

FASCICULE 73 - ANNEXE 4

Textes de référence

Article	Position dans l'article	Référence de la norme	Titre de la norme	Statut de la norme	Texte réglementaire
Généralités					
		NF EN ISO 3506-1	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion - Partie 1 : vis et goujons	Norme d'application obligatoire	AR 13/10/1997
		NF EN ISO 3506-2	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion - Partie 2 : écrous.	Norme d'application obligatoire	AR 13/10/1997
		NF EN ISO 898-1	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié - Partie 1 : vis, goujons et tiges filetées de classes de qualité spécifiées - Filetages à pas gros et filetages à pas fin	Norme d'application obligatoire	AR 13/10/1997
		NF EN ISO 898-2	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié - Partie 2 : écrous de classes de qualité spécifiées - Filetages à pas gros et filetages à pas fin	Norme d'application obligatoire	AR 13/10/1997
2.2	Commentaire	NF EN ISO 12944-2	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 2 : Classification des environnements		
2.2 2.7.8	Commentaire	NF EN 805	Alimentation en eau - Exigences pour les réseaux extérieurs aux bâtiments et leurs composants		
Machines élévatoires					
2.4 3.2.2	Texte Commentaire	NF EN 809	Pompes et groupes motopompes pour liquides - Prescriptions communes de sécurité	Norme européenne harmonisée	DI 2006/42/CE
2.4 2.2.2 Annexe 3	Commentaire Texte	NF EN ISO 9906	Pompes rotodynamiques - Essais de fonctionnement hydraulique pour la réception - Niveaux 1,2 et 3		
2.4 4.2	Commentaire Texte	NF ISO 10816-7	Vibrations mécaniques - Évaluation des vibrations des machines par mesurages sur les parties non tournantes - Partie 7 : pompes rotodynamiques pour applications industrielles, y compris mesurages sur les arbres tournants		
2.11 2.13	Texte	NF EN ISO 9908	Pompes rotodynamiques - Spécifications techniques pour pompes centrifuges - Classe III.		
3.2.2	Texte	FD CEN/TR 13931	Pompes rotodynamiques - Forces et moments applicables aux brides - Pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélices à axes horizontal et vertical		
2.5 3.2.3	Texte Commentaire	FD CEN/TR 13932	Pompes rotodynamiques - Recommandations pour les raccords des tuyauteries d'aspiration et de refoulement		
3.2.2	Commentaire	FD CEN/TR 13930	Pompes rotodynamiques - Conception des ouvrages d'aspiration - Recommandations d'installation des pompes		
4.2	Commentaire	ISO 21940-11	Vibrations mécaniques - Équilibrage des rotors - Partie 11 : Modes opératoires et tolérances pour rotors à comportement rigide		
Tuyauterie					

		NF X 08-100	Couleurs - Tuyauteries rigides - Identification des fluides par couleurs conventionnelles .	Norme d'application obligatoire	AR 24/07/1995
2.5	Texte	NF EN 1333	Brides et leurs assemblages - Composants de réseaux de tuyauteries - Définition et sélection des PN		
2.5 2.7.1	Texte	NF EN 1092-1	Brides et leurs assemblages - Brides circulaires pour tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires, désignées PN - Partie 1 : brides en acier	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5 2.7.1	Texte	NF EN 1092-2	Brides et leurs assemblages - Brides circulaires pour tuyaux, appareils de robinetterie, raccords et accessoires, désignées PN - Partie 2 : brides en fonte.	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5 3.2.3.1	Texte	FD CEN/TR 13932	Pompes rotodynamiques - Recommandations pour les raccordements des tuyauteries d'aspiration et de refoulement		
2.5	Commentaire	NF EN 13480-1	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 1 : généralités	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 13480-2	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 2 : matériaux	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 13480-3	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 3 : Conception et calcul	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 13480-4	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 4 : Fabrication et installation	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 13480-5	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 5 : inspection et contrôle	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 13480-6	Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 6 : Exigences complémentaires relatives aux tuyauteries enterrées	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.5	Commentaire	NF EN 545	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour canalisations d'eau - Prescriptions et méthodes d'essai		
2.5	Commentaire	NF EN 1452-1	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : généralités		
2.5	Commentaire	NF EN 1452-2	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 2 : tubes		
2.5	Commentaire	NF EN 1452-3	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 3 : raccords		
2.5	Commentaire	NF EN 1452-4	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 4 : robinets		
2.5	Commentaire	NF EN 1452-5	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système		

