

***BULLETIN OFFICIEL DES ARMEES***



**Edition Chronologique**

PARTIE TECHNIQUE  
Marine nationale

**CIRCULAIRE N° 196/EMM/MAT/ST**  
règlement d'armement du matériel RADIAC portable des bâtiments.

*Du 26 septembre 1973*

TITRE B : *sécurité classique et défense NRBC ; intéresse Titre Q.*

ÉTAT-MAJOR DE LA MARINE : *division matériel; bureau sécurité-techniques avancées.*

DIRECTION TECHNIQUE DES CONSTRUCTIONS NAVALES : *service technique des constructions et armes navales.*

**CIRCULAIRE N° 196/EMM/MAT/ST règlement d'armement du matériel RADIAC portatif des bâtiments.**

*Du 26 septembre 1973*

---

*Pièce(s) Jointe(s) :*

Deux annexes.

*Modifié par :*

1er modificatif du 15 avril 1985 (BT, p. 235).  
2e modificatif du 30 décembre 2004 (BT, p. 197).

*Texte abrogé :*

Circulaire n° 43/EMM/1/SDA du 3 avril 1973 (n.i. BO).

*Classement dans l'édition méthodique :* BOEM 913-41.

*Référence de publication :* BOT, 1973, p. 417.

---

*Avertissement :* Les dispositions relatives au radiamètre polyvalent DOM 410 sont caduques par la circulaire n° 312/DEF/EMM/ALNUC du 30 décembre 2004 (BT, p. 197 ; BMT 106/T) relative à la mise en service des unités collectives de contrôle, d'alerte et de décontamination (UCCAD) DOM-DOR 309.

## 1. GÉNÉRALITÉS.

1.1. La conduite des opérations à la mer, sous menace d'explosions nucléaires ou d'éventuelles retombées, exige que le commandement soit en mesure :

- d'évaluer les risques radiologiques auxquels est exposé le personnel et de prévoir leur évolution ;
- d'apprécier les dommages éventuellement subis par le personnel et les équipements.

1.2. À cet effet, les bâtiments sont dotés de matériels fixes et mobiles. Les installations RADIAC <sup>(1)</sup> fixes font l'objet soit de spécifications des bâtiments, soit de décisions particulières.

1.3. La présente note définit les allocations des bâtiments en matériel RADIAC portatif, à l'exception du matériel de dosimétrie individuelle qui fait l'objet d'une décision distincte.

## 2. FONCTIONS ASSURÉES PAR LE MATÉRIEL PORTATIF.

Les matériels RADIAC portatifs sont destinés à assurer les fonctions suivantes :

- apprécier les équivalents de dose reçus par les différentes catégories de personnel aux postes de quart et dans les zones de repli, ainsi que ceux reçus par le personnel sensible ;
- contrôler les équivalents de dose reçus par le personnel chargé de travaux ou d'intervention délibérés en ambiance radioactive, de manière à les maintenir dans les limites fixées par le commandement ;
- contrôler les personnels suspects de contamination lors de leur rentrée dans les zones saines et permettre la mise en œuvre des stations de décontamination ;
- fournir au commandement les éléments d'appréciation nécessaires à la conduite de la manœuvre du bâtiment, à la mise en œuvre des matériels et à leur décontamination éventuelle.

### 3. MATÉRIELS RÉGLEMENTAIRES.

Les matériels réglementaires retenus pour assurer ces fonctions font l'objet de l'annexe A. Ils comprennent :

- des appareils de détection et de dosimétrie à lecture directe, un assortiment normalisé de ces appareils est désigné sous le nom d'« allocation-type » ;
- des matériels d'usage collectif.

### 4. ALLOCATIONS.

4.1. Les bâtiments de combat et les bâtiments auxiliaires reçoivent les allocations fixées en annexe B (appendices B1 et B2).

4.2. La délivrance de matériel RADIAC portatif aux bâtiments de région et de servitude est laissée à l'initiative des autorités maritimes locales.

Ce matériel est prélevé sur les allocations globales des ports, définies par ailleurs.

4.3. Les bâtiments devant exécuter des missions particulières peuvent recevoir des allocations complémentaires temporaires sur ordre du département ou, en cas d'urgence, de l'autorité maritime locale.

### 5. DÉLIVRANCE ET GESTION.

5.1. Le matériel RADIAC fait partie du « matériel électronique » et suit les règles de gestion fixées par la direction technique des constructions navales.

