

**ANNEXE 4 : Liste des modifications associées à l'édition 2018**

Numéro de la DMRx ou du dossier d'instruction FIRx	Chap.	Paragraphe	Objet
13-063	A6	A6	Traitement des boulons précontraints n'assurant pas d'étanchéité
15-109	RB	tab fig RB 3834.312	Clarification soudures étanchéité
15-127	A3	A3.2A, RM 522	Ténacité du 6061-T6
16-001	Tous	Tout code	DMRx corrigenda
16-002	RB	RB 3512	Introduction formules efforts et moments de découplage pour robinetterie
16-003	RF	RF 4162	Reformulation formule d'ovalisation lors du cintrage des tubes
16-004	RF	RF 4172	Soufflets : formage des ondes, harmonisation avec NF EN 14917
16-005	RM	RM 412-3	Ajustement de la valeur du KV du 718 (suite DMRx 14-084)
16-006	RB	RB 3700	Précision quant à la limite de juridiction des soufflets
16-007	RS	RS 7700, RD 3000	Mise en cohérence contrôles et coefficients de joint
16-008	RM	RM 015-0	Précision sur la qualification des fournisseurs pour les produits travaillant dans le domaine du fluage
16-009	RM	RM 334-8	Introduction de l'approvisionnement des raccords selon RM 034
16-010	RM	RM 113-7, RM 113-8	Création des STR - Profils creux pour supports tuyauteries
16-011	RM	RM 200-0, A3	Introduction du 18MND5
16-012	A3	A3.xx.811	Utilisation de $J_{IC}$ en remplacement du $K_{IC}$
16-013	A14	A14.2216.2	Clarification de la façon d'utiliser les formules pour l'effort de traction
16-014	RB	RB 3216	Clarification des tableaux RB 3216.3 et RB 3216.4
16-015	A3	A3.2A RPP10	Mise à jour des courbes d'irradiation négligeable et maximale Ajout d'un avertissement sur le gonflement
16-016	RB	RB 3662.14	Précision quant à l'utilisation de courbe moyenne pour la déformation plastique
16-018	A3	A3.7SA	Introduction nouvelle annexe pour l'alliage NiCr19Fe19Nb5Mo3
16-019	RB	RB 3680	Clarifications et corrections
16-020	RM	RM 334-1.122	Clarification de rédaction
16-021	RM	RM 113-2.31	Abaissement de la teneur en soufre sur produit
16-022	RB	RB RD 3000	Précision quant au champs d'applicabilité du code
16-024	RB	RB 3216	Réorganisation des Tests et règles applicables
16-025	RM	RM 610	Correction d'unité dans essais de dureté
16-026	RMC	RMC 3312.61	Mise en cohérence du texte pour l'utilisation des IQI à fils
16-027	RF	tab RF 4123	Correction coquille tableau
16-028	RS	RS 3242.11	Ajustement de la teneur maximum en azote
16-029	RM	RM (Tome 2)	Homogénéisation des RM030 et STR - Traitement thermique - Tubes
16-030	RS	tab RS 3231.21b	Clarification sur la zone d'éprouvettes en racine
16-032	A6	fig A6.2850b	Définition de l'étendue d'un assemblage
16-033	RM	RM (Tome 2)	Homogénéisation des RM030 et STR - Traitement thermique - Forjés et Barres
16-034	RS	RS 3243.10	Clarification du texte
16-035	RB	tab RB 3615.1	Ajout de normes harmonisées
16-036	RM	RM 334-2.71	Precision sur la rugosité pour les tubes
16-037	RPP	RDG 2320 RPP	Précision sur l'utilisation du code pour les réacteurs à fluide caloporteur innovant
16-039	RM	RM 330-0	Ajustement des valeurs deKV/KU pour 316L(N) vieilli
16-041	REC	REC 3257.4	Clarification du texte pour les épreuves pour récipients multi compartiments
16-042	A3	A3.GEN.41	Domaine de définition des irradiations couvertes par le code

