



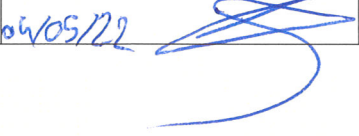


Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>		
Version 1.0	PAGE 1/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles Générales d'Exploitation	
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE L'INB FLEUR – CHAPITRE 7 – EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS ET DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT</b>		
Référence RGF : <b>XXX</b>				

**DOCUMENTUM est la seule base de référence des documents applicables**

Rôle	Nom Prénom	Fonction/Entité	Date/Visa
Rédacteur*	COLIN Soizic	Ingénieur Sûreté LOG	03/05/22 
Vérificateur*	TUDELA Perrine	RSI	<del>4/05/22</del> 
Vérificateur*	LASCOMBE Pierre	DPT	04/05/22 
Approbateur*	THEBAUT Jocelyn	Chef d'Installation DEX/LOG	04/05/22 

DIFFUSION DU DOCUMENT*		
Destinataires internes pour <u>APPLICATION</u>	Destinataires internes pour <u>INFORMATION</u>	Destinataires externes
D3SE-PP/SEO/DEX/CLO DEX/LOG D3SE-PP/DPT	D3SE-PP/SEO D3SE-PP/SEM PCD-L D3SE-PP/SEP	ASN/DRC ASN/Division de Lyon IRSN Les Angles

TABLEAU DE SUIVI DES REVISIONS*		
Version	Date	Motif de la création, Désignation et origine des modifications
1.0		Création

SUIVI DES REVUES* - Périodicité de revue (en année) : 5 ans					
Date	Décision suite à la revue (cocher)		Visa		
Echéance de revue	Applicable sans révision	Document à réviser	Date	Nom/ Fonction	Visa

<b>Classement du document :</b> Etablissement* : TRICASTIN Activité* : Logistique Sous activité : Activité liée :	<b>Accès au document* :</b> Limité à l'activité	<b>Confidentialité* :</b> Normale  Dual Use <input type="checkbox"/>
<b>Numéro d'affaire :</b>		
<b>Satellite/BTL :</b>		
<b>Domaine d'expertise : D03 - Sûreté</b>		

\* A renseigner obligatoirement et en cohérence avec choix proposés par DOCUMENTUM

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
Version 1.0	PAGE 2/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'GI FJ9=@@5B79'89'@B9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CARACTERISTIQUES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION.....</b>	<b>5</b>
1.1	REPRESENTANT DU RESPONSABLE DE L'ACTIVITE NUCLEAIRE ET DE L'EMPLOYEUR.....	5
1.2	MEMBRES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION.....	5
1.3	INTERVENANTS AUX MISSIONS DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION.....	6
1.4	SUPPORTS AU FONCTIONNEMENT DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION .....	6
<b>2</b>	<b>QUALIFICATION ET COMPETENCES DES MEMBRES DU POLE .....</b>	<b>6</b>
2.1	QUALIFICATIONS DES MEMBRES DU POLE POUR DES MISSIONS DE CONSEIL.....	6
2.2	QUALIFICATIONS DES MEMBRES DU POLE POUR LES AUTRES MISSIONS DU POLE (APPORTE SON CONCOURS, SUPERVISE ET EXECUTE).....	6
<b>3</b>	<b>QUALIFICATION ET COMPETENCES DES INTERVENANTS.....</b>	<b>7</b>
3.1	EXIGENCES VIS-A-VIS DES INTERVENANTS SPECIALISES.....	7
3.2	EXIGENCES VIS-A-VIS DES CONTRIBUTEURS DU POLE .....	7
<b>4</b>	<b>REPARTITION DES MISSIONS DU « POLE DE COMPETENCE » AU TITRE DU CODE DU TRAVAIL .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>REPARTITION DES MISSIONS DU « POLE DE COMPETENCE » AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DU CODE 89'@B9BJ-FCBB9A9BH .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>INDEPENDANCE ET OBJECTIVITE DES MEMBRES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION...11</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>CONFIDENTIALITE DES DONNEES RELATIVES A LA SURVEILLANCE DOSIMETRIQUE INDIVIDUELLE .....</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>SYSTEME DE GESTION DU POLE DE COMPETENCE.....</b>	<b>12</b>
<b>9</b>	<b>INTERFACES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION.....</b>	<b>12</b>
9.1	ENTITES SUPPORTS.....	12
9.2	CONTRIBUTEURS INTERNES AU SITE DU TRICASTIN.....	13
9.3	CONTRIBUTEURS AU SEIN DU GROUPE ORANO .....	14
9.4	CONTRIBUTEURS EXTERNES AU GROUPE ORANO .....	15
<b>10</b>	<b>EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS ET DE SURVEILLANCE DE @B9BJ-FCBB9A9BH .....</b>	<b>15</b>
10.1	DISPOSITIONS CONCERNANT LE ZONAGE RADIOPROTECTION DES LOCAUX .....	15
10.2	DISPOSITIONS RELATIVES AU SUIVI DU PERSONNEL.....	15
10.3	DISPOSITIONS CONCERNANT LES TRAVAUX EN ZONE DELIMITEE ET LES PRINCIPES APPLICABLES EN CAS D'INTERVENTION CONCERNANT LE ZONAGE RADIOPROTECTION DES LOCAUX .....	16
10.4	DISPOSITIONS RELATIVES A L'ENTREE ET LA SORTIE DES MATERIELS ET DES DECHETS .....	16
10.5	CONDUITE A TENIR EN CAS D'ALARME OU EN CAS D'INCIDENT A CARACTERE RADIOLOGIQUE .....	16
10.6	DISPOSITIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES SOURCES RADIOACTIVES SCHELLES OU NON SCHELLES .....	16
10.7	SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DISPOSITIONS PARTICULIERES RELATIVES AU CONTROLE DES TRANSFERTS ET DES REJETS LIQUIDES ET GAZEUX.....	17
10.8	GESTION DES DOCUMENTS .....	17
<b>11</b>	<b>EXIGENCES PARTICULIERES DU PERIMETRE.....</b>	<b>18</b>
11.1	CONTAMINATION ATMOSPHERIQUE .....	18
11.2	CONTAMINATION SURFACIQUE.....	18
11.3	CONTAMINATION SURFACIQUE DES EMBALLAGES.....	18
11.4	OBJECTIF DOSIMETRIQUE.....	18
<b>ANNEXE 1</b>	<b>PLAN DE ZONAGE RADIOLOGIQUE.....</b>	<b>19</b>

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
Version 1.0	PAGE 3/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

