

**DOCUMENTS D'APPLICATION DE LA RÉGLEMENTATION ACTUELLEMENT EN USAGE**

<b>POLITIQUE</b>	<b>Secteurs de Service →→→</b>	Mines et usines d'uranium	Installations de trait. de l'uranium	Réacteurs de puissance	Établissements de recherche et d'essais nucléaires	Réacteurs non producteurs de puissance	Installations de traitement des subst. Nucléaires – Classe IB	Installations de gestion des déchets – Classe 1B	Accélérateurs de particules		Irradiateurs – Classe II	Substances nucléaires et appareils à rayonn. – Classe II	Emballage et transport	Services de dosimétrie
<b>NORME</b>	<b>Programmes ↓</b>								Classe IB	Classe II				
<b>GUIDE</b>	<b>Domaines de sûreté ↓</b>													
1. Performance en exploitation	Exam. global de l'expo. de la centrale		R-89, R-27 R-25, R-26	S-99										
		G-217												
2. Assurance de la performance	Opérations													
	Ass. et gestion de la qualité													S-106 S-106 rev.1
3. Aptitude de la conception	Facteurs humains	G-278, G-276												
	Formation											G-229		
	Analyse de sûreté			G-149		G-149								
	Questions de sûreté			G-306										
	Conception de la centrale			R-7 R-8 R-9 R-10 R-77 G-144				R-72				R-52		
4. Aptitude fonctionnelle de l'équipement	Entretien											R-117		
	Intégrité structurale													
	Fiabilité			S-294 S-98										
	Qualification de l'équipement													
5. Planification des mesures d'urgence		G-225												
6. Protection de l'environnement	Systeme de prot. pour l'environ.	S-296												
		G-296												
	Effluents radioactifs et surveillance environnementale													
7. Radioprotection	Programmes, procédures	S-260												
		G-91, G-129, G-228												
		G-147									G-147			
	G-218 G-4 G-221		R-105, R-100				R-58				R-58	G-121		
	Gestion des déchets	P-290												
		R-85												
8. Sécurité sur le site				G-205, G-274									G-208	
9. Garanties														
10. Importation et exportation														
11. Réglementation	Générale	G-273												
		G-219, G-206												
									R-71				R-116 G-141	R-116
		P-211, P-223, P-242, P-119, P-299, P-325												

DOCUMENTS D'APPLICATION  
DE LA RÉGLEMENTATION ACTUELLEMENT EN USAGE

## **Numéro du projet et titre**

(Dernière révision juin 2006)

### **Politiques**

P-119	Politique sur les facteurs humains
P-211	La conformité
P-223	Protection de l'environnement
P-242	Examen des coûts et des avantages
P-290	Gestion des déchets radioactifs
P-299	Principes de réglementation
P-325	Gestion des urgences nucléaires

### **Normes**

S-98 rev. 1	Programmes de fiabilité pour les centrales nucléaires
S-99	Rapports à soumettre par les exploitants de centrales nucléaires
S-106	Normes techniques et d'assurance de la qualité des services de dosimétrie au Canada
S-106 rev.1	Exigences techniques et d'assurance de la qualité des services de dosimétrie
S-260	Modification des renseignements sur les doses déposés dans le Fichier dosimétrique national
S-294	Évaluation des probabilités de sûreté/risque (EPS/SPR) pour les centrales nucléaires
S-296	Politiques, programmes et procédures de protection de l'environnement aux installations nucléaires de catégorie I et aux mines et usines de concentration d'uranium
R-7	Les normes des systèmes de confinement des centrales nucléaires CANDU
R-8	Les normes des systèmes d'arrêt d'urgence des centrales nucléaires CANDU
R-9	Les normes des systèmes de refroidissement d'urgence du coeur des centrales nucléaires CANDU
R-25	Préparation du rapport trimestriel d'exploitation d'une raffinerie d'uranium ou d'une installation de conversion chimique d'uranium
R-26	Préparation du rapport trimestriel de radioprotection d'une usine de fabrication de combustibles d'uranium
R-27	Préparation du rapport annuel de conformité d'une usine de fabrication de combustibles d'uranium
R-52 rev. 1	Guide de conception pour laboratoires de radio-isotopes élémentaires et intermédiaires
R-58	Essais biologiques relatifs à l'iode 125 et à l'iode 131 dans les établissements de santé, d'enseignement et de recherche
R-89	Présentation des rapports d'événements importants des installations de traitement ou de manutention d'uranium