Numéro de la DMRx ou du dossier d'instruction FIRx	Chap.	Paragraphe	Objet
16-043	RB	RB 5211	Ajustement du texte pour l'isolation pendant l'Epreuve
16-044	RB	RB 5240	Ajustement du texte pour la position des indicateurs pendant l'Epreuve
16-045	A9	A9.J2Z	Ténacité des joints soudés par FE du Zircaloy-4
16-046	RMC	RMC 6134	Clarification du texte sur le tube de référence pour le contrôle des GV RNR
16-047	A6	A6	Corrections diverses et clarifications
17-001	RB	RB 3260, RB 3660, A3.48, A3.58	Réorganisation des données pour l'évaluation de la déformation progressive
17-002	A3	A3.63	Clarification de la définition des Sem et Set
17-003	REC	REC 3200, RM 011-6, RD RK RL 2220	Différenciation du certificat de contrôle des métal base / métal apport
17-004	RMC	RMC 3162	Clarification du texte sur la Qualité d'image
17-005	RS	RS 3200, REC 3200, RS 1900	Prise en compte de la DM RCC-M T804 rev1 - KV réduits
17-006	RS	RS 3200	Précisions sur les apport de chaleur et positions de soudage
17-007	RM	RM (Tome 2), RMC (Tome 3)	Flexion par choc éprouvettes réduites métaux de base
17-009	RB	RB RC 4221	Prise en compte de la DM RCC-M 819 rev1 - vérification certificats par le fabricant
17-010	REC	REC 3224	Prise en compte de la DM RCC-M G186 – Clarification sur les EPMN
17-011	RMC	RA1300, RMC (Tome 3)	Prise en compte de l'évolutions normes appelées par le Tome 3
17-012	A6	tab. A6.2610	Correction de forme
17-013	RPP	RPP4 A3.19AS.462	Eurofer correction des valeurs du tableau de Keps
17-014	RPP	RPP4 A3.19AS.6	Eurofer introduction des données en irradiation
17-015	RS	RS 4234	Clarification du texte
17-016	A3	A3.1S.831, A3.3S.831	Ajustement de la ténacité sous irradiation du 1S et 3S
17-017	RB	RB 3622.4	Clarification de la définition du module de section Z pour Tés et piquages
17-018	RB	RB 3645.3	Clarification des limites du modèle pour l'analyse
17-019	RB	RB 3651, RB 3683	Clarification du texte pour les réductions
17-020	RB	RB 3661.1, RB 3661.24	Suppression du cas E <sub>a</sub> constant
17-021	RB	RB 3683.2	Clarification du texte concernant les diamètre coudes/cintres consécutifs
17-022	RD	tab RD 3682	Clarification de la terminologie pour les raccords
17-023	RM	RMC (Tome 3)	Prise en compte des DM RCC-M relatives au Tome 3 et aux contrôles
17-024	RB	RB RD 3191	Prise en compte de la FM RCC-M 1361 - Précisions sur corrosion
17-025	RB	RB 5211	Clarification quant aux essais en pression pour réseau tuyauteries
17-026	RPP	RPP A3.7SA.45	Introduction de la courbe de fatigue de l' Inconel 718
17-027	RM	RM (Tome 2), REC 3291, RB 2400	Précisions sur les prescriptions sur la teneur en Cobalt
17-028	A3	A3.11NAS, A3.GEN, RM 033-1, RM 114-2.1	Clarification des renvois au RM 030
17-029	A16	A16.8611.22	Corrections des calculs des contraintes dans les coudes
17-030	REC	REC 2000	Prise en compte de l'évolution de l'EN 13445 parties 4 et 5
17-031	RDG	RDG (Section 1)	Prise en compte des évolutions des normes appelées par la Section 1
17-032	RM	RM 012-3	Précision sur la durée de conservation des échantillons
17-033	RL	RL 4410	Prise en compte de l'évolution de la norme NF EN ISO 5817
17-034	RB	RB 5240	Prise en compte de la FM RCC-M 1316 - Manomètres pour l'essai

