) : Réservoirs de chasse d'eau pour WC et urinoirs (Indice de classement : D12-216)
- NF EN 274-1 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 1 : exigences (Indice de classement : D18-206-1)
- NF EN 274-2 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : D18-206-2)
- NF EN 274-3 (décembre 2002) : Dispositifs de vidage des appareils sanitaires - Partie 3 : contrôle de la qualité (Indice de classement : D18-206-3)

- NF EN 12541 (mai 2003) : Robinetterie sanitaire - Robinets de chasse d'eau et d'urinoirs à fermeture hydraulique automatique PN 10 (Indice de classement : D18-216)
- NF EN 12050-1 (mai 2001) : Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Principes de construction et d'essai - Partie 1 : stations de relevage pour effluents contenant des matières fécales (Indice de classement : P16-260-1)
- NF EN 12050-2 (mai 2001) : Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Principes de construction et d'essai - Partie 2 : Stations de relevage pour effluents exempts de matières fécales (Indice de classement : P16-260-2)
- NF EN 12050-3 (mai 2001) : Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Principes de construction et d'essai - Partie 3 : Stations de relevage à application limitée pour effluents contenant des matières fécales (Indice de classement : P16-260-3)
- NF EN 12050-4 (mai 2001) : Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Principes de construction et d'essai - Partie 4 : Dispositif anti-retour pour eaux résiduaires contenant des matières fécales et exemptes de matières fécales (Indice de classement : P16-260-4)
- NF P43-003 (juin 1983) : Robinetterie de bâtiment - Robinets pour réservoir de chasse - Spécifications techniques générales (Indice de classement : P43-003)

### **Mastics sanitaires**

- NF EN 15651-3 (novembre 2012) : Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 3 : mastics sanitaires (Indice de classement : P85-220-3)
- NF EN 15651-5 (novembre 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 (Indice de classement : P85-220-5)

### **Evacuation des eaux à l'intérieur du bâtiment**

#### **Organisation des réseaux**

- GS 15 : Clapets aérateurs - Cahier des Prescriptions Techniques communes (Cahiers du CSTB, Cahier 2210, décembre 1987)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- NF EN 476 (mars 2011) : Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement (Indice de classement : P16-100)
- NF EN 12056-1 (novembre 2000) : Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Prescriptions générales et de performance (Indice de classement : P16-250-1)
- NF X08-100 (février 1986) : Couleurs - Tuyauteries rigides - Identification des fluides par couleurs conventionnelles (Indice de classement : X08-100)

#### **Dimensionnement**

- NF DTU 60.11 P1-1 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 1-1 : Réseaux d'alimentation d'eau froide et d'eau chaude sanitaire (Indice de classement : P40-202-1-1)

- NF DTU 60.11 P1-2 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 1-2 : Conception et dimensionnement des réseaux bouclés (Indice de classement : P40-202-1-2)
- NF DTU 60.11 P2 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 2 : Evacuation des eaux usées et des eaux vannes (Indice de classement : P40-202-2)
- NF DTU 60.11 P3 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 3 : Evacuation des eaux pluviales (Indice de classement : P40-202-3)
- NF EN 476 (mars 2011) : Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement (Indice de classement : P16-100)
- NF EN 12056-2 (novembre 2000) : 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)
- NF EN 12056-3 (novembre 2000) : Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments - Partie 3 : Systèmes d'évacuation des eaux pluviales, conception et calculs (Indice de classement : P16-250-3)
- NF EN 12056-4 (novembre 2000) : 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)

### **Principes généraux de mise en œuvre**

- NF DTU 60.1 P1-1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-2 : Réseaux d'évacuation - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-2)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- DTU 65.10 (NF P52-305-1) (mai 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 générales de mise en œuvre - Partie 1 : Cahier des clauses techniques + Amendement A1 (juin 1999) + Amendement A2 (octobre 2000) (Indice de classement : P52-305-1)
- DTU 65.10 (NF P52-305-2) (mai 1993) : 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 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P52-305-2)
- NF EN 12109 (juillet 1999) : Réseau d'évacuation sous vide à l'intérieur des bâtiments (Indice de classement : P16-210)
- NF EN 12056-5 (novembre 2000) : 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)