2.5	Commentaire	NF T 54-948	Systèmes de canalisations en plastique pour le transport de l'eau sous pression - Tubes en poly(chlorure de vinyle) orienté biaxial (PVC-BO) et leurs assemblages - Spécifications		
2.5	Commentaire	NF EN 12201-1	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		
2.5	Commentaire	NF EN 12201-2	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		
2.5	Commentaire	NF EN 12201-3	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		
2.5	Commentaire	NF EN 12201-4	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		
2.5	Commentaire	NF EN 12201-5	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		
2.5	Commentaire	NF EN 1796	Systèmes de canalisations en plastiques pour l'alimentation en eau avec ou sans pression - Plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résine polyester non saturé (UP)		
Robinetterie					
2.6.4 2.7.2	Texte	NF EN 12570	Robinetterie industrielle - Méthode de dimensionnement de l'organe de manoeuvre		
2.7.1 2.7.2 2.7.5.2	Texte	NF EN 12266-1	Robinetterie industrielle - Essais des appareils de robinetterie métalliques - Partie 1 : essais sous pression, procédures d'essai et critères d'acceptation - Prescriptions obligatoires	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.1	Texte	NF EN 12266-2	Robinetterie industrielle - Essais des appareils de robinetterie métalliques - Partie 2 : essais, modes opératoires d'essai et critères d'acceptation - Prescriptions complémentaires		
2.7.1	Texte	NF EN 558	Robinetterie industrielle - Dimensions face-à-face et face-à-axe de la robinetterie métallique utilisée dans les systèmes de canalisations à brides - Appareils de robinetterie désignés PN et Class		
2.7.1	Texte	NF EN ISO 5210	Robinetterie industrielle - Raccordement des actionneurs multitours aux appareils de robinetterie		
2.7.1	Texte	NF EN ISO 5211	Robinetterie industrielle - Raccordement des actionneurs à fraction de tour		
2.7.1	Texte	NF EN 19	Robinetterie industrielle - Marquage des appareils de robinetterie métalliques	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN 1074-1	Robinetterie pour alimentation en eau - Prescriptions d'aptitude à l'emploi et vérifications s'y rapportant - Partie 1 : prescriptions générales		
2.7.2	Commentaire	NF EN 1074-2	Robinetterie pour alimentation en eau - Prescriptions d'aptitude à l'emploi et vérifications s'y rapportant - Partie 2 : robinetterie de sectionnement		

2.7.2	Commentaire	NF EN 1984	Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en acier	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN 1171	Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en fonte	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN 12288	Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en alliage de cuivre	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN ISO 16139	Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en matériaux thermoplastiques	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN 13828	Robinetterie de bâtiment - Robinets d'arrêt à tournant sphérique en alliage de cuivre et en acier inoxydable pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments - Essais et caractéristiques		
2.7.2	Commentaire	NF EN ISO 16135	Robinetterie industrielle - Robinets à tournant sphérique en matériaux thermoplastiques	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN ISO 16136	Robinetterie industrielle — Robinets à papillon en matériaux thermoplastiques	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.2	Commentaire	NF EN 593	Robinetterie industrielle - Robinets métalliques à papillon	Norme d'application obligatoire Norme européenne harmonisée	AR 22/12/2015 DI 2014/68/UE
2.7.5.2	Commentaire	NF EN 1074-3	Robinetterie pour alimentation en eau - Prescriptions d'aptitude à l'emploi et vérifications s'y rapportant - Partie 3 : clapets de non-retour		
2.7.5.2	Commentaire	NF EN 16767	Robinetterie industrielle — Clapets de non-retour en acier et en fonte	Norme européenne harmonisée	DI 2014/68/UE
2.7.8	Commentaire	NF EN 1074-4	Robinetterie pour alimentation en eau - Prescriptions d'aptitude à l'emploi et vérifications s'y rapportant - Partie 4 : purgeurs et ventouses à flotteur		
2.9.1	Commentaire	NF EN 1074-5	Robinetterie pour alimentation en eau - Prescriptions d'aptitude à l'emploi et vérifications s'y rapportant - Partie 5 : robinets de régulation		
Moteur électrique					
2.7.3.2	Texte	NF EN 60034-1	Machines électriques tournantes - Partie 1 : caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.11	Texte	NF EN 60034-5	Machines électriques tournantes - Partie 5 : degrés de protection procurés par la conception intégrale des machines électriques tournantes (code IP) - Classification	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.11	Texte	NF EN 60034-6	Machines électriques tournantes - Partie 6 : modes de refroidissement (code IC).	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.11	Texte	NF EN 60034-14	Machines électriques tournantes - Partie 14 : vibrations mécaniques de certaines machines de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm - Mesurage, évaluation et limites de l'intensité vibratoire	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.11	Commentaire	NF EN 60721-1	Classification des conditions d'environnement - Partie 1 : agents d'environnement et leurs sévérités		

