

 Direction de la Sécurité et de la Sûreté Nucléaire	Nature du document : Procédure	Page : 1/6
	Référence du document : RSSN-MAT-12-05 (A)	Indice : 2

Titre du document :

Procédure destinée à compléter le Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire

Pièces jointes éventuelles

N°	Titres	Nb de pages
1	ANNEXE 1 : Formulaire du QEP	15
2	ANNEXE 2 : Grille d'identification des compétences techniques	9

Destinataires :

Les entreprises candidates ou en renouvellement d'acceptation CAEAR

Les membres de la commission

Les auditeurs et les experts de la CAEAR

DSSN directeur adjoint de la DSSN

DSSN/SPHE chef du SPHE



Eric GOSSET

Président de la CAEAR par intérim

Directeur de la sécurité et de la sûreté nucléaire par intérim

Référence du document : RSSN-MAT-12- 05 (A)	Page: 2/6
Titre du document : Procédure destinée à compléter le questionnaire d'évaluation préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 2

	Historique des évolutions d'indice	
indice	Date	Nature des modifications
1	06/2020	Changement de la référence, du titre du document et apport de précisions sur la procédure dédiée aux demandes faites dans le cadre du formulaire "QEP". Suppression du formulaire à compléter par les entreprises et les annexes associés
2	10/2024	Simplification de la procédure

Rédacteurs

David ESTIVIE

DSSN/SPHE

Vérificateurs :

Xavier CAZIER

DSSN/SPHE

Denis LALLEMAND

DSSN/SPHE

Référence du document : RSSN-MAT-12- 05 (A)	Page: 3/6
Titre du document : Procédure destinée à compléter le questionnaire d'évaluation préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 2

Table des matières

1..... Objet.....	4
2..... Documents de référence	4
3..... Indications pour renseigner le questionnaire et la liste des pièces à fournir	4
Partie 1 : Dispositions générales	4
Partie 2 : Dispositions particulières relatives au domaine nucléaire.	4
Partie 3 : Dispositions particulières relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire (A&D)	5
Partie 4 : Sûreté nucléaire - Sécurité dont la Radioprotection	5
Partie 5 : Check-list des éléments à joindre.....	5
ANNEXE 1 : QEP.....	6
ANNEXE 2 : Grille d'identification des compétences par établissement.....	6

Référence du document : RSSN-MAT-12- 05 (A)	Page: 4/6
Titre du document : Procédure destinée à compléter le questionnaire d'évaluation préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 2

Attention veuillez lire attentivement ce document car tout dossier de candidature incomplet ne sera pas pris en compte.

Vous pouvez ne remplir qu'un seul QEP pour l'ensemble de votre entreprise.

1 Objet

Le formulaire et ses annexes doivent être complétés par toute entreprise dans le cadre d'une candidature initiale ou d'extension de domaine de la CAEAR (Commission d'acceptation des Entreprises d'Assainissement Radioactif et de démantèlement nucléaire) ou lors d'une demande adressée par la CAEAR dans le cadre d'une demande de renouvellement de ses acceptations.

Ce formulaire dûment complété permettra à la CAEAR d'effectuer une analyse de votre candidature initiale, d'extension ou de renouvellement sur laquelle sera fondée la décision de poursuivre ou non la démarche d'acceptation, conformément à circulaire n° 1 de la CAEAR.

Il doit être transmis au secrétariat de la CAEAR à caear@cea.fr ou via le site collaboratif de la CAEAR pour les demandes de renouvellement et d'extension de domaine.

La CAEAR garantit la confidentialité des informations fournies.

2 Documents de référence

- Circulaire n°1, procédure générale d'acceptation des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire, référencée RSSN-MAT-12-00 ;
- Circulaire n°2, définition des domaines d'acceptation de la CAEAR, référencée RSSN-MAT-12-01.

3 Indications pour renseigner le questionnaire et la liste des pièces à fournir

Le QEP en **annexe 1** se décompose en cinq parties et une annexe :

Partie 1 : Dispositions générales

Il s'agit d'identifier le statut juridique, la situation financière et l'organisation de votre entreprise.

Il vous faudra identifier l'entreprise (SIREN) et, le cas échéant, le ou les établissements (SIRET). Les organigrammes de ces structures ainsi que le document décrivant votre organisation relative à la prévention des risques professionnels devront être fournis au dernier indice applicable.

Partie 2 : Dispositions particulières relatives au domaine nucléaire.