## Mise en œuvre du cuivre

- NF DTU 60.1 P1-1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-2 : Réseaux d'évacuation - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-2)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF DTU 60.5 P1-1 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-221-1-1)
- NF DTU 60.5 P1-2 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-221-1-2)
- Marque NF088 : Raccords en cuivre à braser par capillarité
- Marque NF090 : Tubes en cuivre
- Certification CSTBat - Systèmes de canalisations de distribution d'eau ou d'évacuation des eaux
- NF EN 1057+A1 (avril 2010) : 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 EN 13349 (janvier 2003) : Cuivre et alliages de cuivre - Tubes en cuivre gainés avec gaine compacte (Indice de classement : A51-121)
- NF EN 1254-1 (avril 1998) : Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1 : raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre (Indice de classement : E29-591-1)

## Mise en œuvre de la fonte

- NF DTU 60.1 P1-1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-2 : Réseaux d'évacuation - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-2)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF DTU 60.2 P1-1 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en fonte - Evacuation d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-220-1-1)
- NF DTU 60.2 P1-2 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en fonte - Evacuation d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-220-1-2)
- Marque NF016 : Canalisations en fonte pour évacuation et assainissement



- NF EN 877 (novembre 1999) : Tuyaux et raccords en fonte, leurs assemblages et accessoires destinés à l'évacuation des eaux des bâtiments - Prescriptions, méthodes d'essais et assurance qualité + Amendement A1 (décembre 2006) (Indice de classement : A48-720)

### **Mise en œuvre des matériaux de synthèse**

- NF DTU 60.1 P1-1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-1-2 : Réseaux d'évacuation - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P40-201-1-1-2)
- NF DTU 60.1 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P40-201-1-2)
- NF DTU 60.1 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Plomberie sanitaire pour bâtiments - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P40-201-2)
- NF DTU 60.32 P1-1 (novembre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation des eaux pluviales - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-212-1-1)
- NF DTU 60.32 P1-2 (novembre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation des eaux pluviales - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-212-1-2)
- NF DTU 60.33 P1-1 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation d'eaux usées et d'eaux de vanne - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-213-1-1)
- NF DTU 60.33 P1-2 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation d'eaux usées et d'eaux vannes - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-213-1-2)
- Marque NF055 : Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide
- Certification CSTBat - Accessoires sanitaires et de chauffage
- Certification CSTBat - Systèmes de canalisations de distribution d'eau ou d'évacuation des eaux
- NF EN 1329-1 (juillet 1999) : 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 EN 1453-1 (juillet 2000) : Systèmes de canalisations en plastique avec des tubes à paroi structurée pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : spécifications pour tubes et le système (Indice de classement : T54-915-1)
- NF EN 15012 (janvier 2008) : Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées à l'intérieur de la structure des bâtiments - Caractéristiques de performance pour tubes, raccords et leurs assemblages (Indice de classement : T54-977)