## Glossaire

<b>APA</b>	: Appareil de Prélèvement Atmosphérique
<b>ASN</b>	: Autorité de Sûreté Nucléaire
<b>BU</b>	: Business Unit
<b>CODIR</b>	: Comité de Direction
<b>CPN</b>	: Contrôle de Premier Niveau
<b>D3SE-PP</b>	: Direction Sûreté, Santé, Sécurité, Environnement - Protection Physique
<b>DHSE</b>	: Direction Health Safety Environment
<b>DIMR</b>	: Ö [ • • ä ! Á ä q Q } c ^ ! ç ^ } c ä [ ] } Á ^ } Á T ä ! ä ^ ~ Á Ü æ ä ä [ æ & c ä -
<b>DPT</b>	: Département Protection des Travailleurs
<b>DS</b>	: Démantèlement et Services
<b>EIP</b>	: Élément Important pour la Protection
<b>FEREC</b>	: Ø ä & @ ^ Á ä q Ö ç - } ^ { ^ } c Á Ü æ ä ä [ [ [ * ä ~ ~ ^ Á Ö c Á Ö @ ä { ä ~ ~ ^
<b>FINA</b>	: Ø [ ! & ^ Á ä q Q } c ^ ! ç ^ } c ä [ ] } Á Þ Ç c ä [ ] } æ   ^ Á ä ~ Á Ö ! [ ~ ] ^ Á U ! æ } [
<b>INB</b>	: Installation Nucléaire de Base
<b>IRSN</b>	: Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire
<b>MCO</b>	: Maintien en Condition Opérationnelle
<b>OP</b>	: Orano Projet
<b>PCD-L</b>	: Poste de Commandement de Direction Local
<b>PG2S</b>	: Présentation Générale de la Sûreté du Site
<b>PUI</b>	: Ú   æ } Á ä q W ! * ^ } & ^ Á Q } c ^ ! } ^
<b>RAC</b>	: Revue Annuelle des Compétences
<b>REX</b>	: Ü ^ c [ ~ ! Á ä q Ö ç ] ... ! ä ^ } & ^
<b>RGR</b>	: Règles Générales de Radioprotection
<b>RGST</b>	: Règles Générales de Sécurité Tricastin
<b>RH</b>	: Ressources Humaines
<b>RP</b>	: Radioprotection
<b>RSE</b>	: Réseau de Surveillance de [ q Ö } ç ä ! [ ] } ^ { ^ } c
<b>SGI</b>	: Système de Gestion Intégré
<b>SMI</b>	: Système de Management Intégré

## Références

[1] TRICASTIN-21-041198 . Organisation et fonctionnement du pôle de compétence en radioprotection

Formulaire TRICASTIN-11-000516 v. 14.0

En application de la procédure TRICASTIN-11-000835

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
Version 1.0	PAGE 4/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'GI FJ9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

- [2] TRICASTIN-11-000343 . PS3 . Gestion et développement des ressources humaines
- [3] TRICASTIN-13-000222 . PM4 . Maitrise des risques 3SE
- [4] TRICASTIN-12-003892 . PM3 . Audits
- [5] TRICASTIN-12-000711 . PS9 . Ú! [ b ^ c • Á â q ä } ç ^ • c ä • • ^ { ^ } c •
- [6] TRICASTIN-16-005723 . RGR Chapitre 4 . Maitrise des zones réglementées et propreté radiologique
- [7] TRICASTIN-16-005722 . RGR Chapitre 3 . Surveillance dosimétrique et médicale des travailleurs exposés
- [8] TRICASTIN-16-005724 . RGR Chapitre 5 . Maitrise des interventions en zone réglementée
- [9] TRICASTIN-16-005726 . RGR Chapitre 7 . Optimisation et suivi de la dosimétrie des interventions en Zone Réglementée
- [10] TRICASTIN-16-005721 . RGR Chapitre 2 . Ò ç ä \* ^ } & ^ • Á â q æ & & — • Á ^ } Á : [ ] ^ Á ! ... \* | ^ { ^ } c ... ^
- [11] TRICASTIN-14-003832 . RGR Chapitre 6 . Gestion du matériel de radioprotection
- [12] TRICASTIN-16-005728 . RGR Chapitre 9 . T [ ä æ | ä c ... • Á ä q ä } c ^ ! ç ^ } c ä [ ] Á ^ } Á & æ • Á ä q ~ ! \* ^ } & Á radiolog ä ~ ^ Á [ ~ Á ä q ^ ç } [ • ä c ä [ ] Á ^ ç & ^ } c ä [ ] } ^ | | ^
- [13] TRICASTIN-16-005729 . RGR Chapitre 10 . Critères de qualification des évènements liés à la radioprotection
- [14] TRICASTIN-16-005727 . RGR Chapitre 8 . Sources radioactives et appareils électriques générateurs X
- [15] TRICASTIN-14-006015 . Ô [ ] ç ^ } c ä [ ] Á ! ^ | æ ç ç ^ é Á | q ^ ç } | [ ä c æ c ä [ ] Á ä ~ Á ! ... • ^ æ ~ Á & [ { { ~ } Á ä Á • ~ ! ç ^ ä | | æ } & Á environnementale du Tricastin
- [16] TRICASTIN-12-000649 . Ú! [ c [ & [ | ^ Á c ^ & @ } ä ~ ^ Á ä q ä } c ^ ! - æ & Á ^ } c i ^ Á | ^ Á Ü ... • ^ æ ~ Á ä Á Ü ~ ! ç ^ ä | | æ } & Á de | q Ò } ç ä ! [ ] } ^ { ^ } c Ä Ç Ü Ü Ò D Á ^ c Á | ^ • Á ä } • c æ | | æ c ä [ ] • Á U ! æ } [ Á Ö Ö Á V i ä & æ • c i n
- [17] TRICASTIN-15-002583 . Protocole pentapartite de suivi des rejets liquides et gazeux
- [18] TRICASTIN-11-000822 . PS2 . Maitrise de la documentation
- [19] TRICASTIN-16-003416 . Organisation des contrôles techniques internes de radioprotection

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 5/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 I d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

# 1 CARACTERISTIQUES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION

« Pôle de compétence en radioprotection » est un groupe de compétences collectives réunissant des personnes détenant les compétences et les qualifications nécessaires pour exercer les missions de conseiller en radioprotection.

Les missions du pôle se répartissent comme suit :

- < Apporter son concours,
- < Exécuter ou superviser.

De manière opérationnelle, ces missions sont énoncées au travers de documents Orano Tricastin qui déclinent les exigences et les règles qui doivent être respectées pour prévenir les risques d'exposition à l'environnement.

la santé publique, décrets et arrêtés relatifs à l'environnement.

## 1.1 F Y d f f g Y b h U b h ' X i ' f Y g d c b g U V ' Y ' X Y ' ' D U W h ] j ] h f ' b i W ' f U ] f Y ' Y h ' X Y ' ' D Y a d ' c m Y i f

nucléaire une personne membre du CODIR comme délégué pour les activités relatives au pôle de compétence.

Les missions du pôle sont :

- < reçoit les conseils émis par le pôle pour définir ou présenter au CODIR, le cas échéant, les règles de confidentialité (dose efficace).

Ces désignations des membres du pôle sont formalisées par des notes de nomination précisant le périmètre des missions de chaque membre.

La validation des documents entrant dans le cadre des missions de conseil du pôle telles que décrites dans les articles R.593-FFG et R.593-113 du code du travail, atteste du conseil et de l'efficacité.

## 1.2 Membres du pôle de compétence en radioprotection

pour lequel exerce le pôle. Ces personnes sont issues essentiellement de la direction 3SE-PP, indépendante de la direction des opérations.

Les nominations des membres du pôle et le fonctionnement de celui-ci sont décrits dans la note [1]

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 6/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

### 1.3 Intervenants aux missions du pôle de compétence en radioprotection

Pour réaliser certaines missions, le pôle de compétence peut faire appel à :

- < des « intervenants spécialisés » interne ou externe au site Orano Tricastin,
- < des intervenants internes ou extérieurs au site Orano Tricastin en tant que contributeurs.