2.11	Commentaire	NF EN 60721-2-1	Classification des conditions d'environnement - Partie 2-1 : conditions d'environnement présentes dans la nature - Température et humidité		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-2-2	Classification des conditions d'environnement - Partie 2-2 : conditions d'environnement présentes dans la nature - Précipitations et vent		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-2-3	Classification des conditions d'environnement - Partie 2-3 : conditions d'environnement présentes dans la nature - Pression atmosphérique		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-2-9	Classification des conditions d'environnement - Partie 2-9 : conditions d'environnement présentes dans la nature - Données de chocs et de vibrations mesurées - Stockage, transport et utilisation		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-3-0	Classification des conditions d'environnement - Troisième partie : classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Introduction.		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-3-1	Classification des conditions d'environnement - Partie 3 : classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 1 : stockage		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-3-2	Classification des conditions d'environnement - Partie 3 : classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 2 : transport.		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-3-3	Classification des conditions d'environnement - Partie 3 : classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Section 3 : utilisation à poste fixe, protégé contre les intempéries.		
2.11	Commentaire	NF EN 60721-3-4	Classification des conditions d'environnement - Partie 3 : classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Section 4 : utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries.		
2.11	Commentaire	NF EN 60034-30-1	Machines électriques tournantes - Partie 30-1 : classes de rendement pour les moteurs à courant alternatif alimentés par le réseau	Norme européenne harmonisée	DI 2005/32/CE
2.11	Commentaire	CEI/TS 60034-2-3	Machines électriques tournantes - Partie 2-3 : méthodes d'essai spécifiques pour la détermination des pertes et du rendement des moteurs en courant alternatif alimentés par convertisseur		
2.11	Commentaire	CEI/TS 60034-30-2	Rotating electrical machines - Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors		
2.11	Commentaire	prNF EN 61800-9-2	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 9-2 : Ecoconception des entraînements électriques de puissance, des démarreurs de moteurs, de l'électronique de puissance et de leurs applications entraînées - Indicateurs d'efficacité énergétique pour les entraînements électriques de puissance et les démarreurs de moteurs		
Variateur électronique de vitesse					
2.12 3.2.5	Texte	NF EN 61800-5-1	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 5-1 : exigences de sécurité - Électrique, thermique et énergétique	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.12 3.2.5	Texte	NF EN 61800-3	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 3 : exigences de CEM et méthodes d'essais spécifiques	Norme européenne harmonisée	DI 2014/30/UE
Moteur thermique					
2.13	Commentaire	NF ISO 3046	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Partie 1 : déclaration de la puissance et de la consommation de carburant et d'huile de lubrification, et méthodes d'essai - Exigences supplémentaires pour les moteurs d'usage général		