## ***Hygiène, santé et sécurité***

### **Qualité de l'eau - Systèmes et procédés de traitement de l'eau**

- GS 19 : Procédés de traitement des eaux chaudes sanitaires par addition de produits - Cahier des Prescriptions Techniques communes (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3613, février 2008)
- Guide technique sur l'eau dans les établissements de santé (juillet 2005)
- Dispositifs de traitement thermique de l'eau potable - Instruction technique (Cahiers du CSTB, Cahier 1815, décembre 1982)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Marque NF406 : Appareils de traitement d'eau
- Certification CSTBat Service - Maintenance des adoucisseurs
- Certification CSTBat Service - Procédés de traitement des eaux
- NF EN 13443-1+A1 (décembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Filtres mécaniques - Partie 1 : particules de dimension comprise entre 80  $\mu\text{m}$  et 150  $\mu\text{m}$  - Exigences de performances et de sécurité, essais (Indice de classement : P41-600-1)
- NF EN 13443-2+A1 (septembre 2007) : Appareil de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Filtres mécaniques - Partie 2 : particules de taille 1  $\mu\text{m}$  et 80  $\mu\text{m}$  - Exigences de performances, de sécurité et d'essais (Indice de classement : P41-600-2)
- NF EN 14095 (mars 2004) : Appareils de conditionnement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Installations électrolytiques avec anodes en aluminium - Exigences de performances, de sécurité et d'essais (Indice de classement : P41-601)
- NF EN 14652+A1 (septembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Dispositif de séparation membranaire - Exigences de performances, de sécurité et d'essai (Indice de classement : P41-602)
- NF EN 14743+A1 (septembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Adoucisseurs - Exigences de performance, de sécurité et essais (Indice de classement : P41-603)
- NF EN 14812+A1 (septembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Systèmes de dosage de réactifs chimiques - Systèmes de dosage non ajustables - Exigences de performance, de sécurité et essais (Indice de classement : P41-604)
- NF EN 15219+A1 (février 2008) : Appareil de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Dispositifs de dénitratisation - Exigences de performances, de sécurité et d'essais (Indice de classement : P41-607)
- NF EN 15161 (février 2007) : Équipement de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Mise en œuvre, fonctionnement, entretien et réparation (Indice de classement : P41-608)

## **Qualité des matériaux en contact avec l'eau (plomb, cuivre, nickel...)**

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 5 : Procédures d'actions correctives et curatives (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF P41-021 (janvier 2004) : Repérage du plomb dans les réseaux intérieurs de distribution d'eau potable (Indice de classement : P41-021)
- NF EN 15664-1 (juin 2008) : Influence des matériaux métalliques sur l'eau destinée à la consommation humaine - Banc d'essai dynamique pour l'évaluation du relargage de métaux - Partie 1 : Conception et fonctionnement (Indice de classement : P41-033-1)
- XP P41-250-3 (août 2008) : Effet des matériaux sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine - Matériaux organiques - Partie 3 : Obtention des eaux de migration pour la mesure de la cytotoxicité (Indice de classement : P41-250-3)
- XP P41-280 (février 2008) : Effets des matériaux et objets sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine - Objets constitués de plusieurs composants dont au moins un organique entrant en contact avec l'eau - Obtention et analyse de l'eau de migration (Indice de classement : P41-280)
- NF P41-290 (septembre 2008) : Effet des matériaux sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine - Méthode de mesure de la cytotoxicité (Indice de classement : P41-290)
- NF EN 14897+A1 (septembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Dispositifs utilisant des radiateurs à mercure et basse pression de rayonnement UV - Exigences de performance, de sécurité et essais (Indice de classement : P41-605)
- NF EN 14898+A1 (septembre 2007) : Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Filtres à substance active - Exigences de performance, de sécurité et essais (Indice de classement : P41-606)

## **Sécurité - Dispositifs anti-brûlures**

- Guide technique sur l'eau dans les établissements de santé (CSTB juillet 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- Marque NF079 : Robinetterie de réglage et de sécurité