### 1.4 Supports au fonctionnement du pôle de compétence en radioprotection

Ö^•Á•æ|æ!á...•Áã~Á•âc^ÁU!æ } [ ÁV!á&æ•cá } Á& [ ] c!áà~^ } c^eÁ|qæ [ ] ]á&æcá [ ] Áâq^çá\*^ } &^Á!... \* | ^ { ^ } cæá!^•Á& [ ] &^! } æ } c^Á^Á } f | ^ Á } Áâ^@ [ ] Áâ^Á•^•Á { á••á [ ] •Áç- [ ] { æcá [ ] ÉÁ...çæ|~æcá [ ] ÉÁæ { ...|á [ ] iæcá [ ] Áâ^Á|q~â&æ&âc...ÉÁæ&@æc• õ DÉ

## 2 QUALIFICATION ET COMPETENCES DES MEMBRES DU POLE

### 2.1 Qualifications des membres du pôle pour des missions de conseil

Les membres des pôles de compétence en radioprotection en charge des missions de conseil :

- < Ù [ ] c^Ácáç~|æá!^•Áâq~ } Áâá ] f { ^ Áâ^Á } áç^æ~Á!Á [ ] ^ Á•~ ] ...!á~!Á { ^ } cá [ ] } ...ÁeÁ|qæ!cá&|^ÁÖÉÁÎ FFH-19 du code du travail dans le domaine de la radioprotection ou à minima dans les thèmes pour lesquels ils doivent exercer,  
Ou
- < Ù [ ] c^Ácáç~|æá!^•Áâq~ } ^Á!^& [ ] } æá••æ } &^Áâ^Á } áç^æ~Á!Á { ^ } cá [ ] } ...ÁeÁ|qæ!cá&|^ÁÖÉÁÎ FFH-19 du code du travail ] æ!Áçæ|áâæcá [ ] Áâ^Á•Áæ&~^á•Áâq^ç } ...!á^ } &^Áâæ } •Á|^Áâ [ { æá } ^Áâ^Á|æ!æáá [ ] ] [ c^&cá [ ] ] Á [ ] ^ ÁeÁ { á } á { æÁâæ } •Á|^Á•Á thèmes pour lesquels ils doivent exercer,  
Ou
- < U } c^Áç^!&...ÉÁ ] ^ } áæ } c^Áæ~Á { [ á } •Ác [ ] á•Áæ } } ...^•Á! ] !...&...áæ } c^Á|æÁâæc^Áâq^ } c!...^Á^ } Áçá\*~^~!Áâ^Á|qæ!cá~c...Áâ~ 28 Juin 2021 relatif aux pôles de compétence en radioprotection, des missions ou fonctions similaires aux missions de conseil en radioprotection dans les installations nucléaires de base ou les installations nucléaires de base secrètes.

### 2.2 Qualifications des membres du pôle pour les autres missions du pôle (apporte son concours, supervise et exécute)

Les membres des pôles de compétence en radioprotection en charge des missions autres que du paragraphe ci-dessus :

- < Ù [ ] c^Ácáç~|æá!^•Áâq~ } Áâá ] f { ^ Áâ^Á } áç^æ~Á!Á [ ] ^ Á•~ ] ...!á~!Á { ^ } cá [ ] } ...ÁeÁ|qæ!cá&|^ÁÖÉÁÎ FFH-19 du code du travail dans le domaine de la radioprotection ou à minima dans les thèmes pour lesquels ils doivent exercer,  
Ou
- < Ù [ ] c^Ácáç~|æá!^•Áâq~ } ^Á!^& [ ] } æá••æ } &^Áâ^Á } áç^æ~Á!Á { ^ } cá [ ] } ...ÁeÁ|qæ!cá&|^ÁÖÉÁÎ FFH-19 du code du travail ] æ!Áçæ|áâæcá [ ] Áâ^Á•Áæ&~^á•Áâq^ç } ...!á^ } &^Áâæ } •Á|^Áâ [ { æá } ^Áâ^Á|æ!æáá [ ] ] [ c^&cá [ ] ] Á [ ] ^ ÁeÁ { á } á { æÁâæ } •Á|^Á•Á thèmes pour lesquels ils doivent exercer,  
Ou
- < U } c^Áç^!&...ÉÁ ] ^ } áæ } c^Áæ~Á { [ á } •Ác [ ] á•Áæ } } ...^•Á! ] !...&...áæ } c^Á|æÁâæc^Áâq^ } c!...^Á^ } Áçá\*~^~!Áâ^Á|qæ!cá~c...Áâ~ ÁG Ì Á Juin 2021 relatif aux pôles de compétence en radioprotection, des missions ou fonctions similaires aux missions du pôle dans les installations nucléaires de base ou les installations nucléaires de base secrètes.

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 7/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		<b>Objet / Titre* : RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'GI FJ9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

### 3 QUALIFICATION ET COMPETENCES DES INTERVENANTS

#### 3.1 Exigences vis-à-vis des intervenants spécialisés

Les intervenants spécialisés réalisent au titre du code du travail, des activités de mesurages dans le cadre des vérifications...

- < Equipements de travail et sources de rayonnements ionisants,
- < Substances radioactives,
- < Instrumentation de radioprotection (instruments ou dispositifs de mesure, dispositifs de détection de la contamination et dosimètres opérationnels).

Les intervenants spécialisés réalisent au titre du code de la santé publique, des activités participant à la protection des intérêts protégés, qui peuvent concerner des vérifications des moyens de surveillance mis en œuvre :

- < Equipements de surveillance des effluents radioactifs et de surveillance de la radioactivité dans l'environnement,
- < Equipements de mesure de radioactivité dans les laboratoires du site de Tricastin selon le code de

professionnelles nécessaires à la réalisation de leurs missions sous la supervision du pôle de compétence. Les niveaux de qualification minimums requis, les compétences et expériences professionnelles associées sont définies au travers du processus PS3 [2] ou les contrats pour des prestations externes. Les moyens matériels et humains sont définis dans les contrats de prestation.

#### 3.2 Exigences vis-à-vis des contributeurs du pôle

Pour réaliser certaines missions, le pôle de compétence peut faire appel à des intervenants internes ou extérieurs au site Orano Tricastin en tant que contributeurs. Les contributeurs du pôle de compétence sont présentés aux § 9.2 et 9.3.

Dans le cas où le pôle de compétence fait appel à ces contributeurs, il est nécessaire de vérifier que le niveau de qualification de celui-ci respecte les exigences mentionnées aux § 2.1 et 2.2.

Les exigences de compétences recherchées et les qualifications requises sont définies dans les contrats de prestation ou conventions internes au groupe Orano.

Les conventions ou autres documents internes au groupe Orano décrivent les liens des contributeurs avec le pôle et leurs domaines de compétences respectifs.