Il s'agit, pour l'entreprise et/ou l'établissement porteur de la demande, de présenter vos expériences, références et potentiels humains et techniques dans le domaine nucléaire en général.

Référence du document : RSSN-MAT-12- 05 (A)	Page: 5/6
Titre du document : Procédure destinée à compléter le questionnaire d'évaluation préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 2

Partie 3 : Dispositions particulières relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire (A&D)

Il s'agit pour votre entreprise et/ou votre/vos établissements de présenter vos compétences techniques selon la grille constituant l'annexe 2 ;

Vous pouvez y ajouter une liste de vos références dans le domaine de l'A&D (nom du client, nature du contrat, date de début et durée).

Pour un renouvellement, il est demandé de lister par domaine d'acceptation l'ensemble des contrats effectués ou en cours pour le compte du CEA (site du CEA, intitulé du contrat, date de début et durée) au cours des trois dernières années.

Si l'acceptation pour les domaines 2 et 3 se fait par établissement, **les parties 2 et 3 doivent être détaillées par établissement.**

Partie 4 : Sûreté nucléaire - Sécurité dont la Radioprotection

Dans ce chapitre, vous présenterez la politique sûreté nucléaire - sécurité dont la radioprotection.

Partie 5 : Check-list des éléments à joindre

Afin d'attester de la complétude de votre dossier vous devez joindre cette liste renseignée.

Attention ! Le questionnaire est à renvoyer renseigné (format numérique) ou à déposer sur le site collaboratif de la CAEAR et accompagné des pièces suivantes :

- ⇒ la demande d'acceptation à en-tête de l'entreprise précisant :
 - les domaines postulés ;
 - les motivations argumentées de cette demande.
- ⇒ Un document attestant de l'engagement de la Direction
 - au respect des documents applicables ;
 - à la mise en œuvre d'une politique de sûreté nucléaire sécurité dont la radioprotection permettant le respect des exigences réglementaires et du client à toutes les étapes du processus dédié à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire.
- ⇒ le schéma d'organisation de l'entreprise ou du groupe (organisation fonctionnelle et géographique) ;
- ⇒ l'identification des activités externalisées et des organismes/établissements concernés avec une définition précise des activités externalisées ;
- ⇒ l'identification des liens qui sont établis entre l'établissement demandeur d'une acceptation CAEAR et le/les organismes qui exercent pour lui ces activités ;
- ⇒ l'organigramme nominatif du ou des établissements du périmètre d'acceptation, faisant apparaître en particulier la position du ou des responsables « QHSE », et de la ou des Personnes Compétentes en Radioprotection (PCR) ou à défaut du salarié compétent pour s'occuper des activités de protection et de prévention des risques professionnels (SCPPRP) ;

Référence du document : RSSN-MAT-12- 05 (A)	Page: 6/6
Titre du document : Procédure destinée à compléter le questionnaire d'évaluation préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 2

- ⇒ **la liste des procédures et des documents techniques** que l'entreprise considère pertinents pour sa candidature. *A minima, la liste des guides, des procédures ou des Modes Opératoires Génériques doit être jointe à cette demande ;*
- ⇒ les copies des certifications (la certification conforme à l'article R4451-38 du code du travail, la certification ISO 9001 ou ISO 19443 à la dernière version applicable). Les certifications ISO 9001 ou ISO 19443 ne sont pas exigées mais un système de management de la qualité conforme à l'une des deux normes est un prérequis.

Pour toute question relative au QEP veuillez écrire à caear@cea.fr.

ANNEXE 1 : QEP

ANNEXE 2 : Grille d'identification des compétences par établissement

 Direction de la Sécurité et de la Sûreté Nucléaire	Nature du document : Formulaire	Page : 1/15
	Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A) – ANNEXE 1	Indice : 2

**ANNEXE 1 : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des
entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement
nucléaire**

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 2/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

Date d'envoi :

Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire

Entreprise :

Etablissement :

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 3/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