## **Lutte contre la corrosion et l'entartrage**

- DTU 65.10 (NF P52-305-1) (mai 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 générales de mise en œuvre - Partie 1 : Cahier des clauses techniques + Amendement A1 (juin 1999) + Amendement A2 (octobre 2000) (Indice de classement : P52-305-1)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 4 : Schémas d'installation des équipements des réseaux intérieurs (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 5 : Procédures d'actions correctives et curatives (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Annexes (Guide CSTB, septembre 2005)
- NF EN 12502-1 (juin 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de la corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau - Partie 1 : Généralités (Indice de classement : A05-413-1)
- NF EN 12502-2 (juin 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de la corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau - Partie 2 : Facteurs à considérer pour le cuivre et les alliages de cuivre (Indice de classement : A05-413-2)
- NF EN 12502-3 (juin 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de la corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau - Partie 3 : Facteurs à considérer pour les métaux ferreux galvanisés à chaud (Indice de classement : A05-413-3)
- NF EN 12502-4 (juin 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de la corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau - Partie 4 : Facteurs à considérer pour les aciers inoxydables (Indice de classement : A05-413-4)
- NF EN 12502-5 (juin 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de la corrosion dans les installations de distribution et de stockage d'eau - Partie 5 : Facteurs à considérer pour la fonte, les aciers non alliés et faiblement alliés (Indice de classement : A05-413-5)
- NF EN 14868 (décembre 2005) : Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Recommandations pour l'évaluation du risque de corrosion dans les systèmes fermés à recirculation d'eau (Indice de classement : A05-414)

## **Protection contre la légionellose**

### Généralités

- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 1 : Guide technique de conception et de mise en œuvre - Chapitre 2 : Organisation et conception des réseaux (Guide CSTB, octobre 2004)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 5 : Procédures d'actions correctives et curatives (Guide CSTB, septembre 2005)
- Legionella and the prevention of legionellosis / OMS (janvier 2007)
- Health aspects of plumbing / OMS (janvier 2006)
- Maîtrise du risque de développement des légionnelles dans les réseaux d'eau chaude sanitaire - Défaillances et préconisations (Guide technique, janvier 2012)

### Cas des bains à remous et des piscines à usage collectif

- AC S52-413 (novembre 2011) : Gérer l'hygiène et la sécurité dans une piscine publique (Indice de classement : S52-413)

### Tours aéroréfrigérantes

- NF E38-424 (avril 2013) : Aéroréfrigérants humides - Terminologie et exigences de conception vis-à-vis du risque légionellose (Indice de classement : E38-424)

### **Entretien, réparation et maintenance**

- Guide technique sur l'eau dans les établissements de santé (juillet 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Avant-propos et sommaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 1 : Généralités (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 2 : Réseaux collectifs - Responsabilités et compétences (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 3 : Réseaux collectifs - Management de la maintenance (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 4 : Réseaux collectifs - Procédures de maintenance préventive (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 5 : Procédures d'actions correctives et curatives (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 6 : Procédures de maintenance des dispositifs de protection anti-retour (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Chapitre 7 : Réseaux privatifs - Guide de maintenance des installations d'eau froide et chaude sanitaire (Guide CSTB, septembre 2005)
- Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 2 : Guide technique de maintenance - Annexes (Guide CSTB, septembre 2005)
- Certification CSTBat - Service Désinfection des réseaux
- Certification "CERTIFIE CSTB CERTIFIED" - Diagnostic des réseaux d'eau dans le bâtiment
- NF P40-500 (avril 2001) : Activités de service de maintenance de robinetterie dans les ensembles immobiliers - Contribution à la maîtrise des consommations d'eau (Indice de classement : P40-500)
- NF EN 806-5 (mars 2012) : Spécifications techniques relatives aux installations d'eau destinées à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Partie 5 : exploitation et maintenance (Indice de classement : P41-020-5)





- NF EN 15161 (février 2007) : Équipement de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments - Mise en œuvre, fonctionnement, entretien et réparation (Indice de classement : P41-608)

## **Réseaux d'eau extérieurs et d'assainissement**

### ***Glossaire***

- XP P16-002 (août 2007) : Glossaire Assainissement (Indice de classement : P16-002)