### 4 REPARTITION DES MISSIONS DU « POLE DE COMPETENCE » AU TITRE DU CODE DU TRAVAIL

Les missions du code du travail peuvent être structurées de la manière suivante :

Évaluation des risques et mesurages, classement des travailleurs, formation et information





Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
Version 1.0	PAGE 9/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 I d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

- < ŠæÁ |!... }æ|æcâ [ ] Áæ~ çÁ•âc~ æcâ [ ] •Áâq~ |\*^ } &^Á|æââ [ | [ \*â~ ^È
- < Šqâ } c^ | ç^ } câ [ ] Áâ~ |æ } cÁ | ^•Á•âc~ æcâ [ ] •Áâq~ |\*^ } &^Á|æââ [ | [ \*â~ ^È

Métrologie et instrumentation de radioprotection

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

Šqâ } •c | ~ { ^ } cæcâ [ ] Áæ ] | [ ] | ä... ^Áæ~ çÁç... | ä-â&æcâ [ ] •.

**2 - Exécuter ou superviser :**

ŠæÁ |!...&^ } câ [ ] Á ^Á | q...cæ [ ] } } æ\*^Á ] ... | ä [ äâ~ ^Á ä^•Á ä } •c | ~ { ^ } c•Á ä^Á { ^•~ |æ\*^Á ^cÁ | ^•Á ç... | ä-â&æcâ [ ] •Á ä } äcâæ | ^•Á ^cÁ périodiques de leur bon fonctionnement et de leur emploi correct.

**5 REPARTITION DES MISSIONS DU « POLE DE COMPETENCE » AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE ET 8 I `7C89`89`@D9BJ-FCNNEMENT**

Š^•Á { ä••â [ ] •Á ä... & | äc^•Á eÁ | qæ | câ & | ^Á ÜÈ 1333-19 du code de la santé publique peuvent être structurées de la manière suivante.

Examen préalable, du point de vue de la radioprotection, des plans des installations, notamment au regard des intérêts mentionnés à l'article L. 1333-7.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

Šq^ çæ { ^ } Ápréalable, du point de vue de la radioprotection vis-à-çâ •Áâ^Á|q^ } çâ [ ] } ^ { ^ } cÁ^cÁâ~Á ] ~ à | ä&ÈÁ^•Á | æ } •Á des installations notamment au regard des intérêts mentionnés à l'article L. 1333-7 du code de la santé ] ~ à | ä~ ^Á [ | •Á ä^Á | æÄ { [ äâ-â&æcâ [ ] Áâq~ } ^Áâ } •cæ | | æcâ [ n et des dispositifs à mettre en place pour un impact des | ^b^c^•Á \*æ : ^~ çÁ^ç [ ~ Á | ä~ ~ äâ^•Á ä^Á | qâ } •cæ | | æcâ [ ] Áæ&&^ } cæâ | ^Á çâ •-à-çâ •Áâ^Á | q^ } çâ [ ] } ^ { ^ } cÁ^cÁâ~Á ] ~ à | ä&ÈÁ^cÁ çâ •-à-vis ä^Á | q^ } [ •âcâ [ ] ^Á çc^ | ^Á eÁ | æÄ & | f c ~ | ^Á ä^Á | q... cæâ | ä•• { ^ } çÈ

Vérification périodique de l'efficacité du contrôle interne, des procédures et des dispositifs techniques mentionnés à l'article R. 1333-15.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

- < Š^Á | [ & ^••~ •Á { ä•Á^ } Á % ~ ç | ^Á ] [ ~ Á | æÄ | ... æ | ä•æcâ [ ] Áâ^•Á ç... | ä-â&æcâ [ ] •Áæ~ Ácâc | ^Á ä^•Á ÖQÜÁ^ } Á | ä^ } Áæç^ & Á | æÄ | æâ [ ] | [ c^ & câ [ ] Áâ^Á | q^ } çâ [ ] } ^ { ^ } cÁ^cÁâ~Á ] [ ] ~ | æcâ [ ] •Áç^ç : balises en continu des contrôleurs des \* | æçâcæä | ^•ÈÁ |!...-ç^ { ^ } cÁ&@^ { ä } ... ^ÉÁc^•c •Áæ | æ | { ^•ÈÁ } æ | æ { ...c | æ\*^ ö È
- < Les procédures en lien avec les EIP mentionnés à l'article R. 1333-15.

Réception et le contrôle, du point de vue de la radioprotection, des sources de rayonnements ionisants nouvelles ou modifiées.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

- < Les modalités de réception et de contrôle, au titre de la radioprotection, des sources de rayonnements nouvelles ou modifiées : liste des documents nécessaires, contrôles radioprotection à effectuer, modalités de stockage.
- < Le programme des vérifications périodiques des sources radioactives.

**2 - Exécuter ou superviser :**

- < Les vérifications initiales et périodiques des sources radioactives.
- < La complétude du dossier, la réalisation des contrôles radioprotection, le respect des conditions de stockage.

Réception et l'étalonnage périodique des instruments de mesurage et la vérification périodique de leur bon fonctionnement et de leur emploi correct.



Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 11/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; fbffU'Yg'X09 l d' c]hUh]cb
Ancien Code : <b>XXX</b>		<b>Objet / Titre* : RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

Définition des modalités de gestion des déchets radioactifs

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

- < S'assurer que les modalités de gestion des déchets radioactifs sont conformes aux exigences de la réglementation en vigueur ;
- < Les modalités de gestion des déchets radioactifs.

Définition des dispositions relatives à la prévention des événements significatifs mentionnés à l'article R. 1333-21, les enquêtes et analyses relatives à ces événements et à la définition des actions correctives.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

Les dispositions relatives à la prévention des événements significatifs, les enquêtes et analyses relatives à ces événements et à la définition des actions correctives.

**Nota :** Les conseils sur les événements significatifs radioprotection du travailleur (code du travail) sont traités dans le § 10.5.

Préparation aux situations d'urgence radiologique mentionnées à l'article L. 1333-3 et l'intervention d'urgence.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

- < S'assurer que les mesures de protection de la population et proposition de mesures à déployer pour la protection des populations et de la population et proposition de mesures à déployer pour la protection des populations et de la population ;
- < S'assurer que la coordination des mesures de protection des populations et de la population ;

Elaboration d'une documentation appropriée, notamment en matière d'évaluation préalable des risques et de procédures écrites.

**1 - Donner des conseils en ce qui concerne :**

S'assurer que les procédures écrites de gestion des situations d'urgence radiologique sont conformes aux exigences de la réglementation en vigueur ;

## 6 INDEPENDANCE ET OBJECTIVITE DES MEMBRES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION

S'assurer que les membres du pôle de compétence en radioprotection assurent une position respectant l'indépendance et l'objectivité.

Le pôle de compétence est dimensionné en moyens techniques et humains afin que les exigences des vérifications initiales (et le renouvellement éventuel des vérifications), décrites aux articles R. 4451-40 et R. 4451-44 du code du travail, sont différentes de celles qui réalisent les vérifications périodiques décrites aux articles R. 4451-42, R. 4451-45, R. 4451-46 et R. 4451-48 durant les trois années précédentes.

S'assurer que les membres du pôle de compétence en radioprotection assurent une position respectant l'indépendance et l'objectivité.

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		Orano Chimie-Enrichissement	
Version 1.0	PAGE 12/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 I d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

## 7 CONFIDENTIALITE DES DONNEES RELATIVES A LA SURVEILLANCE DOSIMETRIQUE INDIVIDUELLE

Les membres du pôle de compétence ayant accès aux données relatives à la surveillance dosimétrique individuelle sont précisés dans les notes de nomination des membres concernés.