DOCUMENTS D'APPLICATION  
DE LA RÉGLEMENTATION ACTUELLEMENT EN USAGE

- R-116 Normes d'épreuves d'étanchéité des sources scellées de rayonnement  
R-117 Normes d'étalonnage des gammamètres

**Guides**

- G-4 La mesure des produits de filiation du radon en suspension dans l'air dans les mines d'uranium et les usines de concentration d'uranium
- G-91 Contrôle et enregistrement des doses de rayonnement aux personnes
- G-121 La radioprotection dans les établissements d'enseignement, de santé et de recherche
- G-129 rev.1 Maintenir les expositions et les doses au « niveau le plus bas qu'il soit raisonnablement possible d'atteindre (ALARA) »
- G-141 Guide de demande de permis pour fins d'études de laboratoire: Activités autorisées 836, 837 et 838
- G-144 Critères d'acceptation des paramètres de déclenchement aux fins de l'analyse de sûreté des centrales nucléaires CANDU
- G-147 Protocoles d'intervention pour les essais biologiques en cas d'incorporation anormale de radionucléides
- G-149 Les programmes informatiques utilisés lors de la conception et des analyses de sûreté des centrales nucléaires et des réacteurs de recherche
- G-205 Entrée dans les zones protégées et les zones intérieures
- G-206 Les garanties financiers pour le déclassement des activités autorisées
- G-208 Les plans de sécurité pour le transport des matières nucléaires de catégorie I, II ou III
- G-217 Les programmes d'information publique des titulaires de permis
- G-218 Préparation de codes de pratique pour le contrôle des doses de rayonnement dans les mines d'uranium et les usines de concentration
- G-219 Les plans de déclassement des activités autorisées
- G-221 Guide sur les exigences concernant la ventilation des mines et des usines de concentration d'uranium
- G-225 Planification d'urgence dans les installations nucléaires de catégorie I, les mines d'uranium et les usines de concentration d'uranium
- G-228 Élaboration et utilisation des seuils d'intervention
- G-229 Accréditation des opérateurs d'appareil d'exposition
- G-273 Donner, réviser, et recevoir un ordre sous le régime de la Loi sur la sûreté et la réglementation nucléaires
- G-274 Les programmes de sécurité pour les matières nucléaires de catégorie I ou II, ou pour certaines installations nucléaires
- G-276 Plan de programme d'ingénierie des facteurs humains
- G-278 Plan de vérification et validation des facteurs humains

DOCUMENTS D'APPLICATION  
DE LA RÉGLEMENTATION ACTUELLEMENT EN USAGE

- G-296      Élaboration de politiques, programmes et procédures de protection de l'environnement aux installations nucléaires de catégorie I et aux mines et usines de concentration d'uranium
- G-306      Programmes de gestion des accidents graves touchant les réacteurs à fission
- R-10        L'utilisation de deux systèmes d'arrêt des réacteurs
- R-71        Évacuation en profondeur des déchets de combustible nucléaire : historique et exigences réglementaires concernant le stade de l'évaluation du concept
- R-72        Considérations géologiques pour le choix d'un site de dépôt souterrain de déchets hautement radioactifs
- R-77        Exigences pour la protection contre la surpression dans le circuit caloporteur primaire des réacteurs de puissance CANDU munis de deux systèmes d'arrêt d'urgence
- R-85        Exigences préalables de radioprotection pour exempter certaines matières radioactives de permis après le transfert pour évacuation
- R-100      Détermination de la dose effective due à l'incorporation d'eau tritiée
- R-105      Détermination des doses de rayonnement dues à l'incorporation de tritium à l'état gazeux