### ***Contrôle des installations***

- FD CEN/TR 16470 (juillet 2013) : Aspects environnementaux des systèmes de canalisations en fonte ductile pour l'eau et l'assainissement (Indice de classement : A48-885)
- NF P16-001 (décembre 2011) : Gestion et contrôle des opérations de collecte des rejets non domestiques dans les réseaux d'évacuation et d'assainissement (Indice de classement : P16-001)
- NF EN 15885 (mars 2011) : Classification et caractéristiques des techniques de rénovation et de réparation des réseaux d'évacuation et d'assainissement (Indice de classement : P16-109)
- NF EN 13508-1 (décembre 2012) : Investigation et évaluation des réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Partie 1 : exigences générales (Indice de classement : P16-155-1)
- NF EN 14654-1 (décembre 2005) : Gestion et contrôle des opérations de nettoyage des canalisations d'évacuation et d'assainissement - Partie 1 : nettoyage des canalisations (Indice de classement : P16-158-1)
- NF EN 14654-2 (avril 2013) : Gestion et contrôle des opérations d'exploitation des canalisations d'évacuation et d'assainissement - Partie 2 : Réhabilitation (Indice de classement : P16-158-2)
- NF S70-003-1 (juillet 2012) : Travaux à proximité de réseaux - Partie 1 : prévention des dommages et de leurs conséquences (Indice de classement : S70-003-1)
- NF S70-003-2 (décembre 2012) : Travaux à proximité de réseaux - Partie 2 : techniques de détection sans fouille (Indice de classement : S70-003-2)
- Guide technique relatif aux travaux à proximité des réseaux (juin 2012)

### ***Mise en œuvre***

- NF DTU 43.6 P1-1 (mars 2007) : Travaux de bâtiment - Etanchéité des planchers intérieurs en maçonnerie par produits hydrocarbonés - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P84-210-1-1)
- NF EN 1610 (décembre 1997) : Mise en œuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement (Indice de classement : P16-125)
- NF EN 752 (mars 2008) : Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments (Indice de classement : P16-150)
- NF EN 1091 (juin 1997) : Réseaux d'assainissement sous vide à l'extérieur des bâtiments (Indice de classement : P16-200)
- NF EN 1671 (octobre 1997) : Réseaux d'assainissement sous pression à l'extérieur des bâtiments (Indice de classement : P16-400)



### ***Assainissement non collectif (ANC)***

- NF DTU 64.1 P1-1 (août 2013) : Dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Pour les maisons d'habitation individuelle jusqu'à 20 pièces principales - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P16-603-1-1)
- NF DTU 64.1 P1-2 (août 2013) : Dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Pour les maisons d'habitation individuelle jusqu'à 20 pièces principales - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P16-603-1-2)
- NF DTU 64.1 P2 (août 2013) : Dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Pour les maisons d'habitation individuelle jusqu'à 20 pièces principales - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types
- NF P15-910 (septembre 2001) : Activités de service dans l'assainissement des eaux usées domestiques en zones d'assainissement non collectif - Lignes directrices pour un diagnostic des installations d'assainissement autonome et pour une aide à la contractualisation de leur entretien (Indice de classement : P15-910)
- Mise en œuvre des dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Filière avec filtre compact à massif de zéolithe - Partie 1 : maisons d'habitation individuelle jusqu'à 5 pièces principales (AC P16-634-1, septembre 2008)
- Mise en œuvre des dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Filière avec filtre compact à massif de zéolithe - Partie 2 : maisons d'habitation individuelle de 6 à 10 pièces principales (AC P16-634-2, septembre 2008)
- Référentiel de Diagnostic des installations d'Assainissement Non Collectif (AC P16-635, octobre 2011)

### ***Canalisations, tuyauteries et matériaux***

- NF DTU 60.11 P2 (août 2013) : Travaux de bâtiment - Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales - Partie 2 : Evacuation des eaux usées et des eaux vannes (Indice de classement : P40-202-2)
- NF DTU 60.32 P1-1 (novembre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation des eaux pluviales - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-212-1-1)
- NF DTU 60.32 P1-2 (novembre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation des eaux pluviales - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-212-1-2)
- NF DTU 60.2 P1-1 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en fonte - Evacuation d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-220-1-1)
- NF DTU 60.2 P1-2 (octobre 2007) : Travaux de bâtiment - Canalisations en fonte - Evacuation d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-220-1-2)
- NF DTU 60.5 P1-1 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P41-221-1-1)
- NF DTU 60.5 P1-2 (janvier 2008) : Travaux de bâtiment - Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P41-221-1-2)