Ils peuvent avoir connaissance de :

- < la dose externe (dosimètre à lecture différée),
- < la dose efficace,
- < la dose efficace, R. 4451-65 du code du travail.

## 8 SYSTEME DE GESTION DU POLE DE COMPETENCE

Une évaluation du pôle de compétence en radioprotection est réalisée périodiquement, dans le cadre de la revue des processus du Système de Management Intégrée (SMI) du site de Tricastin concernés par le fonctionnement du pôle.

Ces revues sont notamment examinés :

- < Les moyens techniques et les ressources allouées pour la réalisation des missions ;
- < La qualification des ressources radioprotection internes et externes ;
- < Les revues périodiques.

La radioprotection est portée par le processus « Maitrise des risques 3SE » [3]. La gestion du pôle de compétence est intégrée à ce processus.

## 9 INTERFACES DU POLE DE COMPETENCE EN RADIOPROTECTION

### 9.1 Entités supports

< ( Q W L W p H Q F K D U J B I D I X G Y L D W I X U H U ±

Conformément au processus « Audits » [4], les besoins en audits internes sont établis par le responsable du pôle. Les personnes en charge des audits internes et externes sont désignées par le responsable du pôle et communiquent au pôle de compétence :

- < Les personnes en charge des audits internes et externes ;
- < Les personnes en charge des audits internes et externes.

A ce titre, ces personnes interviennent en tant que support du pôle de compétence.

#### < Direction des Ressources Humaines

La Direction des Ressources Humaines est le pôle de compétence en radioprotection.

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 13/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		<b>Objet / Titre* : RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'GI FJ9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

Les données de sortie de la RAC sont utilisées dans le processus PS3 [2] pour initier les recrutements, mobilités ou formations à dispenser si un besoin est identifié.

A ce titre, cette entité intervient en tant que support du pôle de compétence.

## 9.2 Contributeurs internes au site du Tricastin

### < Laboratoire ATLAS

Le laboratoire ATLAS a pour fonction la réalisation des mesures relatives à la présence de radionucléides dans les effluents de la centrale nucléaire de Tricastin afin de caractériser les composés uranifères ou non uranifères. Ce laboratoire participe aux missions suivantes :

- < Exécuter ou superviser les mesurages (relatifs à la présence de radionucléides)
- < Exécuter ou superviser les vérifications initiales et périodiques relatives au zonage et à la propreté radiologique,
- < Exécuter ou superviser le programme de surveillance radiologique des effluents et de l'environnement.

A ce titre, le laboratoire ATLAS intervient en tant que contributeur du pôle de compétence.

### < (QWLWp HQ FKDUJH G¶DFFRPSDJQHU OHV pYROXWLRQV GX VLVWH GDQV OD

Service de gestion des déchets radioactifs de la centrale nucléaire de Tricastin. Elle assure la veille dans les domaines scientifiques et normatifs du calcul des risques liés aux rejets radioactifs.

Elle contribue également à la rédaction des rapports annuels, notamment pour les parties relatives au suivi des rejets radioactifs.

### < Gestion de crise

Le responsable gestion de crise du site Orano Tricastin est membre du pôle de compétence.

En période de crise, les équipiers de crise devront intervenir et gérer le Poste de Commandement et de Direction Local (PCD-SDA) afin de coordonner les actions de gestion de crise et de garantir la sûreté de la centrale nucléaire de Tricastin.

A ce titre, les équipes de crise interviennent en tant que contributeur du pôle de compétence.

### < (QWLWp HQ FKDUJH GHV SURMHWV G¶LQYHVWLIVVHPHQW

Cette entité répond au processus PS9 [5] qui se décompose en deux phases principales :

- < i) analyse des données de surveillance de la centrale nucléaire de Tricastin,
- < instruction des équipes de surveillance de la centrale nucléaire de Tricastin.

Service de gestion des déchets radioactifs de la centrale nucléaire de Tricastin :

- < Organisation des équipes de surveillance de la centrale nucléaire de Tricastin et des dispositifs de sécurité destinés à prévenir les risques liés aux rayonnements ionisants,
- < Suivi des installations notamment au regard des intérêts mentionnés à l'article L. 1333-7 du Code de l'énergie et des dispositifs à mettre en œuvre pour la surveillance de la centrale nucléaire de Tricastin.

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
Version 1.0	PAGE 14/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

< **Entité en charge de la prévention des risques**

Š^•Á { ^ { à!^•Áâ~Á } f|Á• [ |!â&ac^ } cÁæ~Áà^• [ â } Á|q^ } cãc...Á^ } Á&@æ! \* ^Áâ^Á|æÁ |!...ç^ } cã [ ] Áâ^•Á!â•~^•Á|ã...•ÁeÁ|æÁ•...&~!ãc...Á des travailleurs.

Cette entité en charge de la prévention des risques est contributeur du pôle et apporte sa complémentarité !^|æcãç^Á æ~çÁ æ~ç!^•Á!ã•~^•Á æ~ç~^|Á|Á•Ác!æçæã||^~!•Á ] ^~ç^ } cÁ—c!Á^Á^ç [ ] •...ÉÁ áæ } •Á } Á [ àb^&cá-âqæ ] ] ; [ &@^Á intégrée de la prévention des risques sur le site Orano Tricastin.

Ò}Á [ ^c!^ÉÁ |^Á ] f|Á^ á^Á & [ { ] ...c^ } &^Á ^ } Á |æãã [ ] ] ; [ c^&cã [ ] } Á ] æ!cã&á } ^Á eÁ |q...cæà|ã••• { ^ } c du document unique áq...çæ|~æcã [ ] } Áâ^•Á!â•~^•Á [ ] ^!|æÁ• [ ^!&Áâ^Ááæ } \*^!|ã...^Áæ~çÁ!æ^ [ ] } ^ { ^ } c•Áã [ ] á•æ } c•É

< **Service de santé au travail**

Š^•Á { ...â^&ã } •Áâ~Ác!æçæã|Á^Á|q...cæà|ã••• { ^ } cÁæ [ ] æ!c^ } æ } cÁæ~ÁÙ!çã&^Áâ^ÁÙæ } c...Áâ~Á\*! [ ^ ] ^ÁU!æ } [ ] :

- < Participent aux études des postes de travail en collaboration avec le pôle de compétence pour |q [ ] cã { á•æcã [ ] } Áâ^Á|æÁ!æãã [ ] ] ; [ c^&cã [ ] ] ;
- < Óçæ|~^ } cÁeÁ|æÁ•~ác^Áâq~ } Á...ç—^ { ^ } cÉÁ|Á•Á [ ] c^ } cã^||^•Áã [ ••Áã } c^! } ^•Á^cÁã [ ••Á...~âçæ|~^ } c^•Á ] ^æ~Á [ ^Á ] extrémités ;
- < Ô [ |!æã [ ] ^ } cÁ eÁ |qæ } æ|^•Á á^•Á •ã~æcã [ ] } •Á æ~æ } c généré des doses internes ou équivalentes, notamment en mode événementiel ;
- < Communiquent au besoin aux personnes désignées au sein du pôle de compétence en radioprotection les éléments ou information couverte par le secret médical nécessaires à l'exercice de ses missions ;
- < A ce titre, le médecin du travail intervient en tant que contributeur du pôle de compétence.