Table des matières

PARTIE 1 : Dispositions générales	4
1 Identification de l'entreprise et/ou de l'établissement	4
1.1 Généralités	5
1.2 Eléments financiers	5
1.2.1 Actionnaire ou Associés	5
1.2.2 Chiffres d'affaire (en k€ sur les trois dernières années)	6
2 Organigramme fonctionnel	6
3 Domaines d'activité et clients de l'entreprise	6
3.1 Domaines d'activité	6
3.2 Principaux clients	6
4 Approvisionnement – sous-traitance	7
4.1 Activités externalisées	7
4.2 Prévention des risques professionnels	8
5 Moyens de production, ICPE d'entreposage	8
6 Systèmes de management	8
PARTIE 2 : Dispositions particulières relatives au domaine du nucléaire	10
1 Généralités	10
2 Renseignements spécifiques	10
2.1 Interventions dans le domaine nucléaire:	10
2.2 Certification radioprotection	11
3 Renseignements relatifs à la formation	11
PARTIE 3 : Dispositions particulières relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	12
1 Compétences techniques	12
2 Potentiel en R&D	12
3 Références - expérience	13
3.1 Expérience	13
3.2 Marchés CEA et hors CEA (dans le cas d'un renouvellement) :	13
PARTIE 4 : Sécurité dont la radioprotection et sûreté nucléaire	14
PARTIE 5 : Récapitulatif des pièces à fournir	15

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 4/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

PARTIE 1 : Dispositions générales

1 Identification de l'entreprise et/ou de l'établissement

L'identification doit concerner de façon exclusive l'entité candidate :

- entreprise au sens du SIREN pour les demandes au niveau de l'entreprise,
- établissement au sens du SIRET pour les demandes au niveau de l'établissement.

Nota : Sur un même formulaire, une demande d'acceptation au domaine 4 peut être portée par l'entreprise et une demande d'acceptation aux domaines D2 et D3 peut être portée par un ou par plusieurs établissements.

Entreprise N° SIREN Adresse Siège social : Etablissement SIRET Adresse Siège social :				
Domaines de la CAEAR demandés en précisant si l'acceptation est portée par l'entreprise ou par l'établissement :				
Questionnaire renseigné par Référent du suivi des acceptations Coordonnées commerciales	Nom Prénom	Fonction	Téléphone	Mail
Adresses mails à utiliser pour les consultations sur PLACE : Pour les demandes de renouvellement ou d'extension de domaine, les informations peuvent être renseignés uniquement sur le site collaboratif de la CAEAR.				
Signature :				Date :

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 5/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

1.1 Généralités

Dénomination sociale :	
Sigle :	
Forme juridique :	
Capital social :	
R.C.S. :	Lieu d'enregistrement :
Activité principale :	Code NAF :
Dirigeants (PDG, gérant,...) :	
Date de création de la société :	
Appartenance à un groupe : OUI ☐ NON ☐	
Si oui, nom et adresse :	
Capital :	date de prise de participation :

1.2 Eléments financiers

1.2.1 Actionnaire ou Associés

	ACTIONNAIRES OU ASSOCIES	PARTICIPATIONS %	N° SIREN et/ou RCS
1			
2			
3			
4			
5			
...			

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 6/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

1.2.2 Chiffres d'affaire (en k€ sur les trois dernières années)

Année			
Chiffre d'affaire global			
Chiffre d'affaire avec le C.E.A. (1)			
Dont CA sur les contrats A&D (2)			
Chiffre d'affaire par donneur d'ordre (entreprises hors CEA) sur les contrats A&D			
TOTAL			

(1) joindre la décomposition par centre

(2) A&D : Assainissement radioactif/ Démantèlement nucléaire

2 Organigramme fonctionnel

Votre entreprise dispose-t-elle d'un organigramme :

- général ? NON ☐ OUI ☐ (si oui, joindre un exemplaire)
- par service ? NON ☐ OUI ☐ (si oui, joindre un exemplaire)

3 Domaines d'activité et clients de l'entreprise

3.1 Domaines d'activité

	Domaines d'activité	Nombre d'années d'exercice	% du CA
1			
2			
3			
...			

3.2 Principaux clients

Principaux clients et chiffres d'affaires respectifs (en %) :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 7/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

4 Approvisionnement – sous-traitance

4.1 Activités externalisées

Activités	OUI	NON	% activité sous-traités/C.A
RECHERCHE/DEVELOPPEMENT			
BUREAU D'ETUDES			
PLANNING/ORDONNANCEMENT			
CHANTIER			
MESURE			
GESTION DES DECHETS			
FABRICATION			
EXPLOITATION DE PROCEDES			
EXPLOITATION D'INSTALLATION A RISQUES			
SECURITE (HORS RADIOPROTECTION)			
RADIOPROTECTION			
SÛRETE			
FONCTIONS SUPPORTS (ACHAT, RH...)			
AUTRE (A PRECISER)			

En cas d'activités externalisées, veuillez-nous les liens qui sont établis entre l'établissement demandeur d'une acceptation CAEAR et le/les organismes/établissements concernés.