Stockage de carburant					
		NF E 86-255	Réservoirs de stockage - Réservoirs parallélépipédiques en acier de capacité 1 500 litres et au-dessus pour stockage non enterré de liquides divers	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF EN 12285-1	Réservoirs en aciers fabriqués en atelier - Partie 1 : réservoirs horizontaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage enterré de liquides inflammables et non inflammables polluant l'eau	Norme d'application obligatoire	AR 02/03/2007
		NF EN 12285-2	Réservoirs en acier fabriqués en atelier - Partie 2 : réservoirs horizontaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage aérien de liquides inflammables et non inflammables polluant l'eau	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-513	Réservoirs de stockage - Réservoirs à double paroi en acier pour stockage enterré à sécurité renforcée de liquides inflammables de 1ere et 2eme catégories et de liquides divers - Conditions de réalisation	Norme d'application obligatoire	AR 02/03/2007
		NF M 88-514	Réservoirs mixtes pour stockage enterré de produits pétroliers liquides (2eme catégorie) - Réservoir extérieur métallique - Réservoir intérieur en matière plastique	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-516	Réservoirs en acier avec revêtement extérieur en béton pour stockage enterré de produits pétroliers liquides	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF EN 14015	Spécification pour la conception et la fabrication de réservoirs en acier, soudés, aériens, à fond plat, cylindriques, verticaux, construits sur site destinés au stockage des liquides à la température ambiante ou supérieure	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-502	Industrie du pétrole - Limiteur de remplissage pour réservoirs enterrés de stockage de liquides inflammables - Principe de fonctionnement - Essais et contrôles.	Norme d'application obligatoire	AR 16/12/2010
		NF M 88-552	Réservoirs en acier, neufs, avec revêtement intérieur en plastiques renforcés pour stockage de produits pétroliers liquides	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-553	Réservoirs en acier en service avec revêtement intérieur en plastiques renforcés pour stockage de produits pétroliers liquides	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-554	Réservoirs enterrés en plastiques renforcés de verre (PRV) pour le stockage sans pression de fioul domestique, gazole et combustible liquide pour appareil mobile de chauffage - Caractéristiques et exigences alternatives et/ou complémentaires pour réservoirs de capacité inférieure ou égale à 10 m3 et méthodes d'essai	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF EN 976-1	Réservoirs enterrés en plastiques renforcés de verre (PRV) - Réservoirs cylindriques horizontaux pour le stockage sans pression de carburants ou combustibles pétroliers liquides - Partie 1 : prescriptions et méthodes d'essai pour réservoirs à simple paroi.	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF EN 976-2	Réservoirs enterrés en plastiques renforcés de verre (PRV) - Réservoirs cylindriques horizontaux pour le stockage sans pression de carburants ou combustibles pétroliers liquides - Partie 2 : transport, manutention, stockage et installation de réservoirs à simple paroi.	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF EN 13341	Réservoirs statiques en thermoplastiques destinés au stockage non enterré de fioul domestique, combustible liquide pour appareil mobile de chauffage/pétrole lampant et gazole - Réservoirs en polyéthylène moulés par soufflage, en polyéthylène moulés par rotation et en polyamide 6 par polymérisation anionique - Exigences et méthodes d'essai	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004
		NF M 88-940	Réservoirs de stockage en acier - Réservoirs horizontaux ou verticaux de capacité maximale 1400 litres pour stockage non enterré de gazole et de fioul domestique	Norme d'application obligatoire	AR 01/07/2004

Automatismes					
2.15	Texte	CEI/TR 62837	Energy efficiency through automation systems		
2.15	Commentaire	NF EN 62264-1	Intégration des systèmes de commande d'entreprise - Partie 1 : modèles et terminologie		
Télégestion					
2.16	Commentaire	NF EN 60950-1	Matériels de traitement de l'information - Sécurité - Partie 1 : exigences générales	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
2.16	Commentaire	NF EN 60950-22	Matériels de traitement de l'information - Sécurité - Partie 22 : matériels destinés à être installés à l'extérieur	Norme européenne harmonisée	DI 2014/35/UE
Installations électriques					
		NF C 14-100	Installations de branchement à basse tension	Norme d'application obligatoire	AR 03/08/2016
3.2.5	Texte	NF C 15-100	Installations électriques à basse tension	Norme d'application obligatoire	AR 03/08/2016
3.2.5	Commentaire	NF EN 55011	Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure	Norme européenne harmonisée	DI 2014/30/UE
3.2.5	Commentaire	NF EN 55022	Appareils de traitement de l'information - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure	Norme européenne harmonisée	DI 2014/30/UE
Serrurerie					
2.21	Texte	NF E 85-015	Éléments d'installations industrielles - Moyens d'accès permanents - Escaliers, échelles à marches et garde-corps		
2.21	Texte	NF E 85-016	Éléments d'installations industrielles - Moyens d'accès permanents - Échelles fixes		
2.21	Texte	NF EN ISO 14122-3	Sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines - Partie 3 : escaliers, échelles à marches et garde-corps		
2.21	Texte	NF EN ISO 14122-4	Sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines - Partie 4 : échelles fixes		
Essais et épreuves					
		NF S 31-010	Acoustique - Caractérisation et mesurage des bruits de l'environnement - Méthodes particulières de mesurage.	Norme d'application obligatoire	AR 01/08/2013
		NF S 31-133	Acoustique - Bruit dans l'environnement - Calcul de niveaux sonores	Norme d'application obligatoire	AR 23/07/2013

4.2	Texte	NF EN ISO 3744	Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes d'expertise pour des conditions approchant celles du champ libre sur plan réfléchissant		
4.2	Texte	NF EN 61672-1	Électroacoustique - Sonomètres - Partie 1 : spécifications		
4.2	Texte	NF EN 61672-2	Électroacoustique - Sonomètres - Partie 2 : essais d'évaluation d'un modèle		