**9.3 Contributeurs au sein du groupe Orano**

< **Direction centrale Sûreté-Santé-Sécurité-Environnement - DHSE**

Les missions de la Direction centrale Sûreté-Santé-Sécurité-Environnement (HSE) portent notamment sur |qæ } á { æcã [ ] } Áâ^•Á!ã [ { æã } ^•Á•~âçæ } c•ÁK

- < ŠæÁ•...&~!ãc...Áæ~Ác!æçæã|Á^cÁ|æÁ!æãã [ ] ] ; [ c^&cã [ ] } Áâ^Á|q^ } •• { à!^Áâ^•Á•æ|æ!ã...•Áâ~ÁÕ! [ ^ ] ^ÁcÁá^Á•æ|æ!ã...•Áâ^•Á entreprises extérieures ;
- < La gestion des événements crãcã~^•ÉÁâ^•Á•ãc~æcã [ ] } •Áâq~!^ } &^Á^cÁã^Á&!ã•^ÉÁ^cÁ|qæ } á { æcã [ ] } Áâ~ÁTÔUÁ ÇTæã } cã^Á } Á Ô [ ] áãcã [ ] } Á U ] ...!æcã [ ] } ^||^DÁ á^Á |æÁ ØQÞCEÁ ÇØ [ ] &^Á áqQ } c^!ç^ } cã [ ] } Á ÞCEcã [ ] } æ!^Á á~ÁÕ! [ ^ ] ^Á Orano).

LæÁãã!^&cã [ ] } Á [ ] \*æ } á•^Á|Á^Á |æ!cæ\*^Ááq^ç } ...!á^ } &^Á^ } c!^Á|Á•Á^ } cãc...•Áâ~ÁÕ! [ ^ ] ^ÉÁçãæÁ|qæ } á { æcion de réseaux ou de & [ ] { ác...•Á { ...cã^!ÁÇÜÖÝÉÁÕ^•cã [ ] } Áâ^ÁÕ!ã•^ÉÁÜæãã [ ] ] ; [ c^&cã [ ] } ÉÁU...&~!ãc...õ DE

Ô [ { ] ] [ •...^Á áq^ç } ^!c^Á áã ] [ ] •æ } cÁ á^Á |æÁ~æ|ã-ã&æcã [ ] } Á^cÁ á^Á & [ { ] ...c^ } &^•ÉÁ |q^ } cãc...Á ÖPÜÒÁ ] ^~cÁ æ••~!^!Á |æÁ & [ ] cã ] ~ác...Áâ^•Á!ãçã&^Á [ ] ^!|æÁ { á•ã [ ] } Áâ^Á& [ ] } •^!|Á [ ] !•Áãqã } c^!ç^ } cã [ ] } •Á^ } Á•ãc~æcã [ ] } •Áâq~!^ } &^Á!æãã [ ] [ ] \*á~^É

A ce titre, DHSE peut intervenir en tant que contributeur du pôle de compétence.

< **Entité de Conception et ingénierie - BU Projets**

Les missions principales de la Business Unit Orano Projet (BU OP) portent sur :

- < Šq...|æã [ ] |æcã [ ] } Á^cÁ |æÁ { á•Á eÁ b [ ^ ] Á á^•Á •cæ } áæ!á•Á á^Á & [ ] &^ } cã [ ] } Á ^ } Á \*æ!æ } cã••æ } cÁ |æÁ & [ ] - [ ] { ác...Á !...\*|^ { ^ } cæã!^Á [ ] ^!Áæ } ] ] ; [ àæcã [ ] } Á } æ!Á|Á^!• [ ] ] •æ!Á^Á á^Á |qæ&cãçãc...Á } ~&|...æã!^Á^cÁ { } ] [ ] ^~!Áç [ ] ^Á • [ ] } Á représentant ) ;
- < Šqæ [ ] ] ~á [ ] ] ...!æcã [ ] } ^!|Áæ } •Á|Áá... ] ] [ ] á^ { ^ } cÁá^•Á•cæ } áæ!á•Á de radioprotection ;
- < ŠæÁ |æ!cã&á |æcã [ ] } Áæ~Á!^c [ ] ^!áq^ç } ...!á^ } &^ÁÜÜÁã } c^! } æcã [ ] } æ!Á^cÁ } æcã [ ] } æ|É

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 15/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		<b>Objet / Titre* : RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

Sur la base des études réalisées par la BU OP, le pôle de compétence présente sous la forme de conseils le site Orano Tricastin pour approbation avant de les décliner dans les documents applicables de

A ce titre, la BU OP peut intervenir en tant que contributeur du pôle de compétence.

**Nota :** Cette mission peut également être confiée à une entité externe au groupe Orano.

< **Entités de Services et démantèlement - BU Démantèlement et Services**

Ø } Á & æ • Á á q ^ c ^ ! } æ | ä • æ c ä [ ] } Á á ^ • Á ç ... ! ä - ä & æ c ä [ ] • É Á | q ^ } c ä c ... Á Ó W Á Ö Û Á ] ^ ~ c Á - c ! ^ Á & @ æ ! \* ... ^ Á á ^ :

- < Réaliser les vérifications conformément aux méthodes, moyens et périodicités fixées par
- < Fournir les rapports desdites vérifications aux membres du pôle de compétence en charge des missions de supervision correspondantes.

A ce titre, cette entité peut intervenir en tant que contributeur du pôle de compétence.

**Nota :** Cette mission peut également être confiée à une entité externe au groupe Orano.

**9.4 Contributeurs externes au groupe Orano**

< **2 U J D Q L V P H H Q F K D U J H G H O D V X U Y H L O O D Q F H G H O [ H [ S R V L W L R Q D X [ U D \**

Conf [ ! { ... { ^ } c Á æ ~ ç Á á ä • } [ ] • ä c ä [ ] } • Á ! ... \* | ^ { ^ } c æ ä ! ^ • Á ^ } Á ç ä \* ~ ^ ~ ! É Á | q [ ! \* æ } ä • { ^ Á æ \* ! ... Á ^ } Á & @ æ ! \* ^ Á á ^ Á | æ á • ! ç ^ ä | | æ } & ^ Á á ^ Á | q ^ } [ ] • ä c ä [ ] } Á æ ~ ç Á á ä ^ [ ] } ^ { ^ } c • Á ä [ ] } ä • æ } c • Á á ^ • Á • æ | æ ! ä ... • Á U ! æ } [ Á á ~ Á • ä c ^ Á á ^ Á V ! ä & æ • c ä } Á K

- < Fournit les dosimètres à lecture différée ;
- < Transmet par les outils du • ^ c - { ^ Á á q ä } - ! { } æ c ä [ ] } Á á ^ Á | æ Á ! æ ä ä [ ] ! [ c ^ & c ä [ ] } É Á | ^ • Á ! ... • | c æ c • Á á ^ Á & ^ c c ^ Á surveillance ;
- < Alerte le pôle de compétence en cas de résultat le nécessitant.

A ce titre, cet organisme intervient en tant que contributeur externe du pôle de compétence.