5.2. Le service technique des constructions et armes navales publie périodiquement la liste des modèles en service, avec leurs particularités.

5.3. L'attribution d'un matériel entraîne celle des notices et des accessoires nécessaires aux utilisateurs.

6. La circulaire n° 43/EMM/1/SDA du 3 avril 1968 est abrogée.

Pour le ministre de la défense et par délégation :

*Le contre-amiral,  
sous-chef d'état-major « matériel »,*

COCHET.

---

(1) RADIAC sigle OTAN pour « radioactivity detection indication and computation ».

ANNEXE A.  
**MATÉRIEL RADIAC PORTATIF RÉGLEMENTAIRE POUR BÂTIMENTS DE GUERRE.**

1. ALLOCATION TYPE.

	Quantité	
Radiomètre polyvalent	2	DCM 410 en valise avec accessoires (UCCD).
Stylodosimètre 0,2 Rad	6	
» 5 Rad	10	
» 50 Rad	16	
» 500 Rad	6	
Chargeur pour stylodosimètre	2	
Boîtier fixe pour stylodosimètres	4	Fixés en certains points fréquentés, pour assurer une dosimétrie collective.

2. AUTRES MATÉRIELS.

Lot de contrôle pour centre de décontamination : 1 radiamètre polyvalent et 3 sondes bêta-gamma spéciales.

Plateau de calcul RADEF : pour les quantités, voir appendices B1 et B2.

ANNEXE B.  
**RÈGLEMENT D'ARMEMENT DU MATÉRIEL RADIAC PORTATIF.**

**1. ALLOCATIONS TYPES - MATÉRIEL D'USAGE COLLECTIF**

Les allocations des bâtiments sont données :

- en appendice B1 pour les navires de combat ;
- en appendice B2 pour les navires auxiliaires.

**2. SOURCES RADIOACTIVES D'ENTRAÎNEMENT.**

Sauf décision particulière du département, il n'est pas attribué de sources radioactives aux bâtiments.

Pour leurs exigences et démonstrations, les bâtiments se font délivrer à titre de prêt les sources radioactives d'entraînement mises en place à cette intention dans les centres d'entraînement sécurité des ports.

*APPENDICE B1.*  
**BÂTIMENTS DE COMBAT.**

Types de bâtiments	Quantités			Observations
	Allocation type	Lot de contrôle pour centre de décontamination	Plateau de calcul RADEF	
Porte-avions	5	3	5	
Porte-hélicoptères*	4	2	5	* Matériel d'instruction pour l'école d'application en sus.
Croiseur	4	2	3	
Frégates et corvettes	3	2	3	
Escorteurs d'escadre	3	2	3	
Avisos escorteurs	2	1	3	
Avisos A 69	1	0	1	
Chasseur de mines	1	0	1	
Dragueurs océaniques	1	0	1	
Dragueurs côtiers	1/2	0	1	
Patrouilleurs	1/2	0	1	
SNLE	-	-	-	Cf. spécification F.25.
SNA	-	-	-	Cf. spécification F.43.
SM D	1/2	0	0	
Gymnote	1	0	1	

**APPENDICE B2.**  
**BÂTIMENTS DE SOUTIEN, DE TRANSPORT OPÉRATIONNEL ET BÂTIMENTS AUXILIAIRES.**

Types de bâtiments	Quantités			Observations
	Allocation type	Lot de contrôle pour centre de décontamination	Plateau de calcul RADEF	
1. Bâtiments de soutien et de transport opérationnel.				
Pétroliers ravitailleurs	2	2	1	
Autres pétroliers	1	0	1	
BAP « Jules Verne »	2	2	1	
Transports de chalands de débarquement	3	2	3	
Bâtiments de débarquement de chars	1	1	3	
Engins de débarquement de plus de 200 tonnes	1/2	0	1	
Bâtiments de soutien logistique	2	1	1	
Bâtiments océanographiques	1	0	1	
Bâtiments hydrographiques de 1re classe	1	0	1	
Bâtiments hydrographiques de 2e classe	1/2	0	1	
Bâtiments de transport léger	1/2	0	1	
Remorqueurs de haute mer	1/2	0	1	
2. Bâtiments auxiliaires.				
« Henri Poincaré »	3	0	3	
Bâtiments d'expérimentation de plus de 1.000 t	1	0	1	
Gabares de mer	1/2	0	1	
Bâtiments bases pour plongeurs-démineurs	1	0	1	