



# ÉNERGIE NUCLÉAIRE



## RCC-M : 2020

### Objectifs du code :

### Règles de conception et de construction des matériels mécaniques des îlots nucléaires REP

Le présent ouvrage constitue la douzième édition du RCC-M par l'AFCEN. Il incorpore toutes les modifications et compléments apportés à la précédente édition (2018) par cette édition 2020.

Cet ouvrage est constitué de 88 fiches de modification (N°1631 à 1722 incluses).

Les aménagements apportés par cette édition 2020 sont notamment relatifs aux dispositions suivantes :

- L'intégration d'améliorations identifiées lors des travaux de démonstration de la conformité du code aux exigences essentielles de la réglementation française (annexe I de la directive 2014/68/UE et annexes I à IV de l'arrêté du 30 décembre 2015 modifié au 3 Septembre 2018, dit « arrêté ESPN »), avec notamment des évolutions en lien avec la conception, dont :
  1. La FM 1631 qui donne des précisions sur l'évaluation des sous-cycles dans l'analyse à la fatigue et renvoie à la norme ISO 12110-2 (méthode Rainflow);
  2. La FM 1665 qui donne une précision de la définition de la contrainte de membrane locale ;
  3. La FM 1689 limitant le scope d'application du C 3223.6 pour les fonds elliptiques ;
  4. La FM 1691 qui précise le domaine de validité des formules de détermination d'épaisseur minimale des fonds torisphériques ;
  5. La FM 1699, qui apporte une clarification du texte sur la classification des contraintes dans les tubulaires ;
  6. La FM 1700 qui apporte une clarification de la prise en compte des phénomènes thermo-hydrauliques et réduit de 80°C à 50°C la variation de température à partir de laquelle ces phénomènes doivent être pris en compte par le concepteur pour les tuyauteries en acier inoxydable austénitique ;
  7. La FM 1712 permettant de réaliser des calculs selon le B 3200 avec des indices de contraintes, issue des travaux FSI/Fatigue.
- La FM 1685 qui exclut les nuances NC 15 Fe T Nb A et NC 19 Fe Nb pour des parties sous pression et la FM 1686 exclut la STR M 3203 pour une application ESPN de niveau N1 ;
- La FM 1635 transcrit une disposition du guide radioprotection en prescrivant les états de surface des surfaces en contact avec le fluide primaire ou un fluide injecté pour les STR M 3402 et M 3405 ;
- La FM 1673 durcit les prescriptions du corps du texte concernant la pression d'épreuve en ne permettant plus de justifier une pression d'épreuve plus basse que celle prescrite par les chapitres B 5200 et C 5200 ;
- Les chapitres F 5000 et F 6000 ont fait l'objet d'importantes évolutions ;
- L'introduction d'un nouveau chapitre M 116 précisant les éléments à documenter lors de l'utilisation d'un procédé de fabrication non référencé par le RCC-M.



Papier Français  
Tarif € HT : 3 318.75€



Papier Anglais  
à paraître



Abonnement en ligne Anglais/Français  
Tarif € HT : 2 925.00€



Auteur(s) : AFCEN  
Support : Papier ou en ligne  
Date de parution : 12/2020

Retrouvez l'essentiel des documents  
relatifs à l'énergie nucléaire  
sur notre site internet

\* Version réseau disponible, nous consulter pour plus d'information.

Bon de commande au dos à nous retourner par fax, email ou courrier ou commandez en ligne



+33 1 40 02 03 12



commande@normadoc.fr



www.normadoc.com



NORMADOC  
12, Rue de Capri - F-75012 Paris  
FRANCE

Tel : + 33 (1) 40 02 03 05  
www.normadoc.com  
info@normadoc.fr





# ÉNERGIE NUCLÉAIRE



Qté	Documents	Edition	Langue	Support	Prix HT	Prix TTC	Total TTC
	<a href="#">RCC-M: 2020</a>	2020	Français	Papier	3 318,75 €	3 501,28 €	€
			Anglais				
	<a href="#">RCC-M</a> abonnement 12 mois	2020 et éditions antérieures	Français / Anglais	En ligne*	2 925,00 €	3 085,88 €	€
<b>NORMADOC vous conseille aussi :</b>							
	<a href="#">ASTM Volume Section 12 Nuclear Energy</a>	2021	Anglais	Papier	668,00 €	704,74 €	€
				En ligne réseau	1 295,00 €	1 366,23 €	€
						<b>Total TTC</b>	€
1	Frais de port & gestion**				30,00 €	36,00 €	36,00 €
<small>* Frais de port hors France métropolitaine : nous consulter. TVA : 5,5 % pour document - 20 % pour port Uniquement pour la version papier.</small> <small>** Abonnement 1 an : Licence individuelle &amp; nominative - dernière édition + nouvelle(s) publication(s) à paraître durant les 12 mois d'abonnement + versions antérieures - PDF Français et Anglais téléchargeable puis accessible en durée illimitée - Publications Techniques associées offertes.</small>						<b>Net à payer</b>	€

**Bon de commande à nous retourner :**

par courrier : 12, Rue de Capri - F- 75012 PARIS - FRANCE       par Fax : + 33 (0)1 40 02 03 12       par Email : commande@normadoc.fr

avec votre règlement par chèque ou sur notre site [normadoc.com](http://normadoc.com)

**Adresse de livraison et facturation :**

Société : .....  
 Code client NORMADOC (si connu) : .....  
 Code NAF : ..... N° TVA intracommunautaire : .....  
 Service : ..... Contact : .....  
 Adresse : .....  
 .....  
 .....  
 Code Postal : ..... Ville : .....  
 Tél. : ..... Fax : .....  
 E-mail : .....

**Signature et cachet :**

**Mode de règlement :**

- Client en compte
- Chèque à la commande à l'ordre de NORMADOC
- Virement à la commande  
 BP Rives Paris Italie - 1, Place André Masson 75013 PARIS  
 IBAN : FR76 10207 000 13 04013 071282 14 - Code SWIFT: CCBP FRPP MTG
- Carte de crédit

CB international     Visa     Mastercard  
 N° de carte : .....  
 Expire fin : .....  
 Code de vérification : .....