Numéro de la DMRx ou du dossier d'instruction FIRx	Chap.	Paragraphe	Objet
17-035	RD	RD RL 2223, RK 2224	Prise en compte de l'évolution de la norme NF E 25-400
17-036	RB	RB 5421	Prise en compte de l'évolution de la norme NF E 44-401
17-037	RK	RK 3473	Prise en compte de l'évolution de la norme NF E 22-621
17-038	REC	REC 1300	Prise en compte de l'évolution des normes NF EN 13445-1 et 13480-1
17-039	A3	A3.GEN, A9.GEN	Clarification quant aux limites en température
17-040	RM	Tome 2	Prise en compte des évolutions des normes appelées par le Tome 2
17-041	A3	A3.xx.52, A3.xx.53	Clarification quant aux limites en temps
17-042	RF	RF 6000	Clarification du texte : Pièces aluminium, décapage chimique
17-043	RF	RF 3600	Clarification du texte : Pièces aluminium, décapage chimique suite découpe électroérosion
17-044	RB	RB 2500 A16.2000	Modification de la susceptibilité à l'entaille
17-045	RM	RM (Tome 2)	Mise à jour des titres des STR vides
17-046	REC	REC	Prise en compte de l'évolution des normes NF EN 13445-2 et 13480-2
17-047	RS	RS 3200	Prise en compte de l'évolution de la norme 15614-1
17-048	RF RS	RA 1300, tome 4, tome 5	Prise en compte des évolutions des normes appelées par les Tomes 4 et 5
17-049	A1	Annexe A1	Mise à jour de l'annexe et suppression des références
17-050	RB	RB RD 3512.6	Remplacement de la norme NF EN 16767
17-051	RA	tab RA 1300	Suppression de normes
17-052	RS	RS 3142	Erreur de traduction
17-053	RC	RC 4370, RF 7320, REC 4273	Précisions relatives au brasage
17-054	RB	RB 3692.16	Précision relative à la prise en compte des attaches intégrales
17-055	RM	RA 1300, RM (Tome 2)	Prise en compte des évolutions du RCC-M relatives au Tome 2
17-056	RF	RF (Tome 5), Annexes A7 A19 A20	Remplacement du terme Constructeur
17-057	RS	RS 3243.6	Précision sur l'apport de chaleur pour les petites soudures
17-058	REC	REC 1300	Prise en compte de l'évolution de la norme NF EN 13445-3
17-059	A9	A9.J2A	Ténacité des joints FE sans insert (6061-T6)
18-001	RB	RB 3225	Clarification sur le coefficient d'effet ressort
18-002	RB	RB 3252, 3651, 3652, 3661	Clarification sur la température maximale (dommage type P)
18-003	RB	RB 3200, A16	Réorganisation et clarification des parties traitant de la rupture brutale
18-004	REC	REC 1300	Prise en compte de l'évolution de la norme NF EN 13480-4 et -5
18-005	RMC	RMC 3148	Clarification sur la position de la lettre en plomb B - Suite DIRx 17-023
18-006	RB	RB RC 4461	Inspectabilité des soudures et Conception - Suite DIRx 18-001
18-007	REC	tab REC 1300	Prise en compte de l'évolution de la norme NF EN 13480-3
18-008	A16	A16	Clarifications/précisions sur Kth pour joints soudés
18-009	RPP	RF 5000	Introduction de l'Oxydation Anodique Dure pour pièces aluminium
18-010	RM	RM 011-1.3	Clarification de l'approvisionnement en petite quantité
18-011	A3	A3.1A A3.2A RM 030	Etats métallurgiques des pièces d'aluminium
18-012	RM	RM 522-7	STR-S Casier cœur, introduction dans le Code (ex RPP5)
18-013	RS	RS 7700	Contrôle US des soudures sur alliage d'aluminium, introduction dans le Code (ex RPP6)
18-014	RB	RB 3645.82	Clarification sur la méthode CMS2, parties inertielles quasi statiques des moments
18-015	A14	A14.2216.1	Correction du Nota ajouté par la FIRx 16-013
18-016	RPP	RPP4 RM	Eurofer, modification du titre de la STR

Numéro de la DMRx ou du dossier d'instruction FIRx	Chap.	Paragraphe	Objet
		243-3	
18-020	RB	RB 3200	Introduction d'un logigramme pour les règles du RB 3200
18-021	RPP	RPP2 A3.18AS.814	Correction d'erreurs typographiques
18-022	RB	Tab. RB 3683.2	Modification des valeurs des coefficients C3 et K3
18-024	RDG	RDG 5400 RS 6220	Intégration des exigences de l'ISO NF EN 3834 - partie A
18-025	RS	RS 6210	Intégration des exigences de l'ISO NF EN 3834 - partie B
18-026	RS	RS 6210	Intégration des exigences de l'ISO NF EN 3834 - partie C
18-027	RS	RA 3600 RS 6000	Intégration des exigences de l'ISO NF EN 3834 - partie D
18-028	RB	RB RD 3130	Clarification de la terminologie Situations de fonctionnement ou de service
18-029	RDG	RDG (Section 1), RPP1 (Tome 6)	Prise en compte de l'évolution du GS-R 3 (remplacé par GS-R Part 2)
18-030	A9	A9.GEN	Corrections renvois inappropriés à des EC
18-031	RPP	RB 3260 A3.48 A3.58 RPP2	Introduction du diagramme d'efficacité du 9%Cr et compléments à la FIRx 17-001
18-033	REC	REC 2230 2330	Mise à jour des appels aux normes EN 13445 et 13480 parties 3
18-034	RB	RB 2310 RMC 1310 RS 9600	Clarification sur la prise en compte de la corrosion intergranulaire
18-035	RB	RB 3742.5	Correction de formules
18-036	RS	RS 2712.4	Rectifications du texte
18-037	RMC	RMC 1200	Prise en compte du REX sur les essais de traction
18-043	RK	RK 3475	Introduction des rondelles ressort
18-045	RM	Tome 2, A3 et RA 1300	Prise en compte de l'évolution de la norme NF EN 10222
18-046	REC	REC 3200	Mise à jour des textes réglementaires et des définitions
18-050	RMC	RMC 3146	Clarification du texte et précisions suite à la DIRx 18-005