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 8/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

4.2 Prévention des risques professionnels

CRITERES D'EVALUATION	Oui	En partie	Non	Intitulé des documents internes venant à l'appui de la réponse
L'entreprise sous-traite-t-elle ? - Les travaux sous rayonnements ionisants - La radioprotection - La prévention des risques professionnels (correspondants/animateur/... sécurité) L'entreprise vérifie-t-elle ? - La formation reçue par le personnel de ses sous-traitants - L'état dosimétrique du personnel de ses sous-traitants				

5 Moyens de production, ICPE d'entreposage

Titulaire d'ICPE ? OUI ☐ NON ☐

Si OUI, préciser la rubrique :

Objet de l'installation :

6 Systèmes de management

Disposez-vous d'un système de management (gestion sous qualité) centralisé ou de systèmes de management au niveau de chaque établissement ?

Référentiel du SMQ (ISO 9001, 19443, ou autre) :

- Liste des clients ayant procédé à des audits dans votre entreprise :

-
-
-

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 9/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

- Qualifications et certifications obtenues (qualité, environnement, sécurité, autre)

	OBJET	ORGANISME	LIBELLE DU CERTIFICAT *
1			
2			
3			
...			

(*) Si l'audit est effectué dans le cadre d'une certification.

Vérifiez-vous que vos sous-traitants disposent d'un système de management de la qualité ? OUI ☐ NON ☐

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 10/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

PARTIE 2 : Dispositions particulières relatives au domaine du nucléaire

Attention : dans le cas des domaines D2 et D3, cette partie est à établir par établissement identifié dans la demande.

Etablissement / secteur géographique :

1 Généralités

- Part du Chiffre d'affaire dans le domaine nucléaire :

%

- Effectif affecté au domaine nucléaire :

CDI	
CDD	
Autres	
Total	

- Nombre de travailleurs de catégorie A et B (à la date de la demande) :

2 Renseignements spécifiques

2.1 Interventions dans le domaine nucléaire:

Sites nucléaires d'intervention :

Nature des interventions :

Procédés / méthodes / techniques utilisés :

Précisez toute information sur votre entreprise ou votre activité permettant de mieux la connaître, en particulier les travaux en milieux hostiles déjà réalisés.

Précisez votre participation éventuelle à des groupements et à quel titre.

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 11/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

2.2 Certification radioprotection

L'entreprise détient-elle la certification conforme à l'article R4451-38 du code du travail ?

Si **OUI**, n° de référence et date de validité,

Joindre le certificat.

3 Renseignements relatifs à la formation

Pourcentage de la masse salariale consacrée à la formation dans les domaines de l'assainissement radioactif et le démantèlement nucléaire :

 %

Effectif formé ou inscrit au plan de formation de l'année _____ (à préciser):

Intitulé de la formation	Nombre de personnes diplômées/formées	Nombre de personnes inscrites au plan de formation
Formations diplômantes (par thématique)		
A préciser		
Formations non diplômantes mais pour lesquelles un certificat est délivré (par thématique)		
A préciser		
Formations INSTN (par thématique)		
A préciser		
Formations internes (par thématique)		
A préciser		
Autres formations (par thématique)		
A préciser		

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 12/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

PARTIE 3 : Dispositions particulières relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire

Attention : dans le cas des domaines D2 et D3, cette partie est à établir par établissement identifié dans la demande.

1 Compétences techniques

L'entreprise candidate utilisera la grille fournie **en Annexe 2** pour indiquer :

- ① **ses moyens humains** compétents dans le domaine en précisant leur niveau de connaissance et d'expérience ;
- ② **ses moyens techniques** disponibles déjà utilisés en situation, les moyens projetés, les codes de calcul, etc. ;

2 Potentiel en R&D

- ⇒ Quelles sont les principales thématiques d'études ?
- ⇒ Quels sont les principaux partenariats établis avec des instituts/centres de recherches (accord de collaboration, développement à l'échelle industrielle...) ?
- ⇒ Quelle est la part (indicative) de R&D dans le compte de résultat de la société ?

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 13/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

3 Références - expérience

3.1 Expérience

Si votre entreprise a déjà acquis une **expérience dans le domaine de l'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire**, veuillez détailler dans le tableau ci-dessous :

- ⇒ l'expérience acquise et en particulier les activités **des 36 derniers mois**, en précisant le nom du client, la nature du contrat, la période du contrat.
- ⇒ l'expérience professionnelle acquise par votre personnel dans votre entreprise ou antérieurement (dans ce cas le préciser) :

Client/Centre	Intitulé du marché	Prestation effectuée	Domaine de la CAEAR	Montant	Période

Précisez si la prestation a été effectuée dans le cadre d'un groupement.