- GS 17 : Tubes en PVC pour évacuation enterrée (TEE) - Cahier des Prescriptions Techniques communes (Cahiers du CSTB, Cahier 2852, novembre 1995)
- NF EN 598+A1 (août 2009) : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour l'assainissement - Prescriptions et méthodes d'essai (Indice de classement : A48-820)
- FD CEN/TR 16017 (janvier 2011) : Guide pour l'utilisation de l'EN 598 (Indice de classement : A48-598)
- FD CEN/TR 16470 (juillet 2013) : Aspects environnementaux des systèmes de canalisations en fonte ductile pour l'eau et l'assainissement (Indice de classement : A48-885)
- NF EN 476 (mars 2011) : Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement (Indice de classement : P16-100)
- NF EN 1295-1 (mars 1998) : Calcul de résistance mécanique des canalisations enterrées sous diverses conditions de charge - Partie 1 : Prescriptions générales (Indice de classement : P16-120)
- NF EN 295-1 (mai 2013) : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements - Partie 1 : exigences applicables aux tuyaux, raccords et assemblages (Indice de classement : P16-321-1)
- NF EN 295-2 (mai 2013) : Systèmes de tuyaux et accessoires en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements - Partie 2 : évaluation de la conformité et échantillonnage (Indice de classement : P16-321-2)
- NF EN 295-4 (avril 2013) : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements - Partie 4 : exigences applicables aux adaptateurs, raccords et assemblages souples (Indice de classement : P16-321-4)
- NF EN 295-5 (avril 2013) : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements - Partie 5 : exigences applicables aux tuyaux perforés et raccords (Indice de classement : P16-321-5)
- NF P16-341 (novembre 1990) : Evacuations, assainissement - Tuyaux circulaires en béton armé et non armé pour réseaux d'assainissement sans pression - Définitions, spécifications, méthodes d'essais, marquage, conditions de réception (Indice de classement : P16-341)
- NF EN 1917 (décembre 2003) : Regards de visite et boîtes de branchement en béton non armé, béton fibré acier et béton armé (Indice de classement : P16-346-1)
- NF EN 1401-1 (avril 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : spécifications pour tubes, raccords et le système (Indice de classement : P16-352-1)
- NF EN 1852-1 (mai 2009) : Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Polypropylène (PP) - Partie 1 : spécifications pour tubes, raccords et le système (Indice de classement : P16-357-1)
- XP CEN/TS 1852-3 (août 2003) : Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Polypropylène (PP) - Partie 3 : guide pour la pose + Amendement A1 (janvier 2006) (Indice de classement : P16-357-3)
- NF EN ISO 11297-1 (juillet 2013) : Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sous pression - Partie 1 : généralités (Indice de classement : P16-378-1)

- NF EN ISO 11297-3 (août 2013) : Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sous pression - Partie 3 : tubage par tuyau continu sans espace annulaire (Indice de classement : P16-378-3)
- NF P16-401 (mars 1947) : Canalisations - Sections intérieures des égouts ovoïdes (Indice de classement : P16-401)
- NF P16-442 (novembre 2007) : Mise en œuvre et maintenance des séparateurs de liquides légers et débourbeurs (Indice de classement : P16-442)
- NF EN ISO 3126 (septembre 2005) : Systèmes de canalisations en plastiques - Composants en plastiques - Détermination des dimensions (Indice de classement : T54-088)
- NF EN ISO 11295 (mai 2010) : Classification et informations relatives à la conception des systèmes de canalisations en plastique destinés à la rénovation (Indice de classement : T54-949)

## **Récupération et utilisation des eaux de pluie**

- NF P16-005 (octobre 2011) : Systèmes de récupération de l'eau de pluie pour son utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments (Indice de classement : P16-005)
- Systèmes d'utilisation de l'eau de pluie dans le bâtiment - Règles et bonnes pratiques à l'attention des installateurs (août 2009)