**10 EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS ET DE SURVEIL@5B79'89'@D9BJ-FCBB9MENT**

**10.1 Dispositions concernant le zonage radioprotection des locaux**

Š æ Á { ... c @ [ á ^ Á á q ... | æ ä [ ! æ c ä [ ] } Á á ^ Á : [ ] } æ \* ^ Á ! æ ä ä [ | [ \* ä ~ ^ Á á ^ • Á | [ & æ ~ ç É Á | ^ • Á & [ ] } ä ä c ä [ ] • Á á ^ Á á ... | ä { ä c æ c ä [ ] } Á á c Á á ^ Á • ä \* } æ | ä • æ c ä [ ] } des zones surveillées et contrôlées, dites « zones délimitées » sont définies dans le chapitre 4 des Règles Générales de Radioprotection (RGR) [6].

**10.2 Dispositions relatives au suivi du personnel**

Š ^ • Á á ä • } [ ] • ä c ä [ ] } • Á ! ^ | æ c ä ç ^ • Á e Á | æ Á á [ • ä { ... c ! ä ^ Á ä } ä ä ç ä ä ~ ^ | | ^ Á ] ! ä • ^ • Á } æ ! Á | q ... c æ ä | ä • • ^ { ^ } c Á U ! æ } [ Á V ! ä & æ • c ä } Á • [ ] } c Á développées dans le chapitre 3 des RGR [7].

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 16/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 I d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

### 10.3 Dispositions concernant les travaux en zone délimitée et les principes applicables en WUG'X0]bhYf jYbh]cb concernant le zonage radioprotection des locaux

Toute intervention en zone délimitée est réalisée conformément au chapitre 5 des RGR [8].

V [ ~ c ^ Á á } c ^ í ç ^ } c á [ ] ^ Á ^ } Á : [ ] ^ Á á ... l á { á c ... ^ Á á [ á c á - æ á ! ^ Á q [ á b ^ c á á q ~ } Á á [ • • á ^ ! Á á q á } c ^ í ç ^ } c á [ ] ^ Á ^ } Á { á ] á ~ Á ! æ á á [ æ & c á - Á Ç Ö Q T Ü D È Š ^ Á { [ á æ ] á c ... • Á á ^ Á { á • ^ Á ^ } Á % ~ ç ! ^ Á á q ~ } Á Ö Q T Ü Á • [ ] c á á ... á } á e s d a n s l e c h a p i t r e 7 d e s R G R [ 9 ] .

Š q ^ } • ^ { à | ^ Á á ^ • Á á á • } [ • á c á [ ] • Á á ... á } á • • æ } c á | ^ • Á ^ á \* ^ } & ^ • Á á q æ & & - • Á ^ } Á : [ ] ^ Á ^ ~ ! ç ^ á ] ... e t c o n t r ô l é e s o n t d é t a i l l é e s d a n s l e c h a p i t r e 2 d e s R G R [ 1 0 ] .

### 10.4 Dispositions relatives { `D]YbhfY'Yh`U'gcfhie des matériels et des déchets

Les chapitres 4 [6] et 5 [8] des RGR définissent les modalités de contrôle des matériels et déchets en sortie de zone délimitée.

La gestion des matériels de radioprotection est décrite dans le Chapitre 6 des RGR [11].

### 10.5 CcbX i ]hY' { `hYb]f'Yb'WUG'X0U'Uf a Y'c i `Yb'WUG'X0]bW]XYbh' { `WUfUWh,,fY'fUX]c`c [ ]e i Y

Š æ Á & [ ] á ~ á c ^ Á á c ^ } á ! Á ^ } Á & æ • Á á q æ ! æ ! { ^ Á ^ • c á } ! ... ^ } c ... e d a n s l e c h a p i t r e 5 d e s R G R [ 8 ] . L a g r a v i t é d ' u n i n c i d e n t s ' a p p r é c i e e n f o n c t i o n d e s c o n s é q u e n c e s ( r a d i o l o g i q u e s , c h i m i q u e s , e t c . ) s u r l e p e r s o n n e l , l e m a t é r i e l e t l ' e n v i r o n n e m e n t .

La conduite à tenir est :

- < mettre le personnel en sécurité,
- < éliminer les causes de l'incident,
- < préserver le matériel.

Des dispositions seront ensuitÁ { á • ^ • Á ^ } Á % ~ ç ! ^ Á Á [ ] ~ ! Á ! ^ & @ ! ^ & @ ! Á ! Á | ^ • Á & æ ~ • ^ • Á æ - á } Á á q ^ } Á ... ç á c ^ ! Á | Á Á renouvellement.

Le chapitre 9 des RGR [12] á [ ] } ^ Á | ^ • Á { [ á æ ] á c ... • Á á q á } c ^ í ç ^ } c á [ ] ^ Á ^ } Á & æ • Á á q ~ ! \* ^ } & ^ Á ! æ á á [ ] [ \* á ~ ^ Á [ ~ Á á q ^ ç ] [ • á c á [ ] Á exceptionnelle.

V [ ~ c Á ... ç - } ^ { ^ } c á ! æ á á [ ] ! [ c ^ & c á [ ] Á - ^ ! æ Á q [ á b ^ c á á q ~ } Á c ! æ á c ^ { ^ } c á • ] ... & á - á ~ ^ Á & [ { ^ Á á ... á } á á á æ } • Á | ^ Á & @ æ ] á c ! ^ Á F € Á á ^ • Á RGR [13] relatif aux critères de qualification des évènements liés à la radioprotection sur Orano Tricastin

### 10.6 Dispositions particulières concernant les sources radioactives scellées ou non scellées

Les différentes sources scellées ou non-scellées dans les installations du site Orano Tricastin sont présentées dans les rapports de sûreté spécifiques à chaque installation.

Ces sources sont principalement utilisées pour le bon fonctionnement des appareils de mesures radioprotection des installations, pour le contrôle de certains appareils et comme étalon pour les analyses ! æ á á [ & @ á { á ~ ^ • Á á ^ Á q á } • c æ ] á c á [ ] È

La gestion de ces sources est définie dans le chapitre 8 des RGR [14].



Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 17/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : <b>Règles</b> ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 I d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : <b>XXX</b>		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : <b>XXX</b>			

## 10.7 G i f j Y ] ` U b W Y ' X Y ` ` D Y b j ] f c b b Y a Y b h ' Y h ' X i s p o s i t i o n s p a r t i c u l i è r e s r e l a t i v e s a u c o n t r ô l e d e s t r a n s f e r t s e t d e s r e j e t s l i q u i d e s e t g a z e u x

Le plan de surveillance environnemental est décrit dans la Présentation Générale de Sûreté et de Sécurité du site du Tricastin (PG2S).

Š^•Áã}•cæ|æcã [ ]•Á à...}...-â&â^}cÁ â^•Á { [ ^ }•Á & [ { { ~ }•Á â^•Á ~ !ç^â|æ} &^Á â^Á |q^}çã! [ ] } ^ { ^ }cÁ ^çã•cæ}c•ÉÁ { â•Á ^ }Á place par les industriels de la plateforme Orano du Tricastin.

### < Surveillance environnementale

ŠæÁ ~ !ç^â|æ} &^Á â^Á |q^}çã! [ ] } ^ { ^ }cÁ ^çã [ ] cæ { { ^ }cÁ |æÁ ~ !ç^â|æ} &^Á !æãã [ ] [ \*ã ~ ^ÉÁ •cã } •&!æcÁ âæ } •Á |^Á !... •^æ ~ Á â^Á surveillance de l'environnement (RSE) commun aux établissements du site du Tricastin [15].