- ⇒ **pour un renouvellement d'acceptation**, il est demandé de lister l'ensemble des contrats CAEAR effectués ou en cours pour le compte du CEA sur le site collaboratif de la CAEAR,

3.2 Marchés CEA et hors CEA (dans le cas d'un renouvellement) :

Depuis votre dernière acceptation, lister les marchés d'assainissement radioactif et de démantèlement nucléaire par domaine pour lesquels :

1. vous avez été consultés par le CEA sans y avoir répondu et précisez pourquoi ;
2. vous avez été sous-traitants.

Client CEA ou hors CEA	N° Marché	Domaine CAEAR	Titulaire ou Sous-traitant (préciser de quel titulaire)	Réponse suite à consultation ?	Motif de non réponse à la consultation

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 14/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

PARTIE 4 : Sécurité dont la radioprotection et sûreté nucléaire

- Quelle est la politique sécurité/sûreté nucléaire/radioprotection de votre société ?

- Suivez-vous le taux de fréquence des accidents de vos sous-traitants ou des activités externalisées ?

- Comment (quelle organisation) est réalisée la radioprotection de proximité des salariés de votre entreprise ?

- Combien de personnels sont susceptibles d'assurer les missions de radioprotection de proximité?

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (A)	Page : 15/15
Titre du document : Questionnaire d'Évaluation Préliminaire (QEP) des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice : 1

PARTIE 5 : Récapitulatif des pièces à fournir

Éléments à joindre au QEP	FAIT	Observations
La demande d'acceptation à en-tête de l'entreprise		
L'engagement de la Direction		
Le schéma d'organisation de l'entreprise et/ou du groupe (organisation fonctionnelle et géographique)		
L'organigramme nominatif de l'établissement		
Un document d'organisation pour la prévention des risques		
La liste des procédures techniques et tout document technique que l'entreprise considère pertinent pour sa candidature		
Les copies des attestations éventuelles de certification (certification conforme à l'article R4451-38 du code du travail, certification ISO 9001 ou ISO 19443)		
La PARTIE 2 - pour chaque établissement si nécessaire sinon au niveau de l'entreprise		
La PARTIE 3 - pour chaque établissement si nécessaire sinon au niveau de l'entreprise		
L'ANNEXE 1 - pour chaque établissement si nécessaire sinon au niveau de l'entreprise		

 Direction de la Sécurité et de la Sûreté Nucléaire	Nature du document: Formulaire	Page: 1 / 9
	Référence du document: RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Indice: 2