Les milieux surveillés dans le cadre de ce réseau sont :

- < l'atmosphère (air, dépôts au sol)
- < le rayonnement gamma ambiant,
- < les eaux pluviales et de surface,
- < la nappe phréatique,
- < les sédiments et la flore aquatiques, les poissons,
- < |q^æ ~ Á ] [ cæã | ^
- < les couches superficielles de terre et la végétation (herbes).
- < les productions agricoles locales,

Les éléments analysés, selon le compartiment environnemental concerné, sont notamment : l'uranium et les fluorures.

### < Surveillance transferts et rejets des effluents liq X L G H V H W G H V U H M H W V des installations dans J D ] O ¶ H Q Y L U R Q Q H P H Q W

Les valeurs limites des transferts et rejets des effluents liquides et des rejets àq^~| ^ }c•Á gazeux dans |q^}çã! [ ] } ^ { ^ }cÁ • [ ] cÁ â...-â } â^•Á âæ } •Á | ^ • décisions ASN propre à chaque installation.

Les procédures [16] et [17] â...&!âç^}cÁ |q [ ! \*æ } â •æcã [ ] Á \*... }...!æ| ^ Á â^Á |æÁ ~ !ç^â|æ} &^Á ^ }çã! [ ] } ^ { ^ }cæ| ^ Á ^ cÁ â ~ Á ~ âçã des rejets et transferts des effluents liquides et gazeux { â •Á ^ } Á ] |æ &^Á [ ] ~ !Á...çæ| ^ ! Á |qã [ ] æ & cÁ â ^ • Á æ & cã çãc... • Á • ~ ! |q^}çã! [ ] } ^ { ^ }cÉ

Le suivi de ces rejets et transferts àq^~| ^ }c•Á |ã ~ ~ ââ^•Á et gazeux repose sur des prélèvements et des analyses ~ ~ áÁ •qæ ] ] |ã ~ ^ Á é |q^ } • ^ { à | ^ Á â ^ • Á & [ ] c ! f | ^ • Á |ã... • Á é |ã ^ • Á ^ çã \* ^ } & ^ • Á !... \* | ^ { ^ }cæã! ^ • É

Les résultats de la surveillance radiologique ecÁ & @ã { â ~ ^ Á â^Á |q^ }çã! [ ] } ^ { ^ }cÁ [ ] cÁ |q [ à b ^ c Á â^Á !æ ] [ ! c • Á { ^ } • ^ | • ÉÁ et sont synthétisés dans le compte-! ^ } à ~ Á æ } } ^ | Á â qæ & cã çãc... Á â^Á |æÁ ] æc^ - [ ! { ^ Á U !æ ] [ Á â ~ Á V ! â & æ • cã ] É

Š^•Á !... • |cæc•Á â^Á &^•Á { ^ • ~ ! ^ • Á ^ cÁ æ } æ ] ^ • Á • [ ] cÁ ^ } | ^ \*ã c!... • Á ^ cÁ âã ~ ~ ... • Á é |qçÉUÛÁ ] [ cæ { { ^ }cÁ é |q [ & & asion du registre réglementaire mensuel et du bilan annuel.

## 10.8 Gestion des documents

Les documents relatifs à la radioprotection sont archivés sous la responsabilité du Pôle de compétence en radioprotection pour :

- < les résultats des contrôles techniques des lieux de travail, des moyens de détection et des moyens de surveillance,
- < les résultats des contrôles périodiques des appareils de radioprotection,
- < le suivi de la dosimétrie individuelle des intervenants ~ ~ áÁ ^ • cÁ ^ }ç [ ^ ...Á ] ...!ã [ âã ~ ^ { ^ }cÁ é |qçUÛÉ

Référence* : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		Orano Chimie-Enrichissement	
Version 1.0	PAGE 18/19	Installation : <b>INB FLEUR</b>	Type de document* : Règles ; f b f f U ' Y g ' X 0 9 l d ' c ] h U h ] c b
Ancien Code : XXX		Objet / Titre* : <b>RGE DE @B-B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H'89'G I F J 9=@@5B79'89'@D9BJ-FCBB9A9BH</b>	
Référence RGF : XXX			

- < les bilans des rejets des effluents liquides et gazeux,
- < les comptes rendus d'évènements à caractère radiologique.

Cet archivage est réalisé selon des règles définies par le processus de maîtrise documentaire [18].

## 11 EXIGENCES PARTICULIERES DU PERIMETRE

### 11.1 Contamination atmosphérique

Le contrôle de la contamination atmosphérique à l'intérieur de chaque bâtiment est suivi par des APA placés au plus près des :

Le DPT assure la collecte des filtres APA et leur transfert au laboratoire ATLAS. Si l'analyse des filtres relevés actions à mener (recherche d'une éventuelle contamination, en vue d'une opération d'assainissement).

### 11.2 Contamination surfacique

La contamination surfacique à l'intérieur des bâtiments est contrôlée périodiquement (frottis) par les techniciens radioprotection en application de la procédure [19].

La contamination surfacique doit rester inférieure à :

- < 0,4 Bq/cm<sup>2</sup> pour les émetteurs
- < 4 Bq/cm<sup>2</sup> pour les émetteurs

Si l'analyse des frottis effectués périodiquement montre une contamination, le DPT informe sans délai le chef opération d'assainissement) et en application du chapitre 10 des RGR [13]. Si nécessaire, une FEREC peut être émise.

Opération d'assainissement) est mis en place sous la responsabilité

### 11.3 Contamination surfacique des emballages

La contamination surfaciques des emballages doit être inférieure à :

- < 0,4 Bq/cm<sup>2</sup> pour les émetteurs
- < 4 Bq/cm<sup>2</sup> pour les émetteurs

### 11.4 Objectif dosimétrique

Le personnel, sans exposition interne mesurable.

<i>Référence*</i> : <b>TRICASTIN-21-007263</b>		<b>Orano Chimie-Enrichissement</b>	
<b>Version 1.0</b>	PAGE 19/19	<i>Installation</i> : <b>INB FLEUR</b>	<i>Type de document*</i> : Règles ; f b f f U ` Y g ` X 0 9 l d ` c ] h U h ] c b
<i>Ancien Code</i> : XXX		<i>Objet / Titre*</i> : <b>RGE DE @B6 FLEUR È CHAPITRE 7 È EXIGENCES GENERALES DE RADIOPROTECTION, DE CONTROLE DES REJETS 9H`89`G I F J 9=@@5B79`89`@9BJ=FCBB9A9BH</b>	
<i>Référence RGF</i> : XXX			

**Annexe 1      Plan de zonage radiologique**

*Formulaire TRICASTIN-11-000516 v. 14.0*

*En application de la procédure TRICASTIN-11-000835*

*Ce document, propriété de UREX, est la propriété de Orano Chimie-Enrichissement ne doit être communiqué qu'aux seules personnes ayant besoin d'en connaître pour l'accomplissement de leur fonction, de leur mission, ou de leur tâche. Il ne doit pas être communiqué à des tiers. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Direction des Services Généraux de Orano Chimie-Enrichissement est formellement interdite.*