ANNEXE 2 : Grille d'identification des compétences techniques

Entreprise :	Etablissement :
--------------	-----------------

Niveau de compétence : 0 : Aucune, D : Débutants, E : Expérience, M : Maîtrisé

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E,M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
Réglementation <i>On entend ici : Connaissance des textes réglementaires et des normes Et capacité à définir les dispositions nécessaires pour les respecter</i>	Démantèlement						
	Déchets et effluents						
	Interventions en milieu hostile						
	Sûreté nucléaire						
	Transport des déchets						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 2 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
	Prévention des risques - amiante - sécurité dont la radioprotection - autre						
Capacité à travailler par sous-domaine CAEAR	D2-1 : Conduite complète d'une installation nucléaire						
	D2-2 : Conduite de procédés au sein d'une installation nucléaire						
	D3-1 « Environnement à risque radiologique ne dépassant pas la zone contrôlée jaune »						
	D3-2 « Environnement à risque radiologique à partir de la zone contrôlée orange ou nécessitant l'utilisation de protection biologique ou d'activités téléopérées »						
	D3-3 « Environnement d'intervention à dominante contaminé alpha (travaux mettant en jeu des déchets contaminés en alpha ou de travaux effectués sur des matières émettant des alphas comme l'oxyde de Pu en poudre) ».						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 3 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
	D3-4 « Environnement d'intervention en milieu tritié (travaux mettant en jeu du tritium quelle que soit sa forme chimique) »						
	D4 ou D4 E « Maîtrise d'œuvre »						
Organisation de chantier d'assainissement démantèlement	Organiser et gérer un chantier						
	Prendre en compte le risque amiante lors des chantiers, gérer l'interface avec le prestataire effectuant le désamiantage...						
	Concevoir/assurer/respecter la sécurité des chantiers						
	Savoir analyser les risques liés aux opérations et mettre en place les actions de réduction des risques						
Radioprotection de chantier	Détecter les rayonnements : balises, appareillages, dosimétrie, mesures nucléaires...						
	Savoir mesurer la radioactivité (cartographie...)						
	Compréhension et mise en œuvre du principe ALARA						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 4 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
	Protection contre les expositions externes et internes :						
	- écrans, protections biologiques...						
	- enceintes de confinement, cellules...						
Déchets Effluents	Capacité à travailler sur des déchets :						
	- Très Faible Activité						
	- Faible Activité						
	- Moyenne Activité						
	- Haute Activité						
	- Déchets α						
	- Déchets β						
	- Déchets γ						
	- Déchets tritiés						
	Maîtrise du référentiel (zonage déchets...)						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 5 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (O, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		O	D	E	M		
	Concevoir l'entreposage temporaire et le stockage						
	Caractériser (mesure radiologique...) et classifier les déchets						
	Gérer les déchets (tri...)						
	Mettre en œuvre le traitement et le conditionnement des déchets solides						
	Mettre en œuvre le traitement et le conditionnement des effluents radioactifs						
	Connaître les emballages, colis						
	Connaître et définir les filières d'évacuation						
	Analyser la sûreté des scénarios d'A&D						
	Capacité à élaborer des scénarios d'A&D						
Travaux d'assainissement	Capacité à travailler à l'aide :						
	- de télémanipulateurs						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 6 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
- démantèlement (A&D)	- d'outils à distance spécifique						
	- de moyens robotisés						
	- d'engins de levages						
	- d'équipements individuels d'intervention en milieu hostile						
	Capacité à mettre en œuvre des techniques :						
	- d'intervention sous eau						
	d'intervention sur béton (perçage, raclage, sciage etc.)						
	- et d'outils de découpe (matériaux métalliques et matériaux divers)						
	- Capacité à dimensionner et/ou mettre en place la ventilation						
	- Capacité à dimensionner et/ou mettre en place le confinement, (cf. sas parties mécanique et aéraulique...)						
	Capacité à manipuler des sources radioactives et des appareils de gammagraphie (CAMARI...)						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 7 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (O, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		O	D	E	M		
	Savoir gérer l'ordonnancement, planification						
	Connaître les exigences réglementaires applicables aux EIP/AIP						
	Capacité à exploiter en conditions sûres (sûreté nucléaire) : analyse de sûreté, respect des exigences définies pour les AIP et les EIP, respect des RGE, organisation des contrôles techniques...						
Exploitation d'installations ou de procédés	Capacité à identifier, proposer les améliorations, évolution des procédures, RGE, opérations de jouvence nécessaires Et élaborer les documents nécessaires						
	Capacité à élaborer et porter auprès du centres/des autorités avec l'installation/le CEA les dossiers relevant des articles 27/26 du décret n° 2007-1557 du 2 novembre 2007 relatif aux installations nucléaires de base et au contrôle, en matière de sûreté nucléaire, du transport de substances radioactives.						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 8 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (0, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		0	D	E	M		
	Compétences pour rédiger les dossiers de MADDEM						
	Capacité à prendre en compte l'arrêté INB, la politique de protection des intérêts du CEA, dans les activités						
Sûreté nucléaire	Analyser la sûreté dans le cadre des scénarii d'A&D						
	Capacité à définir de nouveaux équipements nécessaires aux opérations d'A&D						
	Réalisation d'études ALARA						
Ingénierie	Concevoir des scénarios d'assainissement démantèlement						
	Capacité à coordonner plusieurs expertises						
	Capacité à réaliser des calculs de génie civil						
	Analyse des risques projet						
	Etablissement études comparatives						

Référence du document : RSSN-MAT-12-06 (I) – ANNEXE 2	Page: 9 / 9
Titre du document : QEP : Questionnaire d'évaluation Préliminaire des entreprises d'assainissement radioactif et du démantèlement nucléaire	Indice: 2

	Compétences techniques relatives à l'assainissement radioactif et au démantèlement nucléaire	Moyens humains par niveau de compétence (O, D, E, M)				Moyens techniques (préciser le type)	Domaine à développer
		O	D	E	M		
Management de projet	Etablissement des cahiers des charges						
	Compétence dans le démontage d'équipements mécaniques ...						
	Thermique, électrique, électrochimique...						
Autres							